



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

(ai sensi della L.R. n. 15/2015)

3^a DIREZIONE VIABILITA' METROPOLITANA

PROGETTO ESECUTIVO

Art.23 comma 8 del D.Lgs n.50/2016

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
Piano dei finanziamenti ai sensi del D.M. n. 49 del 16/02/2018

Lavori di manutenzione straordinaria per migliorare i livelli di sicurezza lungo le SS.PP. 2 -93 - 96- 96bis - 97 -102 -114 e 116. (Annualità 2019)

C.U.P.: B87H18004290001

Elaborati:

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. RELAZIONE TECNICA2. ELABORATI GRAFICI3. ANALISI NUOVI PREZZI4. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO5. STIMA OAP (Oneri Aziendali Presunti)6. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA7. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI | <ol style="list-style-type: none">8. QUADRO ECONOMICO9. ELENCO PREZZI10. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO CON SCHEMA DI CONTRATTO11. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO12. PIANO DI MANUTENZIONE |
|---|---|

Messina, 12/12/2018

I PROGETTISTI:

Ing. A. SCIUTTERI

Geom. R. CANNAVO

Geom. O. TRIMARCHI

VISTI E APPROVAZIONI

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 della L.R. 8/2016.

PARERE n° 74 del 19-12-2018

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

arch. Francesco ORSI

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
LAVORI A MISURA									
LAVORI SULLA S.P. N. 2 DI ROCCELLA VALDEMONE									
Ripristino parapetti incidentati ai kmm									
1	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori <i>demolizione e ricostruzione fondazione km 3+450</i> <i>demolizione e ricostruzione fondazione km 5+900</i> sommano m ³		2,20 3,00	0,45 0,40	0,30 0,30	0,30 0,36 0,66	€ 18,92	€ 12,49
2	21.2.1	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o <i>ricostruzione elevazione km 3+450</i> <i>ricostruzione elevazione km 5+900</i> sommano m ³		2,20 3,00	0,40 0,40	1,10 1,10	0,97 1,32 2,29	€ 327,51	€ 750,00
3	21.2.2	Compenso per la realizzazione di faccia vista <i>facce parapetto km 3+450</i> <i>laterale parapetto km 3+450</i> <i>facce parapetto km 5+900</i> <i>laterale parapetto km 5+900</i> sommano m ²	2 2 2 2	2,20 0,40 3,00 0,40		0,80 0,80 0,80 0,80	3,52 0,64 4,80 0,64 9,60	€ 90,68	€ 870,53
4	3.1.5	Conglomerato cementizio vibrato per <i>copertina parapetto km 3+450</i> <i>copertina parapetto km 5+900</i> sommano m ³		2,20 3,00	0,45 0,45	0,11 0,11	0,11 0,15 0,26	€ 180,97	€ 47,05
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 pannelli di lamiera monolitica, <i>copertina parapetto km 3+450</i> <i>laterale copertina parapetto km 3+450</i> <i>copertina parapetto km 5+900</i> <i>laterale copertina parapetto km 5+900</i> sommano m ²	2 2 2 2	2,20 0,45 3,00 0,45		0,10 0,10 0,10 0,10	0,44 0,09 0,60 0,09 1,22	€ 23,46	€ 28,62
							A RIPORTARE	€	1.708,69

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	1.708,69
		Esecuzione di n. 2 tratti di cunetta con spalletta per regimentazione acque meteoriche alla progr. Km 7+450 dx							
6	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 1° tratto in dx 2° tratto in dx sommano m ³		10,00 25,00	1,00 1,00	0,30 0,30	3,00 7,50		
							10,50	€ 4,81	€ 50,51
7	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 lisciatura etc. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. 1° tratto in dx 2° tratto in dx sommano m ³		10,00 25,00	0,65 0,65	0,28 0,28	1,79 4,47		
							6,26	€ 139,80	€ 875,15
8	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 lisciatura etc. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25. 1° tratto in dx 2° tratto in dx sommano m ³		10,00 25,00	0,33 0,33	0,35 0,35	1,14 2,84		
							3,98	€ 143,43	€ 570,85
9	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 pannelli di lamiera 1° tratto in dx 2° tratto in dx sommano m ²		2 2	10,00 25,00	0,35 0,35	7,00 17,50		
							24,50	€ 23,46	€ 574,77
							A RIPORTARE	€	3.779,97

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	3.779,97
10	3.2.1/2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo etc. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate filanti diam 12 mm - in fondazione 1° tratto in dx 2° tratto in dx filanti diam 12 mm - in elevazione 1° tratto in dx 2° tratto in dx staffe diam. 8 mm - in fondazione 1° tratto in dx 2° tratto in dx sataffe diam. 8 mm - in elevazione 1° tratto in dx 2° tratto in dx sommano kg							
			7	10,00		0,89	62,16		
			7	25,00		0,89	155,40		
			2	10,00		0,89	17,76		
			2	25,00		0,89	44,40		
			40	2,45		0,40	38,71		
			100	2,45		0,40	96,78		
			40	1,85		0,40	29,23		
			100	1,85		0,40	73,08		
							517,52	€ 1,83	€ 947,06
11	1.2.5/1	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al etc. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano <i>si considera una distanza dal cantiere alla discarica più vicina sita in Randazzo di km 23 e una quantità pari a quella computata alla precedente voce 1.1.5 di m³ 10,50 x km 23 = m³ km</i>		10,50		23,00	241,50	€ 0,52	€ 125,58
		Rifacimento cassonetto e pavimentazione stradale alla progr. 7+450.							
12	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 1° tratto = m ³		60,00	7,00	1,00	420,00	€ 4,81	€ 2.020,20
							A RIPORTARE	€	6.872,81

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	6.872,81
13	6.1.1/1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, 1° tratto = m ³		60,00	7,00	0,50	210,00	€ 19,91	€ 4.181,10
14	6.1.2/1	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante 1° tratto = m ³		60,00	7,00	0,30	126,00	€ 25,33	€ 3.191,58
15	6.1.4/1	Conglomerato bituminoso per strato di base , di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), 1° tratto = m ² cm		60,00	7,00	10	4.200,00	€ 1,48	€ 6.216,00
16	6.1.5/1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana 1° tratto = m ² cm		60,00	7,00	7	2.940,00	€ 1,65	€ 4.851,00
17	6.1.6/1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,B, C, D e F 1° tratto = m ² cm		60,00	7,00	3	1.260,00	€ 2,09	€ 2.633,40
		sarcitura di lesione sul muro di sostegno alla progr. 7+450.							
18	21.3.3	Sigillatura di lesioni non passanti in strutture di cemento armato mediante impiego di malta adesiva epossidica, previa spicconatura di intonaco, spazzolatura della superficie da - per ogni cm di lesione <i>a stima cm</i>					1.500,00	€ 1,54	€ 2.310,00
							A RIPORTARE	€	30.255,89

