



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA



**O.C.D.P.C. n° 340 del 9 maggio 2016:** Intervento di messa in sicurezza e ripristino della viabilità ordinaria sulla S.P.A. 234, ricadente nel territorio di Savoca" (ME). **COD. 340 - C27.**

**PROGETTO ESECUTIVO**  
AGGIORNAMENTO AL PREZZIARIO 2018 - (G.U.R.S. Parte I - n° 05 del 26/01/2018)

## VERSANTE JONICO COMPUTO METRICO

**PROGETTISTI:**

ING. GIOVANNI LENTINI (Capogruppo) 

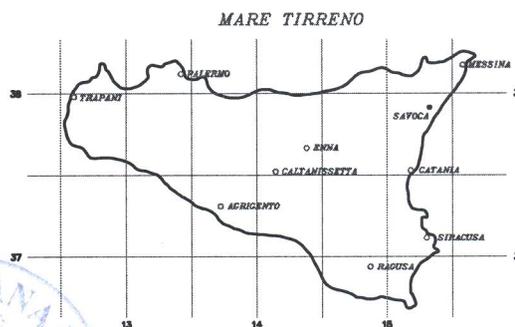
GEOM. GIOVANNI PINTO 

GEOM. PASQUALE CHIAIA 

**SUPPORTO AMMINISTRATIVO:**

SIG.RA MARIA GUGLIANDOLO

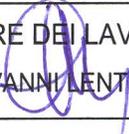
SIG.RA LOREDANA ROMEO



DIRETTORE OPERATIVO DI CANTIERE

GEOM. GIOVANNI PINTO 

DIRETTORE DEI LAVORI

ING. GIOVANNI LENTINI 

SCALA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

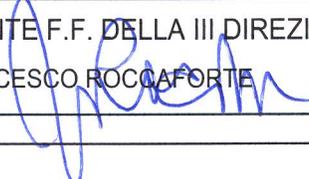
ARCH. FRANCESCO ORSI 

TAVOLA

DATA

19 APR. 2018

IL DIRIGENTE F.F. DELLA III DIREZIONE

DR. FRANCESCO ROCCAFORTE 

**A/03**

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
<b>Strada Provinciale Savoca Rina</b>									
<b>Intervento in prossimità della frana esistente</b>									
1		1.1.1.1 Scav... in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche		4,00 30,00 20,00	2,00 6,00 8,00	2,00 6,00 6,00	16,00 1.080,00 960,00		
		SOMMANO mc =					2.056,00	4,06	8.347,36
2		1.1.5.1 Scav... in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche		30,00 20,00 48,00 56,00 50,00 25,00	6,00 8,00 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	360,00 320,00 288,00 336,00 300,00 150,00		
		SOMMANO mc =					1.754,00	4,81	8.436,74
3		6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico	90,000 56,000 35,000 40,000			20,000 20,000 20,000 20,000	1.800,000 1.120,000 700,000 800,000		
		SOMMANO kg =					4.420,000	8,25	36.465,00
4		6.3.5 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico	90,000 56,000 35,000 40,000	2,000 2,000 2,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000		180,000 112,000 70,000 80,000		
		SOMMANO mc =					442,000	41,16	18.192,72
5		ANA.010 Fornitura, come da progetto ed indicazioni impartite dalla D.L., di barriera dim. cm h200x250/h250x200 tipo Gabbionata ERDOX JUNIOR per la stabilizzazione dei pendii costituita da: " n° 2 travi in	58,00	2,00	2,50		290,00		
		SOMMANO m² =					290,00	265,76	77.070,40
6		6.5.1.1 ...: barriera di classe N2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante	600,000				600,000		
		SOMMANO m =					600,000	49,69	29.814,00
7	28	ANA.001 Ispezione visiva, disbosco e disaggancio di elementi lapidei in pendii e scarpate rocciose di qualsiasi altezza e pendenza, eseguita da operai rocciatori idoneamente formati ai sensi del D.Lgs. 81/08		140,000		12,000	1.680,000		
		A RIPORTARE					1.680,000		178.326,22

