



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III[^] DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

Servizio Progettazione e Manutenzione Stradale zona Omogenea Tirrenica Centrale Eolie

MINISTERO delle INFRASTRUTTURE e dei TRASPORTI

C.I.G. :

C.U.P. B97H20013600001

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE DEL PIANO VIABILE CON MIGLIORAMENTO DEL LIVELLO DI SICUREZZA LUNGO LA S.P. 119 E LA S.P.A "MARTINELLO - GRANATELLO-CIRCIUMI-" Annualità 2021

ALLEGATI :

1. RELAZIONE TECNICA
2. ELABORATI GRAFICI
3. ANALISI PREZZI
4. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
5. STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
6. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
- CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

8. QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA
9. ELENCO PREZZI UNITARI
10. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
11. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E ANTICONTAGIO DA COVID 19
12. PIANO DI MANUTENZIONE

Messina, 22 SETTEMBRE 2021

I Progettisti :

Geom. Roberto COPPOLA

Geom. Michele QUARTO

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 della L.R. 8/2016

PARERE n° 56 del 22/09/21

IL R.U.P.

Ing. Antonino Sciu'fferi



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a DIREZIONE VIABILITA' METROPOLITANA

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

LAVORI DI MANUTENZIONE DEL PIANO VIABILE CON MIGLIORAMENTO DEL LIVELLO DI SICUREZZA, LUNGO LA SP.119 E LA SPA "MARTINELLO-GRANATELLO-CIRCIUMI " Annualità 2021

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

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

A TAL FINE SI STABILISCE CONVENZIONALMENTE:

l	=	Importo complessivo dei lavori:		€	439.400,00
i	=	produzione ottimale mensile:		€	87.000,00
lg	=	produzione ottimale giornaliera (i/		€	2.900,00
c	=	coefficiente per condizioni Climatiche Normali:			1,54
n	=	gg. tempo utile contrattuale (l/i * c * 30):			233,34
n°	=	tempo di avvio cantiere in giorni:			7,00
N	=	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°):			<u>240</u>

Produzioni differenziate per l'anno

1	Gennaio	0,45	i	€	39.150,00
2	Febbraio	0,45	i	€	39.150,00
3	Marzo	0,75	i	€	65.250,00
4	Aprile	0,90	i	€	78.300,00
5	Maggio	0,90	i	€	78.300,00
6	Giugno	0,90	i	€	78.300,00
7	Luglio	0,90	i	€	78.300,00
8	Agosto	0,45	i	€	39.150,00
9	Settembre	0,90	i	€	78.300,00
10	Ottobre	0,90	i	€	78.300,00
11	Novembre	0,75	i	€	65.250,00
12	Dicembre	0,45	i	€	39.150,00

IPOTESI DI SVILUPPO

Si ipotizza una consegna lavori nel giorno :
01 Dicembre 2021:

- Consegna lavori **01/12/2021**
- Inizio lavori **07/12/2021**

N° MESI	MESE	ANNO	GIORNI	GIORNI TRASCORSI	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
Avvio cantiere			7	7	€ 0,00	€ 0,00
1	DICEMBRE	2021	24	31	€ 30.309,68	€ 30.309,68
2	GENNAIO	2022	31	62	€ 39.150,00	€ 69.459,68
3	FEBBRAIO	"	28	90	€ 39.150,00	€ 108.609,68
4	MARZO	"	31	121	€ 65.250,00	€ 173.859,68
5	APRILE	"	30	151	€ 78.300,00	€ 252.159,68
6	MAGGIO	"	31	182	€ 78.300,00	€ 330.459,68
7	GIUGNO	"	30	212	€ 78.300,00	€ 408.759,68
8	LUGLIO	"	13	225	€ 30.640,32	€ 439.400,00
						€ 439.400,00

La durata dei lavori e quindi risultata di **225** giorni, con una differenza in **meno** di giorni **15** rispetto ai tempi previsti convenzionalmente

Lo sviluppo progressivo delle lavorazioni come sopra riportato, ha validità esclusivamente nel suo complesso, cioè al momento del 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

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI DIAGRAMMA DI GANNTT

