



# CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

II DIPARTIMENTO GESTIONE TECNICA - 1° SERVIZIO

Programmazione Piano delle OO.PP. e Viabilità

## LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA TRAZZERA PROVINCIALE DENOMINATA VIA MONTE PO'

TAVOLA N.

**E3**

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista e D.L.:

Geom. Luigi CATALANO

Coordinatore Sicurezza:

Dott. Ing. Cosimo RIZZO



Visti:

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Carlo PAPPALARDO

132

19-12-2016

Visto:

IL CAPO DIPARTIMENTO

Ingegnere Capo

Dott. Ing. Giuseppe GALIZIA

Aggiornamenti:

Data:

19 DIC. 2016

# CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

**OGGETTO**

Lavori urgenti di manutenzione straordinaria della trazzera provinciale denominata Via Monte Pò

**COMMITTENTE**

CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

IL PROGETTISTA

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>LAVORI A MISURA</b>							
		<b>MOVIMENTI DI MATERIE</b>							
122	P.A.01	Esecuzione di pulitura e sgombero di terriccio e rifiuti vari, compreso lo sfalcio delle erbe infestanti le cunette e le scarparate adiacenti le strade. Quantità riunite: ml 6500 ,00	6500,00				6.500,00 6.500,00	1,51	9.815,00
24	1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento. Per formazione cunette		800,00	0,80	0,40	256,00 256,00	4,56	1.167,36
35	1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune. Quantità riunite: ml. 6500.00 * 0.05 * Km. 15.00 mc 256.00 * km 15	4875,00 3840,00				4.875,00 3.840,00 8.715,00	0,54	4.706,10
		1) Totale MOVIMENTI DI MATERIE							15.688,46
		<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI E SOVRASTRUTTURE STRADALI</b>							
4	3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. Per formazione cunette mc 0,25 * ml. 800.00 Cordolo di fondazione muretti laterali ml 320,00*0,50*0,20	200,00 32,00				200,00 32,00 232,00	133,10	30.879,20
523	P.A.02	Formazione di muretto, con pietrame lavico del tipo informe-rotondeggiante o a superficie esterna pressocchè piatta lavorata a puntillo da lavorare secondo le indicazioni della D.L.. Quantità riunite: ml. 320,00	320,00				320,00 320,00	129,74	41.516,80
627	P.A.06	Sistemazione di muretti esistenti vetusti o diroccati, a faccia vista con pietrame lavico del tipo informe reperito in loco e/o di nuova fornitura. Quantità riunite: ml. 250.00	250,00				250,00 250,00	61,92	15.480,00
		2) Totale CONGLOMERATI CEMENTIZI E SOVRASTRUTTURE STRADALI							87.876,00
		<b>CONGLOMERATI BITUMINOSI</b>							
76	1.4.1.2	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata.		400,00	8,80		3.520,00 3.520,00		103.564,46
		A RIPORTARE							





N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							446.809,42
		5) Totale LAVORI DI CONCAUSA							7.985,60
		1) Totale LAVORI A MISURA							<b>446.809,42</b>
		A RIPORTARE							446.809,42

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							446.809,42
		<b>COSTI SICUREZZA A SOMMARE</b>							
2728		23.1.3.1 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Da adottare per il segnalamento temporaneo nei diversi interventi di progetto lungo la strada secondo gli schemi segnaletici del D.M. 10 luglio 2002 altezza h=1,20 m per 4 rotoli da 50,00 m cad:							
		SOMMANO m² =		200,00		1,20	240,00		
							240,00	10,10	2.424,00
2830		23.1.3.10 Barriera fissa in ferro, piedi di sostegno e con losanghe bianco/rosse eventualmente in caso di lavori notturni anche rifrangente, secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002 Da adottare per il segnalamento temporaneo nei diversi interventi di progetto lungo la strada secondo gli schemi segnaletici del D.M. 10 luglio 2002 n°8							
		SOMMANO cad =	8,00				8,00		
							8,00	23,10	184,80
2931		23.1.3.14 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. Da adottare per il segnalamento temporaneo nei diversi interventi di progetto lungo la strada secondo gli schemi segnaletici del D.M. 10 luglio 2002: n°50							
		SOMMANO cad =	50,00				50,00		
							50,00	1,11	55,50
3032		23.1.3.15 Delineatore 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. Da adottare per il segnalamento temporaneo nei diversi interventi di progetto lungo la strada secondo gli schemi segnaletici del D.M. 10 luglio 2002: n°50							
		SOMMANO cad =	50,00				50,00		
							50,00	9,04	452,00
3133		23.1.3.16 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. Da adottare per il segnalamento temporaneo nei diversi interventi di progetto lungo la strada secondo gli schemi segnaletici del D.M. 10 luglio 2002: n°10							
		SOMMANO cad =	10,00				10,00		
							10,00	44,30	443,00
3229		23.1.3.8 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. Da adottare per il segnalamento temporaneo nei diversi interventi di progetto lungo la strada secondo gli schemi segnaletici del D.M. 10 luglio 2002 m 100							
		SOMMANO m =	100,00				100,00		
							100,00	3,00	300,00
3334		23.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, cm 60x60 Da adottare per il segnalamento temporaneo nei diversi interventi di progetto lungo la strada secondo gli schemi segnaletici del D.M. 10 luglio 2002 fig. 45 n°1 Modello II 6/a da accoppiare a fig. 391 n°4							
		SOMMANO cad =	1,00				1,00		
			4,00				4,00		
							5,00	54,50	272,50
		<b>A RIPORTARE</b>							450.941,22

