



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III^A DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA

MINISTERO delle INFRASTRUTTURE e dei TRASPORTI

Decreto del 16 febbraio 2018

Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di province e città metropolitane

C.I.G. :

C.U.P. : B77H18005220001

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER MIGLIORARE I LIVELLI DI SICUREZZA LUNGO LE SS.PP. 151, 152, 155, 155/a, 157, 165, 160, 160/b, 167, 168, 172, 173, 174, 177. - Annualità 2023

AGGIORNATO AL PREZZARIO REGIONE SICILIA 2024

ALLEGATI :

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. RELAZIONE TECNICA2. ANALISI dei PREZZI3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO4. COSTI ed ONERI SICUREZZA5. QUADRO INCIDENZA MANODOPERA6. QUADRO TECNICO ECONOMICO7. CRONOPROGRAMMA | <ol style="list-style-type: none">8. ELENCO PREZZI9. CAPITOLATO SPECIALE d'APPALTO10. PIANO di SICUREZZA e COORDINAMENTO e FASCICOLO dell'OPERA11. PIANO di MANUTENZIONE dell'OPERA12. SCHEMA di CONTRATTO13. ELABORATI GRAFICI |
|---|--|

ALLEGATO:

3

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Messina, 23.09.2024

Progettisti :

Arch. Francesco ORSI

Geom. Mario LUCCHESI

Geom. Michele QUARTO

Visto: IL R.U.P.
Ing. Alessandro MAIORANA

VERIFICA PROGETTO

Ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023
VERBALE n. 62 del 21/12/2023

IL R.U.P.

Ing. Alessandro MAIORANA

Aggiornato nei prezzi con il Prezzario Regione Sicilia
2024 in data 23.09.2024

VALIDAZIONE n° 29 del 26.09.2024

IL R.U.P.

Ing. Alessandro MAIORANA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
N	N° Elenco	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
		S.P. n° 151 di Cagnanò (km 7+211)			
1	SIC24_ 6.1.5.1	Conglomerato bituminoso Binder - se ne prevedono tratti vari per risagomatura 30,00 x 5,00 x 5 = mqxcm	750,00	€. 2,70	€ 2.025,00
2	SIC24_ 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappetino) - se ne prevedono tratti vari 150,00 x 6,00 x 3 = mqxcm	2.700,00	€. 3,42	€ 9.234,00
3	SIC24_ 6.5.1.1	Barriera di sicurezza N 2 - se ne prevedono tratti vari = ml	100,00	€. 111,04	€ 11.104,00
4	SIC24_ 6.6.1	Segnale stradale triangolare o circolare - se ne prevedono n° 10 = n°	10,00	€. 223,60	€ 2.236,00
5	SIC24_ 6.6.15.2	Targa visual - se ne prevedono n° 20 = n°	20,00	€. 235,06	€ 4.701,20
		S.P. n° 152 del Bivio Gentile e del Piano Campi (km 20+630)			
6	SIC24_ 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappetino) - se ne prevedono tratti vari 50,00 x 7,00 x 3 = mqxcm	1.050,00	€. 3,42	€ 3.591,00
		S.P. n° 155 di San Salvatore di Fitalia (km 18+559)			
7	SIC24_ 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappetino) - se ne prevedono tratti vari 450,00 x 6,00 x 3 = mqxcm	8.100,00	€. 3,42	€ 27.702,00
8	SIC24_ 6.5.1.1	Barriera di sicurezza N 2 - se ne prevedono tratti vari = ml	250,00	€. 111,04	€ 27.760,00
9	SIC24_ 6.6.1	Segnale stradale triangolare o circolare - se ne prevedono n° 20 = n°	20,00	€. 223,60	€ 4.472,00
10	SIC24_ 6.6.15.2	Targa visual - se ne prevedono n° 30 = n°	30,00	€. 235,06	€ 7.051,80
		A riportare			€ 99.877,00

