



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.17 di S.Francesco di Paola, della S.P. 18 di Scorsonello e della S.P. 18/b di Botte.

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

Elaborato:

Incidenza Manodopera



Visti ed approvazioni:

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. Anna CHIOFALO

Data

31 GEN. 2018

Il Dirigente E.F. :
Dr. Francesco ROCCAFORTE

Agg. 2018
Tav. 13

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Lavori di manutenzione straordinaria, messa in sicurezza e sistemazione del piano viabile delle S.P. n° 17 si S. Francesco di Paola, S.P. n° 18 di Scorsone ed S.P. n° 18/b di Botte.

Importo lordo lavori: € 628.781,50		Totale Costo sicurezza: € 10.466,81				Incidenza sicurezza: 1,675 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 17,80 %		Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 18,10%	
COSTO DI COSTRUZIONE											
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Spese Generali	Spese Sicurezza	Materia. x	Materiali	Noli x	Trasporti x	Incidenza
1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per	845	4,81	4.064,45		66,96					16,59
1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da	15469,2	,52	8.043,98		132,52					0,00
1.4.1.2	Scarificazione a freddo di	4925	3,00	14.775,00		243,40					14,73
1.4.2.2	Scarificazione a freddo di	74975	,87	65.228,25		1.074,57					13,21
3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture	359,1	143,43	51.505,71		848,51					3,34
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	10773	1,83	19.714,59		324,78					22,13
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	2513,88	23,46	58.975,62		971,57					25,43
6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	34475	1,65	56.883,75		937,11					1,45
6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per	14775	2,09	30.879,75		508,71					1,83
6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di	1800	8,25	14.850,00		244,64					18,08
6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame	180	41,16	7.408,80		122,05					16,40
6.5.1.3	Fornitura e posa in opera di barriere	1320	98,04	129.412,80		2.131,95					8,59
6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali	46	147,95	6.805,70		112,12					5,18
6.6.15.1	Fornitura e collocazione di targa	8	138,64	1.109,12		18,27					6,91
6.6.20.1	Fornitura e collocazione di specchio	6	99,65	597,90		9,85					1,92
6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali	59	9,17	541,03		8,91					20,89
6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	8400	1,13	9.492,00		156,37					22,60
7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in	400	3,02	1.208,00		19,90					27,89
7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui	400	2,41	964,00		15,88					49,50
13.3.8.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di	1600	45,56	72.896,00		1.200,89					10,19
13.9.12.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di	16	426,79	6.828,64		112,50					4,96
13.9.12.29	Fornitura, trasporto e posa in opera di	16	193,18	3.090,88		50,92					4,11
21.1.2.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento	14,4	357,41	5.146,70		84,79					40,47
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	300	10,58	3.174,00		52,29					25,86
26.1.29	Recinzione provvisoriale modulare da	300	14,03	4.209,00		69,34					36,08
26.1.32	Transenna modulare di tipo	10	47,18	471,80		7,77					2,03
26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione	150	3,33	499,50		8,23					28,76
26.1.39	Coni per delimitazione di zone di	27,18	1,18	32,07		,53					16,23
26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di	10	30,43	304,30		5,01					3,15
26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una	2	45,62	91,24		1,50					4,20
26.7.5.1	Locale servizi di cantiere (riunioni di	1	619,32	619,32		10,20					32,15
26.7.5.2	Locale servizi di cantiere (riunioni di	1	353,05	353,05		5,82					100,00
26.7.6.1	Box in lamiera ad uso materiali	3	230,85	692,55		11,41					53,08

Importo lordo lavori: € 628.781,50		Totale Costo sicurezza: € 10.466,81				Incidenza sicurezza: 1,675 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 17,80 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 18,10%				
COSTO DI COSTRUZIONE												
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.x Quantità	Noli x Quantità	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
26.7.6.2	Box in lamiera ad uso materiali	2	9,99	19,98			33				19,65	100,00
NO.009	Minipala con braccio interscambiabile	288	56,25	16.200,00			266,88				15.933,12	100,00
NO.001	Nolo a caldo di autocarro a cassa ribalt	288	50,00	14.400,00			237,23				14.162,77	100,00
NO.002	Nolo a caldo di escavatore e/o pala gomm	40	88,14	3.525,60			58,08				3.467,52	100,00
OP.001	Operaio Comune	576	23,90	13.766,40			226,79				13.539,61	100,00
											111.912,46	
			628.781,50									