



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3[^] DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA
Servizio Manutenzione stradale Zona omogenea Nebrodi

LAVORI PER L'INSTALLAZIONE, AMMODERNAMENTO, POTENZIAMENTO, MESSA A NORMA E MANUTENZIONE DELLE BARRIERE STRADALI E PER LA SISTEMAZIONE DEL MANTO STRADALE LUNGO LA S.P.A. 198 E LE SS.PP. N. 138 E 141, RICADENTI NEI COMUNI DI PIRAINO E S.ANGELO DI BROLO.

CUP: B57H24004870003

Importo complessivo intervento: € 60.957,00 -

PROGETTO ESECUTIVO

Art. 41 comma 8 del D.L.gs n. 36/2023

ALLEGATI :

- 01 RELAZIONE TECNICA
- 02 ELABORATI GRAFICI
- 03 ANALISI PREZZI
- 04 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 05 STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
- 06 STIMA COSTI DELLA MANODOPERA**
- 07 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
- 08 QUADRO TECNICO ECONOMICO
- 09 ELENCO PREZZI UNITARI
- 10 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
- 11 PIANO DI MANUTENZIONE

MESSINA, 28/11/2024

PROGETTISTA :

F.to Geom. Ferdinando PULLELLA

APPROVAZIONI:

VALIDAZIONE N. **47** in data: **28.11.2024**

(ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 36/2023)

IL R.U.P.

F.to Geom. Sebastiano MUFALE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
R I P O R T O								
<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 PR24_06M0 005	Conglomerato bituminoso per strato di usura, con le carat ... l peso dovrà essere documentato con attestato di pesatura. SOMMANO...	m3	0,00	160,50	0,00	0,00		
2 SIC24_01.01. 05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO...	m³	99,90	6,05	604,40	193,04	31,940	
3 SIC24_01.02. 05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano SOMMANO...	m³ x km	1'071,00	0,66	706,86	154,31	21,830	
4 SIC24_01.03. 04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simi ... rro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. SOMMANO...	m³	7,20	22,72	163,58	52,15	31,880	
5 SIC24_03.01. 01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... atura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 SOMMANO...	m³	52,20	204,96	10'698,91	301,71	2,820	
6 SIC24_03.01. 01.009	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... atura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 SOMMANO...	m³	7,86	208,72	1'640,54	60,70	3,700	
7 SIC24_03.02. 01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 ... strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate SOMMANO...	kg	1'501,50	2,71	4'069,07	947,69	23,290	
8 SIC24_03.02. 03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO...	m²	78,15	44,58	3'483,93	1'186,97	34,070	
9 SIC24_03.02. 04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata ... ove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. SOMMANO...	kg	170,94	3,47	593,16	99,41	16,760	
10 SIC24_06.01. 02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulom ... di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SOMMANO...	m³	5,40	36,03	194,56	12,32	6,330	
11 SIC24_06.03. 01.002	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia t ... specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva. SOMMANO...	mc	42,00	129,91	5'456,22	1'572,48	28,820	
12 SIC24_06.03. 06	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti co ... , con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano. SOMMANO...	m³	10,50	43,26	454,23	93,66	20,620	
13 SIC24_06.03. 07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6 ... idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km SOMMANO...	m³ x km	289,50	0,66	191,07	41,71	21,830	
14 SIC24_06.05. 01.001	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... cante l'effettuazione delle prove previste dalle normative SOMMANO...	m	19,50	111,04	2'165,28	219,56	10,140	
15 SIC24_06.06. 01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentar ... cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO...	cad	1,00	223,60	223,60	21,20	9,480	
16 SIC24_06.06. 21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sist ... i m² vuoto p pieno per la figura geometrica circoscritta SOMMANO...	m²	5,70	10,56	60,19	24,77	41,150	
17 SIC24_06.06. 22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 ... o a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SOMMANO...	m	200,00	1,29	258,00	115,22	44,660	
18 SIC24_07.01.	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni p ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
A R I P O R T A R E						30'963,60	5'096,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					30'963,60	5'096,90
02	SOMMANO...	kg	50,00	4,05	202,50	64,88	32,040
19 SIC24_07.01. 03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e ... orre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	kg	50,00	3,18	159,00	68,91	43,340
20 SIC24_21.02. 01	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malt ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m³	4,32	366,48	1'583,19	847,01	53,500
21 SIC24_26.01. 26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di p ... to di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	m²	46,80	13,70	641,16	140,29	21,880
22 SIC24_26.01. 33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, perc ... to a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.	m	80,00	3,99	319,20	81,81	25,630
23 SIC24_26.01. 39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, acces ... cadauno per tutta la durata della segnalazione.	cad	10,00	8,01	80,10	2,59	3,230
24 SIC24_26.01. 42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta ... acco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00.	cad	1,00	375,50	375,50	26,32	7,010
25 SIC24_26.01. 46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 ... ione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.	cad	1,00	67,68	67,68	0,00	
26 SIC24_26.01. 54	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 e ... cciaio da 18 mm – Indicatore di caduta - Lunghezza: 1,5 m.	cad	1,00	85,96	85,96	0,00	
27 SIC24_26.01. 55	Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manual ... ato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN.	cad	1,00	9,52	9,52	0,00	
28 SIC24_26.03. 02.002	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico ret ... ffigurazioni in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	cad	1,00	73,30	73,30	1,66	2,260
29 SIC24_26.03. 04	Lampeggiante da cantiere a led di colore gi ... lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	cad	1,00	35,67	35,67	1,00	2,790
30 SIC24_26.03. 05	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. La ... re la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego	cad	1,00	53,39	53,39	1,99	3,730
31 SIC24_26.05. 01.002	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e ... tire la sicurezza dei lavoratori. da kg 9 classe 34A 233BC	cad	1,00	80,80	80,80	2,00	2,470
32 SIC24_26.07. 07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad ... er tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego	cad	1,00	672,36	672,36	54,86	8,160
33 T_AP.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di col ... rbano - per ogni mc in frasca sull'autocarroa piè d'opera.	mc.	5,50	221,40	1'217,70	10,47	0,860
34 T_AP.2	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura ... bano - per ogni mc in frasca sull'autocarro a piè d'opera.	mc.	23,25	273,60	6'361,20	69,34	1,090
35 T_AP.3	Fornitura e posa in opera di segnamargini, tipo Europeo n ... r dare il segnamargini collocato a perfetta regola d'arte.	cadauno	12,00	17,00	204,00	11,95	5,860
36 T_AP.4	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strad ... ed ogni altro onere per sistemare a perfetta regola d'arte	ml	1'000,00	0,70	700,00	389,97	55,710
	A R I P O R T A R E					43'885,83	6'871,95

