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:

Computo Metrico

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 F.F. :
Dr. Francesco ROCCAFORTE

Agg. 2018
Tav. 02

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		Strada Provinciale 17 di Contura							
		Contura Superiore - Bivio Passo Rina							
1		21.1.2.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento							
				60,00	0,60	0,40	14,40		
		SOMMANO mc =					14,40	357,41	5.146,70
2		NO.009 Minipala con braccio interscambiabile							
			168,00				168,00		
		SOMMANO h =					168,00	56,25	9.450,00
3		NO.001 Nolo a caldo di autocarro a cassa ribalt							
			168,000				168,000		
		SOMMANO h =					168,000	50,00	8.400,00
4		OP.001 Operaio Comune							
			336,000				336,000		
		SOMMANO h =					336,000	23,90	8.030,40
5		6.5.1.3 Fornitura e posa in opera di barriere							
			270,000				270,000		
		SOMMANO m =					270,000	98,04	26.470,80
6		3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture							
				270,000	0,900	0,300	72,900		
		SOMMANO mc =					72,900	143,43	10.456,05
7		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata							
			72,900	30,000			2.187,000		
		SOMMANO kg =					2.187,000	1,83	4.002,21
8		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati							
			2,000	270,000		0,900	486,000		
			90,000	0,900		0,300	24,300		
		SOMMANO mq =					510,300	23,46	11.971,64
9		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per							
				150,00	0,50	0,60	45,00		
		SOMMANO mc =					45,00	4,81	216,45
10		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da Km. 18 per ogni mc.							
			59,40			18,00	1.069,20		
		SOMMANO m³ =					1.069,20	0,52	555,98
11		6.6.2 Fornitura e collocazione di segnali							
			12,000				12,000		
		SOMMANO cad =					12,000	147,95	1.775,40
12		6.6.21 Esecuzione di strisce orizzontali							
			59,000				59,000		
		SOMMANO mq =					59,000	9,17	541,03
13		6.6.15.1 Fornitura e collocazione di targa							
			6,000				6,000		
		A RIPORTARE					6,000		87.016,66

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					6,000		87.016,66
		SOMMANO cad =					6,000	138,64	831,84
		1) Totale Contura Superiore - Bivio Passo Rina							*87.848,50*
		Bivio Passo Rina - Bivio Scorsonello							
14		6.5.1.3 Fornitura e posa in opera di barriere	290,000				290,000		
		SOMMANO m =					290,000	98,04	28.431,60
15		3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture		510,000	0,900	0,300	137,700		
		SOMMANO mc =					137,700	143,43	19.750,31
16		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata	137,700	30,000			4.131,000		
		SOMMANO kg =					4.131,000	1,83	7.559,73
17		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati	2,000	510,000		0,900	918,000		
			170,000	0,900		0,300	45,900		
		SOMMANO mq =					963,900	23,46	22.613,09
		2) Totale Bivio Passo Rina - Bivio Scorsonello							*78.354,73*
		Bivio Scorsonello - Incrocio S.S. 114							
18		NO.009 Minipala con braccio interscambiabile	32,00				32,00		
		SOMMANO h =					32,00	56,25	1.800,00
19		NO.001 Nolo a caldo di autocarro a cassa ribalt	32,000				32,000		
		SOMMANO h =					32,000	50,00	1.600,00
20		OP.001 Operaio Comune	64,000				64,000		
		SOMMANO h =					64,000	23,90	1.529,60
21		7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in	400,00				400,00		
		SOMMANO kg =					400,00	3,02	1.208,00
22		7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui	400,00				400,00		
		SOMMANO kg =					400,00	2,41	964,00
23		6.6.2 Fornitura e collocazione di segnali	10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					10,000	147,95	1.479,50
24		6.6.15.1 Fornitura e collocazione di targa	2,000				2,000		
		A RIPORTARE					2,000		174.784,33

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					2,000		174.784,33
		SOMMANO cad =					2,000	138,64	277,28
25		3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture							
				50,000	0,900	0,300	13,500		
		SOMMANO mc =					13,500	143,43	1.936,31
26		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata							
			13,500	30,000			405,000		
		SOMMANO kg =					405,000	1,83	741,15
27		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati							
			2,000	50,000		0,900	90,000		
			18,000	0,900		0,300	4,860		
		SOMMANO mq =					94,860	23,46	2.225,42
28		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di							
				350,000	7,500		2.625,000		
		SOMMANO mq =					2.625,000	3,00	7.875,00
29		1.4.2.2 Scarificazione a freddo di							
				350,00	7,50	15,00	39.375,00		
		SOMMANO mq =					39.375,00	0,87	34.256,25
30		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso							
				350,000	7,500	7,000	18.375,000		
		SOMMANO mq/cm =					18.375,000	1,65	30.318,75
31		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per							
				350,000	7,500	3,000	7.875,000		
		SOMMANO mq/cm =					7.875,000	2,09	16.458,75
32		6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali							
			2700,000				2.700,000		
		SOMMANO m =					2.700,000	1,13	3.051,00
		3) Totale Bivio Scorsonello - Incrocio S.S. 114							*105.721,01*
		1) Totale Strada Provinciale 17 di Contura							***271.924,24***
		A RIPORTARE							271.924,24

