



CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO
AREA INFRASTRUTTURE
DIREZIONE VIABILITA'
Ufficio Gestione e Manutenzione Strade Area Cintura Metropolitana

"S.P. n. 132 'Di torrente Finocchio' Lavori di M.S. per la ripresa di tratti ammalorati, opere di presidio e sistemazione del piano viabile in tratti saltuari" – IMPORTO COMPLESSIVO € 230.000,00

CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP):D57H24007770003

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

REVISIONE N.			

TITOLO ELABORATO

TAV. 5 - STIMA LAVORI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

I PROGETTISTI (Ing. Giuseppina Maria Fasulo)	(Geom. Salvatore Agostaro)	

IL DIRETTORE DEI LAVORI	IL CSE	

IL DIRETTORE OPERATIVO		

data _____ protocollo _____ VISTO: IL RUP
(Ing. Claudio Tascone)

VERIFICA: _____
Come da rapporto conclusivo di cui all'art. 42 del D. Lgs. n. 36 del 31 Marzo 2023 e all'art. 34 dell'allegato I.7

n. _____ del _____ IL RUP
(Ing. Claudio Tascone)

VALIDAZIONE
Art. 42 comma 4 del D. Lgs. n. 36 del 31 Marzo 2023
n. _____ del _____ IL RUP
(Ing. Claudio Tascone)



Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture

Direzione Viabilità

Ufficio Gestione e Manutenzione Strade Area Cintura Metropolitana

S T I M A L A V O R I

OGGETTO

“S.P. n. 132 ‘Di torrente Finocchio’ Lavori di M.S. per la ripresa di tratti ammalorati, opere di presidio e sistemazione del piano viabile in tratti saltuari”
CUP: D57H24007770003

COMMITTENTE

Città Metropolitana di Palermo, via Maqueda, n. 100 - Palermo

I PROGETTISTI

Ing. Giacomina Maria Labulo

Geom. Salvatore Agostaro

					Pag.1	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		INCANTIERAMENTO				
1	34	SIC24_26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in	m² =	13,70	2.055,00	
			150,000			
2	35	SIC24_26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da	m² =	19,61	980,50	
			50,000			
3	36	SIC24_26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione	m =	3,99	798,00	
			200,000			
4	37	SIC24_26.1.39 Coni per delimitazione di zone di	cad =	8,01	160,20	
			20,000			
5	38	SIC24_26.1.41 Divisore di corsia new-jersey	cad =	72,06	720,60	
			10,000			
6	39	SIC24_26.3.6 Impianto di preavviso semaforico mobile	cad =	37,15	74,30	
			2,000			
7	40	SIC24_26.3.5 Semaforo a 2 luci orientabili, una	cad =	53,39	106,78	
			2,000			
8	41	SIC24_26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di	cad =	35,67	214,02	
			6,000			
9	42	SIC24_26.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in vari	cad =	73,30	439,80	
			6,000			
10	43	SIC24_26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in	cad =	672,36	2.017,08	
			3,000			
11	44	SIC24_26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute in	cad =	74,09	444,54	
			6,000			
12	45	SIC24_26.3.7.2 Cartelli da applicare a muro o su carte	cad =	9,65	57,90	
			6,000			
13	46	SIC24_26.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo da	cad =	67,27	134,54	
			2,000			
14	47	SIC24_26.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di	cad =	704,34	704,34	
			1,000			
15	48	SIC24_26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di				
		A RIPORTARE			8.907,60	

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.907,60
			cad = 2,000	415,50	831,00
		1) Totale			9.738,60
		1) Totale INCANTIERAMENTO			9.738,60
		A RIPORTARE			9.738,60

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.738,60
		INTERVENTO DALLA KM.ca 5+250 ALLA KM.ca 5+350			
16	7	SIC24_1.3.4 Demolizione parziale o totale, per	m³ =	22,72	1.226,88
			54,000		
17	8	SIC24_1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in	m =	3,98	262,68
			66,000		
18	9	SIC24_1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per in terre	m³ =	6,05	2.238,50
			370,000		
19	11	SIC24_6.3.1.1 Fornitura e posa di gabbioni in rete ga	mc =	143,20	17.184,00
			120,000		
20	17	SIC24_19.10.1.4 Fornitura e posa in opera di tubi di pe	m =	28,05	2.805,00
			100,000		
21	15	SIC24_19.7.3 Fornitura e posa in opera di geotessile	m² =	5,12	1.433,60
			280,000		
22	27	AN.01 Fornitura e posa in opera entro trincea	m³ =	48,58	1.790,66
			36,860		
23	1	SIC24_6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto	m³ =	36,03	3.242,70
			90,000		
24	2	SIC24_6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con per st	m³ =	30,98	1.672,92
			54,000		
25	3	SIC24_6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui	m³ x km =	0,66	4.356,00
			6.600,000		
26	4	SIC24_6.1.4.1 Conglomerato bituminoso per strato di p	m²/cm =	2,42	4.356,00
			1.800,000		
27	5	SIC24_6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	m²/cm =	2,70	3.402,00
			1.260,000		
28	6	SIC24_1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da pe	m³ x km =	0,66	5.098,50
			7.725,000		
29	19	SIC24_3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture p	m³ =	199,34	5.980,20
			30,000		
30	21	SIC24_3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati			
		A RIPORTARE			64.788,24