N	N° Elenco	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
		Riporto			€ 99.877,00
		S.P. n° 155/a di Dovera (km 2+704)			
11	SIC24_ 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappetino) - se ne prevedono tratti vari 100,00 x 6,00 x 3 = mqxcm	1.800,00	€. 3,42	€ 6.156,00
12	SIC24_ 6.5.1.1	Barriera di sicurezza N 2 - se ne prevedono tratti vari = ml	80,00	€. 111,04	€ 8.883,20
13	SIC24_ 6.6.1	Segnale stradale triangolare o circolare - se ne prevedono n° 10 = n°	10,00	€. 223,60	€ 2.236,00
14	SIC24_ 6.6.15.2	Targa visual - se ne prevedono n° 8 = n°	8,00	€. 235,06	€ 1.880,48
		S.P. n° 157 Tortoriciiana (km 38+755)			
15	SIC24_ 6.1.5.1	Conglomerato bituminoso Binder - se ne prevedono tratti vari per risagomatura 50,00 x 6,00 x 5 = mqxcm	1.500,00	€. 2,70	€ 4.050,00
16	SIC24_ 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappetino) - se ne prevedono tratti vari 500,00 x 6,50 x 3 = mqxcm	9.750,00	€. 3,42	€ 33.345,00
17	SIC24_ 6.5.1.1	Barriera di sicurezza N 2 - se ne prevedono tratti vari = ml	400,00	€. 111,04	€ 44.416,00
18	SIC24_ 6.6.1	Segnale stradale triangolare o circolare - se ne prevedono n° 30 = n°	30,00	€. 223,60	€ 6.708,00
19	SIC24_ 6.6.15.2	Targa visual - se ne prevedono n° 40 = n°	40,00	€. 235,06	€ 9.402,40
		S.P. n° 160 Aluntina 1° tratto (km 0+810)			
20	SIC24_ 6.6.2	Segnale stradale ottagonale - se ne prevedono n° 1 n°	1,00	€. 227,52	€ 227,52
21	SIC24_ 6.6.1	Segnale stradale triangolare o circolare - se ne prevedono n° 2 = n°	2,00	€. 223,60	€ 447,20
		A riportare			€ 217.628,80

N	N° Elenco	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
		Riporto			€ 217.628,80
		S.P. n° 160/b di San Marco D'Alunzio - Montagna (km 3+639)			
22	SIC24_ 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappetino) - se ne prevedono tratti vari 100,00 x 6,00 x 3 = mqxcm	1.800,00	€. 3,42	€ 6.156,00
23	SIC24_ 6.5.1.1	Barriera di sicurezza N 2 - se ne prevedono tratti vari = ml	100,00	€. 111,04	€ 11.104,00
24	SIC24_ 6.6.1	Segnale stradale triangolare o circolare - se ne prevedono n° 10 = n°	10,00	€. 223,60	€ 2.236,00
25	SIC24_ 6.6.15.2	Targa visual - se ne prevedono n° 8 = n°	8,00	€. 235,06	€ 1.880,48
		S.P. n° 165 di Bolo (km 4+087)			
26	SIC24_ 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappetino) - se ne prevedono tratti vari 100,00 x 6,00 x 3 = mqxcm	1.800,00	€. 3,42	€ 6.156,00
27	SIC24_ 6.5.1.1	Barriera di sicurezza N 2 - se ne prevedono tratti vari = ml	150,00	€. 111,04	€ 16.656,00
28	SIC24_ 6.6.1	Segnale stradale triangolare o circolare - se ne prevedono n° 10 = n°	10,00	€. 223,60	€ 2.236,00
29	SIC24_ 6.6.15.2	Targa visual - se ne prevedono n° 8 = n°	8,00	€. 235,06	€ 1.880,48
		S.P. n° 167 dell'Ancipa (km 23+494)			
30	SIC24_ 6.1.5.1	Conglomerato bituminoso Binder - se ne prevedono tratti vari per risagomatura 200,00 x 6,50 x 5 = mqxcm	6.500,00	€. 2,70	€ 17.550,00
31	SIC24_ 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappetino) - se ne prevedono tratti vari 400,00 x 6,50 x 3 = mqxcm	7.800,00	€. 3,42	€ 26.676,00
		A riportare			€ 310.159,76

