



Città Metropolitana di Messina  
3<sup>a</sup> Direzione - Viabilità Metropolitana

**ASSESSORATO REGIONALE INFRASTRUTTURE E  
MOBILITA'**  
**INTERVENTI SULLA RETE VIARIA SECONDARIA SICILIANA  
ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO (APQ)  
II° ATTO INTEGRATIVO**

PROGETTO PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO ALLA CIRCOLAZIONE AL  
Km 12+200 DELLA SP.140 "SANTANGIOLESE" – MURO PERICOLANTE E  
CONSOLIDAMENTO CORTICALE- NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI  
SANT'ANGELO DI BROLO (ME)  
**(ORDINANZA N.22/14)**  
**AGGIORNATO AL D.P.C.M 26.04.2020 "EMERGENZA COVID-19"**

MESSINA : 1 giugno 2020

ALLEGATI :

- RELAZIONE TECNICA
- PLANIMETRIE
- SEZIONI TRASVERSALI
- PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- ANALISI NUOVI PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
- STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
- CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
- QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA
- ELENCO PREZZI UNITARI
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
- PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- PIANO DI MANUTENZIONE

MESSINA : 20 gennaio 2018

PROGETTISTI :

Ing. Antonino SCIUTTERI

Geom. Roberto COPPOLA

Geom. Michele QUARTO

Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi  
dell'art.5 comma 3 L.R. n.12/2011 così come  
modificato dall'art.24 L.R. 8/2016

**PARERE n° 10 del 07.03.2019**

IL R.U.P.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>(1) CONSOLIDAMENTO CORTICALE</b>							
1 6.7.1	DISGAGGIO e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore - VEDI TAVOLA GRAFICA 4 planimetria - VEDI TAVOLA GRAFICA 6.1 ACS.3 ACS.4 ACS.5 ACS.6 ACS.7 ACS.8 ACS.9 ACS.10 ACS.11 ACS.12 ACS.13 ACS.14 ACS.15 - VEDI TAVOLA GRAFICA 6.2 ACS 16 ACS 18 ACS 19 ACS 20 ACS 21 ACS 22 ACS 23 ACS 24 ACS 25 ACS 26 ACS 27 ACS 28 ACS 29 ACS 30 ACS 31					693,00 595,70 712,90 577,90 390,39 489,01 285,84 286,44 228,17 317,01 633,60 673,60 646,71  557,80 483,10 475,68 449,38 405,60 328,40 236,40 199,07 237,26 281,70 60,09 581,80 573,10 505,60 332,92		
	SOMMANO m2					12'238,17	2,68	32'798,30
2 6.7.4	Interventi di opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato - VEDI TAVOLA GRAFICA 6.1 ACS 3 *(par.ug.=1/2*693,00) ACS 4 *(par.ug.=1/2*595,70) ACS 5 *(par.ug.=1/2*712,90) ACS 6 *(par.ug.=1/2*577,90) ACS 7 *(par.ug.=1/2*390,39) ACS 8 *(par.ug.=1/2*489,01) ACS 9 *(par.ug.=1/2*285,84) ACS 13 *(par.ug.=1/2*633,60) ACS 14 *(par.ug.=1/2*673,60)	346,50 297,85 356,45 288,95 195,20 244,51 142,92 316,80 336,80				346,50 297,85 356,45 288,95 195,20 244,51 142,92 316,80 336,80		
	A RIPORTARE					2'525,98		32'798,30







