



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015

III DIREZIONE - Viabilità Metropolitana

Servizio Progettazione Stradale Zona Omogenea Ionica-Alcantara – Ufficio del RUP

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

Decreto 123 del 19 marzo 2020

“Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di province e città metropolitane. Integrazione al programma previsto dal decreto ministeriale del 16 febbraio 2018”

C.U.P. B17H20009260001

C.I.G.

PROGETTO ESECUTIVO

dei Lavori di manutenzione straordinaria per migliorare i livelli di sicurezza lungo le SS.PP. comprese fra i comuni di Roccalumera, S. Teresa di Riva, Giardini Naxos e Roccella Valdemone - COD.: 00883.20.ME (Annualità 2023)

ALLEGATO 12

CRONOPROGRAMMA

Messina 27/10/2023

Il Progettista

geom Giovanni PINTO



Firmato digitalmente da:
PINTO GIOVANNI
Firmato il 26/07/2024 07:04
Seriale Certificato: 1697994
Valido dal 26/08/2022 al 26/08/2025
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Revisioni

n.

data

01

07/06/2024

VERIFICA PROGETTO

Ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023

VERBALE del 31/07/2024

Il Responsabile Unico del Progetto

ing. Alessandro Maiorana

VALIDAZIONE n° 34 del 26/09/2024

Il Responsabile Unico del Progetto

ing. Alessandro Maiorana

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA – SERVIZIO PROGETTAZIONE STRADALE ZONA OMOGENEA JONICA
ALCANTARA

OGGETTO:Integrazione al Decreto M.I.T. del 16/02/2018 – Lavori di manutenzione straordinaria per migliorare i livelli di sicurezza lungo le SS.PP. comprese fra i comuni di Roccalumera, S. Teresa di Riva, Giardini Naxos e Roccella Valdemone” – COD.: 00883.20.ME – (Annualità 2023).

CIG: _____

CUP: B17H20009260001

C R O N O P R O G R A M M A

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, riscontrabili durante l'arco di tempo previsto per la detta esecuzione.

A tal fine si stabilisce convenzionalmente:

l = Importo complessivo dei lavori:	€.	989.881,86
i = produzione ottimale mensile:	€.	120.000,00
lg = produzione ottimale giornaliera (i/30):	€.	4.000,00
c = coefficiente per condizioni climatiche normali:		1,54
n = gg. tempo utile contrattuale (l/i * c * 30):		381
n° = tempo di avvio cantiere in giorni:		1
N = tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°)		382

Produzioni differenziate per l'anno

1	Gennaio	0,75 i	€ 90.000,00	GG.	31
2	Febbraio	0,75 i	€ 90.000,00	GG.	28
3	Marzo	0,75 i	€ 90.000,00	GG.	31
4	Aprile	0,90 i	€ 108.000,00	GG.	30
5	Maggio	0,90 i	€ 108.000,00	GG.	31
6	Giugno	0,90 i	€ 108.000,00	GG.	30
7	Luglio	0,90 i	€ 108.000,00	GG.	31
8	Agosto	0,45 i	€ 54.000,00	GG.	31
9	Settembre	0,90 i	€ 108.000,00	GG.	30
10	Ottobre	0,90 i	€ 108.000,00	GG.	31
11	Novembre	0,75 i	€ 90.000,00	GG.	30
12	Dicembre	0,45 i	€ 54.000,00	GG.	31

Ipotesi di sviluppo

Si ipotizza una consegna dei lavori in data 01/07/2024

Consegna lavori in data 01/07/2024

Inizio lavori in data 01/07/2024

DATA	GIORNI TRASCORSI		IMPORTO PARZIALE	IMPORTO PROGRESSIVO
avvio cantiere	1	1		
Luglio	30	31	€ 104.000,00	€ 104.000,00
Agosto	31	62	€ 54.000,00	€ 158.000,00
Settembre	30	92	€ 108.000,00	€ 266.000,00
Ottobre	31	123	€ 108.000,00	€ 374.000,00
Novembre	30	153	€ 90.000,00	€ 464.000,00
Dicembre	31	184	€ 54.000,00	€ 518.000,00
Gennaio	31	215	€ 90.000,00	€ 608.000,00
Febbraio	28	243	€ 90.000,00	€ 698.000,00
Marzo	31	274	€ 90.000,00	€ 788.000,00
Aprile	30	304	€ 108.000,00	€ 896.000,00
Maggio	27	331	€ 93.881,86	€ 989.881,86

La durata dei lavori è quindi risultata pari a **331** giorni, con una differenza in meno di giorni 51 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, tranne per cause non preventivabili in fase progettuale, comporterà per l'impresa esecutrice dei lavori l'applicazione di una penale pari allo 0,1% giornaliero dell'importo contrattuale, e comunque non superiore al 10% così come riportato nel Capitolato Speciale d'Appalto.

IL PROGETTISTA
Geom. Giovanni PINTO