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							450.941,22
3435	23.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, lato cm 90,00 Da adottare per il segnalamento temporaneo nei diversi interventi di progetto lungo la strada secondo gli schemi segnaletici del D.M. 10 luglio 2002 fig. 383 n°4 fig. 385 n°2 fig. 386 n°2 fig. 388 n°4 fig. 390 n°4 fig. 391 n°4 fig. 404 n°4							
		SOMMANO cad =					24,00	60,20	1.444,80
3536	23.3.1.4	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, diametro cm 60 Da adottare per il segnalamento temporaneo nei diversi interventi di progetto lungo la strada secondo gli schemi segnaletici del D.M. 10 luglio 2002 fig. 50 n°4 fig. 48 n°4 fig. 41 n°2 fig. 70 n°4 fig. 82 n°4							
		SOMMANO cad =					18,00	65,70	1.182,60
3637	23.3.1.7	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, cm 25,00 x 50,00 Da adottare per il segnalamento temporaneo nei diversi interventi di progetto lungo la strada secondo gli schemi segnaletici del D.M. 10 luglio 2002 Modello II 6/g da accoppiare a fig. 388 n°4							
		SOMMANO cad =	4,00				4,00	14,00	56,00
3738	23.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Quantità prevista: n°2							
		SOMMANO cad =	2,00				2,00	61,40	122,80
3839	23.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Quantità prevista: n°25							
		SOMMANO cad =	25,00				25,00	24,40	610,00
3940	23.3.5	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 autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Da adottare per il segnalamento temporaneo nei diversi interventi di progetto lungo la strada secondo gli schemi segnaletici del D.M. 10 luglio 2002 n°2 per una durata dell'intervento di 4 mesi: n°2*4							
		SOMMANO cad =	8,00				8,00	44,20	353,60
40	23.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita Quantità prevista: mesi 4							
		SOMMANO cad =	4,00				4,00	115,10	460,40
		A RIPORTARE							455.171,42



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							455.171,42
41		O.S.01 Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale (DPI) conservati in apposito contenitore. Quantità prevista:	5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					5,00	405,69	2.028,45
4255		O.S.02 Fornitura di n°2 Batterie da 24 V e centralina di comando da impiegare nei semafori a due luci Da adottare per il segnalamento temporaneo nei diversi interventi di progetto lungo la strada secondo gli schemi segnaletici del D.M. 10 luglio 2002 Quantità prevista:	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	250,01	500,02
		2) Totale COSTI SICUREZZA A SOMMARE							<b>10.890,47</b>
		A RIPORTARE							457.699,89

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
LAVORI A MISURA	1			446.809,42
MOVIMENTI DI MATERIE	1		15.688,46	
CONGLOMERATI CEMENTIZI E				
SOVRASTRUTTURE STRADALI	1		87.876,00	
CONGLOMERATI BITUMINOSI	1		305.069,16	
SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	2		30.190,20	
LAVORI DI CONCAUSA	3		7.985,60	
COSTI SICUREZZA A SOMMARE	5			10.890,47
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 457.699,89
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,379391% sui lavori)				10.890,47
	a detrarre		10.890,47	€ 10.890,47
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 446.809,42
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
Per I.V.A. 22%				100.693,98
Incentivi per funzioni tecniche 2%				9.154,00
Assicurazione dipendenti				600,00
Accertamenti laboratorio e verifiche tecniche				5.000,00
Contributo ANAC				225,00
Conferimento a discarica				17.000,00
Imprevisti ed arrotondamenti				9.627,13
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				142.300,11
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				€ <b>600.000,00</b>

Tremestieri Etneo li

IL PROGETTISTA