



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

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

3^a DIREZIONE VIABILITA' METROPOLITANA

PROGETTO ESECUTIVO

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

Integrazione del D.M. M.I.T. n. 49 del 16/02/2018 con D.M. n. 123 del 19/03/2020 – Annualità 2022

“Lavori di manutenzione straordinaria per migliorare gli standard di sicurezza lungo le SS.PP. ricadenti nel comune di Messina”.

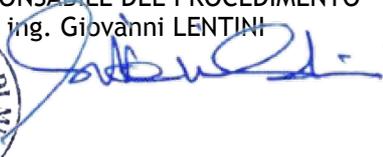
CODICE : 00876.20.ME

C.U.P.: B47H20010130001

PROGETTO AGGIORNATO AL PREZZIARIO REGIONALE 2022

Elaborati: 1. RELAZIONE TECNICA 2. ELENCO PREZZI UNITARI 3. ANALISI PREZZI 4. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 5. QUADRO ECONOMICO 6. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO 7. STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti) 8. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA 9. PLANIMETRIE 10. PARTICOLARI COSTRUTTIVI	11. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI 12. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO 13. PIANO DI MANUTENZIONE
--	---

Messina 31.01.2022

I PROGETTISTI: geom. Rosario CANNAVO' geom. Pasquale CHIAIA geom. C. Gaetano MAGGIOLTI ing. Rosario BONANNO	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°del
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ing. Giovanni LENTINI  	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ing. Giovanni LENTINI  



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a DIREZIONE VIABILITA' METROPOLITANA

Integrazione del D.M. M.I.T. n. 49 del 16/02/2018 con D.M. n. 123 del 19/03/2020 – Annualità 2022 - “Lavori di manutenzione straordinaria per migliorare gli standard di sicurezza lungo le SS.PP. ricadenti nel comune di Messina”.

CODICE : 00876.20.ME

C.U.P.: B47H20010130001

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:		€	1.153.657,71
i =	produzione ottimale mensile:		€	150.000,00
Ig =	produzione ottimale giornaliera (i/30):		€	5.000,00
c =	coefficiente per condizioni Climatiche Normali:			1,54
n =	gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):			355,33
n° =	tempo di avvio cantiere in giorni:			5,00
N =	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°):			<u>360</u>

Produzioni differenziate per l'anno

1	Gennaio		0,45 i	€	67.500,00
2	Febbraio		0,45 i	€	67.500,00
3	Marzo		0,75 i	€	112.500,00
4	Aprile		0,90 i	€	135.000,00
5	Maggio		0,90 i	€	135.000,00
6	Giugno		0,90 i	€	135.000,00
7	Luglio		0,90 i	€	135.000,00
8	Agosto		0,45 i	€	67.500,00
9	Settembre		0,90 i	€	135.000,00
10	Ottobre		0,90 i	€	135.000,00
11	Novembre		0,75 i	€	112.500,00
12	Dicembre		0,45 i	€	67.500,00

IPOTESI DI SVILUPPO

Si ipotizza una consegna lavori nel giorno 1 marzo 2022:

- Consegna lavori 01/03/2022
- Inizio lavori 08/03/2022

<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	marzo	2020	24	29	€ 87.096,77	€ 87.096,77
2	aprile	"	30	59	€ 135.000,00	€ 222.096,77
3	maggio	"	31	90	€ 135.000,00	€ 357.096,77
4	giugno	"	30	120	€ 135.000,00	€ 492.096,77
5	luglio	"	31	151	€ 135.000,00	€ 627.096,77
6	agosto	"	31	182	€ 67.500,00	€ 694.596,77
7	settembre	"	30	212	€ 135.000,00	€ 829.596,77
8	ottobre	"	31	243	€ 135.000,00	€ 964.596,77
9	novembre	"	30	273	€ 112.500,00	€ 1.077.096,77
10	dicembre	"	31	304	€ 67.500,00	€ 1.144.596,77
11	gennaio	"	4	308	€ 7.264,04	€ 1.151.860,81

La durata dei lavori è quindi risultata di 308 giorni, con una differenza in meno di giorni 52 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.-