



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015

III DIREZIONE

Viabilità Metropolitana

1° Servizio Viabilità Distretto Peloro-Eolie – 1° Ufficio Viabilità

FONDI EX ANAS (A.P.Q.)

C.I.G. :

C.U.P. : B37H17002080002

PROGETTO ESECUTIVO

*OPERE DI CONSOLIDAMENTO VERSANTI A MONTE RICOSTRUZIONE RETE S.P.
53 DI SAPONARA.*

ALLEGATI :

1. RELAZIONE TECNICA
2. ELENCO PREZZI
3. COSTI SICUREZZA E ONERI PRESUNTI AZIENDALI
4. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
5. CALCOLO COSTI MANODOPERA
6. QUADRO TECNICO ECONOMICO
7. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA
8. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
9. CRONOPROGRAMMA
10. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO

11. ELABORATI GRAFICI :

- TAV. 1 Tavola di inquadramento territoriale su ortofoto scala 1 : 25.000;
TAV. 2 Corografia scala 1 : 10.000;
TAV. 3 Indicazione interventi su ortofoto;
TAV. 4 Particolari costruttivi;
TAV. 5 Specifica S.P. da stradario Città Metropolitana di Messina;

ALLEGATO 3

COSTI SICUREZZA E ONERI PRESUNTI AZIENDALI

Messina, il 03 Ottobre 2018 (Aggiornato Giu. 2020 – Aggiornato Lug. 2023 – Rev. Dic. 2023)

Progettisti :

Ing. Anna Chiofalo

Geom. Filadefo Magno

Geom. Sergio Castorina

Geom. Mario Lucchesi

Visti ed Approvazioni :

Il RUP, Visto l'art. 5 comma 3 della L.R. 12/2011 e ss.mm. Approva il Progetto esecutivo in oggetto per l'importo di € 600.000,00.

Parere n. 61 del 10/12/2018

Il RUP
Ing. Antonino Sciutte

Visto: IL R.U.P.
Ing. Antonino Sciutte

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
7 26.7.7 (M)	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, d ... alimento dei bottini presso gli impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego si prevede							
						4,00	4,00	
							4,00	670,86 €
								2.683,44 €
8 ARR (M)	Arrotondamento					1,00	1,00	
							1,00	0,18 €
								0,18 €
	Totale							9.009,00 €

IMPORTO LAVORI**€ 458.929,00****ONERI**

Gli Oneri della Sicurezza vengono determinati dalla seguente formula :

$$\mathbf{O = P_{sg} \times S_G}$$

Avendo indicato con :

P_{sg} Percentuale delle Spese generali

S_G Importo delle Spese Generali

$$\mathbf{SG=(IL/ 1,265) \times 0,15}$$

essendo

IL importo dei lavori

0,15 la percentuale delle Spese Generali

$$\mathbf{SG = 54418,46}$$

P_{sg} si determina in funzione di tabelle che tengono in considerazione la tipologia di cantiere e l'ubicazione dello stesso, nonché il tipo di lavorazioni da eseguire

$$\mathbf{Psg = T1\% \times [1+(T2\%+T3\%+T4\%)]}$$

T₁% = Percentuale di base in funzione dell'importo dei lavori e del tipo di opere da realizzare

T₂% = Incremento per difficoltà operative

T₃% = Incremento per livello di rischio

per il cantiere in esame

$$\mathbf{Psg = 24,60\% \times [1+(7\%+5\%)] = 27,552\%}$$

O = Psg x SG

€ 14.993,37

PERCENTUALE ONERI PRESUNTI AZIENDALI	3,267%
---	---------------