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	30.255,89
19	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 lisciatura etc. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. - per reintegro fondazione muro di sostegno = sommano m ³		7,00	1,20	0,60	5,04		
						5,04	€ 139,80	€	704,59
20	21.3.4	Applicazione di adesivo epossidico fluido per riprese di getto tra vecchi e nuovi calcestruzzi data a pennello compreso scarnificazione e pulizia delle superfici. - per ogni m ² di superficie trattata - per reintegro fondazione muro di sostegno = m ²		7,00	x	1,20	8,40	€ 25,59	€ 214,96
		Per svuotamento e pulitura di n. 2 tombini alla progr. Km 7+450							
21	A.4	Operaio comune = ore					24,00	€ 27,33	€ 655,92
22	B.2	Escavatore idraulico con benna 0,80 m ³ = ore					8,00	€ 84,41	€ 675,28
23	B.23	Bob cat = ore					8,00	€ 35,00	€ 280,00
25	B.21	Autocarro a cassa ribaltabile - portata fino a q.li 100 = ore					8,00	€ 55,00	€ 440,00
25	B.31	Autoespurgo per pulitura tubazioni e/o tombini stradali = ore					8,00	€ 60,00	€ 480,00
		Ripristino cedimento scarpata a valle alla progr. Km 6+000							
26	1.1.5/1	Scavo a sezione obbligata , per qualsiasi finalità, in ambito extraurbano eseguito con mezzo meccanico etc. sezione di scavo ricavata da cad = m ³	m	23,00	x m ²	3,36	77,28	€ 4,81	€ 371,72
27	3.1.1/7	Conglomerato cementizio per strutture non - per fondazione cunetta = - per massetto di posa armato per gabbioni = m ³ sommano m ³		23,00	0,50	0,20	2,30		
				23,00	2,00	0,30	13,80		
							16,10	€ 139,80	€ 2.250,78
							A RIPORTARE	€	36.329,14

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	36.329,14
28	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 lisciatura etc. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25. - per elevazione cunetta = m³		23,00	0,30	0,20	1,38	€ 143,43	€ 197,93
29	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 pannelli di lamiera monolitica, etc. - per elevazione cunetta = m³	2	23,00		0,20	9,20	€ 23,46	€ 215,83
30	3.2.1/2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo etc. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate filanti diam 8 mm - in fondazione CUNETTA = kg filanti diam 8 mm - in elevazione CUNETTA = kg staffe diam 8 mm - in fondazione CUNETTA = kg staffe diam 8 mm - in elevazione CUNETTA = kg Ø 8 correnti massetto armato GABBIONI = kg staffe massetto Ø 8 / 25 GABBIONI = kg sommano kg	6 2 92 92 16 92	23,00 23,00 1,25 1,15 23,00 4,40		0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395	54,510 18,170 45,425 41,791 145,360 159,896	€ 1,83	€ 851,23
31	6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere - per ricostruzione corpo stradale = kg	23		x kg	19,500	448,500	€ 8,25	€ 3.700,13
32	6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, - per ricostruzione corpo stradale = m³	23	2,00	1,00	1,00	46,00	€ 41,16	€ 1.893,36
							A RIPORTARE	€	43.187,62

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	43.187,62
33	6.1.2/1	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm etc. per strade in ambito extraurbano per fondazione stradale sezione di riempimento ricavata da cad = m ³	m	23,00	x m ²	1,53	35,19	€ 25,33	€ 891,36
34	6.1.5/1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano per strade in ambito extraurbano = m ² cm		23,00	2,07	7	333,27	€ 1,65	€ 549,90
35	6.1.6/1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), per strade in ambito extraurbano = m ² cm		30,00	2,07	3	186,30	€ 2,09	€ 389,37
36	1.2.5/1	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla <i>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano.</i> si considera una distanza dal cantiere alla discarica più vicina sita in Randazzo di km 21,550 e una quantità pari a quella computata alla precedente voce 1.1.5 di m ³ 77,28 x km 21,550	m ³	77,28	x km	21,550	1.665,38	€ 0,52	€ 866,00
37	6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. (per analogia anche alla voce 6.1.2/1 - misto granulometrico), - q.tà di cui alle voci 6.3.5 e 6.1.2 /1 per km 16,550 dalla cava più vicina sita in Randazzo = m ³ km		81,19	x Km	16,550	1.343,69	€ 0,52	€ 698,72
							A RIPORTARE	€	46.582,97

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	54.649,17
42	6.1.6/1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F per strade in ambito extraurbano <i>al km 4+550 al km 7+300 tratti vari dal 7+790 al km 8+000 :</i> <i>1° tratto</i> <i>2° tratto</i> <i>3° tratto</i> <i>4° tratto</i> sommano m ² cm		1592,00	7,00	3	33.432,00		
				115,50	(6,60+4,00)/2	3	1.836,45		
				53,00	(6,60+7,50)/2	3	1.120,95		
				26,00	(7,50+11,00)/2	3	721,50		
				15,50	(11,00+16,00)/2	3	627,75		
							37.738,65	€ 2,09	€ 78.873,78
segnaletica orizzontale									
43	6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico <i>passaggio pedonale agriturismo km 4+420 = fasce di rallentamento agriturismo km 4+420 = m²</i> sommano m ²	4	6,00	5,04		30,24		
				3,00	2,50		30,00		
							60,24	€ 9,17	€ 552,40
44	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm , mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice <i>strisce di margine dal km 0+400 al km 8+000</i>	2	7600,00			15.200,00	€ 1,13	€ 17.176,00
45	AN.7	Sovrapprezzo per l'esecuzione di strisce per ogni metro lineare e per ogni cm in più oltre i primi 12. linea di margine lato dx e sx = m ² xcm	2	* cm	3,00	15200,00	91.200,00	€ 0,09	€ 8.208,00
segnaletica verticale									
46	6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm , costituiti vedi computo a parte = n					39,00	€ 135,45	€ 5.282,55
47	6.6.9	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnali rettangolari delle dimensioni di 27x80 cm , in lamiera di ferro di prima scelta, dello spessore non pannello integrativo sotto triangolo vedi computo a parte = n					12,00	€ 46,29	€ 555,48
							A RIPORTARE	€	165.297,38

