



# CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015

## III DIREZIONE - Viabilità Metropolitana

Servizio Progettazione Stradale Zona Omogenea Ionica-Alcantara – Ufficio del RUP

### MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILE oggi MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

Decreto 141 del 09 maggio 2022

“Ripartizione ed utilizzo dei fondi relativi a programmi straordinari di manutenzione straordinaria ed adeguamento funzionale e resilienza ai cambiamenti climatici, della viabilità stradale, anche con riferimento a varianti di percorso, di competenza di Regioni, Province e Città Metropolitane”

C.U.P. B27H22003650001

C.I.G.

### PROGETTO ESECUTIVO

dei Lavori di manutenzione straordinaria, adeguamento funzionale del p.v., messa in sicurezza e resilienza ai cambiamenti climatici della viabilità stradale della Città Metropolitana di Messina ricadenti nella zona jonica – SS.PP. 11, 12, 13 e 19 – COD.02649.R1.ME - (Annualità 2023)

**ALLEGATO 04**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Messina 20/09/2023



Firmato digitalmente da:  
Il Progettista  
**PINTO GIOVANNI**  
geom. Giovanni PINTO  
Firmato il 10/07/2024 12:35  
Seriale Certificato: 1697994  
Valido dal 26/08/2022 al 26/08/2025  
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

Revisioni

n.

data

01

16/05/2024

### **VERIFICA PROGETTO**

Ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023

**VERBALE del 22/07/2024**

*Il Responsabile Unico del Progetto*

*ing. Alessandro Maiorana*

### **VALIDAZIONE n° 32 del 26/09/2024**

*Il Responsabile Unico del Progetto*

*ing. Alessandro Maiorana*

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
<b>SP 11 tra il km 8+300 e il km 9+800 ca.</b>									
1	9	SIC24_1.3.4 Demolizione parziale o totale, per		180,00	0,40	0,50	36,00	22,72	817,92
		SOMMANO m³ =					36,00		
2	7	SIC24_1.1.8.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito		180,00	0,90	0,30	48,60	9,10	442,26
		SOMMANO m³ =					48,60		
3	14	SIC24_3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata	720,000	1,850		0,888	1182,816	2,71	10.572,19
		elevazione	720,000	2,250		0,888	1438,560		
		fondazione ripartitori	18,000	180,000		0,395	1279,800		
		SOMMANO kg =					3.901,176		
4	15	SIC24_3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati						44,58	15.273,11
		pareti e copertine	2,00	180,00		0,90	324,00		
		chiusure	60,00	0,30		0,90	16,20		
		copertine	60,00	0,40		0,10	2,40		
		SOMMANO m² =					342,60		
5	12	SIC24_3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture		180,00	1,10	0,30	59,40	204,96	12.174,62
		SOMMANO m³ =					59,40		
6	13	SIC24_3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture		180,00	0,30	0,60	32,40	208,72	8.265,31
				180,00	0,40	0,10	7,20		
		SOMMANO m³ =					39,60		
7	10	SIC24_1.4.1.2 Scarificazione a freddo di		180,00	5,70		1026,00	4,67	4.791,42
		SOMMANO m² =					1.026,00		
8	11	SIC24_1.4.2.2 Scarificazione a freddo di		180,00	5,70	3,00	3078,00	1,39	4.278,42
		SOMMANO m² =					3.078,00		
9	17	SIC24_6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso		180,00	6,50	3,00	3510,00	2,70	9.477,00
		SOMMANO m²/cm =					3.510,00		
10	18	SIC24_6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per		180,00	6,50	3,00	3510,00	3,42	12.004,20
		SOMMANO m²/cm =					3.510,00		
11	8	SIC24_1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da	145,00			35,00	5075,00	0,66	3.349,50
		SOMMANO m³ x km =					5.075,00		
		1) Totale SP 11 tra il km 8+300 e il km 9+800 ca.							<b>81.445,95</b>
A RIPORTARE									81.445,95