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							452 ' 614,69
	<b>(2) OPERE PER IL CONSOLIDAMENTO DELLA STRUTTURA STRADALE</b>							
	<b>(a) PIASTRA CON CORDOLO</b>							
9 1.1.5.01	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW VEDI TAVOLE GRAFICHE 2-7 SCAVO PER IMPOSTAZIONE PIASTRA SEZ. 6-7 *(H/peso=1/2*(0,90+1,38)) SEZ. 7-8 *(H/peso=1/2*(0,90+1,36)) SEZ. 8-9 *(H/peso=1/2*(0,90+1,35)) SEZ. 9-10 *(H/peso=1/2*(0,90+1,34)) SEZ. 10-11 *(H/peso=1/2*(0,90+1,30)) SEZ. 11-12 *(H/peso=1/2*(0,90+1,29)) SEZ. 12-13 *(H/peso=1/2*(0,90+1,30)) SEZ. 13-14 *(H/peso=1/2*(0,90+1,29)) SEZ. 14-15 *(H/peso=1/2*(0,90+1,19)) SEZ. 15-16 *(H/peso=1/2*(0,90+1,08)) SEZ. 16-17 *(H/peso=1/2*(0,90+1,08)) SEZ. 17-18 *(H/peso=1/2*(0,90+1,08)) SEZ. 18-19 *(H/peso=1/2*(0,90+1,07)) SEZ. 19-20 *(H/peso=1/2*(0,90+1,12)) SEZ. 20-21 *(H/peso=1/2*(0,90+1,35)) SEZ. 21-22 *(H/peso=1/2*(0,90+1,31)) SEZ. 22-23 *(H/peso=1/2*(0,90+1,40)) SEZ. 23-24 *(H/peso=1/2*(0,90+1,28)) SEZ. 24-25 *(H/peso=1/2*(0,90+1,03)) SEZ. 25-26 *(H/peso=1/2*(0,90+1,01))							
	<b>SOMMANO mc</b>					596,54	4,81	2 ' 869,36
10 1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simi ... rro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. VEDI TAVOLE GRAFICHE 2-7 DEMOLIZIONE TESTA MURO ESISTENTE SEZ. 6-7 *(H/peso=1/2*(1,10+1,68)) SEZ. 7-8 *(H/peso=1/2*(1,10+1,76)) SEZ. 8-9 *(H/peso=1/2*(1,10+1,65)) SEZ. 9-10 *(H/peso=1/2*(1,10+1,64)) SEZ. 10-11 *(H/peso=1/2*(1,10+1,60)) SEZ. 11-12 *(H/peso=1/2*(1,10+1,59)) SEZ. 12-13 *(H/peso=1/2*(1,10+1,60)) SEZ. 13-14 *(H/peso=1/2*(1,10+1,59)) SEZ. 14-15 *(H/peso=1/2*(1,10+1,49)) SEZ. 15-16 *(H/peso=1/2*(1,10+1,38)) SEZ. 16-17 *(H/peso=1/2*(1,10+1,38)) SEZ. 17-18 *(H/peso=1/2*(1,10+1,38)) SEZ. 18-19 *(H/peso=1/2*(1,10+1,37)) SEZ. 19-20 *(H/peso=1/2*(1,10+1,42)) SEZ. 20-21 *(H/peso=1/2*(1,10+1,65)) SEZ. 21-22 *(H/peso=1/2*(1,10+1,61)) SEZ. 22-23 *(H/peso=1/2*(1,10+1,70))							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					135,57		455 ' 484,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					135,57		455´484,05
	SEZ.23-24 *(H/peso=1/2*(1,10+1,58))	4,00	5,00	0,300	1,340	8,04		
	SEZ.24-25 *(H/peso=1/2*(1,10+1,33))	4,00	5,00	0,300	1,215	7,29		
	SEZ.25-26 *(H/peso=1/2*(1,10+1,31))	4,00	5,00	0,300	1,205	7,23		
	SOMMANO mc					158,13	18,92	2´991,82
11 3.2.1.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate VEDI TAVOLE GRAFICHE 2-7-8 ARMATURA PIASTRA IN FONDAZIONE -pos.1 diam 12 mm- staffa n.18/modulo * (par.ug.=4*20*18) -ripartitori diam 8 mm n.5+5/modulo * (par.ug.=4*20*(5+5))  IN ELEVAZIONE -pos.2 diam 12 mm- staffa n.18/modulo * (par.ug.=4*20*18) -ripartitori diam 8 mm n.4+4/modulo * (par.ug.=4*20*(4+4))  SPEZZONI DI COLLEGAMENTO ALLA MURATURA ESISTENTE diam 16 mm - n.4/modulo L= 0.70 * (par.ug.=4*20*4)	1440,00	3,35		0,888	4´283,71		
		800,00	4,94		0,395	1´561,04		
		1440,00	2,75		0,888	3´516,48		
		640,00	4,94		0,395	1´248,83		
		320,00	0,70		1,578	353,47		
	SOMMANO kg					10´963,53	1,83	20´063,26