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE	
							RIPORTO	€	165.297,38	
48	6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60 , fig. II 37 art. 107 segnale STOP: vedi computo a parte n					12,00	€ 147,95	€ 1.775,40	
49	6.6.3/2	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di vedi computo a parte n					1,00	€ 429,65	€ 429,65	
50	6.6.10	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare delle dimensioni di 20x40 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di vedi computo a parte n					2,00	€ 40,04	€ 80,08	
51	6.6.5/2	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di vedi computo a parte n					3,00	€ 254,64	€ 763,92	
52	6.6.20/2	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 80 cm vedi computo a parte n					2,00	€ 124,65	€ 249,30	
LAVORI SULLA S.P. N. 93 DI RODI MILICI										
costruzione cunetta + spalletta per regimentazione acque meteoriche										
con h = 50 ai kmm 0+940 dx , 2+800 sx e 5+100 dx										
con h = 30 al km 1+050 sx										
53	1.1.5./1	Scavo a sezione obbligata , per qualsiasi 1.1.5.1 finalità, in ambito extraurbano eseguito con mezzo meccanico - progr. Km 0+940 (h =0,50) = m³ - progr. Km 2+600 (h =0,50) = m³ - progr. Km 5+100 (h =0,50) = m³ - progr. Km 1+050 (h = 0,30) = m³ sommano m³								
							110,00	1,00	0,30	33,00
							50,00	1,00	0,30	15,00
							200,00	1,00	0,30	60,00
							70,00	1,00	0,30	21,00
							129,00	€ 4,81	€ 620,49	
							A RIPORTARE	€	169.216,22	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	200.474,66
		-filanti diam 12 mm - in fondazione = kg	8	110,00		0,888	781,440		
		idem c.s. = kg	8	50,00		0,888	355,200		
		idem c.s. = kg	8	200,00		0,888	1.420,800		
		idem c.s. = kg	7	70,00		0,888	435,120		
		-filanti diam 12 mm - in elevazione = kg	2	110,00		0,888	195,360		
		idem c.s. = kg	2	50,00		0,888	88,800		
		idem c.s. = kg	2	200,00		0,888	355,200		
		idem c.s. = kg	2	70,00		0,888	124,320		
		- staffe diam 8 mm - in fondazione = kg	440	2,45		0,395	425,810		
		idem c.s. = kg	200	2,45		0,395	193,550		
		idem c.s. = kg	800	2,45		0,395	774,200		
		idem c.s. = kg	280	2,45		0,395	270,970		
		- staffe diam 8 mm - in elevazione = kg	440	2,25		0,395	391,050		
		idem c.s. = kg	200	2,25		0,395	177,750		
		idem c.s. = kg	800	2,25		0,395	711,000		
		idem c.s. = kg	280	1,85		0,395	204,610		
		sommano kg					6.905,18	€ 1,83	€ 12.636,48
58	1.2.5/1	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, di cui alle voci 1.1.1.-1.1.2-1.1.5-1.3.4 Si considera una distanza baricentrica dal cantiere alla discarica più vicina, sita in c.da Mulinello di Patti, di Km 18,550 ed una quantità di materiale trasportato pari a quella computata alla precedente voce 1.1.5./1 = m³km	m³	129,00	x km	18,550	2.392,95	€ 0,52	€ 1.244,33
		Risanamento muratura in pietrame al km 1+200 dx							
59	AN.8	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta cementizia dosata a kg 300 di cemento per m³ d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza e per qualsiasi spessore intervento km 1+200 dx = m³		20,00	0,40	1,00	8,00	€ 320,60	€ 2.564,80
							A RIPORTARE	€	216.920,27

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	216.920,27
60	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori intervento km 1+200 dx a stima il 40 % del totale = m ³		8,00	x	0,40	3,20	€ 18,92	€ 60,54
61	6.5.1	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 da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 <i>barriera di classe N2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.</i> km 1+400 sx km 1+400 dx km 2+800 sx km 3+300 sx km 4+600 sx km 5+100 sx sommano m		75,00 60,00 50,00 60,00 400,00 200,00			75,00 60,00 50,00 60,00 400,00 200,00 845,00	€ 49,69	€ 41.988,05
62	AN.1	LAVORI SULLA S.P. N. 96 DI S. BASILIO Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume misurato in frasca sul camion prima della posa in opera interventi tratti vari a stima = m ³					30,00	€ 135,30	€ 4.059,00
							A RIPORTARE	€	263.027,86

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	263.027,86
63	6.1.6/1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di interventi tratti vari fino all'inizio del centro abitato di S. Basilio larghezza media m 5,50 = m ² cm	2900,00	5,50	cm	3,00	47.850,00	€ 2,09	€ 100.006,50
64	6.5.1	LAVORI SULLA S.P. N. 96 BIS MILICI - T. PATRI'							
		Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del <i>barriera di classe N2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata,</i> km 0+050 sx sommano m		100,00			100,00	€ 49,69	€ 4.969,00
65	AN.3	LAVORI SULLA S.P. N. 97 DI FONDACHELLI FANTINA							
		Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, rette o curve, già collocate in precedenza sulla sede stradale, mediante smontaggio ed eventuale rialzo delle fasce metalliche, rimontaggio dei sostegni verticali con battipalo, il ripristino dei catadiotti mancanti Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per collocare l'opera a regola d'arte, mentre è escluso l'onere per la fornitura a piè d'opera di paletti danneggiati o di altezza non regolamentare, nonchè dei catadiotti che verranno pagati a parte. - progr. Km 0+000 dx = m 40,00 - progr. Km 0+150 dx = m 30,00 - progr. Km 0+550 dx = m 30,00 sommano m				100,00	€ 15,80	€ 1.580,00	
							A RIPORTARE	€	369.583,36

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	369.583,36
66	AN.4	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali paletto di sostegno in acciaio zincato con profilo a C, o altra sezione adeguata alla barriera da sistemare, e/o distanziatore con le - n. 30 paletti = kg sommano kg					660,00 660,00	€ 3,10	€ 2.046,00
67	AN.5	Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali , completi barriere di sicurezza nelle versioni bifacciali bianco/rosso. E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte - tratti vari = n sommano n					16,00 16,00	€ 4,20	€ 67,20
68	6.5.1	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 <i>barriera di classe N2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.</i> km 0+150 dx 10,00 km 0+150 dx con smontaggio vecchia barriera 30,00 km 0+250 dx 50,00 km 0+400 sx 100,00 km 1+150 sx 50,00 km 1+700 dx 60,00 km 1+825 sx 40,00 km 2+400 dx 80,00 km 2+900 dx 80,00 km 3+450 dx 100,00 km 3+870dx 30,00 km 4+100 dx 60,00 sommano m					10,00 30,00 50,00 100,00 50,00 60,00 40,00 80,00 80,00 100,00 30,00 60,00 690,00	€ 49,69	€ 34.286,10
		Sistemazione tubazione tombino - progr. Km 0+150 dx							
69	1.1.5./1	Scavo a sezione obbligata , per qualsiasi finalità, in ambito extraurbano eseguito con mezzo meccanico - apertura sede stradale = m³ sommano m³	(0,90+0,80)/2	2,50	1,70	3,61 3,61	€ 4,81	€ 17,36	
							A RIPORTARE	€	406.000,02

