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

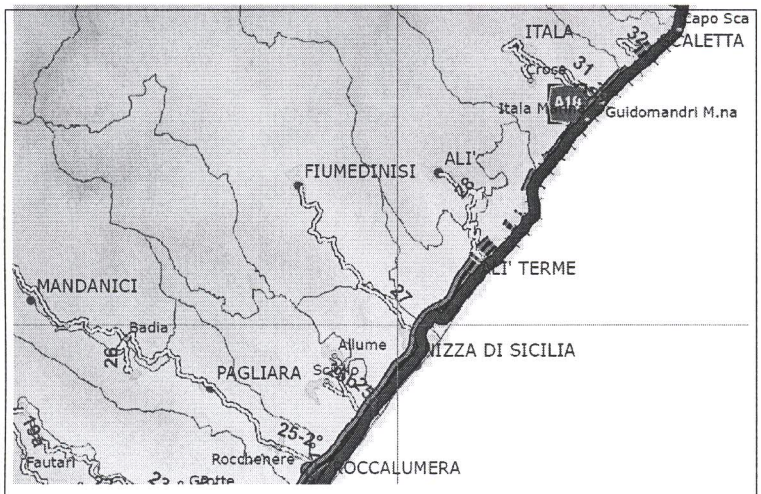
Lavori di manutenzione straordinaria, messa in sicurezza e sistemazione del piano viabile della S.P. 27 di Fiumedinisi

PROGETTO ESECUTIVO

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

Elaborato:

Computo Metrico Estimativo



Visti ed approvazioni:

Progettista e Direttore dei Lavori:
Ing. Giovanni LENTINI

Progettista e Direttore Operativo:
Geom. Carmelo MAGGIOLOTI

Progettista e Ispettore di Cantiere:
Geom. Domenico STORNANTI

Progettista:
Geom. Sergio CASTORINA

CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Il Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Antonino SCIUTTERI

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
		Interventi da realizzare							
1		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi **Interventi sulla SP 27 di Fiumedinisi** dal Km. 1+700 al Km. 1+800 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 2+200 al Km. 2+950 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+200 al Km. 3+350 lato Sx costruzione parapetto e rete paramassi dal Km. 3+600 al Km. 4+000 lato dx sostituzione ringhiera esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+700 al Km. 3+900 margine Sx rete paramassi e ricostruzione parapetto dal Km. 4+000 al Km. 4+200 margine Dx sostituzione guard rail esistente e rifacimento parapetto 300*(2.50+1.30)/2*2.5	1425,00				1.425,00		
		SOMMANO mc =					1.425,00	4,06	5.785,50
2		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per		300,00	1,50	0,30	135,00		
		SOMMANO mc =					135,00	4,81	649,35
3		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da	1425,00 135,00			30,00 30,00	42.750,00 4.050,00		
		SOMMANO m³ =					46.800,00	0,52	24.336,00
4		3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture **Interventi sulla SP 27 di Fiumedinisi** dal Km. 1+700 al Km. 1+800 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 2+200 al Km. 2+950 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+200 al Km. 3+350 lato Sx costruzione parapetto e rete paramassi dal Km. 3+600 al Km. 4+000 lato dx sostituzione ringhiera esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+700 al Km. 3+900 margine Sx rete paramassi e ricostruzione parapetto dal Km. 4+000 al Km. 4+200 margine Dx sostituzione guard rail esistente e rifacimento parapetto		300,000 300,000	1,500 0,400	0,300 1,000	135,000 120,000		
		SOMMANO mc =					255,000	143,43	36.574,65
5		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata **Interventi sulla SP 27 di Fiumedinisi** dal Km. 1+700 al Km. 1+800 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 2+200 al Km. 2+950 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+200 al Km. 3+350 lato Sx costruzione parapetto e rete paramassi dal Km. 3+600 al Km. 4+000 lato dx sostituzione ringhiera esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+700 al Km. 3+900 margine Sx rete paramassi e ricostruzione parapetto dal Km. 4+000 al Km. 4+200 margine Dx sostituzione guard rail esistente e rifacimento parapetto	1750,00 0 1750,00 0 22,000	3,350 3,600 300,000		1,208 1,208 1,208	7.081,900 7.610,400 7.972,800		
		SOMMANO kg =					22.665,100	1,83	41.477,13
		A RIPORTARE							108.822,63

