



Presidenza del Consiglio

MASTERPLAN PER IL MEZZOGIORNO
Per lo sviluppo dell'area vasta della Città di Messina



Città Metropolitana di Messina

III[^] Direzione – Viabilità Metropolitana
2° Servizio – Distretto Costa Jonica

Lavori di manutenzione straordinaria, messa in sicurezza e sistemazione del piano viabile della S.P.21 di Romissa, della S.P. 22 di Mancusa e tratti della S.P. 19 del Savochese.

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

Elaborato:

Incidenza Manodopera



VISTI E APPROVAZIONI
Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi
dell'art. 5, comma 3, L.R. n° 12/2011
PARERE N° 5 del 06/02/2018

R.U.P.
ING. ROSARIO BONANNO



Progettista e Direttore dei Lavori:
Ing. Giovanni LENTINI

Progettista e Direttore Operativo:
Geom. Giovanni PINTO

Progettista e Ispettore di Cantiere:
Geom. Francesco CRISTAUDO

Progettista:
Geom. Domenico STORNANTI

Il Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Rosario BONANNO

Data

31 GEN. 2018

Il Dirigente F.F. :
Dr. Francesco ROCCAFORTE

Agg. 2018
Tav. 14

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
 Lavori di manutenzione straordinaria, messa in sicurezza e sistemazione del piano viabile delle S.P. n° 21 di Romissa, S.P. n° 22 di Mancusa e di tratti vari della S.P. n° 19 Savochese.

Importo lordo lavori: € 946.519,48

Totale Costo sicurezza: € 10.466,81

Incidenza sicurezza: 1,073 %

Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 16,57 %
Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 16,74%

COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurezza	Materia. x Quantità	Materiali	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi	926,5	4,06	3.761,59			39,93							131,75	3,54
1.1.5.1	Scavo a sezione obbliga. per	404	4,81	1.943,24			20,63							318,96	16,59
1.1.8.1	Scavo a sezione obbliga. eseguito	8	7,58	60,64			,64							7,78	12,96
1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da	40391,92	,52	21.003,80			222,98							0,00	0,00
1.4.1.2	Scarificazione a freddo di	9900	3,00	29.700,00			315,30							4.328,37	14,73
1.4.2.2	Scarificazione a freddo di	99200	,87	86.304,00			916,21							11.279,73	13,21
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture	34,35	120,48	4.138,49			43,93							130,21	3,18
3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture	313,45	139,80	43.820,31			465,20							1.187,93	2,74
3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture	432,07	143,43	61.971,80			657,90							2.047,88	3,34
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	27447	1,83	50.228,01			533,23							10.997,45	22,13
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	2840,94	23,46	66.648,45			707,55							16.768,77	25,43
6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	107220	1,65	176.913,00			1.878,12							2.538,01	1,45
6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per	40140	2,09	83.892,60			890,61							1.518,94	1,83
6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di	2920	8,25	24.090,00			255,74							4.309,23	18,08
6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame	292	41,16	12.018,72			127,59							1.950,15	16,40
6.3.6	Sostituzione di drenaggi a tergo di	84,9	29,75	2.525,78			26,81							340,11	13,61
6.5.1.3	Fornitura e posa in opera di barriere	1424	98,04	139.608,96			1.482,10							11.865,10	8,59
6.5.2	Fornitura e collocazione di manufatti	3200	3,16	10.112,00			107,35							1.888,88	18,88
6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali	54	147,95	7.989,30			84,82							409,45	5,18
6.6.12	Fornitura e collocazione di segnale	4	131,70	526,80			5,59							30,33	5,82
6.6.15.1	Fornitura e collocazione di targa	16	138,64	2.218,24			23,55							151,65	6,91
6.6.20.1	Fornitura e collocazione di specchio	14	99,65	1.395,10			14,81							26,50	1,92
6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali	17,5	9,17	160,48			1,70							33,17	20,89
13.3.8.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di	110	23,84	2.622,40			27,84							427,32	16,47
21.1.2.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento	97,92	357,41	34.997,59			371,54							14.013,16	40,47
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	300	10,58	3.174,00			33,70							812,08	25,86
26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da	300	14,03	4.209,00			44,68							1.502,49	36,08
26.1.32	Transenna modulare di tipo	10	47,18	471,80			5,01							9,48	2,03
26.1.33	Nastro segnalatico per delimitazione	150	3,33	499,50			5,30							142,13	28,76
26.1.39	Coni per delimitazione di zone di	27,18	1,18	32,07			,34							5,15	16,23
26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di	10	30,43	304,30			3,23							9,48	3,15
26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una	2	45,62	91,24			,97							3,79	4,20
26.7.5.1	Locale servizi di cantiere (riunioni di	1	619,32	619,32			6,57							197,00	32,15

Importo lordo lavori: € 946.519,48

Totale Costo sicurezza: € 10.466,81

Incidenza sicurezza: 1,073 %

Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 16,57 %
Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 16,74%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurezza.	Materia. x	Materiali x	Noli	Noli x	Trasporti	Trasporti x	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
26.7.5.2	Locale servizi di cantiere (riunioni di	1	353,05	353,05			3,75							349,30	100,00
26.7.6.1	Box in lamiera ad uso materiali	3	230,85	692,55			7,35							363,70	53,08
26.7.6.2	Box in lamiera ad uso materiali	2	9,99	19,98			,21							19,77	100,00
NO.002	Nolo a caldo di escavatore e/o pala gomm	104	88,14	9.166,56			97,31							9.069,25	100,00
NO.001	Nolo a caldo di autocarro a cassa ribalt	416	50,00	20.800,00			220,81							20.579,18	100,00
NO.009	Minipala con braccio intercambiabile	312	56,25	17.550,00			186,31							17.363,69	100,00
OP.001	Operai Comune	832	23,90	19.884,80			211,10							19.673,70	100,00
														946.519,48	156.801,02