



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

(Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015)

3^ DIREZIONE – Viabilità Metropolitana

Servizio Progettazione Zona Omogenea Tirrenica Centrale ed Eolie

“Lavori di Manutenzione Straordinaria per la sistemazione del piano viabile e pertinenze stradali della S.P.A. S. Marco – Guggitto, nel comune di Novara di Sicilia”.

PROGETTO ESECUTIVO

C.U.P.: B97H24003830003

ALLEGATI :

1. Relazione tecnica
2. Analisi dei prezzi
3. Elenco dei prezzi unitari
4. Computo metrico estimativo
5. Stima costi sicurezza e O.A.P.
(Oneri Aziendali Presunti)
- 6. Stima costi manodopera**
7. Quadro tecnico economico
8. Piano di sicurezza e coordinamento e fascicolo dell'opera
9. Piano di manutenzione dell'opera
10. Cronoprogramma dei lavori
11. Capitolato Speciale d'Appalto

ELABORATI GRAFICI :

1. Corografia
2. Planimetria

Messina, 17/09/2024

IL PROGETTISTA:

geom. Rosario CANNAVO'

f.to: geom. Rosario CANNAVO'

.....

VISTI E VALIDAZIONI:

La R.U.P., visto l'art. 42 comma 4 Dec Lgs 36/2023 e ss.mm.ii.

VALIDA il progetto esecutivo in oggetto per l'importo di **€ 149.960,00** - Verbale n. **54** del **13/12/2024**

La R.U.P.

Ing. Anna CHIOFALO

f.to: ing. Anna CHIOFALO

.....

STIMA COSTI MANODOPERA

numero d'ordine	n° tariffa	designazione dei lavori	importo lavori	% manodopera	importo manodopera
1	AN.1/b	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio del	€ 1.000,00	94,15%	€ 941,50
2	AN.2	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio di più mezzi	€ 2.470,00	51,03%	€ 1.260,44
3	SIC24_1.4.1 /2	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo	€ 700,50	21,79%	€ 152,64
4	SIC24_1.2.5 /1	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si	€ 59,40	0,00%	€ -
5	AN.3	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito	€ 11.070,00	6,06%	€ 670,84
6	SIC24_6.1.6 /1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito	€ 82.593,00	7,65%	€ 6.318,36
7	SIC24_6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice	€ 4.450,50	44,66%	€ 1.987,59
8	AN.5	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo,	€ 759,00	44,66%	€ 338,97
9	D.4	Operaio comune	€ 1.374,02	100,00%	€ 1.374,02
10	E.7	Minipala cingolata o gommata provvista di braccio interscambiabile escavatore	€ 1.062,60	0,00%	€ -
		a riportare	€ 105.539,02		€ 13.044,36

		riporto	€ 105.539,02		€ 13.044,36
11	E.20	Autocarro 3 assi a cassa ribaltabile portata 16 mc	€ 1.559,04	0,00%	€ -
12	E.22	Bob-cat	€ 891,99	0,00%	€ -
13	E.30	Autoespurgo per pulitura tubazioni e/o tombini stradali	€ 518,65	0,00%	€ -
14	SIC24_26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete	€ 1.961,00	27,63%	€ 541,82
15	SIC24_26.1.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei	€ 614,64	1,00%	€ 6,15
16	SIC24_26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree	€ 478,80	25,63%	€ 122,72
17	SIC24_26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene,	€ 400,50	3,23%	€ 12,94
18	SIC24_26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie	€ 142,68	2,79%	€ 3,98
19	SIC24_26.3.6	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un ... re la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego	€ 74,30	5,10%	€ 3,79
20	SIC24_26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. La ... re la sicurezza dei lavoratori. - per ogni	€ 106,78	3,73%	€ 3,98
21	SIC24_26.3.1 2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro ...alluminio, con lato cm 90,00 e dimensioni cm	€ 148,18	2,56%	€ 3,79
22	SIC24_26.7.6 /1	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50,	€ 267,39	56,90%	€ 152,14
23	SIC24_26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due	€ 672,36	8,16%	€ 54,86
		arrotondamento	€ 0,67		
	TOTALI		€ 113.376,00		€ 13.950,53
INCIDENZA MEDIA			=	12,3047%	