12 3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. VEDI TAVOLE GRAFICHE 2-7-8 CASSERI PIASTRA SEZ. 6-7 *(H/peso=1/2*(1,10+1,68)) SEZ. 7-8 *(H/peso=1/2*(1,10+1,176)) SEZ. 8-9 *(H/peso=1/2*(1,10+1,65)) SEZ. 9-10 *(H/peso=1/2*(1,10+1,64)) SEZ. 10-11 *(H/peso=1/2*(1,10+1,64)) SEZ. 11-12 *(H/peso=1/2*(1,10+1,59)) SEZ. 12-13 *(H/peso=1/2*(1,10+1,60))	4,00	5,00		1,390	27,80		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
		4,00	5,00		1,138	22,76		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
		4,00	5,00		1,375	27,50		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
		4,00	5,00		1,370	27,40		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
		4,00	5,00		1,370	27,40		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
		4,00	5,00		1,345	26,90		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
		4,00	5,00		1,350	27,00		
	A R I P O R T A R E					277,06		478´539,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					277,06		478 ' 539,13
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
	SEZ. 13-14 *(H/peso=1/2*(1,10+1,59))	4,00	5,00		1,345	26,90		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
	SEZ. 14-15 *(H/peso=1/2*(1,10+1,49))	4,00	5,00		1,295	25,90		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
	SEZ. 15-16 *(H/peso=1/2*(1,10+1,38))	4,00	5,00		1,240	24,80		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
	SEZ. 16-17 *(H/peso=1/2*(1,10+1,38))	4,00	5,00		1,240	24,80		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
	SEZ. 17-18 *(H/peso=1/2*(1,10+1,38))	4,00	5,00		1,240	24,80		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
	SEZ. 17-18 *(H/peso=1/2*(1,10+1,38))	4,00	5,00		1,240	24,80		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
	SEZ. 18-19 *(H/peso=1/2*(1,10+1,37))	4,00	5,00		1,235	24,70		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
	SEZ. 19-20 *(H/peso=1/2*(1,10+1,42))	4,00	5,00		1,260	25,20		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
	SEZ. 20-21 *(H/peso=1/2*(1,10+1,65))	4,00	5,00		1,375	27,50		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
	SEZ. 21-22 *(H/peso=1/2*(1,10+1,61))	4,00	5,00		1,355	27,10		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
	SEZ. 22-23 *(H/peso=1/2*(1,10+1,70))	4,00	5,00		1,400	28,00		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
	SEZ. 23-24 *(H/peso=1/2*(1,10+1,58))	4,00	5,00		1,340	26,80		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
	SEZ. 24-25 *(H/peso=1/2*(1,10+1,33))	4,00	5,00		1,215	24,30		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
	SEZ. 25-26 *(H/peso=1/2*(1,10+1,31))	4,00	5,00		1,205	24,10		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
		4,00	5,00		1,205	24,10		
		4,00	5,00		0,700	14,00		
		5,00		0,300	0,700	1,05		
	SOMMANO mq					1 ' 030,56	23,46	24 ' 176,94
13 3.1.1.07	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... tura: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. VEDI TAVOLE GRAFICHE 2-7-8 PER FONDAZIONE PIASTRA							
	SEZ. 6-7	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	SEZ. 7-8	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	SEZ. 8-9	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	SEZ. 9-10	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	SEZ. 10-11	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	SEZ. 11-12	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	A R I P O R T A R E					62,40		502 ' 716,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,40		502 ' 716,07
