



# CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III<sup>A</sup> DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA  
Servizio Manutenzione Stradale zona Omogenea Tirrenica Centrale Eolie

C.I.G. :

C.U.P.: B66G24000310003

PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori di manutenzione ordinaria relativi all'esecuzione di interventi urgenti per la finalità antincendio, tutela ambientale e sicurezza stradale lungo le SS.PP. e SS.PP. AA. Nel Comune di Lipari.**

ALLEGATI :

1. RELAZIONE TECNICA
2. ANALISI PREZZI
3. ELENCO PREZZI UNITARI
4. STIMA COSTI SICUREZZA
5. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
6. CRONOPROGRAMMA
7. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
8. QUADRO TECNICO ECONOMICO

9. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
10. FOGLIO PATTI E CONDIZIONI
11. SPECIFICA SS.PP. DA STRADARIO

**ALLEGATO : 4**

**STIMA COSTI SICUREZZA**

*Messina, 29/07/2024*

**Il Progettista :**

F.to Geom. F. Pullella

**Approvazioni:**

Validazione n. 22 in data 02/08/2024  
ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 36/2023

**IL R.U.P**

*F.to Geom. Sergio CASTORINA*

<i>Num. ORD TARIFFA</i>	<i>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</i>	<i>U.M.</i>	<i>Prezzo €</i>	<i>Quantità</i>	<i>Importo €</i>
1 SIC24_26.1.39 (M)	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietil ... sioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	cad	8,01	20,00	160,20
2 SIC24_26.7.7 (M)	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, d ... altimento dei bottini presso gli impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego	cad	672,36	2,00	1.344,72
3 SIC24_26.1.33 (M)	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli d ... erimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.	m	3,99	50,00	199,50
<b>TOTALE SICUREZZA</b>					<b>1.704,42</b>

**IMPORTO LAVORI**

**€ 37.535,72**

**ONERI**

Gli Oneri della Sicurezza vengono determinati dalla seguente formula :

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

Avendo indicato con :

**P<sub>sg</sub>** Percentuale delle Spese generali

**S<sub>G</sub>** Importo delle Spese Generali

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

essendo

**IL** importo dei lavori

**0,15** la percentuale delle Spese Generali

$$SG = 4450,875889$$

**P<sub>sg</sub>** 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

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

**T<sub>1</sub>%** = Percentuale di base in funzione dell'importo dei lavori e del tipo di opere da realizzare

**T<sub>2</sub>%** = Incremento per difficoltà operative

**T<sub>3</sub>%** = Incremento per livello di rischio

per il cantiere in esame

$$P_{sg} = 15,50\% \times [1 + (5\% + 10\% + \dots)] = 17,825\%$$

$$O = P_{sg} \times S_G = \underline{\underline{\text{€ } 793,37}}$$

PERCENTUALE ONERI SICUREZZA	2,114%
-----------------------------	--------