N	N° Elenco	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
		Riporto			€ 310.159,76
32	SIC24_	Barriera di sicurezza N 2			
	6.5.1.1	- se ne prevedono tratti vari = ml	80,00	€. 111,04	€ 8.883,20
33	SIC24_	Segnale stradale triangolare o circolare			
	6.6.1	- se ne prevedono n° 20 = n°	20,00	€. 223,60	€ 4.472,00
34	SIC24_	Targa visual			
	6.6.15.2	- se ne prevedono n° 40 = n°	40,00	€. 235,06	€ 9.402,40
		S.P. n° 168 dei Monti Nebrodi – 1° tratto (km 28+163)			
35	SIC24_	Conglomerato bituminoso Binder			
	6.1.5.1	- se ne prevedono tratti vari per risagomatura 150,00 x 6,50 x 5 = mqxcm	4.875,00	€. 2,70	€ 13.162,50
36	SIC24_	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappetino)			
	6.1.6.1	- se ne prevedono tratti vari 600,00 x 6,50 x 3 = mqxcm	11.700,00	€. 3,42	€ 40.014,00
37	SIC24_	Barriera di sicurezza N 2			
	6.5.1.1	- se ne prevedono tratti vari = ml	300,00	€. 111,04	€ 33.312,00
38	SIC24_	Segnale stradale triangolare o circolare			
	6.6.1	- se ne prevedono n° 30 = n°	30,00	€. 223,60	€ 6.708,00
39	SIC24_	Targa visual			
	6.6.15.2	- se ne prevedono n° 40 = n°	40,00	€. 235,06	€ 9.402,40
		S.P. n° 172 di Romei (km 7+532)			
40	SIC24_	Conglomerato bituminoso Binder			
	6.1.5.1	- se ne prevedono tratti vari per risagomatura 50,00 x 6,00 x 5 = mqxcm	1.500,00	€. 2,70	€ 4.050,00
41	SIC24_	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappetino)			
	6.1.6.1	- se ne prevedono tratti vari 150,00 x 6,00 x 3 = mqxcm	2.700,00	€. 3,42	€ 9.234,00
42	SIC24_	Barriera di sicurezza N 2			
	6.5.1.1	- se ne prevedono tratti vari = ml	150,00	€. 111,04	€ 16.656,00
		A riportare			€ 465.456,26

N	N° Elenco	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
		Riporto			€ 465.456,26
43	SIC24_ 6.6.1	Segnale stradale triangolare o circolare - se ne prevedono n° 10 = n°	10,00	€ 223,60	€ 2.236,00
44	SIC24_ 6.6.15.2	Targa visual - se ne prevedono n° 20 = n°	20,00	€ 235,06	€ 4.701,20
		S.P. n° 173 di Motta d'Affermo (km 15+137)			
45	SIC24_ 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappetino) - se ne prevedono tratti vari 250,00 x 6,00 x 3 = mqxcm	4.500,00	€ 3,42	€ 15.390,00
46	SIC24_ 6.5.1.1	Barriera di sicurezza N 2 - se ne prevedono tratti vari = ml	200,00	€ 111,04	€ 22.208,00
47	SIC24_ 6.6.1	Segnale stradale triangolare o circolare - se ne prevedono n° 20 = n°	20,00	€ 223,60	€ 4.472,00
48	SIC24_ 6.6.15.2	Targa visual - se ne prevedono n° 30 = n°	30,00	€ 235,06	€ 7.051,80
		S.P. n° 174 Vecchia Statale per Mistretta (km 3+506)			
49	SIC24_ 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappetino) - se ne prevedono tratti vari 100,00 x 6,00 x 3 = mqxcm	1.800,00	€ 3,42	€ 6.156,00
50	SIC24_ 6.5.1.1	Barriera di sicurezza N 2 - se ne prevedono tratti vari = ml	80,00	€ 111,04	€ 8.883,20
51	SIC24_ 6.6.1	Segnale stradale triangolare o circolare - se ne prevedono n° 6 = n°	6,00	€ 223,60	€ 1.341,60
52	SIC24_ 6.6.15.2	Targa visual - se ne prevedono n° 8 = n°	8,00	€ 235,06	€ 1.880,48
		S.P. n° 177 di Tusa (km 9+400)			
53	SIC24_ 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappetino) - se ne prevedono tratti vari			
		A riportare			€ 539.776,54

