



**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

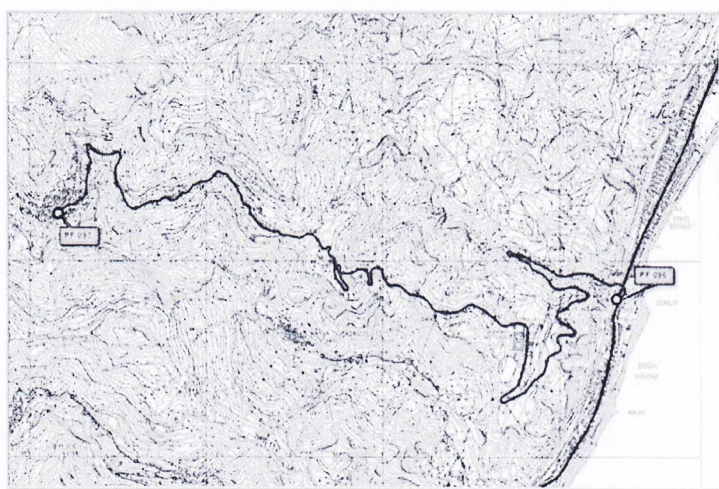
**SERVIZIO – PROGETTAZIONE STRADALE - ZONA OMOGENEA JONICA ALCANTARA**

Opere contenimento versante a protezione della S.P. 35 di Pezzolo.

# 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. 02 Bis**

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>Strada Provinciale 35 di Pezzolo</b>							
		<b>Interventi di realizzazione parapetto</b>							
1		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te Per realizzazione nuovo parapetto di protezione in prossimità dell'icona di S. Nicola lungo la S.P.		60,00	1,00	1,50	90,00		
		SOMMANO m³ =					90,00	4,16	374,40
2		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i Per realizzazione nuovo parapetto di protezione in prossimità dell'icona di S. Nicola lungo la S.P.  per interventi dal Km. 0+300 al Km. 0+450  per interventi dal Km. 0+500 al Km. 0+600	2,00	20,00	1,20	0,50	24,00		
				150,00	1,20	0,50	90,00		
				100,00	1,20	0,50	60,00		
		SOMMANO m³ =					174,00	4,99	868,26
3		3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per Per realizzazione nuovo parapetto di protezione in prossimità dell'icona di S. Nicola lungo la S.P.  per interventi dal Km. 0+300 al Km. 0+450  per interventi dal Km. 0+500 al Km. 0+600	2,00	20,00	1,20	0,40	19,20		
				150,00	1,20	0,40	72,00		
				100,00	1,20	0,40	48,00		
		SOMMANO m³ =					139,20	141,21	19.656,43
4		3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per Per realizzazione nuovo parapetto di protezione in prossimità dell'icona di S. Nicola lungo la S.P.  per interventi dal Km. 0+300 al Km. 0+450  per interventi dal Km. 0+500 al Km. 0+600	2,000	20,000	0,400	0,900	14,400		
				150,000	0,400	0,900	54,000		
				100,000	0,400	0,900	36,000		
		SOMMANO m³ =					104,400	144,71	15.107,72
5		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Per realizzazione nuovo parapetto di protezione in prossimità dell'icona di S. Nicola lungo la S.P.  per interventi dal Km. 0+300 al Km. 0+450	2,000 6,000	20,000	0,400	0,900	36,000 2,160		
			2,000	150,000		0,900	270,000		
		A RIPORTARE					308,160		36.006,81



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							80.305,50
		interscambiabile escavatore	50,000				50,000		
		SOMMANO h =					50,000	28,00	1.400,00
		<i>1) Totale Interventi di realizzazione parapetto</i>							81.705,50
		<b>Realizzazione protezione sul ponte esistente (Km. 0+000 al Km. 0+160)</b>							
14		ANA.006 Smonto di vecchia barriera di sicurezza collocata lungo la S.P. in oggetto che risulti danneggiata o non rispondente alle norme vigenti; tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei Per collocazione barriera bordo ponte ad esclusione del parapetto esistente in corrispondenza della sottostante linea ferrata	2,00	160,00			320,00		
		a detrarre parapetto in c.a. esistente	-2,00	25,00			-50,00		
		SOMMANO m =					270,00	14,00	3.780,00
15		6.5.1.6 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale Per collocazione barriera bordo ponte ad esclusione del parapetto esistente in corrispondenza della sottostante linea ferrata	2,00	160,00			320,00		
		a detrarre parapetto in c.a. esistente	-2,00	25,00			-50,00		
		SOMMANO m =					270,00	161,79	43.683,30
16		6.5.7.4 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, con profilo testato per urto del motociclista secondo UNE 135900, modello "ET98" per utilizzo da bordo laterale o da bordo ponte	4,00				4,00		
		SOMMANO m =					4,00	305,05	1.220,20
17		<b>CESTELLO</b> Nolo di cestello attrezzato per il lavoro in quota sino ad altezze di metri 15.00 di portata non inferiore a 500 kg compreso manovratore provvisto di brevetto adeguato e completo di accessori d'uso. c Per interventi di risanamento sul fronte estemo dei parapetti esistenti	100,00				100,00		
		SOMMANO h =					100,00	85,00	8.500,00
18		21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del per ogni m per intervento sui parapetti esistenti	2,00	25,00		1,00	50,00		
		SOMMANO m² =					50,00	93,59	4.679,50
19		21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del							
		<b>A RIPORTARE</b>							143.568,50



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							149.818,50
		<b>Costi della sicurezza a sommare</b>							
21		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi		200,000	1,200		240,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					240,000	10,58	2.539,20
22		26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino	6,00				6,00		
		SOMMANO cad =					6,00	9,78	58,68
23		26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti	6,00				6,00		
		SOMMANO cad =					6,00	16,10	96,60
24		26.6.6 Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica	12,00				12,00		
		SOMMANO cad =					12,00	1,02	12,24
25		26.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante	12,00				12,00		
		SOMMANO cad =					12,00	3,65	43,80
26		26.6.13 Cuffia antinumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi	12,00				12,00		
		SOMMANO cad =					12,00	3,95	47,40
27		26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, fomit e posti in opera. Sono compresi: l'uso	30,00				30,00		
		SOMMANO cad =					30,00	52,12	1.563,60
28		COV.DPI.01 Fornitura di maschera facciale (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante FFP1, UNI EN 14683:2019 marchiatura CE, monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato	270,00				270,00		
		SOMMANO cad =					270,00	0,60	162,00
29		COV.DPI.10 Fornitura di guanto di protezione lungo monouso in lattice con palmo antiscivolo, conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 388:2019, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020. Lunghezza							
		<b>A RIPORTARE</b>							154.342,02







RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Strada Provinciale 35 di Pezzolo	1			149.818,50
Interventi di realizzazione parapetto	1	81.705,50		
Realizzazione protezione sul ponte esistente (Km. 0+000 al Km. 0+160)	3	68.113,00		
Costi della sicurezza a sommare	5			7.446,77
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 157.265,27
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (4,735165% sui lavori)				7.446,77
a detrarre				7.446,77 €
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 149.818,50
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
1) Incentivi per la progettazione Art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. [0,016*157265,27]				2.516,24
2) Per IVA (22% dell'importo lordo dei lavori) [0,22*157265,27]				34.598,36
3) Per versamento quota Autorità Vigilanza				225,00
4) Imprevisti e/o Arrotondamento				778,41
5) Per oneri di conferimento in discarica				4.000,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				42.118,01 €
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				€ <b>199.383,28</b>

MESSINA lì