



# CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

II DIPARTIMENTO "GESTIONE TECNICA"

1° SERVIZIO "PROGRAMMAZIONE, PIANO DELLE OPERE PUBBLICHE E VIABILITÀ"

[protocollo@pec.cittametropolitana.ct.it](mailto:protocollo@pec.cittametropolitana.ct.it)

PROGRAMMA STRAORDINARIO DI MANUTENZIONE DELLA RETE VIARIA DI PROVINCE E DI  
CITTA' METROPOLITANE DI CUI AL D.M. N. 49 DEL 16/02/2018

## LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ALCUNE STRADE DELLA ZONA SUD DELLA CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

TAVOLA N.

**E-1**

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTI E D.LL.

Dott. Ing. *Leonardo Musumeci*

Geom. *Giovanni Aiello*

Collaboratori:

Geom. *Cosimo Lo Certo*

Geom. *Antonio Nicotra*

Coordinatore della Sicurezza

Dott. Ing. *Leonardo Musumeci*



Visto:

Si esprime parere favorevole di approvazione in linea tecnica ai sensi della L.R. n.12 del 12/07/2011 e del D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 oltre al D.P.R. n. 207/2010 nelle parti non abrogate, giusto provvedimento n. 169 del 28/06/2018

Il Responsabile Unico del Procedimento

*Geom. Alberto Buccheri*

Data: 28 GIU. 2018

Aggiornamento in data:

IL RESPONSABILE UNICO DEL  
PROCEDIMENTO

*Geom. Alberto Buccheri*

L'INGEGNERE CAPO  
DIRIGENTE DEL SERVIZIO

*Ing. Giuseppe Galizia*



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OGGETTO**

Lavori urgenti di manutenzione straordinaria di alcune strade della zona Sud della Città Metropolitana di Catania

**COMMITTENTE**

CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							215.129,73
7	13	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore SP 106 tratto da incrocio SP 105 alla S.P. 74II Quantità riunite		500,00	6,50	5,00	16.250,00		
		SOMMANO mq/cm =					16.250,00	1,65	26.812,50
8	14	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A....: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore SP 25I Quantità riunite SP 75 Quantità riunite SP 28-I Quantità riunite SP 205 Quantità riunite SP 106 tratto da incrocio SP 105 alla S.P. 74II Quantità riunite SP 106 dalla SS192 alla SP 105 Quantità riunite SP 105 Quantità riunite SP 54 tratto da SP 12II a rotonda tangenziale Quantità riunite		2.400,00	6,80	3,00	48.960,00		
		SOMMANO mq/cm =		3.000,00	6,00	3,00	54.000,00		
				600,00	5,50	3,00	9.900,00		
				700,00	6,80	3,00	14.280,00		
				500,00	6,50	3,00	9.750,00		
				3.000,00	3,25	3,00	29.250,00		
				300,00	6,50	3,00	5.850,00		
				200,00	6,50	3,00	3.900,00		
		SOMMANO mq/cm =		1.000,00	6,50	3,00	19.500,00	2,09	408.365,10
9	27	P.A.08 Nolo a caldo di bob cat, compreso conducente-manovratore, spese di esercizio, ecc., ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte.					40,00	55,08	2.203,20
10	28	P.A.09 Nolo a caldo di autocarro leggero fino a q.li 50 compreso manovratore, spese di esercizio, ecc., ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte.					30,00	57,57	1.727,10
11		P.A.14 Prestazione di un operaio comune.					160,00	29,29	4.686,40
12		P.A.15 Prestazione di un operaio qualificato					160,00	32,57	5.211,20
13		20.10.5 Quantità di legante in miscele di aggregati lapidei e bitume. UNI EN 12697-1- per ogni determinazione					1,00	98,47	98,47
14		20.10.9 Prova Marshall completa (confezionamento, costipamento e rottura): determinazione della stabilità e dello scorrimento di miscele di bitume ed inerti lapidei.					1,00	317,25	317,25
15		20.10.11 Calcolo della porosità della miscela di aggregati lapidei con bitume (vuoti residui). UNI EN 12697-8 - per ogni determinazione					1,00	31,73	31,73
16		20.10.13 Resistenza per attrito radente (Skid-test) (Normativa: UNI EN 13036-04) da eseguirsi in situ. La prova è costituita da 2 allineamenti sui quali sono ubicate 5 postazioni per un totale di 10 punti di					3,00	519,12	1.557,36
		A RIPORTARE							666.140,04