N	N° Elenco	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
		Riporto			€ 539.776,54
		250,00 x 6,00 x 3 = mqxcm	4.500,00	€ 3,42	€ 15.390,00
54	SIC24_	Barriera di sicurezza N 2			
	6.5.1.1	- se ne prevedono tratti vari = ml	250,00	€ 111,04	€ 27.760,00
55	SIC24_	Segnale stradale triangolare o circolare			
	6.6.1	- se ne prevedono n° 10 = n°	10,00	€ 223,60	€ 2.236,00
56	SIC24_	Targa visual			
	6.6.15.2	- se ne prevedono n° 12 = n°	12,00	€ 235,06	€ 2.820,72
		REGIMENTAZIONE ACQUE, RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE, SEGNALETICA, PROTEZIONI LATERALI E OPERE A CORREDO SEDE STRADALE			
57	SIC24_	Demolizione di murature			
	1.3.4	- per parapetti esistenti fatiscenti se ne prevedono mc	5,00	€ 22,72	€ 113,60
58	SIC24_	Scavo di sbancamento			
	1.1.1.1	- per cunette laterali tratti vari			
		80,00 x 0,60 x (0,00+0,40)/2 = mc	9,60		
		- per gabbionate			
		8,00 x (1,00+1,50)/2 x 1,50 = mc	15,00		
		Sommano mc	24,60	€ 5,33	€ 131,12
59	SIC24_	Scavo a sezione obbligata			
	1.1.5.1	- per cunette laterali tratti vari			
		80,00 x 0,95 x 0,25 = mc	19,00		
		- per massetto sottogabbionate			
		8,00 x 1,20 x 0,20 = mc	1,92		
		Sommano mc	20,92	€ 6,05	€ 126,57
60	SIC24_	Conglomerato cementizio C 20/25 in fondazione			
	3.1.1.7	- per base cunette laterali tratti vari			
		80,00 x 0,95 x 0,20 = mc	15,20		
		80,00 x 0,60 x (0,00+0,05)/2 = mc	1,20		
		- per massetto sottogabbionate			
		8,00 x 1,20 x 0,20 = mc	1,92		
		- per massetto sottopavimentazione stradale			
		8,00 x 2,00 x 0,20 = mc	3,20		
		Sommano mc	21,52	€ 204,96	€ 4.410,74
		A riportare			€ 592.765,28

N	N° Elenco	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
		Riporto			€ 592.765,28
61	SIC24_ 6.3.1.2	Gabbioni in rete metallica - per gabbionate 4 x 2,00 x 1,00 x 1,00 = mc	8,00	€ 129,91	€ 1.039,28
62	SIC24_ 6.3.6	Costituzione di drenaggio - a tergo gabbionate 8,00 x (0,20+1,00)/2 x 1,00 = mc	4,80	€ 43,26	€ 207,65
63	SIC24_ 6.3.7	Compenso addizionale per distanza in più dalla cava oltre i primi 5 km - quantità di cui alla voce n° 61 8,00 x 25 = mcxkm - quantità di cui alla voce precedente 4,80 x 25 = mcxkm Sommano mcxkm	200,00 120,00 320,00	€ 0,66	€ 211,20
64	SIC24_ 3.1.1.9	Conglomerato cementizio C 20/25 in elevazione - per cordolo cunette laterali tratti vari 80,00 x (0,35+0,30)/2 x 0,30 = mc	7,80	€ 208,72	€ 1.628,02
65	SIC24_ 3.2.4	Rete elettrosaldata (D = 8 maglia 20 x 20 cm) - per massetto sottogabbionate 8,00 x 1,00 x 4,082 = kg - per massetto sottopavimentazione stradale 8,00 x 2,00 x 4,082 = kg Sommano kg	32,66 65,31 97,97	€ 3,47	€ 339,95
66	SIC24_ 3.2.1.2	Acciaio - se ne prevedono kg 20 per ogni ml di cunetta 80,00 x 20,000 = kg	1.600,00	€ 2,71	€ 4.336,00
67	SIC24_ 3.2.3	Casseforme - per cunette laterali tratti vari 80,00 x 0,50 = mq 80,00 x 0,30 = mq Sommano mq	40,00 24,00 64,00	€ 44,58	€ 2.853,12
68	SIC24_ 1.4.1.2	Scarificazione - se ne prevedono tratti vari 100,00 x 6,00 = mq	600,00	€ 4,67	€ 2.802,00
		A riportare			€ 606.182,50