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							149.976,26
23	13	SIC24_3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture							
				140,00	0,30	0,90	37,80		
				140,00	0,40	0,10	5,60		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =					43,40	208,72	9.058,45
24	8	SIC24_1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da							
			80,00			24,00	1920,00		
		SOMMANO m <sup>3</sup> x km =					1.920,00	0,66	1.267,20
25	10	SIC24_1.4.1.2 Scarificazione a freddo di							
				140,00	5,00		700,00		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					700,00	4,67	3.269,00
26	11	SIC24_1.4.2.2 Scarificazione a freddo di							
				140,00	5,00	3,00	2100,00		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					2.100,00	1,39	2.919,00
27	17	SIC24_6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso							
				140,00	6,00	3,00	2520,00		
		SOMMANO m <sup>2</sup> /cm =					2.520,00	2,70	6.804,00
28	18	SIC24_6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per							
				140,00	6,00	3,00	2520,00		
		SOMMANO m <sup>2</sup> /cm =					2.520,00	3,42	8.618,40
		<i>1) Totale</i>							<i>100.466,36</i>
		<i>2) Totale SP 19 tra il km 8+000 e il km. 13+000</i>							<i>100.466,36</i>
		A RIPORTARE							181.912,31









N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							349.188,08
59	24	AP.001 Smonto barriera di sicurezza doppia		160,00			160,00		
		SOMMANO m =					160,00	15,40	2.464,00
60	3	AT24_N16 MINIPALA COMPATTA GOMMATA - Kw 55.4 - h =					24,00	65,90	1.581,60
61	4	AT24_N27 MOTOPALA GOMMATA - Kw 82 - Cv 111 h =					32,00	76,30	2.441,60
62	2	AT24_N34 ESCAVATORE CINGOLATO - Kw 73 - Cv 100 h =					24,00	85,20	2.044,80
63	1	AT24_N26 AUTOCARRO CASSONATO PORTATA 95 O.LI h =					32,00	73,50	2.352,00
64	27	AP.006 Nolo a caldo di cestello con braccio ml	32,00				32,00		
		SOMMANO h =					32,00	117,00	3.744,00
65	5	RU24_M4 Operaio Comune					80,00	24,91	1.992,80
66	28	AP.008 Decespugliatore con operatore	32,00				32,00		
		SOMMANO h =					32,00	30,78	984,96
67	22	SIC24_6.6.15.1 Fornitura e collocazione di targa CLASS	12,00				12,00		
		SOMMANO cad =					12,00	221,66	2.659,92
68	20	SIC24_6.6.1 Fornitura e collocazione di segnali	8,00				8,00		
		SOMMANO cad =					8,00	223,60	1.788,80
		1) Totale							44.928,96
		5) Totale SS.PP. 11-12-19 - Tratti vari							<b>44.928,96</b>
		A RIPORTARE							371.242,56





RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
SP 11 tra il km 8+300 e il km 9+800 ca.	1			81.445,95
SP 19 tra il km 8+000 e il km. 13+000	2			100.466,36
S.P. 13 - dal km. 2+400 ca.	4			68.376,52
SP 12 - Tratto Scifi - Limina	5			76.024,77
SS.PP. 11-12-19 - Trattati vari	7			44.928,96
<b>COSTI SICUREZZA A SOMMARE</b>	<b>9</b>			<b>14.203,20</b>
<b>SOMMANO I LAVORI</b>				<b>€ 385.445,76</b>
Costo netto manodopera incluso nei lavori € 74.808,64				
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (3,684876% sui lavori)				
			14.203,20	
			a detrarre	
			14.203,20	€ 14.203,20
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 371.242,56
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
IVA su lavori [385445,76*0,22]				84.798,07
Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti PA (Art.113 D.Lgs.50/2016)				
[385445,76*0,02]				7.708,92
Versamento di Autorità di Vigilanza LL.PP.				250,00
Oneri di conferimento a discarica				1.580,00
Imprevisti e arrotondamento				19.437,25
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				<b>113.774,24 €</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO del Progetto</b>				<b>€ 499.220,00</b>

MESSINA li 16/05/2024

Il Progettista:

Geom. Giovanni PINTO