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							667.918,92
		<b>SEGNALETICA</b>							
18	17	6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura							
		SP 25I							
		Quantità riunite		2.600,00			2.600,00		
		SP 75							
		Quantità riunite		3.200,00			3.200,00		
		SP 28-I							
		Quantità riunite		650,00			650,00		
		SP 205							
		Quantità riunite		800,00			800,00		
		SP 106 tratto da incrocio SP 105 alla S.P. 74II							
		Quantità riunite		600,00			600,00		
		SP 106 dalla SS192 alla SP 105							
		Quantità riunite		2.895,79			2.895,79		
		SP 54 dalla SP 12II alla Tang.							
		Quantità riunite		200,00			200,00		
		SOMMANO m =					10.945,79	1,13	12.368,74
19	16	6.6.21 Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande							
		Quantità riunite							
		mq. 500.00	500,00				500,00		
		SOMMANO mq =					500,00	9,17	4.585,00
20		6.6.1 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro							
		Quantità riunite		50,00			50,00		
		SOMMANO cad =					50,00	135,45	6.772,50
21		6.6.2 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura							
		Quantità riunite		20,00			20,00		
		SOMMANO cad =					20,00	147,95	2.959,00
22		6.6.7.1 Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro							
		CLASSE							
		Quantità riunite		20,00			20,00		
		SOMMANO cad =					20,00	121,47	2.429,40
23		6.6.15.2 Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani							
		Quantità riunite		30,00			30,00		
		SOMMANO cad =					30,00	159,89	4.796,70
24	20	P.A.01 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 15 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso							
		SP 25I							
		Quantità riunite	2,00	2.600,00			5.200,00		
		SP 75							
		Quantità riunite	2,00	3.200,00			6.400,00		
		SP 28-I							
		Quantità riunite	2,00	650,00			1.300,00		
		SP 205							
		Quantità riunite	2,00	800,00			1.600,00		
		A RIPORTARE					14.500,00		701.830,26



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							737.434,26
		<b>OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA</b>							
2533	26.1.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura Completivamente nr 6	6,00				6,00		
		SOMMANO cad =					6,00	47,18	283,08
2634	26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono Completivamente ml 100,00	100,00				100,00		
		SOMMANO m =					100,00	3,33	333,00
2735	26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M.10/07/2002. Sono Completivamente nr 50	50,00				50,00		
		SOMMANO cad =					50,00	1,18	59,00
2836	26.1.40	Delimitatore flessibile in gomma bifacciale, per segnalare ed evidenziare percorsi, accessi, corsie, separazione dei sensi di marcia, ecc, di colore bianco/rosso in materiale plastico con 6 inserti di Completivamente nr 30	30,00				30,00		
		SOMMANO cad =					30,00	9,31	279,30
2937	26.1.41	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e Completivamente nr 4	4,00				4,00		
		SOMMANO cad =					4,00	41,58	166,32
3038	26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma t...: in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 Completivamente nr 2	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	57,15	114,30
3139	26.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicant...: varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 Completivamente 5	5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					5,00	62,50	312,50
3240	26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase Completivamente nr 4	4,00				4,00		
		SOMMANO cad =					4,00	30,43	121,72
3341	26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde.Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguento. Completo di supporti							
		<b>A RIPORTARE</b>							739.103,48





RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo sub Cap.	IMPORTO
PIANO VIABILE	1			667.918,92
SEGNALETICA	4			69.515,34
OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA	6			6.863,53
SOMMANO I LAVORI				€ 744.297,79
Costi della sicurezza				6.863,53
				<u>6.863,53</u> € 6.863,53
a detrarre				
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 737.434,26
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
I.V.A. 22 %				163.745,51
Indennità per funzioni tecniche 2 %				14.885,96
Assicurazione dei dipendenti				375,00
Contributo ANAC				350,00
Pubblicazione				5.000,00
Imprevisti ed arrotondamenti				529,67
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				184.886,14
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				<b>€ 929.183,93</b>

Tremestieri Etneo lì

I PROGETTISTI

(Geom. Giovanni Aiello)

(dott. ing. Leonardo Musumeci)


