



**Regione Siciliana**

FONDI EX F.A.S. - (D.G.R. n° 14 del 2016)

A.P.Q. - (D.G.R. n° 87 del 2017)

*PROGRAMMAZIONE STRAORDINARIA INTERVENTI SULLA VIABILITÀ SECONDARIA*



**Città Metropolitana di Messina**

III Direzione – Viabilità Metropolitana

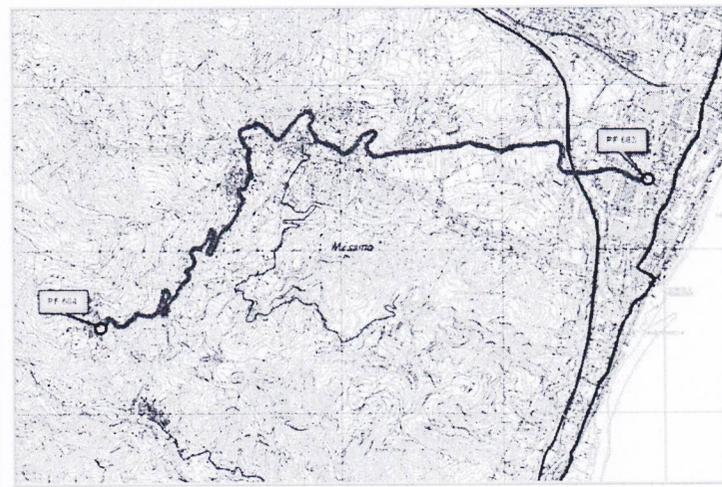
**SERVIZIO – PROGETTAZIONE STRADALE - ZONA OMOGENEA JONICA ALCANTARA**

Opere di contenimento versante nuovo muro S.P. 39 Forte Cavalli.

# PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

**COMPUTO METRICO** con le previsioni della prevenzione dei rischi epidemiologici derivanti dalla diffusione del Covid 19



Progettisti:

*Geom. Carmelo G. MAGGIOLOTI*

*Geom. Pasquale CHIAIA*



Il Responsabile Unico del Procedimento:

*Ing. Giovanni LENTINI*

Data

**05 GIU. 2020**

Il Dirigente:

*Ing. Armando CAPPADONIA*

**Tav. 02bis**



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							240.414,15
12	4.4.4	Fornitura e posa in opera di armatura Per armatura su parapetto esistente ad interasse di metri 1.50 - profilo IPE 160	100,00	1,30		15,80	2.054,00		
		SOMMANO kg =					2.054,00	2,69	5.525,26
13	6.5.3	Fornitura e posa in opera su parete		140,00		1,30	182,00		
		SOMMANO m² =					182,00	11,26	2.049,32
14	6.7.2.1.2	Fornitura e posa in opera in parete o d	400,00				400,00		
		SOMMANO m =					400,00	11,63	4.652,00
15	7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in Per piastre di ancoraggio dei profilati lungo il parapetto esistente	150,00	0,30	0,30	10,00	135,00		
		bulloni	600,00			1,00	600,00		
		SOMMANO kg =					735,00	3,12	2.293,20
16	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui							
		kg =						2,42	0
		<i>2) Totale Realizzazione protezione su parapetto esistente</i>							<i>14.519,78</i>
		<b>Lavori in direzione del forte Cavalli</b>							
17	6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso		1.000,000	5,000	3,000	15.000,000		
		SOMMANO m²/cm =					15.000,000	1,71	25.650,00
18	6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per per		1.000,000	5,000	3,000	15.000,000		
		SOMMANO m²/cm =					15.000,000	2,19	32.850,00
19	ANA.011	Fornitura e posa in opera di barriere	170,00				170,00		
		SOMMANO m =					170,00	221,50	37.655,00
		<i>3) Totale Lavori in direzione del forte Cavalli</i>							<i>96.155,00</i>
		<i>1) Totale Strada Provinciale 39 di Lardereria Forte - Cavalli</i>							<i>351.088,93</i>
		A RIPORTARE							351.088,93



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							387.708,95
		<b>Costi della sicurezza a sommare</b>							
30		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in		200,000	1,200		240,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					240,000	10,58	2.539,20
31		26.1.43 Ancoraggio intermedio per kit linea di	5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					5,00	124,27	621,35
32		26.1.45.3 Cavo per kit linea di vita in acciaio l	5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					5,00	462,71	2.313,55
33		26.1.46 Imbracatura fissa di sicurezza a norma	5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					5,00	57,50	287,50
34		26.1.53 Cordino di arresto caduta a norma UNI	5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					5,00	64,40	322,00
35		26.1.56 Moschettoni a chiusura automatica a	10,00				10,00		
		SOMMANO cad =					10,00	11,50	115,00
36		26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di	6,00				6,00		
		SOMMANO cad =					6,00	9,78	58,68
37		26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di	6,00				6,00		
		SOMMANO cad =					6,00	16,10	96,60
38		26.6.6 Maschera di protezione contro le	12,00				12,00		
		SOMMANO cad =					12,00	1,02	12,24
39		26.6.7 Guanti di protezione termica, con	12,00				12,00		
		SOMMANO cad =					12,00	3,65	43,80
40		26.6.13 Cuffia antirumore con archetto	12,00				12,00		
		SOMMANO cad =					12,00	3,95	47,40
41		COV.CART.1 Fornitura e posa in opera	2,00				2,00		
		SOMMANO acorpo =					2,00	72,00	144,00
42		COV.CART.2 Cartellonistica per l'ingresso al	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	50,00	100,00
43		COV.DPI.10 Fornitura di guanto di protezione lungo							
		<b>A RIPORTARE</b>							394.410,27



RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Strada Provinciale 39 di Larderia Forte - Cavalli	1			351.088,93
Interventi sul costone di protezione dalla caduta massi	1	240.414,15		
Realizzazione protezione su parapetto esistente	1	14.519,78		
Lavori in direzione del forte Cavalli	2	96.155,00		
Intervento sul ponte Malerba	3			36.620,02
Costi della sicurezza a sommare	4			10.075,35
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 397.784,30
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,532868% sui lavori)			10.075,35	
a detrarre			10.075,35	€ 10.075,35
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 387.708,95
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
1) Incentivi per la progettazione Art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. [0,016*397784,3]			6.364,55	
2) Per IVA (22% dell'importo lordo dei lavori) [0.22*397784,3]			87.512,55	
3) Per versamento quota Autorità Vigilanza			225,00	
4) Imprevisti e/o Arrotondamento			36,93	
5) Per oneri di conferimento in discarica			6.500,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			100.639,03	€ 100.639,03
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				<b>€ 498.423,33</b>

MESSINA lì