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					1.680,000		178.326,22
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					1.680,000	12,10	20.328,00
8		3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per ...: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25.	180,000		0,400		72,000		
		SOMMANO mc =					72,000	143,43	10.326,96
9		3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per ...: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25.		98,00	1,60	0,80	125,44		
		SOMMANO mc =					125,44	139,80	17.536,51
10		3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mate...: per opere in fondazione con C 8/10.		98,000	1,700	0,100	16,660		
		SOMMANO mc =		83,000	2,100	0,100	17,430		
		SOMMANO mc =					34,090	120,48	4.107,16
11		6.3.6 Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura		98,000	2,000	0,300	58,800		
		SOMMANO mc =					58,800	29,75	1.749,30
12		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con	2,000	180,000		1,000	360,000		
		SOMMANO mq =	120,000	1,000		0,400	48,000		
			2,000	98,000		0,800	156,800		
			2,000	98,000		2,000	392,000		
			32,000	1,600		0,800	40,960		
		SOMMANO mq =					997,760	23,46	23.407,45
13		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in ...: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate		99,840		30,000	2.995,200		
		SOMMANO kg =		135,600		30,000	4.068,000	1,83	12.925,66
14		NO.009 Minipala con braccio interscambiabile	160,00				160,00		
		SOMMANO h =					160,00	56,25	9.000,00
15		NO.001 Nolo a caldo di autocarro a cassa ribaltabile della portata utile complessiva fino a mc. 15.00	160,000				160,000		
		SOMMANO h =					160,000	50,00	8.000,00
16		OP.001 Operaio Comune	300,000				300,000		
		A RIPORTARE					300,000		285.707,26





N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							344.617,94
		<b>Segnaletica stradale</b>							
		<b>Intervento in prossimità della frana esistente</b>							
27		6.6.14.1 Fornitura e colloca...: CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	631,20	2.524,80
28		6.6.15.1 Fornitura e colloca...: CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)	4,00				4,00		
		SOMMANO cad =					4,00	138,64	554,56
29		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	8,000				8,000		
		SOMMANO cad =					8,000	135,45	1.083,60
30		6.6.6.1 Fornitura e colloca...: CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	135,45	541,80
		<i>1) Totale Intervento in prossimità della frana esistente</i>							4.704,76
		<i>2) Totale Segnaletica stradale</i>							4.704,76
		A RIPORTARE							349.322,70

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							349.322,70
		<b>Costi Sicurezza a sommare</b>							
31		26.1.26 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. Sono compresi	180,000	1,200			216,000		
		SOMMANO mq =					216,000	10,58	2.285,28
32		26.1.27 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata		98,000	2,000		196,000		
		SOMMANO mq =					196,000	18,58	3.641,68
33		26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino	6,00				6,00		
		SOMMANO cad =					6,00	9,78	58,68
34		26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti	6,00				6,00		
		SOMMANO cad =					6,00	16,10	96,60
35		26.6.5 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono	6,00				6,00		
		SOMMANO cad =					6,00	2,13	12,78
36		26.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante	6,00				6,00		
		SOMMANO cad =					6,00	3,65	21,90
37		26.6.11 Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore	4,00				4,00		
		SOMMANO cad =					4,00	34,50	138,00
38		26.6.12 Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a	4,00				4,00		
		SOMMANO cad =					4,00	69,00	276,00
39		26.6.14 Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi							
		A RIPORTARE							355.853,62



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							355.918,02
40		<b>Trasporto di materie provenienti dagli scavi</b>							
		1.2.5.1							
		Trasporto di mat...: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano.							
		Per materie provenienti dagli scavi relativi alle lavorazioni inserite nei vari interventi e per km. 30 misurata alla discarica più vicina							
			2056,00						
			0		15,000		30.840,000		
			1754,00						
			0		15,000		26.310,000		
			240,000		15,000		3.600,000		
		SOMMANO m³ =					60.750,000	0,52	31.590,00
		4) Totale Trasporto di materie provenienti dagli scavi							<b>31.590,00</b>
		A RIPORTARE							387.508,02