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	406.000,02
70	3.1.1/7	Conglomerato cementizio per strutture non 3.1.1.7 armate o debolmente armate in fondazione lavori stradali con C 20/25. - per incamiciamento nuova tubazione = m³ a detrarre vuoto tubo = m³ restano m³		(0,86+0,80)/2 0,25*0,25	2,50 3,14	1,100 2,500	2,28 -0,49 1,79	€ 139,80	€ 250,24
71	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in - per incamiciamento nuova tubazione = kg	4	0,80	2,50	7,980	63,840	€ 2,47	€ 157,68
72	6.1.2/1	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, - per riempimento trincea = m³		(0,86+0,90)/2	2,50	0,47	1,03	€ 25,33	€ 26,09
73	13.3.8/5	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi , in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 kN/m2, con D esterno di 500 mm - D interno di 430 mm = m		2,50			2,50	€ 66,12	€ 165,30
74	6.1.5/1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di per strade in ambito extraurbano - per ripristino pavimentazione stradale = m²cm sommano		0,90	2,50	10	22,50 22,50	€ 1,65	€ 37,13
75	6.1.6/1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito per strade in ambito extraurbano - per ripristino pavimentazione stradale = m²cm sommano		15,00	6,00	3	270,00 270,00	€ 2,09	€ 564,30
							A RIPORTARE	€	407.200,76

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	407.200,76
76	1.2.5/1	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano.</p> <p>si considera una distanza baricentrica dal cantiere alla discarica più vicina a Randazzo di km 43,700 e una quantità pari a quella computata alla precedente voce 1.1.5 di m³ 3,61 x km 43,700</p>	m ³	3,61	x km	43,700	157,76	€ 0,52	€ 82,04
77	6.3.7	<p>Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. (per analogia anche alla voce 6.1.2/1 - misto granulometrico), - q.tà di cui alle voci 6.3.5 e 6.1.2 /1 per km 38,700 dalla cava più vicina sita in Randazzo = m³km</p> <p><u>Per piccoli lavori non suscettibili di misurazione</u></p>		1,03	x Km	38,700	39,86	€ 0,52	€ 20,73
78	A.4	<p>Operaio comune per svuotamento e pulitura tombino = ore</p>		6,00			6,00	€ 27,33	€ 163,98
79	B.21	<p>Autocarro a cassa ribaltabile - portata fino a q.li 100 Per svuotamento e pulitura tombino = ore</p>		4,00			4,00	€ 55,00	€ 220,00
80	B.6	<p>Pala cingolata o gommata di potenza oltre HP 100, provvista di braccio interscambiabile Per svuotamento e pulitura tombino = ore</p>		4,00			4,00	€ 97,50	€ 390,00
81	B.31	<p>Autoespurgo per pulitura tubazioni e/o Per svuotamento e pulitura tombino = ore</p>		2,00			2,00	€ 60,00	€ 120,00
							A RIPORTARE	€	408.197,51

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	408.197,51
82	1.1.5/1	Ricostruzione piano viabile collassato alla progr. 0+250 dx Scavo a sezione obbligata , per qualsiasi finalità, in ambito extraurbano eseguito con mezzo meccanico etc. sezione di scavo ricavata da cad = m ³	m	16,00	x m ²	3,38	54,08	€ 4,81	€ 260,12
83	3.1.1/7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, etc. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. - per fondazione cunetta = m ³ - per massetti di posa armati = m ³ sommano m ³	2	16,00	0,50	0,20	1,60		
				16,00	2,00	0,30	19,20		
							20,80	€ 139,80	€ 2.907,84
84	3.1.1/9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, etc. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25. - per elevazione cunetta = m ³		16,00	0,30	0,20	0,96	€ 143,43	€ 137,69
85	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento - per elevazione cunetta = m ³	2	16,00		0,20	6,40	€ 23,46	€ 150,14
86	3.2.1/2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi filanti diam 8 mm - in fondazione CUNETTA = kg filanti diam 8 mm - in elevazione CUNETTA = kg staffe diam 8 mm - in fondazione CUNETTA = kg staffe diam 8 mm - in elevazione CUNETTA = kg Ø 8 correnti massetto armato GABBIONI = kg staffe massetto Ø 8 / 25 GABBIONI = kg sommano kg	2*6 2*2 128 128 2*16 128	16,00 16,00 1,25 1,15 16,00 4,40		0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395	75,840 25,280 63,200 58,144 202,240 222,464		
							647,168	€ 1,83	€ 1.184,32
87	6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di qualunque - per ricostruzione corpo stradale = kg	16		x kg	19,500	312,000	€ 8,25	€ 2.574,00
							A RIPORTARE	€	415.411,62

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	415.411,62
88	6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di - per ricostruzione corpo stradale = m ³	16	2,00	1,00	1,00	32,00	€ 41,16	€ 1.317,12
89	6.1.2/1	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima per fondazione stradale sezione di riempimento ricavata da cad = m ³	m	16,00	x m ²	0,53	8,48	€ 25,33	€ 214,80
90	6.1.5/1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di per strade in ambito extraurbano		16,00	2,10	7	235,20	€ 1,65	€ 388,08
91	6.1.6/1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito per strade in ambito extraurbano		25,00	4,80	3	360,00	€ 2,09	€ 752,40
92	1.2.5/1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - <i>per materie provenienti dagli scavi o dalle</i> si considera una distanza baricentrica dal cantiere alla discarica più vicina a Randazzo di km 43,700 e una quantità pari a quella computata alla precedente voce 1.1.5 di m ³ 40,56 x km 43,700	m ³	54,08	x km	43,700	2.363,30	€ 0,52	€ 1.228,92
93	6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava - q.tà di cui alle voci 6.3.5 e 6.1.2 /1 per km 38,700 dalla cava più vicina sita in Randazzo = m ³ km		40,48	x Km	38,700	1.566,58	€ 0,52	€ 814,62
		Progr. km 3+800 sx - rimozione smottamento e realizzazione di un muretto di pulizia - sistemazione fontana							
94	B.21	Autocarro a cassa ribaltabile - portata fino a q.li 100 Per rimozione smottamento = ore		8,00			8,00	€ 55,00	€ 440,00
95	B.6	Pala cingolata o gommata di potenza oltre HP Per rimozione smottamento = ore		8,00			8,00	€ 97,50	€ 780,00
96	1.1.5/1	Scavo a sezione obbligata , per qualsiasi finalità, in ambito extraurbano eseguito con - per fondazione muretto di pulizia = m ³		20,00	1,50	0,50	10,00	€ 4,81	€ 48,10
							A RIPORTARE	€	421.395,66

