



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)

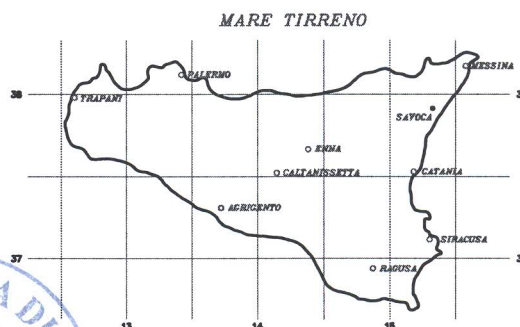
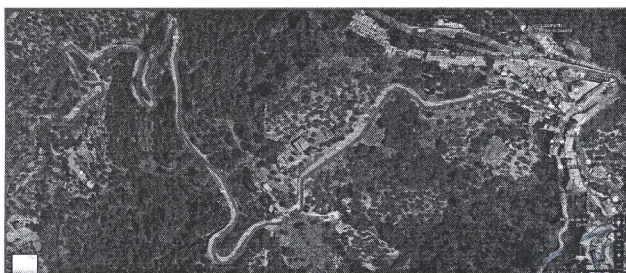
VERSANTE JONICO INCIDENZA MANODOPERA

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/15

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Intervento di messa in sicurezza e ripristino della viabilità ordinaria sulla S.P.A. 234 - A, ricadente nel territorio del Comune di Savoca .

Importo lordo lavori: € 387.508,02		Totale Costo sicurezza: € 6.595,32				Incidenza sicurezza: 1,658 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 15,60 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 16,72%					
COSTO DI COSTRUZIONE													
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurezza.	% Materia.x	Materiali x Quantità	% Noli x Quantità	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi	2056	4,06	8.347,36			136,14					290,68	3,54
1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per	1754	4,81	8.436,74			137,60					1.376,83	16,59
1.1.8.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito	240	7,58	1.819,20			29,67					231,92	12,96
1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da	60750	,52	31.590,00			515,22					0,00	0,00
1.5.1	Preparazione del piano di posa di	480	1,63	782,40			12,76					45,18	5,87
1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi	480	,71	340,80			5,56					36,17	10,79
1.5.5	Costituzione di rilevato, per la	144	16,62	2.393,28			39,03					90,40	3,84
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture	34,09	120,48	4.107,16			66,99					128,48	3,18
3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture	125,44	139,80	17.536,51			286,01					472,66	2,74
3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture	72	143,43	10.326,96			168,43					339,29	3,34
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	7063,2	1,83	12.925,66			210,81					2.813,80	22,13
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	997,76	23,46	23.407,45			381,77					5.855,43	25,43
6.1.4.1	Conglomerato bituminoso per strato di	9000	1,48	13.320,00			217,24					212,26	1,62
6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	4500	1,65	7.425,00			121,10					105,91	1,45
6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per	3600	2,09	7.524,00			122,71					135,44	1,83
6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di	4420	8,25	36.465,00			594,73					6.485,34	18,08
6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame	442	41,16	18.192,72			296,72					2.934,94	16,40
6.3.6	Costituzione di drenaggi a tergo di	58,8	29,75	1.749,30			28,53					234,20	13,61
6.5.1.1	Fornitura e posa in opera di barriere	600	49,69	29.814,00			486,25					4.141,08	14,12
6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali	8	135,45	1.083,60			17,67					60,33	5,66
6.6.6.1	Fornitura e collocazione di segnale	4	135,45	541,80			8,84					30,17	5,66
6.6.14.1	Fornitura e collocazione di pannello	4	631,20	2.524,80			41,18					75,25	3,03
6.6.15.1	Fornitura e collocazione di targa	4	138,64	554,56			9,04					37,70	6,91
17.2.4.2	Costituzione di nuclei di strati	150	23,94	3.591,00			58,57					191,46	5,42
17.2.5	Compenso addizionale ai prezzi di cui	9000	,43	3.870,00			63,12					0,00	0,00
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	216	10,58	2.285,28			37,27					581,34	25,86
26.1.27	Recinzione di cantiere alta cm 200,	196	18,58	3.641,68			59,39					780,94	21,80
26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di	6	9,78	58,68			,96					57,72	100,00
26.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori	4	34,50	138,00			2,25					135,75	100,00
26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari	4	69,00	276,00			4,50					271,50	100,00
26.6.14	Cuffia antirumore ad alto potere	4	16,10	64,40			1,05					63,35	100,00
26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di	6	16,10	96,60			1,58					95,02	100,00
26.6.5	Maschera di protezione contro le	6	2,13	12,78			,21					12,57	100,00

Importo lordo lavori: € 387.508,02		Totale Costo sicurezza: € 6.595,32				Incidenza sicurezza: 1,658 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 15,60 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 16,72%						
COSTO DI COSTRUZIONE														
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.x	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
26.6.7	Guanti di protezione termica, con	6	3,65	21,90			,36						21,54	100,00
ANA.001	Ispezione visiva, disbosco e disaggio	1680	12,10	20.328,00	1.848,00	2.217,60		26,25	4.270,56	45,96	7.476,00	,00	4.519,20	27,78
ANA.009	Sistemazione e pulitura di aree di perti	2200	4,45	9.790,00	891,00	1.069,20		20,22	1.584,00	42,13	3.300,00	,00	2.948,00	37,64
ANA.010	Fornitura, come da progetto ed indicazio	290	265,76	77.070,40	7.006,40	8.410,00		100,00	61.654,00	,00		,00	0,00	0,00
NO.001	Nolo a caldo di autocarro a cassa ribalt	160	50,00	8.000,00			130,48						7.869,52	100,00
NO.009	Minipala con braccio intercambiabile	160	56,25	9.000,00			146,79						8.853,21	100,00
OP.001	Operaio Comune	300	26,85	8.055,00			131,37						7.923,63	100,00
			387.508,02		9.745,40	11.696,80			67.508,56	10.776,00		60.458,23		