	SEZ. 12-13	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	SEZ. 13-14	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	SEZ. 14-15	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	SEZ. 15-16	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	SEZ. 16-17	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	SEZ. 17-18	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	SEZ. 18-19	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	SEZ. 19-20	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	SEZ. 20-21	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	SEZ. 21-22	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	SEZ. 22-23	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	SEZ. 23-24	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	SEZ. 24-25	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	SEZ. 25-26	4,00	5,00	1,300	0,400	10,40		
	SOMMANO mc					208,00	139,80	29 ' 078,40
14 3.1.1.09	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... tura: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25. VEDI TAVOLE GRAFICHE 2-7-8 PER ELEVAZIONE PIASTRA							
	SEZ. 6-7 *(H/peso=1/2*(0,70+1,18))	4,00	5,00	0,300	0,940	5,64		
	SEZ. 7-8 *(H/peso=1/2(0,70+1,36))	4,00	5,00	0,300	1,030	6,18		
	SEZ. 8-9 *(H/peso=1/2(0,70+1,25))	4,00	5,00	0,300	0,975	5,85		
	SEZ. 9-10 *(H/peso=1/2*(0,70+1,24))	4,00	5,00	0,300	0,970	5,82		
	SEZ. 10-11 *(H/peso=1/2*(0,70+1,20))	4,00	5,00	0,300	0,950	5,70		
	SEZ. 11-12 *(H/peso=1/2*(0,70+1,19))	4,00	5,00	0,300	0,945	5,67		
	SEZ. 12-13 *(H/peso=1/2*(0,70+1,20))	4,00	5,00	0,300	0,950	5,70		
	SEZ. 13-14 *(H/peso=1/2*(0,70+1,19))	4,00	5,00	0,300	0,945	5,67		
	SEZ. 14-15 *(H/peso=1/2*(0,70+1,09))	4,00	5,00	0,300	0,895	5,37		
	SEZ. 15-16 *(H/peso=1/2*(0,70+0,98))	4,00	5,00	0,300	0,840	5,04		
	SEZ. 16-17 *(H/peso=1/2*(0,70+0,98))	4,00	5,00	0,300	0,840	5,04		
	SEZ. 17-18 *(H/peso=1/2*(0,70+0,98))	4,00	5,00	0,300	0,840	5,04		
	SEZ. 18-19 *(H/peso=1/2*(0,70+0,97))	4,00	5,00	0,300	0,835	5,01		
	SEZ. 19-20 *(H/peso=1/2*(0,70+1,02))	4,00	5,00	0,300	0,860	5,16		
	SEZ. 20-21 *(H/peso=1/2*(0,70+1,25))	4,00	5,00	0,300	0,975	5,85		
	SEZ. 21-22 *(H/peso=1/2*(0,70+1,21))	4,00	5,00	0,300	0,955	5,73		
	SEZ. 22-23 *(H/peso=1/2*(0,70+1,30))	4,00	5,00	0,300	1,000	6,00		
	SEZ. 23-24 *(H/peso=1/2*(0,70+1,18))	4,00	5,00	0,300	0,940	5,64		
	SEZ. 24-25 *(H/peso=1/2*(0,70+0,93))	4,00	5,00	0,300	0,815	4,89		
	SEZ. 25-26 *(H/peso=1/2*(0,70+0,91))	4,00	5,00	0,300	0,805	4,83		
	SOMMANO mc					109,83	143,43	15 ' 752,92
15 6.1.1.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, cos ... a dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano VEDI TAVOLE GRAFICHE 2-7-8 PER RICOLMO PIASTRA							
	SEZ. 6-7	4,00	5,00	1,000	0,300	6,00		
		4,00	5,00	0,400	0,700	5,60		
	SEZ. 7-8	4,00	5,00	1,000	0,300	6,00		
		4,00	5,00	0,400	0,700	5,60		
	A R I P O R T A R E					23,20		547 ' 547,39











Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							616 ' 990,32
	<b>(4) PAVIMENTAZIONE STRADALE</b>							
25 AN.2	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento nisurato in frasca sugli autocarri, a piè d'opera, prima della posa. PER FORMAZIONE CASSONNETTO STRADALE SUPERFICIE ALLARGAMENTO INTERNO CURVA SEZ.9-12							
	SEZ.9-10 *(larg.=1/2*(0,00+1,65))		20,00	0,825	0,070	1,16		
	SEZ.10-11 *(larg.=1/2*(1,65+3,80))		20,00	2,725	0,070	3,82		
	SEZ.11-12 *(larg.=1/2*(3,80+0,00))		20,00	1,900	0,070	2,66		
	PER SUPERFICIE SOPRA LA PIASTRA							
	SEZ.6-7		20,00	1,400	0,070	1,96		
	SEZ.7-8		20,00	1,400	0,070	1,96		
	SEZ.8-9		20,00	1,400	0,070	1,96		
	SEZ.9-10		20,00	1,400	0,070	1,96		
	SEZ.10-11		20,00	1,400	0,070	1,96		
	SEZ.11-12		20,00	1,400	0,070	1,96		
	SEZ.12-13		20,00	1,400	0,070	1,96		
	SEZ.13-14		20,00	1,400	0,070	1,96		
	SEZ.14-15		20,00	1,400	0,070	1,96		
	SEZ.15-16		20,00	1,400	0,070	1,96		
	SEZ.16-17		20,00	1,400	0,070	1,96		
	SEZ.17-18		20,00	1,400	0,070	1,96		
	SEZ.18-19		20,00	1,400	0,070	1,96		
	SEZ.19-20		20,00	1,400	0,070	1,96		
	SEZ.20-21		20,00	1,400	0,070	1,96		
	SEZ.21-22		20,00	1,400	0,070	1,96		
	SEZ.22-23		20,00	1,400	0,070	1,96		
	SEZ.23-24		20,00	1,400	0,070	1,96		
	SEZ.24-25		20,00	1,400	0,070	1,96		
	SEZ.25-26		20,00	1,400	0,070	1,96		
	PER RISAGOMATURA E MIGLIORAMENTO DELLE PENDENZE TRASVERSALI tratti vari					150,00		
	<b>SOMMANO m3</b>					196,84	135,20	26 ' 612,77
26 6.1.6.01	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura ... ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore PER RISAGOMATURA							
	SEZ.6-7		20,00	1,400	3,000	84,00		
	SEZ.7-8		20,00	1,400	3,000	84,00		
	SEZ.8-9		20,00	1,400	3,000	84,00		
	TRATTO INTERESSATO ALL'ALLARGAMENTO INTERNO DELLA CURVA							
	SEZ.9-10 *(larg.=1/2*(6,00+8,30))		20,00	7,150	5,000	715,00		
	SEZ.10-11 *(larg.=1/2*(8,30+10,70))		20,00	9,500	5,000	950,00		
	SEZ.11-12 *(larg.=1/2*(10,70+6,70))		20,00	8,700	5,000	870,00		
	PER RISAGOMATURA							
	SEZ.12-13		20,00	1,400	3,000	84,00		
	SEZ.13-14		20,00	1,400	3,000	84,00		
	SEZ.14-15		20,00	1,400	3,000	84,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3 ' 039,00		643 ' 603,09