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							271.924,24
		Strada Provinciale 18 di Scorsonello							
		Interventi dal Km. 0+000 al Km. 1+500							
33		3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture							
				120,000	0,900	0,300	32,400		
		SOMMANO mc =					32,400	143,43	4.647,13
34		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata							
			32,400	30,000			972,000		
		SOMMANO kg =					972,000	1,83	1.778,76
35		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati							
			2,000	120,000		0,900	216,000		
			40,000	0,900		0,300	10,800		
		SOMMANO mq =					226,800	23,46	5.320,73
36		6.5.1.3 Fornitura e posa in opera di barriere							
				240,000			240,000		
		SOMMANO m =					240,000	98,04	23.529,60
37		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di							
				80,000	10,000		800,000		
		SOMMANO mq =					800,000	3,00	2.400,00
38		1.4.2.2 Scarificazione a freddo di							
				80,00	10,00	22,00	17.600,00		
		SOMMANO mq =					17.600,00	0,87	15.312,00
39		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso							
				80,000	10,000	7,000	5.600,000		
		SOMMANO mq/cm =					5.600,000	1,65	9.240,00
40		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per							
				80,000	10,000	3,000	2.400,000		
		SOMMANO mq/cm =					2.400,000	2,09	5.016,00
41		6.6.2 Fornitura e collocazione di segnali							
			4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	147,95	591,80
42		6.6.20.1 Fornitura e collocazione di specchio							
			2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	99,65	199,30
43		6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali							
			1500,00 0				1.500,000		
		SOMMANO m =					1.500,000	1,13	1.695,00
44		NO.002 Nolo a caldo di escavatore e/o pala gomm							
			40,000				40,000		
		SOMMANO h =					40,000	88,14	3.525,60
45		NO.009 Minipala con braccio interscambiabile							
			24,00				24,00		
		A RIPORTARE					24,00		345.180,16

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					24,00		345.180,16
		SOMMANO h =					24,00	56,25	1.350,00
46		NO.001 Nolo a caldo di autocarro a cassa ribalt							
			24,000				24,000		
		SOMMANO h =					24,000	50,00	1.200,00
47		OP.001 Operaio Comune							
			48,000				48,000		
		SOMMANO h =					48,000	23,90	1.147,20
48		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per							
				1.600,00	1,00	0,50	800,00		
		SOMMANO mc =					800,00	4,81	3.848,00
49		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da Km. 18 per ogni metro cubo di materiale proveniente dagli scavi							
			800,00			18,00	14.400,00		
		SOMMANO m³ =					14.400,00	0,52	7.488,00
50		13.3.8.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di							
			1600,000				1.600,000		
		SOMMANO m =					1.600,000	45,56	72.896,00
51		13.9.12.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di							
			16,000				16,000		
		SOMMANO cad =					16,000	426,79	6.828,64
52		13.9.12.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di							
			16,000				16,000		
		SOMMANO cad =					16,000	193,18	3.090,88
		1) Totale Interventi dal Km. 0+000 al Km. 1+500							*171.104,64*
		2) Totale Strada Provinciale 18 di Scorsonello							***171.104,64***
		A RIPORTARE							443.028,88

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							443.028,88
		Strada Provinciale 18/Bis Botte							
		Interventi in vari tratti							
53		6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali							
			4200,00 0				4.200,000		
		SOMMANO m =					4.200,000	1,13	4.746,00
54		6.6.2 Fornitura e collocazione di segnali							
			20,000				20,000		
		SOMMANO cad =					20,000	147,95	2.959,00
55		6.6.20.1 Fornitura e collocazione di specchio							
			4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	99,65	398,60
56		6.5.1.3 Fornitura e posa in opera di barriere							
			290,000				290,000		
		SOMMANO m =					290,000	98,04	28.431,60
57		3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture							
				180,000	0,900	0,300	48,600		
		SOMMANO mc =					48,600	143,43	6.970,70
58		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata							
			48,600	30,000			1.458,000		
		SOMMANO kg =					1.458,000	1,83	2.668,14
59		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati							
			2,000	180,000		0,900	324,000		
			60,000	0,900		0,300	16,200		
		SOMMANO mq =					340,200	23,46	7.981,09
		1) Totale Interventi in vari tratti							*54.155,13*
		3) Totale Strada Provinciale 18/Bis Botte							***54.155,13***
		A RIPORTARE							497.184,01

