



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III[^] DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

Servizio Progettazione e Manutenzione Stradale zona Omogenea Tirrenica Centrale Eolie



REGIONE SICILIA

REGIONE SICILIA

DECRETO INTERASSESSORIALE N.159 DEL 10.06.2020

C.I.G.:

C.U.P. B77H21005870002

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA LUNGO LE SS.PP.122d-123d-124-125-60 bis-61 quater-66-66a-84-85

PROGETTO ESECUTIVO art.23 comma 8 del D.lgs. n.50/2016

| | | |
|-----------|--|---|
| ALLEGATI: | <ol style="list-style-type: none">1. RELAZIONE TECNICA2. ELABORATI GRAFICI3. ANALISI PREZZI4. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO5. STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)6. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA<input checked="" type="checkbox"/> CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI | <ol style="list-style-type: none">8. QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA9. ELENCO PREZZI UNITARI10. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO11. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E ANTICONTAGIO DA COVID 1912. PIANO DI MANUTENZIONE |
|-----------|--|---|

Messina, li 22 SETTEMBRE 2021

I Progettisti:

Geom. Roberto COPPOLA

Geom. Filadelfio MAGNO

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° 55 del 22/09/2021

IL R.U.P.

Ing. Antonino Scutteri



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3ª DIREZIONE VIABILITA' METROPOLITANA

REGIONE SICILIA

Decreto Interassessoriale n.159 del 10.06.2020

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA LUNGO LE SS.P. 122d-123d-124-125-60 bis-61 quater-66 66a-84-85 (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 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: | € | 523.000,00 |
| i = | produzione ottimale mensile: | € | 82.500,00 |
| lg = | produzione ottimale giornaliera (i/30): | € | 2.750,00 |
| c = | coefficiente per condizioni Climatiche Normali: | | 1,54 |
| n = | gg. tempo utile contrattuale (l/i * c * 30): | | 292,88 |
| n° = | tempo di avvio cantiere in giorni: | | 7,00 |
| N = | tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°): | | 300 |

Produzioni differenziate per l'anno

| | | | | |
|----|-----------|--------|---|-----------|
| 1 | Gennaio | 0,45 i | € | 37.125,00 |
| 2 | Febbraio | 0,45 i | € | 37.125,00 |
| 3 | Marzo | 0,75 i | € | 61.875,00 |
| 4 | Aprile | 0,90 i | € | 74.250,00 |
| 5 | Maggio | 0,90 i | € | 74.250,00 |
| 6 | Giugno | 0,90 i | € | 74.250,00 |
| 7 | Luglio | 0,90 i | € | 74.250,00 |
| 8 | Agosto | 0,45 i | € | 37.125,00 |
| 9 | Settembre | 0,90 i | € | 74.250,00 |
| 10 | Ottobre | 0,90 i | € | 74.250,00 |
| 11 | Novembre | 0,75 i | € | 61.875,00 |
| 12 | Dicembre | 0,45 i | € | 37.125,00 |

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 | € 28.741,94 | € 28.741,94 |
| 2 | GENNAIO | 2022 | 31 | 62 | € 37.125,00 | € 65.866,94 |
| 3 | FEBBRAIO | " | 28 | 90 | € 37.125,00 | € 102.991,94 |
| 4 | MARZO | " | 31 | 121 | € 61.875,00 | € 164.866,94 |
| 5 | APRILE | " | 30 | 151 | € 74.250,00 | € 239.116,94 |
| 6 | MAGGIO | " | 31 | 182 | € 74.250,00 | € 313.366,94 |
| 7 | GIUGNO | " | 30 | 212 | € 74.250,00 | € 387.616,94 |
| 8 | LUGLIO | " | 31 | 243 | € 74.250,00 | € 461.866,94 |
| 9 | AGOSTO | " | 31 | 274 | € 37.125,00 | € 498.991,94 |
| 10 | SETTEMBRE | " | 20 | 294 | € 24.750,00 | € 523.000,00 |
| | | | | | | € 523.000,00 |

La durata dei lavori è quindi risultata di **294** giorni, con una differenza in **meno** di giorni **6** rispetto ai tempi previsti convenzionalmente

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.-

I PROGETTISTI

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI DIAGRAMMA DI GANT