N	N° Elenco	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
		Riporto			€ 606.182,50
69	SIC24_ 1.4.2.2	Scarificazione oltre i primi 3 cm di profondità - se ne prevedono tratti vari 50,00 x 6,00 x 3 = mqxcm	900,00	€ 1,39	€ 1.251,00
70	SIC24_ 6.1.5.1	Conglomerato bituminoso Binder - se ne prevedono tratti vari per risagomatura 100,00 x 6,00 x 5 = mqxcm	3.000,00	€ 2,70	€ 8.100,00
71	SIC24_ 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappetino) - se ne prevedono tratti vari 400,00 x 6,00 x 3 = mqxcm	7.200,00	€ 3,42	€ 24.624,00
72	SIC24_ 1.2.5.1	Trasporto di materie provenienti dagli scavi e demolizioni a rifiuto alle pubbliche discariche - quantità di cui alla voce n° 57 5,00 x 20 = mcxkm - quantità di cui alla voce n° 58 24,60 x 20 = mcxkm - quantità di cui alla voce n° 59 20,92 x 20 = mcxkm - quantità di cui alla voce n° 68 600,00 x 0,03 x 20 = mcxkm - quantità di cui alla voce n° 69 900,00 / 3 x 0,03 x 20 = mcxkm Sommano mcxkm	100,00 492,00 418,40 360,00 81,00 1.451,40	€ 0,66	€ 957,92
73	AN 2	Smonto di vecchia barriera di sicurezza - tratti vari di barriera fatiscente, se ne prevedono 300,00 = ml	300,00	€ 7,10	€ 2.130,00
74	AN 3	Sistemazione ed allineamento o rimonto di vecchia barriera di sicurezza - tratti vari di barriera se ne prevedono 200,00 = ml	200,00	€ 33,50	€ 6.700,00
75	SIC24_ 6.5.1.1	Barriera di sicurezza N 2 - se ne prevedono tratti vari = ml	350,00	€ 111,04	€ 38.864,00
76	SIC24_ 6.5.1.2	Barriera di sicurezza H 1 - se ne prevedono tratti vari = ml	100,00	€ 149,36	€ 14.936,00
77	SIC24_ 6.5.1.6	Barriera di sicurezza H 2 (bordo ponte) - se ne prevedono tratti vari = ml	85,00	€ 356,16	€ 30.273,60
		A riportare			€ 734.019,02

N	N° Elenco	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
		Riporto			€ 734.019,02
78	SIC24_ 6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali - se ne prevedono 2 x 3.600,00 = ml	7.200,00	€. 1,29	€ 9.288,00
79	AN 1	Maggiore larghezza di strisce longitudinali 2 x 3.600,00 x 3 = mlxcm	21.600,00	€. 0,10	€ 2.160,00
80	SIC24_ 6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico - se ne prevedono mq 150,00 mq	150,00	€. 10,56	€ 1.584,00
81	SIC24_ 6.6.1	Segnale stradale triangolare o circolare - se ne prevedono n° 30 = n°	30,00	€. 223,60	€ 6.708,00
82	SIC24_ 6.6.15.2	Targa visual - se ne prevedono n° 40 = n°	40,00	€. 235,06	€ 9.402,40
83	SIC24_ 6.6.2	Segnale stradale ottagonale - se ne prevedono n° 6 = n°	6,00	€. 227,52	€ 1.365,12
84	AN 4	Segnale stradale triangolare o circolare su palo esistente - se ne prevedono n° 20 = n°	20,00	€. 79,80	€ 1.596,00
85	SIC24_ 6.6.6.1	Segnale stradale rettangolare di direzione - se ne prevedono n° 10 = n°	10,00	€. 196,27	€ 1.962,70
86	SIC24_ 6.6.13	Segnale stradale rettangolare 25 x 80 - se ne prevedono n° 40 = n°	40,00	€. 91,06	€ 3.642,40
87	SIC24_ 6.6.7.1	Segnale stradale rettangolare 40 x 60 - se ne prevedono n° 10 = n°	10,00	€. 185,33	€ 1.853,30
88	SIC24_ 6.6.3.1	Segnale stradale rettangolare preavviso di bivio - se ne prevedono n° 4 = n°	4,00	€. 495,86	€ 1.983,44
89	D 4	Operaio comune - se ne prevedono ore 28 = ore	28,00	€. 31,51	€ 882,28
90		- Per arrotondamento =			€ 3,34
		SOMMANO			€. 776.450,00