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE	
							RIPORTO	€	421.395,66	
97	1.2.5/1	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p><i>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 –</i></p> <p>si considera una distanza baricentrica dal cantiere alla discarica più vicina a Randazzo di km 43,700 e una quantità stimata pari a 40 m³+ 10 m³ per fondazione muretto x km 43,700 = m³km</p>	m ³	50,00	x km	43,700	2.185,00	€ 0,52	€ 1.136,20	
98	3.1.1/7	<p>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 lisciatura etc.</p> <p>- per fondazione muretto = m³</p> <p>sommano m³</p>		20,00	1,50	0,50	15,00	€ 139,80	€ 2.097,00	
						15,00				
99	3.1.1/9	<p>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 lisciatura etc.</p> <p>per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25.</p> <p>- per elevazione muretto = m³</p> <p>- per piastra superiore = m³</p> <p>sommano m³</p>		20,00	1,00	0,50	10,00	€ 143,43	€ 2.294,88	
				20,00	1,00	0,30	6,00			
						16,00				
100	3.2.3	<p>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 pannelli di lamiera monolitica,</p> <p>- per elevazione muretto = m²</p> <p>- per piastra superiore = m²</p> <p>sommano m²</p>	1	20,00		0,50	10,00	€ 23,46	€ 516,12	
			2	20,00		0,30	12,00			
						22,00				
							A RIPORTARE	€	427.439,86	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	427.439,86
101	3.2.1/2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo etc. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate							
		filanti diam 12 mm - in fondazione muretto = kg	16	20,00		0,888	284,160		
		filanti diam 12 mm - in elevazione muretto = kg	7	20,00		0,888	124,320		
		staffe diam 8 mm - in fondazione muretto = kg	80	3,95		0,395	124,820		
		staffe diam 8 mm - in elevazione muretto = kg	80	3,95		0,395	124,820		
		Ø 12 correnti piastra = kg	10	20,00		0,888	177,600		
		staffe piastra Ø 8 / 25 = kg	80	2,50		0,395	79,000		
		sommano kg					914,720	€ 1,83	€ 1.673,94
102	6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico posti in opera a filari semplici e sovrapposti,							
		- per drenaggio verticale = kg	10		x kg	19,500	195,000	€ 8,25	€ 1.608,75
103	6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/m3							
		- per riempimento gabbioni = m³	10	2,00	1,00	1,00	20,00	€ 41,16	€ 823,20
104	6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. (per analogia anche alla voce 6.1.2/1 - misto granulometrico),							
		- q.tà di cui alla voci 6.3.5 per km 38,700 dalla cava più vicina sita in Randazzo = m³km		20,00	x Km	38,700	774,00	€ 0,52	€ 402,48
							A RIPORTARE	€	431.948,23

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	431.948,23
		Pavimentazione stradale							
105	AN.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana per strade in ambito extraurbano misurato in frasca sul camion prima della posa in opera interventi tratti vari a stima = m ³					60,00	€ 135,30	€ 8.118,00
106	AN.2	Conglomerato bituminoso per strato di usura , di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,B,C,D e F extraurbana del CdS), confezionato a caldo in per strade in ambito extraurbano misurato in frasca sul camion prima della posa in opera interventi tratti vari a stima = m ³					60,00	€ 167,20	€ 10.032,00
		Segnaletica verticale							
107	6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm , costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore vedi computo a parte n					6,00	€ 135,45	€ 812,70
108	6.6.9	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnali rettangolari delle dimensioni di 27x80 cm , in lamiera di ferro di prima scelta, dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestiti sulla faccia pannello integrativo sotto triangolo vedi computo a parte n					4,00	€ 46,29	€ 185,16
109	6.6.14/2	Fornitura e collocazione di pannello segnaletico di curva costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° dalla forma rettangolare delle dimensioni di 70x300 cm - visual al tornante progr. 0+800 n					2,00	€ 756,21	€ 1.512,42
							A RIPORTARE	€	452.608,51

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	452.608,51
LAVORI SULLA S.P. N. 102 DI VILLA ARANCIA									
Costruzione spalletta segnamargine H = cm 20 alla progr. km 1+000 dx									
110	1.1.5./1	Scavo a sezione obbligata , per qualsiasi finalità, in ambito extraurbano eseguito con mezzo meccanico - progr. Km 0+000 (h =0,20) = m ³ sommano m ³		10,00	0,50	0,20	1,00		
						1,00	€ 4,81	€ 4,81	
111	3.1.1/7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in fondazione lavori stradali con C 20/25. PER FONDAZIONE CUNETTA - progr. Km 0+000 (h =0,20) = m ³ sommano m ³		10,00	0,50	0,200	1,00		
						1,00	€ 139,80	€ 139,80	
112	3.1.1/9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate elevazione lavori stradali con C 20/25 PER ELEVAZIONE CUNETTA - progr. Km 0+000 (h =0,20) = m ³ sommano m ³		10,00	0,300	0,20	0,60		
						0,60	€ 143,43	€ 86,06	
113	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati - progr. Km 0+000 (h =0,20) = m ² sommano m ²	2	10,00		0,20	4,00		
						4,00	€ 23,46	€ 93,84	
114	3.2.1/2	Acciaio in barre a aderenza migliorata -filanti diam 8 mm - in fondazione -filanti diam 8 mm - in elevazione - staffe diam 8 mm - in fondazione - staffe diam 8 mm - in elevazione sommano kg	6 2 40 40	10,00 10,00 1,25 1,15		0,395 0,395 0,395 0,395	23,700 7,900 19,750 18,170		
						69,52	€ 1,83	€ 127,22	
115	AN.3	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, rette o Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per collocare - progr. Km 1+000 dx = m sommano m		16,00			16,00		
						16,00	€ 15,80	€ 252,80	
							A RIPORTARE	€	453.313,04

