



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a Direzione – Viabilità Metropolitana

APQ "Area Interna Nebrodi"- PO.FESR. 2014-2020

Delibera CIPE 52/2018

Progetto dei Lavori di Manutenzione e messa in sicurezza
**“ITINERARIO STRADALE STRADA A SCORRIMENTO VELOCE MIRTO
DUE FIUMARE – ROCCA DI CAPRILEONE”.**

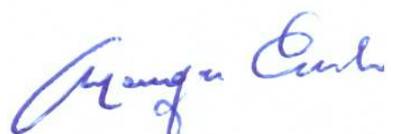
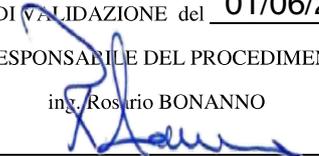
PROGETTO ESECUTIVO

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

<p>Elaborati:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. RELAZIONE TECNICA 2. FASCICOLO FOTOGRAFICO 3. PLANIMETRIE CATASTALI 4. PLANIMETRIE DI PROGETTO 5. SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI 6. ANALISI PREZZI 	<ol style="list-style-type: none"> 7. ELENCO PREZZI 8. COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO 9. STIMA COSTI DI SICUREZZA AZIENDALE <li style="background-color: #00ff00;">10. TEMPI DI ESECUZIONE 11. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO 12. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO 13. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10 - TEMPI DI ESECUZIONE

Messina 17/02/2020
REV 1 – Messina 24/05/2021

<p>I PROGETTISTI:</p> <p>Geom. Antonino LETIZIA</p>  <p>Geom. Carmelo MANGANO</p>  	<p>VERIFICA PROGETTO Art. 26 del D. Lgs N° 50/2016</p> <p>Verbale in data _____</p> <p>IL VERIFICATORE ICOVER SPA -VERIFICATO</p> <p>Codice Commessa VAL 111 Data 31/05/2021</p>  <p>APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA</p> <p>VERBALE DI VALIDAZIONE del <u>01/06/2021</u></p> <p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p> <p>ing. Rosario BONANNO</p> 
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3° Direzione - Viabilità Metropolitana

Progetto dei Lavori di Manutenzione e messa in sicurezza "ITINERARIO STRADALE Strada Scorrimento Veloce Mirto Due Fiumare – Rocca di Capri Leone".

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:	€	2 007 117,95
i	=	produzione ottimale mensile:	€	280 000,00
Ig	=	produzione ottimale giornaliera (i/30):	€	9 333,33
c	=	coefficiente per condizioni Climatiche Normali:		1,54
n	=	gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):		331
n°	=	tempo di avvio cantiere in giorni:		7
N	=	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°):		338

Produzioni differenziate per l'anno

1	Gennaio	0,45	i	€	280 000,00	€	126 000,00
2	Febbraio	0,45	i	€	280 000,00	€	126 000,00
3	Marzo	0,75	i	€	280 000,00	€	210 000,00
4	Aprile	0,90	i	€	280 000,00	€	252 000,00
5	Maggio	0,90	i	€	280 000,00	€	252 000,00
6	Giugno	0,90	i	€	280 000,00	€	252 000,00
7	Luglio	0,90	i	€	280 000,00	€	252 000,00
8	Agosto	0,45	i	€	280 000,00	€	126 000,00
9	Settembre	0,90	i	€	280 000,00	€	252 000,00
10	Ottobre	0,90	i	€	280 000,00	€	252 000,00
11	Novembre	0,75	i	€	280 000,00	€	210 000,00
12	Dicembre	0,45	i	€	280 000,00	€	126 000,00

IPOTESI DI SVILUPPOSi ipotizza una consegna lavori per il giorno **08 Novembre 2021****- Consegna lavori 08 Novembre 2021****- Inizio Lavori 15 Novembre 2021**

Data	Giorni Trascorsi		Importo Parziale	Importo Totale
Novembre	7	avvio cantiere	€ -	€ -
Novembre	15	22	€ 105 000,00	€ 105 000,00
Dicembre	31	53	€ 126 000,00	€ 231 000,00
Gennaio	31	84	€ 126 000,00	€ 357 000,00
Febbraio	28	112	€ 126 000,00	€ 483 000,00
Marzo	31	143	€ 210 000,00	€ 693 000,00
Aprile	30	173	€ 252 000,00	€ 945 000,00
Maggio	31	204	€ 252 000,00	€ 1 197 000,00
Giugno	30	234	€ 252 000,00	€ 1 449 000,00
Luglio	31	265	€ 252 000,00	€ 1 701 000,00
Agosto	31	296	€ 126 000,00	€ 1 827 000,00
Settembre	22	318	€ 180 117,95	€ 2 007 117,95

La durata dei lavori è quindi risultata di **318** giorni, con una differenza in **meno** pari a **20** giorni 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 sfalcio vegetazione e taglio alberature	"	45
-	Per pulizia cunette, caditoie ed attraversamenti	"	30
-	Per scarifiche, scavi cassonetto e trasporto a rifiuto	"	11
-	Per risanamento strutture intelaiate	"	20
-	Per dismissione ed allineamento barriera metallica	"	40
-	Per fornitura e posa in opera di barriera metallica	"	35
-	Per bitumatura	"	120
-	Per segnaletica orizzontale e verticale	"	30
TOTALE		Giorni	338

Messina, li 24/05/2021

I Progettisti:

Geom. Antonino LETIZIA



Geom. Carmelo MANGANO