					Pag.4	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
31	23	SIC24_3.2.4 Fornitura e collocazione di rete	RIPORTO		64.788,24	
			m² =	30,600	44,58	1.364,15
			kg =	408,900	3,47	1.418,88
		1) Totale				57.832,67
		2) Totale INTERVENTO DALLA KM.ca 5+250 ALLA KM.ca 5+350			57.832,67	
A RIPORTARE					67.571,27	

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			67.571,27
		RIPRESA PIANO VIABILE			
		LAVORI IN ECONOMIA			
32	29	AN.03 Operaio comune	h = 160,000	32,46	5.193,60
33	30	AN.04 Nolo di minipala gommata e/o cingolata	= 56,000	85,87	4.808,72
34	31	AN.05 Trasporto alle pubbliche discariche del	m³ = 2,000	272,32	544,64
35	32	AN.06 Nolo di cassone scarrabile da 6 mc	h = 80,000	9,41	752,80
36	33	AN.07 Nolo di miniscavatore della potenza	h = 40,000	62,67	2.506,80
		1) Totale LAVORI IN ECONOMIA			13.806,56
		OPERE DI CORREDO E PRESIDIO			
37	9	SIC24_1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per in terre	m³ = 20,000	6,05	121,00
38	23	SIC24_3.2.4 Fornitura e collocazione di rete	kg = 40,890	3,47	141,89
39	19	SIC24_3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture p	m³ = 10,000	199,34	1.993,40
40	22	SIC24_3.1.2.13 Conglomerato cementizio per strutture p	m³ = 10,000	203,10	2.031,00
41	21	SIC24_3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati	m² = 20,000	44,58	891,60
42	12	SIC24_7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in	kg = 27,332	4,50	122,99
43	16	SIC24_7.2.9 Pannello orizzontale grigliato	kg = 98,663	8,56	844,56
		A RIPORTARE			87.524,27

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			87.524,27
44	18	SIC24_7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di per carp	kg = 125,995	1,64	206,63
45	20	SIC24_7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui	kg = 28,699	3,18	91,26
46	25	SIC24_6.5.1.4 Fornitura e posa in opera di barriere b	m = 8,000	177,79	1.422,32
47	26	SIC24_6.5.1.5 Fornitura e posa in opera di barriere b	m = 4,000	301,70	1.206,80
48	6	SIC24_1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da pe	m³ x km = 500,000	0,66	330,00
49	24	SIC24_3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata	kg = 500,000	2,71	1.355,00
50	28	AN.02 Cunetta banchina completa realizzata in	m = 50,000	161,59	8.079,50
2) Totale OPERE DI CORREDO E PRESIDIO					18.837,95
RIPRISTINO MANTO STRADALE					
51	10	SIC24_1.4.3 Irruvimento di superficie stradale in	m² = 2.800,000	3,71	10.388,00
52	6	SIC24_1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da pe	m³ x km = 1.400,000	0,66	924,00
53	13	SIC24_6.1.11.3 Sistemazione di sede stradale in con ta	t = 13,600	184,19	2.504,98
54	14	SIC24_6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per per	m²/cm = 10.500,000	3,42	35.910,00
3) Totale RIPRISTINO MANTO STRADALE					49.726,98
1) Totale					82.371,49
3) Totale RIPRESA PIANO VIABILE					82.371,49
A RIPORTARE					149.942,76

				Pag. 7
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
INCANTIERAMENTO	1			9.738,60
INTERVENTO DALLA KM.ca 5+250 ALLA KM.ca 5+350	3			57.832,67
RIPRESA PIANO VIABILE	5			82.371,49
	5		82.371,49	
LAVORI IN ECONOMIA	5	13.806,56		
OPERE DI CORREDO E PRESIDIO	5	18.837,95		
RIPRISTINO MANTO STRADALE	6	49.726,98		

SOMMANO I LAVORI			€	149.942,76
Importo costi sicurezza inclusi nei lavori			545,66	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori			9.738,60	
a detrarre			10.284,26	€ 10.284,26
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 139.658,50
Totale oneri della sicurezza (6,858793% sull'importo dei lavori)			10.284,26	
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Per IVA su lavori al 22%			32.987,41	
Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti PA (art.45 D.Lgs.36/2023)			2.998,86	
Per Oneri di conferimento a discarica comp. IVA			17.785,97	
Tassa gare a favore dell'autorità di Vigilanza sui contratti, servizi e forniture			35,00	
Spese per accertamenti di laboratorio, caratterizzazione rifiuto collaudi ecc...			250,00	
Per Imprevisti (<10,00%) comp. IVA			18.000,00	
Per revisione prezzi art. 60 D.to Lgs. 36/2023 (<5,00%) comp. IVA			8.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			80.057,24	80.057,24
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			€	230.000,00

li 20/12/2024

I PROGETTISTI

Ing. Giacomina Maria Fasulo

Geom. Salvatore Agostaro