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	453.313,04
116	AN.4	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali paletto di sostegno in acciaio zincato con profilo a C, o altra sezione adeguata alla barriera da sistemare, e/o distanziatore con le - progr. Km 1+000 dx n. 5 paletti = kg sommano kg					110,00 110,00	€ 3,10	€ 341,00
117	AN.5	Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali , completi barriere di sicurezza nelle versioni bifacciali bianco/rosso. E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte - progr. Km 1+000 dx = n sommano n					6,00 6,00	€ 4,20	€ 25,20
118	6.5.1	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 da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 <i>barriera di classe N2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.</i> km 1+460 sx = m sommano m		50,00			50,00 50,00	€ 49,69	€ 2.484,50
119	1.2.5/1	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, di cui alle voci 1.1.1.-1.1.2-1.1.5-1.3.4 Si considera una distanza dal cantiere alla discarica più vicina, sita in c.da Mulinello di Patti, di Km 18,500 ed una quantità di materiale trasportato pari a quella computata alla precedente voce 1.1.5./1 = m³km	m³	1,00	x km	18,500	18,50	€ 0,52	€ 9,62
							A RIPORTARE	€	456.173,36

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	456.173,36
		Pavimentazione stradale							
120	6.1.6/1	<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS),</p> <p>- dalla progr. Km 1+100 circa per una largh. media di m 6,00 = m²cm</p> <p>- dalla progr. Km 4+400 circa per una largh. media di m 6,00 = m²cm</p> <p style="text-align: right;">sommano m²cm</p>	100,00	6,00	cm	3,00	1.800,00		
			120,00	6,00	cm	3,00	2.160,00		
							3.960,00	€ 2,09	€ 8.276,40
121	AN.1	<p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana misurato in frasca sul camion prima della posa in opera</p> <p>interventi tratti vari a stima = m³</p>					40,00	€ 135,30	€ 5.412,00
		LAVORI SULLA S.P. N. 114 DI S. CONO DI TRIPI							
122	AN.1	<p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D</p> <p>interventi tratti vari a stima = m³</p>					12,00	€ 135,30	€ 1.623,60
123	6.1.6/1	<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS),</p> <p>dal km 0+090 = m²cm</p> <p>dal km 1+780 = m²cm</p> <p style="text-align: right;">sommano m²cm</p>	150,00	5,50	cm	3,00	2475,00		
			150,00	5,50	cm	3,00	2475,00		
							4.950,00	€ 2,09	€ 10.345,50
124	6.5.1	<p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del <i>barriera di classe N2, da posizionare su</i></p> <p>km 1+ 670 sx = m</p> <p>km 2+000 dx = m</p> <p style="text-align: right;">sommano m</p>					150,00		
							180,00		
							330,00	€ 49,69	€ 16.397,70
							A RIPORTARE	€	498.228,56

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	498.228,56
125	A.4	<u>Per riapertura tombini e ripristino delle opere di convogliamento acque meteoriche</u> Operaio comune					65,00	€ 27,33	€ 1.776,45
126	B.21	Autocarro a cassa ribaltabile - portata fino a					24,00	€ 55,00	€ 1.320,00
127	B.6	Pala cingolata o gommata di potenza oltre HP 100, provvista di braccio interscambiabile escavatore					24,00	€ 97,50	€ 2.340,00
128	B.31	Autoespurgo per pulitura tubazioni e/o tombini stradali					22,00	€ 60,00	€ 1.320,00
Segnaletica stradale									
129	6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. progr. Km 1+900 dx e 2+100 sx					2,00	€ 135,45	€ 270,90
							A RIPORTARE	€	505.255,91

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	505.255,91
130	6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60 , costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con fig. II 37 art. 107 segnale STOP all'innesto con la S.P. n. 110					1,00	€ 147,95	€ 147,95
131	6.6.15	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di tornante al km 2+000 circa					4,00	€ 159,89	€ 639,56
132	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm , mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. <i>strisce di margine nei tratti bitumati</i>	2	300,00			600,00	€ 1,13	€ 678,00
133	AN.7	Sovrapprezzo per l'esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 15 cm mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. per ogni metro lineare e per ogni cm in più linea di margine lato dx e sx = m²xcm	2	* cm	3,00	300,00	1.800,00	€ 0,09	€ 162,00
							A RIPORTARE	€	506.883,42

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	506.883,42
		LAVORI SULLA S.P. N. 116 DI GRANATARO PIANO							
134	6.5.1	<p>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 da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame <i>barriera di classe N2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.</i></p> <p>km 0+090 sx 60,00 60,00 km 0+200 dx 40,00 40,00 km 0+300 sx 160,00 160,00 km 0+560 sx e dx 50,00 50,00 km 0+800 sx 20,00 20,00 km 0+870 sx 300,00 300,00 km 0+870 dx 20,00 20,00 km 1+200 dx 200,00 200,00 km 1+470 dx 100,00 100,00 km 1+800 dx 200,00 200,00</p> <p style="text-align: right;">sommano m</p>							
						1.150,00	€ 49,69	€	57.143,50
135	AN.3	<p>Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, rette o curve, già collocate in precedenza sulla sede stradale, mediante smontaggio ed eventuale rialzo delle fasce metalliche, rimontaggio dei sostegni verticali con battipalo, il ripristino dei catadiotti mancanti</p> <p>Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per collocare l'opera a regola d'arte, mentre è escluso l'onere per la fornitura a piè d'opera di paletti danneggiati o di altezza non regolamentare, nonchè dei catadiotti che verranno pagati a parte.</p> <p>- progr. Km 0+660 dx = m 30,00 30,00 - progr. Km 0+750 (ponte) dx e sx = m 2 40,00 80,00 - progr. km 1+400 sx = m 40,00 40,00</p> <p style="text-align: right;">sommano m</p>							
						150,00	€ 15,80	€	2.370,00
							A RIPORTARE	€	566.396,92

