

# CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III DIREZIONE "VIABILITÀ METROPOLITANA"

## PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA


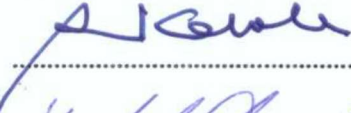
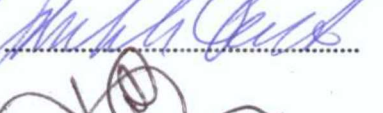
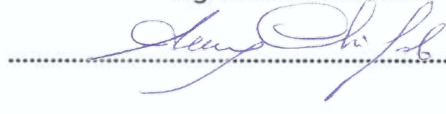
**"Lavori di messa in sicurezza e consolidamento del piano viabile sulle strade provinciali n. 95 di S. Marco e n. 96 di S. Basilio".**

CUP: B97H17000340001

PROGETTO AGGIORNATO AL D.P.C.M. 26/04/2020 "EMERGENZA COVID-19"

<p><b>ALLEGATI :</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. RELAZIONE TECNICA</li><li>2. PLANIMETRIE</li><li>3. PARTICOLARI COSTRUTTIVI</li><li>4. ANALISI PREZZI</li><li>5. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</li><li>6. STIMA OAP (ONERI AZIENDALI PRESUNTI)</li><li>7. STIMA COSTI MANODOPERA</li><li>8. <b>CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI</b></li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>9. QUADRO TECNICO ECONOMICO</li><li>10. ELENCO PREZZI</li><li>11. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO</li><li>12. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E ANTICONTAGIO DA COVID-19</li><li>13. PIANO DI MANUTENZIONE</li></ol>
---	---

Progetto in data 29/01/2018 Aggiornato COVID 17/07/2020

<p><b>I PROGETTISTI:</b></p> <p>Ing. A. SCIUTTERI </p> <p>Geom. R. CANNAVO' </p> <p>Geom. R. COPPOLA </p> <p>Geom. M. QUARTO </p> <p>Geom. O. TRIMARCHI </p>	<p><b>VISTI E APPROVAZIONI:</b></p> <p>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</p> <p>PARERE n° 19 del 22/05/2018</p> <p>IL R.U.P.</p> <p>Ing. ANNA CHIOFALO </p>
---	---



## CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3<sup>a</sup> DIREZIONE VIABILITA' METROPOLITANA

### PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DEL PIANO VIABILE SULLE STRADE PROVINCIALI N.95 DI S. MARCO E N.96 DI S. BASILIO

#### 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:	€	380.300,00
i =	produzione ottimale mensile:	€	121.600,00
Ig =	produzione ottimale giornaliera (i/30):	€	4.053,33
c =	coefficiente per condizioni Climatiche Normali:		1,54
n =	gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):		144,49
n <sup>v</sup> =	tempo di avvio cantiere in giorni:		7,00
N =	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n <sup>v</sup> ):		<b>151</b>

### *Produzioni differenziate per l'anno*

1	Gennaio		0,45 i	€	54.720,00
2	Febbraio		0,45 i	€	54.720,00
3	Marzo		0,75 i	€	91.200,00
4	Aprile		0,90 i	€	109.440,00
5	Maggio		0,90 i	€	109.440,00
6	Giugno		0,90 i	€	109.440,00
7	Luglio		0,90 i	€	109.440,00
8	Agosto		0,45 i	€	54.720,00
9	Settembre		0,90 i	€	109.440,00
10	Ottobre		0,90 i	€	109.440,00
11	Novembre		0,75 i	€	91.200,00
12	Dicembre		0,45 i	€	54.720,00

### *IPOTESI DI SVILUPPO*

Si ipotizza una consegna lavori nel giorno 10 Maggio 2021:

- Consegna lavori      10/05/2021
- Inizio lavori        17/05/2021

<i>N° MESI</i>	<i>MESE</i>	<i>ANNO</i>	<i>GIORNI</i>	<i>GIORNI TRASCORSI</i>	<i>IMPORTO PARZIALE</i>	<i>IMPORTO TOTALE</i>
Avvio cantiere			7	7	€ 0,00	€ 0,00
1	Maggio	2021	15	22	€ 63.545,81	€ 63.545,81
2	Giugno	"	30	52	€ 109.440,00	€ 172.985,81
3	Luglio	"	31	83	€ 109.440,00	€ 282.425,81
4	Agosto	"	31	114	€ 54.720,00	€ 337.145,81
5	Settembre	"	13	127	€ 45.894,19	€ 380.300,00
						<b>€ 380.300,00</b>

La durata dei lavori è quindi risultata di 127 giorni, con una differenza in meno di giorni 24 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.-

**I PROGETTISTI**

## CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI DIAGRAMMA DI GANT