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							108.822,63
6		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati **Interventi sulla SP 27 di Fiumedinisi** dal Km. 1+700 al Km. 1+800 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 2+200 al Km. 2+950 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+200 al Km. 3+350 lato Sx costruzione parapetto e rete paramassi dal Km. 3+600 al Km. 4+000 lato dx sostituzione ringhiera esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+700 al Km. 3+900 margine Sx rete paramassi e ricostruzione parapetto dal Km. 4+000 al Km. 4+200 margine Dx sostituzione guard rail esistente e rifacimento parapetto	2,000	300,000	1,000		600,000		
		SOMMANO mq =					600,000	23,46	14.076,00
7		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso **Interventi sulla SP 27 di Fiumedinisi** dal Km. 1+700 al Km. 1+800 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 2+200 al Km. 2+950 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+200 al Km. 3+350 lato Sx costruzione parapetto e rete paramassi dal Km. 3+600 al Km. 4+000 lato dx sostituzione ringhiera esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+700 al Km. 3+900 margine Sx rete paramassi e ricostruzione parapetto dal Km. 4+000 al Km. 4+200 margine Dx sostituzione guard rail esistente e rifacimento parapetto		3.000,000		3,000	9.000,000		
		SOMMANO mq/cm =					9.000,000	1,65	14.850,00
8		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per **Interventi sulla SP 27 di Fiumedinisi** dal Km. 1+700 al Km. 1+800 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 2+200 al Km. 2+950 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+200 al Km. 3+350 lato Sx costruzione parapetto e rete paramassi dal Km. 3+600 al Km. 4+000 lato dx sostituzione ringhiera esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+700 al Km. 3+900 margine Sx rete paramassi e ricostruzione parapetto dal Km. 4+000 al Km. 4+200 margine Dx sostituzione guard rail esistente e rifacimento parapetto		300,000 300,000	6,000 4,000	5,000 5,000	9.000,000 6.000,000		
		SOMMANO mq/cm =					15.000,000	2,09	31.350,00
9		6.3.6 Costituzione di drenaggi a tergo di **Interventi sulla SP 27 di Fiumedinisi** dal Km. 1+700 al Km. 1+800 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 2+200 al Km. 2+950 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+200 al Km. 3+350 lato Sx costruzione parapetto e rete paramassi dal Km. 3+600 al Km. 4+000 lato dx sostituzione ringhiera esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+700 al Km. 3+900 margine Sx rete paramassi e ricostruzione parapetto dal Km. 4+000 al Km. 4+200 margine Dx sostituzione guard rail esistente e rifacimento parapetto		350,000	0,400	1,000	140,000		
		SOMMANO mc =					140,000	29,75	4.165,00
		A RIPORTARE							173.263,63

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							173.263,63
10		6.5.4 Fornitura e collocazione di rete **Interventi sulla SP 27 di Fiumedinisi** dal Km. 1+700 al Km. 1+800 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 2+200 al Km. 2+950 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+200 al Km. 3+350 lato Sx costruzione parapetto e rete paramassi dal Km. 3+600 al Km. 4+000 lato dx sostituzione ringhiera esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+700 al Km. 3+900 margine Sx rete paramassi e ricostruzione parapetto dal Km. 4+000 al Km. 4+200 margine Dx sostituzione guard rail esistente e rifacimento parapetto		230,000		20,000	4.600,000		
		SOMMANO mq =					4.600,000	23,27	107.042,00
11		NO.001 Nolo a caldo di autocarro a cassa ribalt **Interventi sulla SP 27 di Fiumedinisi** dal Km. 1+700 al Km. 1+800 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 2+200 al Km. 2+950 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+200 al Km. 3+350 lato Sx costruzione parapetto e rete paramassi dal Km. 3+600 al Km. 4+000 lato dx sostituzione ringhiera esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+700 al Km. 3+900 margine Sx rete paramassi e ricostruzione parapetto dal Km. 4+000 al Km. 4+200 margine Dx sostituzione guard rail esistente e rifacimento parapetto				180,000	180,000		
		SOMMANO h =					180,000	50,00	9.000,00
12		NO.002 Nolo a caldo di escavatore e/o pala gomm	180,000				180,000		
		SOMMANO h =					180,000	88,14	15.865,20
13		OP.001 Operaio Comune **Interventi sulla SP 27 di Fiumedinisi** dal Km. 1+700 al Km. 1+800 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 2+200 al Km. 2+950 lato dx sostituzione guard rail esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+200 al Km. 3+350 lato Sx costruzione parapetto e rete paramassi dal Km. 3+600 al Km. 4+000 lato dx sostituzione ringhiera esistente con costruzione parapetto dal Km. 3+700 al Km. 3+900 margine Sx rete paramassi e ricostruzione parapetto dal Km. 4+000 al Km. 4+200 margine Dx sostituzione guard rail esistente e rifacimento parapetto				180,000	180,000		
		SOMMANO h =					180,000	23,90	4.302,00
		1) Totale Interventi da realizzare							***309.472,83***
		A RIPORTARE							309.472,83

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							309.472,83
		Oneri della sicurezza							
14		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in							
			200,000				200,000		
		SOMMANO mq =					200,000	10,10	2.020,00
15		26.1.29 Recinzione provvisionale modulare da							
			100,000				100,000		
		SOMMANO mq =					100,000	14,90	1.490,00
16		26.1.32 Transenna modulare di tipo							
			10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					10,000	47,20	472,00
17		26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione							
			150,000				150,000		
		SOMMANO m =					150,000	3,00	450,00
18		26.1.39 Coni per delimitazione di zone di							
			20,000				20,000		
		SOMMANO cad =					20,000	1,11	22,20
19		26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di							
			6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					6,000	24,40	146,40
20		26.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di							
			1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	611,50	611,50
21		26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di							
			1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	348,60	348,60
22		26.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali							
			1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	226,80	226,80
23		26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali							
			1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	8,40	8,40
		2) Totale Oneri della sicurezza							***5.795,90***
		A RIPORTARE							315.268,73

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Interventi da realizzare	1			309.472,83
Oneri della sicurezza	4			5.795,90

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA		€	315.268,73
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (1,605645% sui lavori)	5.795,90		
a detrarre	5.795,90	€	5.795,90
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso		€	309.472,83
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
1) Incentivi per la progettazione Art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. [0.02*315268,73]	6.305,37		
2) Per IVA (22% dell'importo lordo dei lavori) [0.22*315268,73]	69.359,12		
3) Per versamento quota Autorità Vigilanza	225,00		
4) Imprevisti e/o Arrotondamento	841,78		
5) Per pubblicazione bando di gara	2.000,00		
6) Per acquisto materiale di cui all'art. 36 Comma 2, Lettera a) del D. Leg. vo n° 50/2016	2.000,00		
7) Per oneri di conferimento in discarica	4.000,00		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	84.731,27	€	84.731,27
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		**€**	**400.000,00**

MESSINA lì