



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a Direzione "Viabilità Metropolitana" – Servizio Zona Omogenea Nebrodi

PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 23 Comma 8 D. Lgs. 18 aprile 2016 N° 50)

Decreto Interassessoriale N° 159 del 10/06/2020



Lavori di Manutenzione straordinaria per il miglioramento della sicurezza e la riduzione del rischio lungo le SS. PP. 135, 147, 141, 143, 153, 161, 162 bis, 164, 169 e 176.

==== CUP B27H21005730002 ==== ANNUALITA' 2020 ====

Elaborati: 1) RELAZIONE TECNICA 2) COROGRAFIA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI 3) ANALISI PREZZI 4) ELENCO PREZZI 5) COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO	6) STIMA COSTI DI SICUREZZA AZIENDALE 7) TEMPI DI ESECUZIONE 8) CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO 9) PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO 10) PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
--	---

7) TEMPI DI ESECUZIONE

Messina, li 21 Ottobre 2021 ----- Validazione in data 28/10/2021 ----- Parere N° 66 del 28/10/2021
Aggiornamento Prezzi Rev 1, li 31/01/2022

I PROGETTISTI: Geom. Carmelo MANGANO  Geom. Antonino LETIZIA 	APPROVAZIONI: VALIDAZIONE in data : 17/02/2022 <i>IL R.U.P. ing. Anna CHIOFALO</i> ----- Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art. 5, comma 3 L. R. N° 12/2011 PARERE N° 7 del 17/02/2022 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO <i>ing. Anna CHIOFALO</i> -----
--	---

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3° Direzione - Viabilità Metropolitana – Servizio Zona Omogenea Nebrodi

Decreto Interassessoriale N° 159 del 10/06/2020

Lavori di Manutenzione Straordinaria per il miglioramento della sicurezza e la riduzione del rischio lungo le SS. PP. 135, 147, 141, 143, 153, 161, 162 bis, 164, 169 e 176.**TEMPI DI ESECUZIONE LAVORI**

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:	€	520.000,00
i	=	produzione ottimale mensile:	€	130.000,00
Ig	=	produzione ottimale giornaliera (i/30):	€	4.333,33
c	=	coefficiente per condizioni Climatiche Normali:		1,54
n	=	gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):		185
n°	=	tempo di avvio cantiere in giorni:		7
N	=	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°):		192

Produzioni differenziate per l'anno

1	Gennaio	0,45	i	€	130.000,00	€	58.500,00
2	Febbraio	0,45	i	€	130.000,00	€	58.500,00
3	Marzo	0,75	i	€	130.000,00	€	97.500,00
4	Aprile	0,90	i	€	130.000,00	€	117.000,00
5	Maggio	0,90	i	€	130.000,00	€	117.000,00
6	Giugno	0,90	i	€	130.000,00	€	117.000,00
7	Luglio	0,90	i	€	130.000,00	€	117.000,00
8	Agosto	0,45	i	€	130.000,00	€	58.500,00
9	Settembre	0,90	i	€	130.000,00	€	117.000,00
10	Ottobre	0,90	i	€	130.000,00	€	117.000,00
11	Novembre	0,75	i	€	130.000,00	€	97.500,00
12	Dicembre	0,45	i	€	130.000,00	€	58.500,00

IPOTESI DI SVILUPPOSi ipotizza una consegna lavori per il giorno **02 Maggio 2022****- Consegna lavori 02 Maggio 2022****- Inizio Lavori 09 Maggio 2022**

Data	Giorni Trascorsi		Importo Parziale	Importo Totale
Maggio	7	avvio cantiere	€ -	€ -
Maggio	22	29	€ 83.032,26	€ 83.032,26
Giugno	30	59	€ 117.000,00	€ 200.032,26
Luglio	31	90	€ 117.000,00	€ 317.032,26
Agosto	31	121	€ 58.500,00	€ 375.532,26
Settembre	30	151	€ 117.000,00	€ 492.532,26
Ottobre	31	182	€ 117.000,00	€ 492.532,26
Novembre	9	191	€ 27.467,74	€ 520.000,00

La durata dei lavori è quindi risultata di **191** giorni, con una differenza in **meno** pari a **1** giorno 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.-

CRONOPROGRAMMA

Il tempo di esecuzione dei lavori, previsto all'art. 12 del C.S.A., si calcola cronologicamente nel modo che segue:

-	Per impianto cantiere	Giorni	7
-	Per scavi, demolizioni, scarificazioni e trasporto a rifiuto	"	25
-	Per conglomerati cementizi, casseforme ed armature metalliche	"	35
-	Per realizzazione gabbioni e muratura in pietrame	"	25
-	Per dismissione, allineamento e fornitura e posa in opera di nuova barriera metallica	"	40
-	Per conglomerati bituminosi	"	40
-	Per segnaletica orizzontale e verticale	"	20
TOTALE		Giorni	192

Messina, lì 31/01/2022

I Progettisti:

Geom. Carmelo MANGANO



Geom. Antonino LETIZIA