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	566.396,92
136	AN.4	<p>Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali paletto di sostegno in acciaio zincato con profilo a C, o altra sezione adeguata alla barriera da sistemare, e/o distanziatore con le caratteristiche geometriche e prestazionali di cui alle Norme che regolano la materia (Codice della Strada)</p> <p>- progr. Km 0+660 dx n. 8 paletti = kg - progr. Km 0+750 (ponte) dx e sx n.11 = kg - progr. km 1+400 sx n.11 paletti = kg sommano kg</p>					168,90 232,00 232,00 632,90	€ 3,10	€ 1.961,99
137	AN.5	<p>Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali, completi barriere di sicurezza nelle versioni bifacciali bianco/rosso. E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte</p> <p>- progr. Km 0+660 dx = n - progr. Km 0+750 (ponte) dx e sx = n - progr. km 1+400 sx = n</p> <p>Costruzione spalletta segnamargine H = cm 20 alla progr. km 0,000 dx</p>					10,00 12,00 12,00 34,00	€ 4,20	€ 142,80
138	1.1.5./1	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi 1.1.5.1 finalità, in ambito extraurbano eseguito con mezzo meccanico</p> <p>- progr. Km 0+000 (h =0,20) sommano m³</p>	40,00	0,50	0,20	4,00 4,00	€ 4,81	€ 19,24	
139	3.1.1/7	<p>Conglomerato cementizio per strutture non 3.1.1.7 armate o debolmente armate in fondazione lavori stradali con C 20/25. PER FONDAZIONE CUNETTA</p> <p>- progr. Km 0+000 (h =0,20) sommano m³</p>	40,00	0,50	0,200	4,00 4,00	€ 139,80	€ 559,20	
							A RIPORTARE	€	569.080,15

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	569.080,15
140	3.1.1/9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate elevazione lavori stradali con C 20/25 PER ELEVAZIONE CUNETTA - progr. Km 0+000 (h =0,20) = m³ sommano m³		40,00	0,300	0,20	2,40 2,40	€ 143,43	€ 344,23
141	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati 3.2.3 semplici o armati, escluse le strutture intelaiate in cemento armato PER ELEVAZIONE CUNETTA - progr. Km 0+000 (h =0,20) = m² sommano m²	2	40,00		0,20	16,00 16,00	€ 23,46	€ 375,36
142	3.2.1/2	Acciaio in barre a aderenza migliorata 3.2.1.2 Classi B450 C o B450 A per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate -filanti diam 8 mm - in fondazione -filanti diam 8 mm - in elevazione - staffe diam 8 mm - in fondazione - staffe diam 8 mm - in elevazione sommano kg	6 2 160 160	40,00 40,00 1,25 1,15		0,395 0,395 0,395 0,395	94,800 31,600 79,000 72,680 278,08	€ 1,83	€ 508,89
143	1.2.5/1	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, di cui alle voci 1.1.1.-1.1.2-1.1.5-1.3.4 Si considera una distanza dal cantiere alla discarica più vicina, sita in c.da Mulinello di Patti, di Km 26 ed una quantità di materiale trasportato pari a quella computata alla precedente voce 1.1.5./1 = m³km	m³	4,00	x km	26,000	104,00	€ 0,52	€ 54,08
		Ricostruzione piano viabile collassato alla progr. 0+280 sx							
144	1.1.5/1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, in ambito extraurbano eseguito con mezzo meccanico etc. sezione di scavo ricavata da cad = m³	m	12,00	x m²	3,38	40,56	€ 4,81	€ 195,09
							A RIPORTARE	€	570.557,80

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	570.557,80
145	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 lisciatura etc. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. - per fondazione cunetta = m ³ - per massetti di posa armati = m ³ sommano m ³	2	12,00	0,50	0,20	1,20	€ 139,80	€ 2.180,88
				12,00	2,00	0,30	14,40		
							15,60		
146	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 lisciatura etc. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25. - per elevazione cunetta = m ³		12,00	0,30	0,20	0,72	€ 143,43	€ 103,27
147	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 pannelli di lamiera monolitica, - per elevazione cunetta = m ³	2	12,00		0,20	4,80	€ 23,46	€ 112,61
148	3.2.1/2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo etc. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate filanti diam 8 mm - in fondazione CUNETTA = kg filanti diam 8 mm - in elevazione CUNETTA = kg staffe diam 8 mm - in fondazione CUNETTA = kg staffe diam 8 mm - in elevazione CUNETTA = kg Ø 8 correnti massetto armato GABBIONI = kg staffe massetto Ø 8 / 25 GABBIONI = kg sommano kg	2*6 2*2 96 96 2*16 96	12,00 12,00 1,25 1,15 12,00 4,40		0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395	56,880 18,960 47,400 43,608 151,680 166,848	€ 1,83	€ 888,24
							485,376		
							A RIPORTARE	€	573.842,80

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	573.842,80
149	6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico posti in opera a filari semplici e sovrapposti, - per ricostruzione corpo stradale = kg	12		x kg	19,500	234,000	€ 8,25	€ 1.930,50
150	6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/m3 - per ricostruzione corpo stradale = m³	12	2,00	1,00	1,00	24,00	€ 41,16	€ 987,84
151	6.1.2/1	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm etc. per strade in ambito extraurbano per fondazione stradale sezione di riempimento ricavata da cad = m³	m	12,00	x m²	0,53	6,36	€ 25,33	€ 161,10
152	6.1.5/1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana per strade in ambito extraurbano = m²cm		12,00	2,10	7	176,40	€ 1,65	€ 291,06
153	6.1.6/1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), per strade in ambito extraurbano = m²cm		20,00	4,80	3	288,00	€ 2,09	€ 601,92
154	1.2.5/1	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla <i>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano.</i>							
							A RIPORTARE	€	577.815,22

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	577.815,22
155	6.3.7	<p>si considera una distanza dal cantiere alla discarica più vicina sita in c.da Mulinello di Patti di km 26,500 e una quantità pari a quella computata alla precedente voce 1.1.5 di m³ 40,56 x km 26,500 = m³km</p> <p>Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. (per analogia anche alla voce 6.1.2/1 - misto granulometrico), - q.tà di cui alle voci 6.3.5 e 6.1.2 /1 per km 21,500 dalla cava più vicina sita in Patti = m³km</p>	m ³	40,56	x km	26,500	1.074,84	€ 0,52	€ 558,92
156	AN.3	<p>Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, rette o curve, già collocate in precedenza sulla sede stradale, mediante smontaggio ed eventuale rialzo delle fasce metalliche, rimontaggio dei sostegni verticali con battipalo, il ripristino dei catadiotti mancanti</p> <p>Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per collocare l'opera a regola d'arte, mentre è escluso l'onere per la fornitura a piè d'opera di paletti - progr. Km 0+330 sx = m sommano m</p>	m ³	30,36	x Km	21,500	652,74	€ 0,52	€ 339,42
				16,00			16,00		
							16,00	€ 15,80	€ 252,80
157	AN.4	<p>Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali paletto di sostegno in acciaio zincato con profilo a C, o altra sezione adeguata alla barriera da sistemare, e/o distanziatore con le caratteristiche geometriche e prestazionali di cui alle Norme che regolano la materia (Codice della Strada) n. 5 paletti = kg</p>					110,00	€ 3,10	€ 341,00
158	AN.5	<p>Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali, completi barriere di sicurezza nelle versioni bifacciali bianco/rosso. E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare i catadiotti a perfetta regola d'arte = cad</p>					6,00	€ 4,20	€ 25,20
							A RIPORTARE	€	579.332,56