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							670 ' 253,72
	<b>(3) BARRIERE METALLICHE DI SICUREZZA</b>							
27 AN.1	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti dann ... ciclaggio o ad altra area indicata dalla direzione lavori. TRATTO ESISTENTE							
	SEZ.6-7		20,00			20,00		
	SEZ.7-8		20,00			20,00		
	SEZ.8-9		20,00			20,00		
	SEZ.9-10		20,00			20,00		
	SEZ.10-11		20,00			20,00		
	SEZ.11-12		20,00			20,00		
	SEZ.12-13		20,00			20,00		
	SOMMANO m					140,00	7,67	1 ' 073,80
28 6.5.1.3	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA classe H2 da posizionare su rilevato nella parte laterale della carreggiata a tripla onda SOPRA CORDOLO PIASTRA							
	SEZ.6-7		20,00			20,00		
	SEZ.7-8		20,00			20,00		
	SEZ.8-9		20,00			20,00		
	SEZ.9-10		20,00			20,00		
	SEZ.10-11		20,00			20,00		
	SEZ.11-12		20,00			20,00		
	SEZ.12-13		20,00			20,00		
	SEZ.13-14		20,00			20,00		
	SEZ.14-15		20,00			20,00		
	SEZ.15-16		20,00			20,00		
	SEZ.16-17		20,00			20,00		
	SEZ.17-18		20,00			20,00		
	SEZ.18-19		20,00			20,00		
	SEZ.19-20		20,00			20,00		
	SEZ.20-21		20,00			20,00		
	SEZ.21-22		20,00			20,00		
	SEZ.22-23		20,00			20,00		
	SEZ.23-24		20,00			20,00		
	SEZ.24-25		20,00			20,00		
	SEZ.25-26		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					400,00	98,04	39 ' 216,00
	Parziale (3) BARRIERE METALLICHE DI SICUREZZA (Cat 3) euro							40 ' 289,80
	A R I P O R T A R E							710 ' 543,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							710'543,52
	<b>(5) OPERE VARIE DI FINITURA</b>							
29 A.4	Operaio Comune per lavori in economia non computabili a misura PER LAVORI NON COMPUTABILI A MISURA COME: - sgombero e allontanamento del materiale proveniente dai disgaggi *(par.ug.=2*4*10) - pulizia straordinaria dei sistemi di smaltimento delle acque di superficie come cunette, tombini e pozzetti *(par.ug.=(2*8*4)+5)	80,00				80,00		
		69,00				69,00		
	SOMMANO h					149,00	27,32	4'070,68
30 B.18	Autocarro a cassa ribaltabile di portata fino a q.li 100 PER LAVORI NON COMPUTABILI A MISURA COME: per allontanamento del materiale proveniente dai disgaggi *(par.ug.=8*10) per allontanamento del materiale proveniente dalla pulitura straordinaria dei sistemi di smaltimento acque superficiali *(par.ug.=8*4)	80,00				80,00		
		32,00				32,00		
	SOMMANO h					112,00	63,25	7'084,00
31 B.2	Escavatore idraulico con benna fino a 0,80 mc PER OPERE NON COMPUTABILI A MISURA COME: per raccolta e carico del materiale proveniente dai disgaggi *(par.ug.=8*10) per raccolta e carico del materiale proveniente dalla pulitura straordinaria dei sistemi di smaltimento delle acque superficiali *(par.ug.=4*8)	80,00				80,00		
		32,00				32,00		
	SOMMANO h					112,00	96,37	10'793,44
	Parziale (5) OPERE VARIE DI FINITURA euro							21'948,12
	A R I P O R T A R E							732'491,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							732 ' 491,64
	<b>(6) COSTI DI SICUREZZA DA PSG</b>							
32 26.1.29	Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200 in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata PER RECINZIONE AREA DI CANTIERE DURANTE LA REALIZZAZIONE DELLA PIASTRA CON CORDOLO		400,00		2,000	800,00		
	SOMMANO m2					800,00	14,03	11 ' 224,00
33 26.01.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecat ... etro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. PER CHIUSURA TRASVERSALE DEL CANTIERE DURANTE LE OPERAZIONI DI DISGAGGIO	2,00	6,50	2,500		32,50		
	SOMMANO mq					32,50	38,55	1 ' 252,88
34 26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili PER SEGNALAZIONE NOTTURNA PRESENZA DI RETE DI RECINZIONE					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	30,43	182,58
35 26.3.6	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm.90 PER REALIZZAZIONE DEL SENSO UNICO ALTERNATO DURANTE LA REALIZZAZIONE DELLA PIASTRA CON CORDOLO periodo d'impiego presunto mesi 4 * (par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO mesi					8,00	31,82	254,56
36 26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24V 70W. Diametro delle luci 140 mm. PER LA CREAZIONE DEL SENSO UNICO ALTERNATO DURANTE I LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA PIASTRA CON CORDOLO periodo presunto d'utilizzo mesi 4 * (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO mesi					8,00	45,62	364,96
	A R I P O R T A R E							745 ' 770,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							745'770,62
37 26.01.41	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in ... . Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. PER RESTRINGIMENTO DI CORSIA IN PRESENZA DELLA RECINZIONE *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	41,58	831,60
38 26.7.6.01	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali -per il primo mese d'impiego					1,00		
	SOMMANO primo mese					1,00	230,85	230,85
39 26.7.6.02	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m.2,50 periodo presunto d'utilizzo mesi 6					6,00		
	SOMMANO mese successivo					6,00	9,99	59,94
40 26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Dotato d due serbatoi separati periodo presunto d'utilizzo mesi 10					10,00		
	SOMMANO mesi					10,00	120,70	1'207,00
	Parziale (6) COSTI DI SICUREZZA DA PSG euro							15'608,37
	<b>T O T A L E euro</b>							748'100,01
	Sommano i costi sicurezza anti COVID 19 euro							8.912,00
	<b>T O T A L E Progetto Aggiornato al protocollo anti COVID in arrotondamento</b>							<b>757.012,00</b>

<b>Riepilogo categorie</b>					
		<b>TOTALE sub categorie</b>	<b>%</b>	<b>TOTALE</b>	<b>%</b>
<b>Lavori a misura euro</b>				<b>757.012,00 €</b>	<b>100,00%</b>
1	Consolidamento corticale			452.614,69 €	59,79%
2	Opere per il consolidamento della struttura stradale			164.375,63 €	21,71%
	a) piastra con cordolo	119.118,53 €	15,74%		
	b) allargamento interno curva sez 9-12 euro	45.257,10 €	5,98%		
3	barriere metalliche di sicurezza			40.289,80 €	5,32%
4	pavimentazione stradale			53.263,40 €	7,04%
5	opere varie di finitura			21.948,12 €	2,90%
6	costi di sicurezza			24.520,36 €	3,24%