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							497.184,01
		Strada Provinciale 17 S. Francesco - SS. Pietro e Paolo							
		Interventi in vari tratti							
60		3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture							
				200,000	0,900	0,300	54,000		
		SOMMANO mc =					54,000	143,43	7.745,22
61		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata							
			54,000			30,000	1.620,000		
		SOMMANO kg =					1.620,000	1,83	2.964,60
62		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati							
			2,000	200,000		0,900	360,000		
			66,000	0,900		0,300	17,820		
		SOMMANO mq =					377,820	23,46	8.863,66
63		6.5.1.3 Fornitura e posa in opera di barriere							
			230,000				230,000		
		SOMMANO m =					230,000	98,04	22.549,20
64		6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di							
			90,000			20,000	1.800,000		
		SOMMANO kg =					1.800,000	8,25	14.850,00
65		6.3.5 Fornitura e posa in opera di pietrame							
			90,000	2,000		1,000	180,000		
		SOMMANO mc =					180,000	41,16	7.408,80
66		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di							
				300,000	5,000		1.500,000		
		SOMMANO mq =					1.500,000	3,00	4.500,00
67		1.4.2.2 Scarificazione a freddo di							
				300,00	5,00	12,00	18.000,00		
		SOMMANO mq =					18.000,00	0,87	15.660,00
68		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso							
				300,000	5,000	7,000	10.500,000		
		SOMMANO mq/cm =					10.500,000	1,65	17.325,00
69		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per							
				300,000	5,000	3,000	4.500,000		
		SOMMANO mq/cm =					4.500,000	2,09	9.405,00
70		NO.009 Minipala con braccio interscambiabile							
			64,00				64,00		
		SOMMANO h =					64,00	56,25	3.600,00
71		NO.001 Nolo a caldo di autocarro a cassa ribalt							
			64,000				64,000		
		SOMMANO h =					64,000	50,00	3.200,00
72		OP.001 Operaio Comune							
			128,000				128,000		
		SOMMANO h =					128,000	23,90	3.059,20
		A RIPORTARE							618.314,69

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							618.314,69
		1) Totale Interventi in vari tratti							*121.130,68*
		4) Totale Strada Provinciale 17 S. Francesco - SS. Pietro e Paolo							***121.130,68***
		A RIPORTARE							618.314,69

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							618.314,69
		Oneri di sicurezza							
73		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in							
			300,000				300,000		
		SOMMANO mq =					300,000	10,58	3.174,00
74		26.1.29 Recinzione provvisionale modulare da							
			300,000				300,000		
		SOMMANO mq =					300,000	14,03	4.209,00
75		26.1.32 Transenna modulare di tipo							
			10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					10,000	47,18	471,80
76		26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione							
			150,000				150,000		
		SOMMANO m =					150,000	3,33	499,50
77		26.1.39 Coni per delimitazione di zone di							
			27,180				27,180		
		SOMMANO cad =					27,180	1,18	32,07
78		26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di 10							
			10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					10,000	30,43	304,30
79		26.3.5 Semaforo a 2 luci orientabili, una							
			2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	45,62	91,24
80		26.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di							
			1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	619,32	619,32
81		26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di							
			1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	353,05	353,05
82		26.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali							
			3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	230,85	692,55
83		26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali							
			2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	9,99	19,98
		5) Totale Oneri di sicurezza							***10.466,81***
		A RIPORTARE							628.781,50

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Strada Provinciale 17 di Contura	1			271.924,24
Contura Superiore - Bivio Passo Rina	1	87.848,50		
Bivio Passo Rina - Bivio Scorsonello	2	78.354,73		
Bivio Scorsonello - Incrocio S.S. 114	2	105.721,01		
Strada Provinciale 18 di Scorsonello	4			171.104,64
Interventi dal Km. 0+000 al Km. 1+500	4	171.104,64		
Strada Provinciale 18/Bis Botte	6			54.155,13
Interventi in vari tratti	6	54.155,13		
Strada Provinciale 17 S. Francesco - SS. Pietro e Paolo	7			121.130,68
Interventi in vari tratti	7	121.130,68		
Oneri di sicurezza	9			10.466,81

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA		€	628.781,50
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (1,675065% sui lavori)	10.466,81		
a detrarre	10.466,81	€	10.466,81
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso		€	618.314,69
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
1) Incentivi per la progettazione Art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. [628781,5*0.02]	12.575,63		
2) Per IVA (22% dell'importo lordo dei lavori) [628781,5*0.22]	138.331,93		
3) Per versamento quota Autorità Vigilanza	375,00		
4) Imprevisti e/o Arrotondamento	935,94		
5) Per pubblicazione bando di gara	3.000,00		
6) Per acquisto materiale di cui all'art. 36 Comma 2, Lettera a) del D. Leg. vo n° 50/2016	3.000,00		
7) Per oneri di conferimento in discarica	13.000,00		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	171.218,50	€	171.218,50
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		**€**	**800.000,00**

MESSINA lì