



# Città Metropolitana di Messina

III° DIREZIONE VIABILITA' - METROPOLITANA



**OGGETTO:** "Lavori di messa in sicurezza delle scarpate, rifacimento piano viabile e muretti laterali, ripristino tombini e raccolta acque sulla S.P. 53 di Saponara". Piano degli interventi ex O.C.D.P.C. 11/2012. Cod. 71\_44  
**PROGETTO ESECUTIVO**

## ALLEGATI :

1. RELAZIONE TECNICA
2. GEOLOGIA
  - 2.1 INDAGINI GEOGNOSTICHE
  - 2.2 RELAZIONE GEOLOGICA
3. CALCOLI STATICI
  - 3.1 PROGETTO STRUTTURALE
  - 3.2 ESECUTIVI DI CALCOLO
4. ANALISI PREZZI
5. ELENCO PREZZI
6. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
7. CALCOLO INCIDENZA MANO D'OPERA
8. CALCOLO COSTI E ONERI SICUREZZA
9. QUADRO TECNICO ECONOMICO
10. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO e SCHEMA DI CONTRATTO
11. CRONOPROGRAMMA
12. PIANO DI SICUREZZA E FASCICOLO
13. PIANO DI MANUTENZIONE

## TAVOLE :

- TAV.1 COROGRAFIA
- TAV. 2 PLANIMETRIA INTERVENTI
- TAV. 3 SEZIONI STATO DI FATTO
- TAV. 4 SEZIONI DI PROGETTO
- TAV. 5 PARTICOLARI COSTRUTTIVI

## GRUPPO DI PROGETTAZIONE

I.D.T. Ing. Anna Chiofalo (capogruppo)

I.D.T. Ing. Alessandro Maiorana

Istr. Tecn. Geom. Mario Lucchesi

## VISTI ED APPROVAZIONI:

Si approva ai sensi dell'Art. 5 c.3 del L.R. N° 12/2011  
ss.mm.ii.

Parere N° \_\_\_ del \_\_\_\_\_

Messina 19.03.2021

**IL R. U. P.**

(Ing. Giovanni LENTINI)

**SUPPORTO GEOLOGICO**

Fanz. Dott. Biagio Privitera





| <i>N°<br/>MESI</i> | <i>MESE</i>    | <i>ANNO</i> | <i>GIORNI</i> | <i>GIORNI<br/>TRASCORSI</i> | <i>IMPORTO PARZIALE</i> | <i>IMPORTO TOTALE</i> |
|--------------------|----------------|-------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|
|                    | Avvio cantiere |             | 10            | 10                          | € 0,00                  | € 0,00                |
| 1                  | Maggio         | 2021        | 18            | 28                          | € 70 548,39             | € 70 548,39           |
| 2                  | Giugno         | "           | 30            | 58                          | € 121 500,00            | € 192 048,39          |
| 3                  | Luglio         | "           | 31            | 89                          | € 121 500,00            | € 313 548,39          |
| 4                  | Agosto         | "           | 31            | 120                         | € 60 750,00             | € 374 298,39          |
| 5                  | Settembre      | "           | 2             | <b>122</b>                  | € 8 100,00              | € 382 398,39          |

Differenza tra le ipotesi di sviluppo      giorni      16

La durata dei lavori è quindi risultata di 122 giorni, con una differenza in meno di giorni 16 rispetto ai tempi determinati con la prima ipotesi di sviluppo

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.-