



Presidenza del Consiglio

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



Città Metropolitana di Messina

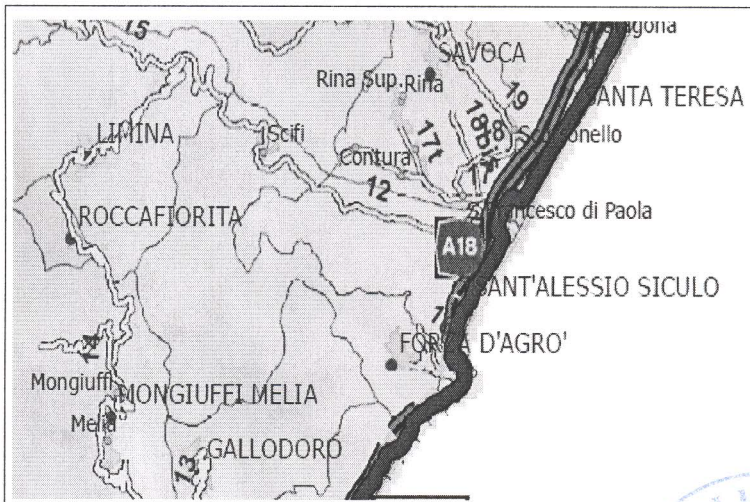
III[^] Direzione – Viabilità Metropolitana
2° Servizio – Distretto Costa Jonica

Lavori di manutenzione straordinaria, messa in sicurezza e sistemazione del piano
viabile della S.P.12 di Roccafiiorita dal Km. 0 + 000 al Km. 15 + 650

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° 3 del 06/02/2018

H.R.U.P.
ING. R. BONANNO



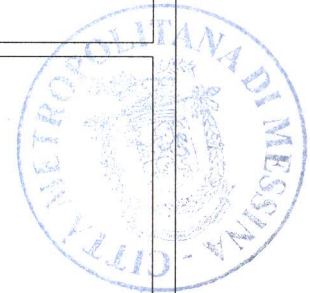
Progettista e Direttore dei Lavori:
Ing. Giovanni LENTINI

Progettista e Direttore Operativo:
Geom. Giovanni PINTO

Progettista e Ispettore di Cantiere:
Geom. Pasquale CHIAIA

Progettista:
Geom. Domenico STORNANTI

(Handwritten signatures in blue and red ink)



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° 12 di Roccaflorita dal km.0+000 al km. 15+650.

Importo lordo lavori: € 953.790,32			Totale Costo sicurezza: € 15.661,07			Incidenza sicurezza: 1,659 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 15,73 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 15,99 %						
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	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per	180	4,81	865,80			14,13							141,29	16,59
1.1.8.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito	440	7,58	3.335,20			54,43							425,19	12,96
1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da	21700	,52	11.284,00			184,15							0,00	0,00
1.4.1.2	Scarificazione a freddo di	15090	3,00	45.270,00			738,77							6.559,45	14,73
1.4.2.2	Scarificazione a freddo di	67890	,87	59.064,30			963,89							7.675,06	13,21
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture	26	120,48	3.132,48			51,12							97,99	3,18
3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture	268	139,80	37.466,40			611,42							1.009,83	2,74
3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture	457,8	143,43	65.662,25			1.071,56							2.157,33	3,34
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	29764	1,83	54.468,12			888,88							11.857,09	22,13
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	2401,8	23,46	56.346,23			919,53							14.095,01	25,43
6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con	352	19,91	7.008,32			114,37							132,36	1,92
6.1.4.1	Conglomerato bituminoso per strato di	24160	1,48	35.756,80			583,52							569,81	1,62
6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	77980	1,65	128.667,00			2.099,75							1.835,23	1,45
6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per	55470	2,09	115.932,30			1.891,93							2.086,94	1,83
6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di	5820	8,25	48.015,00			783,57							8.539,44	18,08
6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame	582	41,16	23.955,12			390,93							3.864,53	16,40
6.3.6	Costituzione di drenaggi a tergo di	127,5	29,75	3.793,13			61,90							507,82	13,61
6.5.1.3	Fornitura e posa in opera di barriere	1446	98,04	141.765,84			2.313,51							11.978,96	8,59
6.5.4	Fornitura e collocazione di rete	300	23,27	6.981,00			113,92							1.130,32	16,46
6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali	48	147,95	7.101,60			115,89							361,86	5,18
6.6.14.1	Fornitura e collocazione di pannello	6	631,20	3.787,20			61,80							112,88	3,03
6.6.15.1	Fornitura e collocazione di targa	18	138,64	2.495,52			40,73							169,63	6,91
6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali	80	9,17	733,60			11,97							150,75	20,89
6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	7500	1,13	8.475,00			138,31							1.884,09	22,60
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	480	10,58	5.078,40			82,88							1.291,84	25,86
26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da	240	14,03	3.367,20			54,95							1.195,06	36,08
26.1.32	Transenna modulare di tipo	6	47,18	283,08			4,62							5,65	2,03
26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione	200	3,33	666,00			10,87							188,42	28,76
26.1.39	Coni per delimitazione di zone di	20	1,18	23,60			,39							3,77	16,23
26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di	10	30,43	304,30			4,97							9,43	3,15
26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una	24	45,62	1.094,88			17,87							45,23	4,20
26.7.5.1	Locale servizi di cantiere (riunioni di	1	619,32	619,32			10,11							195,86	32,15
26.7.5.2	Locale servizi di cantiere (riunioni di	11	353,05	3.883,55			63,38							3.820,17	100,00

Importo lordo lavori: € 953.790,32	Totale Costo sicurezza: € 15.661,07	Incidenza sicurezza: 1,659 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 15,73 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 15,99%
---	--	-------------------------------------	---

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	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.	
26.7.6.1	Box in lamiera ad uso materiali	1	230,85	230,85			3,77							120,53	53,08	
26.7.6.2	Box in lamiera ad uso materiali	11	9,99	109,89			1,79							108,10	100,00	
NO.002	Nolo a caldo di escavatore e/o pala gomm	216	88,14	19.038,24			310,69							18.727,55	100,00	
NO.001	Nolo a caldo di autocarro a cassa ribalt	360	50,00	18.000,00			293,75							17.706,25	100,00	
NO.009	Minipala con braccio interscambiabile	192	56,25	10.800,00			176,25							10.623,75	100,00	
OP.001	Operaio Comune	792	23,90	18.928,80			308,90							18.619,90	100,00	
			953.790,32												150.004,38	