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	579.332,56
		Costruzione spalletta segnamargine m 40,00 + 40,00 - con H = cm 20 in corrispondenza del ponte alla progr. km 0+750 dx e sx							
159	1.1.5./1	Scavo a sezione obbligata , per qualsiasi finalità, in ambito extraurbano eseguito con mezzo meccanico - progr. Km 0+750 (h =0,20) = m ³ sommano m ³		80,00	0,50	0,20	8,00		
						8,00	€ 4,81	€ 38,48	
160	3.1.1/7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in fondazione lavori stradali con C 20/25. PER FONDAZIONE CUNETTA - progr. Km 0+750 (h =0,20) = m ³ sommano m ³		80,00	0,50	0,200	8,00		
						8,00	€ 139,80	€ 1.118,40	
161	3.1.1/9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate elevazione lavori stradali con C 20/25 PER ELEVAZIONE CUNETTA - progr. Km 0+750 (h =0,20) = m ³ sommano m ³		80,00	0,300	0,20	4,80		
						4,80	€ 143,43	€ 688,46	
162	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, escluse le strutture intelaiate in cemento armato PER ELEVAZIONE CUNETTA - progr. Km 0+750 (h =0,20) = m ² sommano m ²	2	80,00		0,20	32,00		
						32,00	€ 23,46	€ 750,72	
163	3.2.1/2	Acciaio in barre a aderenza migliorata 3.2.1.2 Classi B450 C o B450 A per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate PER ARMATURA CUNETTE -filanti diam 8 mm - in fondazione -filanti diam 8 mm - in elevazione - staffe diam 8 mm - in fondazione - staffe diam 8 mm - in elevazione sommano kg	6 2 320 320	80,00 80,00 1,25 1,15		0,395 0,395 0,395 0,395	189,600 63,200 158,000 145,360		
						556,16	€ 1,83	€ 1.017,77	
							A RIPORTARE	€	582.946,39

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	582.946,39
164	1.2.5/1	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, di cui alle voci 1.1.1.-1.1.2-1.1.5-1.3.4</p> <p>Si considera una distanza dal cantiere alla discarica più vicina, sita in c.da Mulinello di Patti, di Km 26,750 ed una quantità di materiale trasportato pari a quella computata alla precedente voce 1.1.5./1 = m³km</p>							
			m ³	8,00	x km	26,750	214,00	€ 0,52	€ 111,28
165	AN.3	<p>Sistemazione ed allineamento di barriera</p> <p>Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è ponte alla progr. km 0+750 dx e sx</p> <p style="text-align: right;">sommano m</p>							
				80,00			80,00		
							80,00	€ 15,80	€ 1.264,00
166	AN.4	<p>Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali paletto di sostegno in acciaio zincato con profilo a C, o n. 20 paletti = kg</p>							
							440,00	€ 3,10	€ 1.364,00
167	AN.5	<p>Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali, completi barriere di sicurezza nelle versioni bifacciali bianco/rosso. E' compresa qualsiasi opera e magistero per</p>							
							10,00	€ 4,20	€ 42,00
168	AN.1	<p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D misurato in frasca sul camion prima della <i>binder chiuso per interventi su tratti vari a stima</i> = m³</p>							
							39,00	€ 135,30	€ 5.276,70
LAVORI DIVERSI SULLE SS.PP. 2 - 93 - 96 - 96 BIS - 97 - 102 - 114 - 116									
169	AN.6	<p>Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio del decespugliatore e del taglia siepi, per la eliminazione di vegetazione spontanea, compreso - a stima nei tratti maggiormente interessati da vegetazione infestante (canneti, rovi, etc.) = m²</p>							
							5.500,00	€ 0,70	€ 3.850,00
							A RIPORTARE	€	594.854,37

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
							RIPORTO	€	594.854,37
		<u>Per piccoli lavori non suscettibili di misurazione</u>							
170	A.4	Operaio comune				64,00	€ 27,33	€	1.749,12
171	B.21	Autocarro a cassa ribaltabile - portata fino a q.li 100				26,00	€ 55,00	€	1.430,00
172	B.6	Pala cingolata o gommata di potenza oltre HP 100, provvista di braccio interscambiabile escavatore				26,00	€ 97,50	€	2.535,00
173	B.31	Autoespurgo per pulitura tubazioni e/o tombini stradali				18,00	€ 60,00	€	1.080,00
174		per arrotondamento						€	1,51
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA									€ 601.650,00

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE
		COSTI ONERI PROVVISORIALI PER LA SICUREZZA							
175	26.7.3/1	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato,.... Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	€ 601,74	€ 601,74
176	26.7.3/2	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, ... Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo. SOMMANO cad	11,00				11,00 11,00	€ 333,50	€ 3.668,50
177	26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità....- per ogni mese d'impiego SOMMANO cad	12,00				12,00 12,00	€ 120,70	€ 1.448,40
178	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...., per l'intera durata dei lavori. SOMMANO mq		120,00		1,50	180,00 180,00	€ 10,58	€ 1.904,40
179	26.1.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati ... per tutta la durata dei lavori. SOMMANO mq	2,00 2,00	6,50 12,50		2,00 2,00	26,00 50,00 76,00	€ 18,58	€ 1.412,08
180	26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, etc.. SOMMANO m		160,00			160,00 160,00	€ 3,33	€ 532,80
181	26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, etc. SOMMANO cad	50,00				50,00 50,00	€ 1,18	€ 59,00
182	26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso etc.. SOMMANO cad	4,00				4,00 4,00	€ 30,43	€ 121,72
183	26.3.2/2	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere,...dimensioni cm 100,00 x 140,00 SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	€ 62,50	€ 62,50
184	26.5.1/2	Estintore portatile in polvere,.... da kg 9 classe 34A 233BC SOMMANO cad	2,00				2,00 2,00	€ 68,91	€ 137,82
185		ARROTONDAMENTO SOMMANO GLI ONERI PROVVISORIALI PER LA SICUREZZA						€ 1,04	€ 9.950,00

	LAVORI A BASE D'ASTA	€ 601.650,00
	ONERI PROVVISORIALI PER LA SICUREZZA	€ 9.950,00
	IMPORTO TOTALE LAVORI	€ 611.600,00

I PROGETTISTI

geom. Rosario CANNAVO'



geom. Onofrio TRIMARCHI



ing. Antonino SCIUTTERI



II RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

arch. Francesco ORSI

