



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III^A DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA
Servizio Manutenzione Stradale zona Omogenea Tirrenica Centrale Eolie

C.I.G. :

C.U.P.: B77H24003910003

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di manutenzione straordinaria per la sistemazione del p.v., di parti particolarmente ammalorati, e della canalizzazione delle acque meteoriche lungo SS.PP. 56, 58, 76 e 76/B1, nel territorio di competenza del "Servizio Manutenzione Stradale Zona Omogenea Tirrenica – Eolie".

ALLEGATI :

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

8. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA
9. PIANO DI MANUTENZIONE
10. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
11. ELABORATI GRAFICI

ALLEGATO : 5

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Messina, 12/12/2024

Il Progettista :
F.to Geom. F. Pullella

Approvazioni:

Validazione n. 53 in data 12/12/2024
ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 36/2023

IL R.U.P
F.to Geom. Sergio CASTORINA

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	VOCI A MISURA							
	--							
1 SIC24_6.5.1.6	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il D.M. n. 233 del ... ita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative intervento S.P. 58		36,000			36,00		
	Sommano m					36,00	356,15	12.821,40
2 SIC24_6.5.1.3	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il D.M. n. 233 del ... ita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative intervento S.P. 58		4,000			4,00		
	Sommano m					4,00	227,64	910,56
3 SIC24_13.1.1.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura, con caratteristiche sp ... la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. DN 50 mm; acciaio Fe 35; s=2,9 mm; PN 11,5 MPa intervento S.P. 56		15,000			15,00		
	Sommano m					15,00	37,24	558,60
4 SIC24_3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c ... ta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 intervento S.P. 56 intervento S.P. 58 per base gabbioni		15,000 6,000	0,600 2,200	0,200 0,500	1,80 6,60		
	Sommano m³					8,40	204,96	1.721,66
5 SIC24_3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c ... ta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 intervento S.P. 56 intervento S.P. 58 per massetto sopra gabbioni		15,000 6,000	0,600 2,000	0,600 0,500	5,40 6,00		
	Sommano m³					11,40	208,72	2.379,41
6 SIC24_1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, es ... scontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW intervento S.P. 58		6,000	2,200	1,500	19,80		
	Sommano m³					19,80	6,05	119,79
7 SIC24_1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cu ... scavi o dalle							
	A RIPORTARE							18.511,42

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							18.511,42
8 SIC24_3.2.3	demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano <i>(Vedi voce numero 6 (m³ 19,8))</i>	19,800	15,000			297,00		
	Sommano m³ x km					297,00	0,66	196,02
9 SIC24_3.2.4	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le ... litura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	intervento S.P. 58 per base gabbioni	2,000	6,000		0,500	6,00		
	Sommano m²					6,00	44,58	267,48
10 SIC24_6.3.1.1	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Clas ... , compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.							
	intervento S.P. 58	2,000	6,000	2,200	4,070	107,45		
	Sommano kg					107,45	3,47	372,85
11 SIC24_6.3.1.1	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regol ... imento proveniente da siti posti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva.							
	intervento S.P. 58	6,000	2,000	1,000	1,000	12,00		
	Sommano mc					12,00	143,20	1.718,40
12 SIC24_6.3.6	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o ... inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano.							
	intervento S.P. 58		6,000	0,250	1,200	1,80		
	Sommano m³					1,80	43,26	77,87
13 SIC24_6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni strad ... à risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore							
	tratti vari		80,000	3,500	7,000	1.960,00		
	Sommano m²/cm					1.960,00	2,70	5.292,00
13 SIC24_6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano ... à risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore							
	tratti vari		258,000	6,000	3,000	4.644,00		
	Sommano m²/cm					4.644,00	3,42	15.882,48
	A RIPORTARE							42.318,52

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							42.318,52
14 D3	Operaio comune							
	si prevede	37,000				37,00		
	Sommano h					37,00	31,51	1.165,87
15 E.22	Pala tipo Bob Cat con operatore							
	si prevede	24,000				24,00		
	Sommano h					24,00	81,09	1.946,16
16 E1	Escavatore di potenza Kw 74 interscambiabile con martellone							
	si prevede	6,000				6,00		
	Sommano h					6,00	107,78	646,68
17 E30	Autocarro a cassa ribaltabile fino a q.li 75							
	si prevede	12,000				12,00		
	Sommano h					12,00	106,39	1.276,68
18 SIC24_26.1.33	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.							
	si prevede		50,000			50,00		
	Sommano m					50,00	3,99	199,50
19 SIC24_26.1.39	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.							
	si prevede		31,000			31,00		
	Sommano cad					31,00	8,01	248,31
20 SIC24_26.7.7	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							
	si prevede	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	672,36	1.344,72
21 SIC24_26.3.2. 1	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'es ... segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00							
	A RIPORTARE							49.146,44

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							49.146,44
22 SIC24_26.3.4	si prevede	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	61,12	61,12
	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, e ... quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
	si prevede	2,000				2,00		
23 SIC24_26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego							
	si prevede	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	35,67	71,34
24 SIC24_26.3.6	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica ... iso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego							
	si prevede	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	53,39	106,78
25 ARR	Arrotondamento							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	12,02	12,02
	Totale -							49.472,00
	TOTALE							49.472,00

Committente: