

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto dei lavori di manutenzione straordinaria nelle SS.PP. 31 e 15 e nella S.R.. 25

OPERE DI COMPLETAMENTO

COMMITTENTE:

Ragusa, 11/12/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 AP.01.07.01	Pulitura di banchine stradali in terra o calcestruzzo, comunque conformate e di larghezza fino a mt.1,50 compreso lo sfalcio di erbe, rovi e infestanti di qualsiasi natura. Compres ... ed il taglio degli arbusti alla striscia di larghezza non inferiore a mt.0,50 parallela al bordo esterno della banchina. Tratto di intervento dal km 0+000 al 13+900 lato dx e sx S.P. 31	2,00	13468,64			26'937,28		
	SOMMANO m					26'937,28	2,00	53'874,56
2 01.04.01.02	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... rifiuto, dei materiali predetti: in ambito extraurbano: - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi. Inizio e fine tratto di intervento dal km 4+850 al km 13+900							
	tratto intervento alluvione		7,00	3,000		21,00		
			7,50	3,000		22,50		
			7,50	220,000		1'650,00		
	SOMMANO mq*3cm					1'693,50	3,20	5'419,20
3 01.04.02.02	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa ... dei materiali predetti: in ambito extraurbano: - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm Inizio e fine tratto intervento dal km 4+850 al km 13+900							
			7,00	3,000	3,000	63,00		
			7,50	3,000	3,000	67,50		
	SOMMANO mq*cm					130,50	0,80	104,40
4 01.04.03	Irruvidimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risulta, l'onere dell ... uvidita, escluso solo il trasporto a discarica del materiale di risulta: - per ogni m² e per uno spessore medio di 20 mm Tratti intervento dal km 4+850 al km 7+500 (lung.=7500,00-4850,00) dal km 7+500 al km 13+900 (lung.=13900,00-7500,00)							
			2650,00	7,000		18'550,00		
			6400,00	7,500		48'000,00		
	SOMMANO mq					66'550,00	2,60	173'030,00
5 01.04.05	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4 a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discar ... cluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte: - per ogni m³ e per ogni km. Vedi voce n° 2 [mq*3cm 1 693.50] Vedi voce n° 3 [mq*cm 130.50] *(H/peso=(1/100)) Vedi voce n° 4 [mq 66 550.00]	16,00			0,030	812,88		
		16,00			0,010	20,88		
		16,00			0,020	21'296,00		
	SOMMANO mc*km					22'129,76	1,01	22'351,06
6 01.01.08.01	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza ... media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di idonea potenza non inferiore ai 45 kW Ripristino cunette Tratti vari lato dx e sx							
			1300,00	0,500	0,250	162,50		
	SOMMANO mc					162,50	7,29	1'184,63
	A R I P O R T A R E							255'963,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							255'963,85
7 03.01.04.06	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: Rck = 25 N/mm2</p> <p>Ripristino cunette tratti vari lato dx e sx</p> <p>Cordoli per risagomatura curve curva al km 6+170 cunetta raccordi *(H/peso=(0,00+0,00+0,35+0,29)/4) cunetta sviluppo curva *(H/peso=(0,350+0,29)/2) curva al km 6+440 cunetta raccordi *(H/peso=(0,00+0,00+0,49+0,43)/4) cunetta sviluppo curva *(H/peso=(0,49+0,43)/2) cordolo sottoscarpa raccordo lato valle *(larg.=(0,25+0,20)/2) curva al km 6+570 cordolo raccordi *(lung.=30,00+50,00)*(H/peso=(0,00+0,00+0,20+0,14)/4) cordolo sviluppo curva *(H/peso=(0,20+0,14)/2) curva al km 6+675 cunetta raccordi *(H/peso=(0,00+0,00+0,49+0,43)/4) cunetta sviluppo curva *(H/peso=(0,49+0,43)/2) cordolo sottoscarpa raccordo lato valle *(larg.=(0,30+0,25)/2) curva al km 12+000 cunetta raccordi *(H/peso=(0,00+0,00+0,54+0,48)/4) cunetta sviluppo curva *(H/peso=(0,54+0,48)/2)</p>		1300,00	0,500	0,250	162,50		
	SOMMANO mc					414,47	173,10	71'744,76
8 03.02.03	<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 l ... ateriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</p> <p>Cordoli per risagomatura curve curva al km 6+170 cunetta raccordi *(H/peso=((0,00+0,35)/2)+((0,00+0,29)/2)) cunetta sviluppo curva *(H/peso=(0,35+0,29)/2) curva al km 6+440 cunetta raccordi *(H/peso=((0,00+0,49)/2)+((0,00+0,43)/2)) cunetta sviluppo curva *(H/peso=(0,49+0,43)/2) cordolo sottoscarpa raccordo lato valle curva al km 6+570 cordolo raccordi *(lung.=30,00+50,00)*(H/peso=((0,00+0,20)/2)+((0,00+0,14)/2)) cordolo sviluppo curva *(H/peso=(0,20+0,16)/2) curva al km 6+675 cunetta raccordi *(H/peso=((0,00+0,49)/2)+((0,00+0,43)/2)) cunetta sviluppo curva *(H/peso=(0,49+0,43)/2) cordolo sottoscarpa raccordo lato valle curva al km 12+000 cunetta raccordi *(H/peso=((0,00+0,54)/2)+((0,00+0,48)/2)) cunetta sviluppo curva *(H/peso=(0,54+0,48)/2)</p>		2,00	50,00		0,320	32,00	
	SOMMANO mq					892,52	19,70	17'582,64
9 AP.06.01.03	<p>Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), confezionato a caldo in centr ... er la pesatura del materiale in idonea pesa (pubblica o privata) a cura dell'Impresa e accettata dalla Direzione Lavori.</p> <p>Risagomatura pendenze trasversali tratti in curva curva al km 6+170 raccordi *(H/peso=(0,00+0,31)/4*1,9) sviluppo curva *(H/peso=0,31/2*1,9) curva al km 6+440 raccordi *(H/peso=(0,00+0,45)/4*1,9) sviluppo curva *(H/peso=0,45/2*1,9) curva al km 6+570 raccordi *(lung.=30,00+50,00)*(H/peso=(0,00+0,16)/4*1,9)</p>		2,00	50,00	6,000	0,147	88,20	
	A RIPORTARE					398,62		345'291,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					398,62		345'291,25	
	sviluppo curva *(H/peso=0,16/2*1,9) curva al km 6+675 raccordi *(lung.=80,00+30,00)*(H/peso=(0,00+0,45)/4*1,9) sviluppo curva *(H/peso=0,45/2*1,9) curva al km 12+000 raccordi *(H/peso=(0,00+0,50)/4*1,9) sviluppo curva *(H/peso=0,495/2*1,9) Risagoma pendenze trasversali tratti in rettilineo Tratto intervento dal km 4+850 al km 7+500 escluso tratti in curva (lung.=(7500,00-4850,00)-(144,50+126,00+116,00+160,00))*(larg.=2* 2,50)*(H/peso=(0,05+0,09)/2*1,9) Tratto intervento dal km 7+500 al km 13+900 escluso tratti in curva (lung.=(13900,00-7500,00)-(530,00))*(larg.=2*2,75)*(H/peso=(0,05+0,09)/ 2*1,9) Risagoma per innesto al km 6+675 con strada Comunale (larg.=(10,00+6,00)/2)*(H/peso=(0,00+0,49)/2)	2,00	36,00 110,00 50,00 80,00 310,00 2103,50 5870,00 15,00	6,000 6,000 6,000 6,500 6,500 5,000 5,500 8,000	0,152 0,214 0,428 0,238 0,470 0,133 0,133 0,245	32,83 141,24 128,40 247,52 947,05 1'398,83 4'293,91 29,40		68,40	521'057,52
	SOMMANO t					7'617,80			
10 06.01.04.01	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 Cd ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore dal km 4+850 al km 7+500 dal km 7+500 al km 13+900		2650,00 6400,00	7,000 7,500	4,000 4,000	74'200,00 192'000,00		1,55	412'610,00
	SOMMANO					266'200,00			
11 AP.06.05.01	Smontaggio di barriera metallica con nastro a doppia o tripla onda compreso nel prezzo l'onere dell'estrazione del palo, e ove possibile il recupero dello stesso. Compreso nel pre ... il trasporto dei componenti riutilizzabili, presso i depositi dell'Amm.ne appaltate a distanza qualsiasi dal cantiere. Tratti di ammodernamento e/o ripristino Tratto dal km 11+050 sx		221,00			221,00		19,00	4'199,00
	SOMMANO ml					221,00			
12 06.05.01.03	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Fe 360 B zincato a caldo, conforme al D.M. 18 febbraio 1992, n. 223 e successive modifiche (D.M. 3 giugno 1998 e D.M. ... la onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative . Tratti di ammodernamento e/o ripristino Tratto dal km 10+700 al km 13+450		486,00			486,00		101,90	49'523,40
	SOMMANO ml					486,00			
13 06.01.02.01	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 set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km: per strade in ambito extraurbano. Tratti di ripristino scarpata stradale e/o arginello Tratto dal km 6+400 al km 6+440 lato sx (H/peso=(1,00+0,20)/2) Tratto dal km 6+400 al km 6+600 lato dx (H/peso=(1,00+0,20)/2) Tratto dal km 6+500 al km 6+650 lato dx (H/peso=(1,00+0,20)/2) Raccordo accesso al km 6+440 (H/peso=(0,00+0,50)/2)		40,00 200,00 150,00 10,00	1,500 1,500 1,000 6,000	0,600 0,600 0,600 0,250	36,00 180,00 90,00 15,00		25,30	8'121,30
	SOMMANO mc					321,00			
14 AP.06.06.04. 001	Realizzazione di fasce, scritte, etc. per segnaletica stradale orizzontale, compreso nel prezzo la fornitura e l'impiego di vernice acrilica rifrangente (kg.1,00 x mq.) con doppia ... mpreso nel prezzo l'onere del tracciamento ed								
	A RIPORTARE								1'340'802,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'340'802,47
	ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Realizzazione di strisce di margine e di mezzeria intera lunghezza stradale strisce di margine strisce di mezzeria Realizzazione segnaletica per incroci e zebraure Si prevede *(lung.=5560,00+2085,00)	2,00	13900,00	0,200		5'560,00		
			13900,00	0,150		2'085,00		
		0,10	7645,00			764,50		
	SOMMANO mq					8'409,50	9,00	75'685,50
15 AP.06.06.03. 006	Rimozione di pali del diametro 60 mm. (supporto di impianto di segnaletica stradale) di qualsiasi tipo e dimensione, su qualsiasi terreno e fino ad un'altezza complessiva di mt. 4, ... l'altro onere e magistero per dare la rimozione completa a perfetta regola d'arte e la sistemazione della area di espianto. <i>Rimozione segnaletica stradale esistente</i>					54,00		
	SOMMANO cad.					54,00	13,00	702,00
16 AP.06.06.03. 008	Rimozione di targa di segnaletica stradale di qualsiasi forma e delle dimensioni fino a mq 1,50 (cartello di segnaletica stradale), da qualsiasi supporto e fino ad un'altezza compl ... ante, a qualsiasi distanza, nonchè ogni altro onere e magistero per dare la rimozione completa a perfetta regola d'arte. <i>Rimozione segnaletica stradale esistente</i>					89,00		
	SOMMANO cad.					89,00	7,00	623,00
17 AP.06.06.03. 003	Installazione di targa di qualsiasi forma e delle dimensioni fino a mq. 1,50, per formazione di segnaletica stradale, su palo/i di qualsiasi dimensione e fino all'altezza di mt. 4, ... sonel prezzo solo l'onere della mano d'opera ed escluso accessori di montaggio e la stessa targa da compensarsi a parte. <i>Segnaletica stradale</i>					41,00		
	SOMMANO cad.					41,00	7,00	287,00
18 AP.06.06.03. 004	Installazione di targa di qualsiasi forma e delle dimensioni superiori a mq. 1,50 a fino a mq.3,00, per formazione di segnaletica stradale, su palo/i di qualsiasi dimensione e fino ... sonel prezzo solo l'onere della mano d'opera ed escluso accessori di montaggio e la stessa targa da compensarsi a parte. <i>Segnaletica stradale</i>					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	12,00	24,00
19 AP.06.06.02. 002	Fornitura di segnale stradale regolamentare di forma circolare o ottagonale (di prescrizione) del diametro di cm. 60, costituito in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 d ... 8 x 80., nonchè ogni altro onere e magistero per fornire il cartello e il successivo montaggio a perfetta regola d'arte. <i>Segnaletica stradale</i>					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	53,00	530,00
20 AP.06.06.02. 003	Fornitura di segnale stradale regolamentare di forma circolare o ottagonale (di prescrizione) del diametro di cm. 90, costituito in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 d ... 8 x 80., nonchè ogni altro onere e magistero per fornire il cartello e il successivo montaggio a perfetta regola d'arte. <i>Segnaletica stradale</i>					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	111,00	444,00
21 AP.06.06.02. 005	Fornitura di segnale stradale regolamentare di forma quadrata con lato di cm. 60, costituito in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. rinforzato con bordatura peri ... 8 x 80., nonchè ogni altro onere e magistero per fornire il cartello e il successivo montaggio a perfetta regola d'arte. <i>Segnaletica stradale</i>					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		1'419'097,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		1'419'097,97
22 AP.06.06.02. 006	Fornitura di segnale stradale regolamentare di forma quadrata con lato di cm. 80, costituito in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. rinforzato con bordatura per ... 8 x 80., nonchè ogni altro onere e magistero per fornire il cartello e il successivo montaggio a perfetta regola d'arte. <i>Segnaletica stradale</i>					12,00	54,00	648,00
	SOMMANO cad.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	95,00	190,00
23 AP.06.06.02. 007	Fornitura di segnale stradale regolamentare di forma rettangolare con lato di cm. 15 e altezza di cm. 35, costituito in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. rinfo ... 8 x 80., nonchè ogni altro onere e magistero per fornire il cartello e il successivo montaggio a perfetta regola d'arte. <i>Segnaletica stradale</i>					14,00		
	SOMMANO cad.					14,00	14,00	196,00
24 AP.06.06.02. 008	Fornitura di segnale stradale regolamentare di forma rettangolare con lato di cm. 40 e altezza di cm. 50, costituito in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. rinfo ... 8 x 80., nonchè ogni altro onere e magistero per fornire il cartello e il successivo montaggio a perfetta regola d'arte. <i>Segnaletica stradale</i>					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	31,00	217,00
25 AP.06.06.02. 010	Fornitura di segnale stradale regolamentare di forma rettangolare con lato di cm. 80 e altezza di cm. 27, costituito in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. rinfo ... 8 x 80., nonchè ogni altro onere e magistero per fornire il cartello e il successivo montaggio a perfetta regola d'arte. <i>Segnaletica stradale</i>					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	38,00	76,00
26 AP.06.06.02. 012	Fornitura di targa stradale regolamentare di qualsiasi forma e con una superficie superiore a mq 1,50 e fino a mq. 3,00, costituita da supporto in alluminio dello spessore non infe ... 8 x 80., nonchè ogni altro onere e magistero per fornire il cartello e il successivo montaggio a perfetta regola d'arte. <i>Segnaletica stradale</i>					6,00		
	SOMMANO mq.					6,00	163,00	978,00
27 AP.06.05.02	Rialzamento e riallineamento di barriera metallica a doppia onda tipo "Standard", mediante smontaggio e rimontaggio della barriera metallica esistente con sostituzione del palo di ... ponenti smontati riutilizzabili e quant'altro necessario per dare la barriera finita e montata a perfetta regola d'arte. sistemazione danni causati maltempo al km 13+000 circa				213,000	213,00		
	SOMMANO ml					213,00	34,50	7'348,50
28 AP.01.07.01	Pulitura di banchine stradali in terra o calcestruzzo, comunque conformate e di larghezza fino a mt.1,50 compreso lo sfalcio di erbe, rovi e infestanti di qualsiasi natura. Compres ... ed il taglio degli arbusti alla striscia di larghezza non inferiore a mt.0,50 parallela al bordo esterno della banchina. <i>S.P. 15</i>	2,00	6000,00			12'000,00		
	SOMMANO m					12'000,00	2,00	24'000,00
29	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso							
	A R I P O R T A R E							1'452'751,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'452'751,47
01.04.01.02	<p>eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... rifiuto, dei materiali predetti: in ambito extraurbano: - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi.</p> <p>Inizio e fine tratto di intervento <i>Tratto dal km 1+980 al km 3+100</i> (lung.=8,50+7,00) <i>Tratto dal km 3+400 al km 5+215</i> (lung.=7,00+6,50) <i>Tratto dal km 5+690 alla fine 6+000</i> (lung.=6,50+(8,30+10,70+5,00+6,00))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq*3cm</p>		15,50	3,000		46,50		
			13,50	3,000		40,50		
			36,50	3,000		109,50		
						196,50	3,20	628,80
30 01.04.02.02	<p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa ... dei materiali predetti: in ambito extraurbano: - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm</p> <p>Inizio e fine tratto intervento <i>Tratto dal km 1+980 al km 3+100</i> (lung.=8,50+7,00) <i>Tratto dal km 3+400 al km 5+215</i> (lung.=7,00+6,50) <i>Tratto dal km 5+690 alla fine 6+000</i> (lung.=6,50+(8,30+10,70+5,00+6,00))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq*cm</p>		15,50	3,000	3,000	139,50		
			13,50	3,000	3,000	121,50		
			36,50	3,000	3,000	328,50		
						589,50	0,80	471,60
31 01.04.03	<p>Irruvidimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risulta, l'onere dell ... uvidita, escluso solo il trasporto a discarica del materiale di risulta: - per ogni m² e per uno spessore medio di 20 mm</p> <p>Tratti oggetto di intervento <i>dal km 1+980 al km 2+810</i> (lung.=2810,00-1980,00) <i>dal km 2+810 al km 3+100</i> (lung.=3100,00-2810,00)*(larg.=(8,50+8,50+8,00+7,50)/4) <i>dal km 3+400 al km 5+215</i> (lung.=5215,00-3400,00) <i>dal km 5+690 alla fine km 6+000</i> (lung.=6000,00-5690,00) <i>area incrocio con S.p. 105</i> (lung.=(55,00+25,00+22,00+25,00))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		830,00	8,500		7'055,00		
			290,00	8,125		2'356,25		
			1815,00	6,500		11'797,50		
			310,00	6,500		2'015,00		
			127,00	6,000		762,00		
						23'985,75	2,60	62'362,95
32 01.04.05	<p>Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4 a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discar ... cluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte: - per ogni m³ e per ogni km.</p> <p>Vedi voce n° 29 [mq*3cm 196.50] Vedi voce n° 30 [mq*cm 589.50] *(H/peso=(1/100)) Vedi voce n° 31 [mq 23 985.75]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc*km</p>	15,00			0,030	88,43		
		15,00			0,010	88,43		
		15,00			0,020	7'195,73		
						7'372,59	1,01	7'446,32
33 03.01.04.06	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: Rck = 25 N/mm2</p> <p>Cordoli per risagomatura curve <i>curva al km 3+000</i> cunetta raccordi *(H/peso=(0,00+0,42)/2) cunetta sviluppo curva Cordolo raccordi *(larg.=(0,30+0,25)/2) cordolo sviluppo curva *(lung.=189,00-(15,00+15,00))*(larg.=(0,25+0,30)/2) <i>curva al km 3+930</i></p>	2,00	50,00	0,500	0,210	10,50		
			189,00	0,500	0,420	39,69		
		2,00	50,00	0,275	0,350	9,63		
			159,00	0,275	0,350	15,30		
	A R I P O R T A R E					75,12		1'523'661,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'868'296,89
	<i>Tratti di ammodernamento e/o ripristino</i> <i>Tratto dal km 0+400 al km 0+520 lato dx</i>		120,00			120,00		
	<i>Tratto dal km 2+220 al km 2+550 lato sx</i>		330,00			330,00		
	<i>Tratto dal km 3+850 al km 4+000 lato dx</i>		150,00			150,00		
	<i>Tratto dal km 4+030 al km 4+130 lato sx</i>		100,00			100,00		
	<i>Tratto dal km 5+800 al km 6+000 lato dx</i>		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					900,00	101,90	91'710,00
38 AP.06.05.02	Rialzamento e riallineamento di barriera metallica a doppia onda tipo "Standard", mediante smontaggio e rimontaggio della barriera metallica esistente con sostituzione del palo di ... ponenti smontati riutilizzabili e quant'altro necessario per dare la barriera finita e montata a perfetta regola d'arte. <i>Raccordo finale curva al km 3+000 lato dx</i>	6,00	4,00			24,00		
	SOMMANO ml					24,00	34,50	828,00
39 06.01.02.01	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 set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km: per strade in ambito extraurbano. <i>Tratti di ripristino scarpata stradale e arginello</i> <i>Tratto dal km 0+400 al km 0+520 lato dx</i>		70,00	1,500	0,900	94,50		
	<i>Tratto dal km 2+220 al km 2+550 lato sx</i>		50,00	1,500	0,850	63,75		
	<i>Tratto dal km 3+850 al km 4+000 lato dx</i>		330,00	1,000	0,750	247,50		
	<i>Tratto dal km 4+030 al km 4+130 lato sx</i>		150,00	1,000	0,700	105,00		
	<i>Tratto dal km 5+800 al km 6+000 lato sx</i>		100,00	1,000	0,500	50,00		
	<i>tratto in curva al km 3+000</i>		200,00	0,700	0,500	70,00		
	<i>curva al km 3+000</i>		189,00	3,000	0,250	141,75		
	<i>innesti stradelle</i>	2,00	15,00	6,000	0,250	45,00		
	SOMMANO mc					817,50	25,30	20'682,75
40 AP.06.06.04. 001	Realizzazione di fasce, scritte, etc. per segnaletica stradale orizzontale, compreso nel prezzo la fornitura e l'impiego di vernice acrilica rifrangente (kg.1,00 x mq.) con doppia ... mpreso nel prezzo l'onere del tracciamento ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <i>Realizzazione di strisce di margine e di mezzeria</i> <i>Intera lunghezza stradale dal km 0+000 alla fine km 6+000</i> strisce di margine strisce di mezzeria <i>Realizzazione di segnaletica per incroci e zebraure</i> <i>Si prevede per il tratto oggetto intervento</i> <i>*(lung.=2400+900)</i>	2,00	6000,00	0,200		2'400,00		
			6000,00	0,150		900,00		
		0,10	3300,00			330,00		
	SOMMANO mq					3'630,00	9,00	32'670,00
41 AP.06.06.02. 011	Fornitura di targa stradale regolamentare di qualsiasi forma e con una superficie fino a mq 1,50, costituita con supporto in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. ... 8 x 80., nonchè ogni altro onere e magistero per fornire il cartello e il successivo montaggio a perfetta regola d'arte. <i>Segnaletica stradale</i>					5,16		
	SOMMANO mq.					5,16	122,00	629,52
	A RIPORTARE							2'014'817,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'014'817,16
42 01.04.01.02	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... rifiuto, dei materiali predetti: in ambito extraurbano: - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi. <i>Tratto di intervento sul ponte S.R. 25</i>		105,00	10,000		1'050,00		
	SOMMANO mq*3cm					1'050,00	3,20	3'360,00
43 01.04.02.02	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa ... dei materiali predetti: in ambito extraurbano: - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm <i>Tratto di intervento sul ponte</i>		105,00	10,000	7,000	7'350,00		
	SOMMANO mq*cm					7'350,00	0,80	5'880,00
44 01.04.05	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4 a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discar ... cluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte: - per ogni m³ e per ogni km. Vedi voce n° 42 [mq*3cm 1 050.00] Vedi voce n° 43 [mq*cm 7 350.00]	20,00 20,00			0,030 0,010	630,00 1'470,00		
	SOMMANO mc*km					2'100,00	1,01	2'121,00
45 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... o del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto <i>Demolizione cordolo esistente</i>	2,00	235,00	0,750	0,280	98,70		
	SOMMANO mc					98,70	18,30	1'806,21
46 01.03.05	Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica ... escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte: - per ogni m³ vuoto per pieno e per ogni km Vedi voce n° 45 [mc 98.70]	20,00				1'974,00		
	SOMMANO mc*km					1'974,00	0,31	611,94
47 03.07.08	Esecuzione di impermeabilizzazione di impalcati in calcestruzzo di ponti e/o viadotti, mediante la realizzazione di un manto continuo ed impermeabile di natura sintetica, costitui ... erte quarzifero in ragione di 3 kg per ogni metro quadrato per la più efficace adesione alla pavimentazione sovrastante. <i>Impermeabilizzazione impalcato Ponte</i>		105,00	11,500		1'207,50		
	SOMMANO mq					1'207,50	33,80	40'813,50
48 03.05.03.05	Giunto di dilatazione tipo elastomerico per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d' ... i eseguiti in assenza di traffico e per escursioni trasversali fino a 50 mm e per scorrimento longitudinale fino a 50 mm <i>Nuovi giunti sul ponte</i> <i>Nuovi giunti sul ponte</i>	6,00	9,50			57,00		
	SOMMANO ml					57,00	979,00	55'803,00
	A R I P O R T A R E							2'125'212,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'125'212,81
49 03.01.04.02	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori stradali: Rck = 30 N/mm ² <i>Cordolo ancoraggio barriera bordo ponte</i>	2,00	235,00	1,000	0,250	117,50		
	SOMMANO mc					117,50	125,60	14'758,00
50 03.02.03	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 l' ... ateriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati <i>Cordolo ancoraggio barriera bordo ponte</i> (par.ug.=2*2)	4,00	235,00		0,250	235,00		
	SOMMANO mq					235,00	19,70	4'629,50
51 03.02.01.02	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'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate <i>Realizzazione cordolo per istallazione barriera bordo ponte</i> Correnti longitudinali diametro 18 *(par.ug.=2*(6+6)) Staffe diametro 14 *(par.ug.=2*4)	24,00	235,00		1,998	11'268,72		
		8,00	235,00	2,550	1,208	5'791,15		
	SOMMANO al kg					17'059,87	1,64	27'978,19
52 AP.06.01.03	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), confezionato a caldo in centr ... er la pesatura del materiale in idonea pesa (pubblica o privata) a cura dell'Impresa e accettata dalla Direzione Lavori. <i>Risagomatura pendenze trasversali sul ponte</i> (larg.=2*4,75)*(H/peso=(0,05+0,13)/2*1,9)		105,00	9,500	0,171	170,57		
	SOMMANO t					170,57	68,40	11'666,99
53 06.01.04.01	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 Cd ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore <i>Rifacimento pavimentazione</i>		105,00	9,500	5,000	4'987,50		
	SOMMANO					4'987,50	1,55	7'730,63
54 AP.06.05.01	Smontaggio di barriera metallica con nastro a doppia o tripla onda compreso nel prezzo l'onere dell'estrazione del palo, e ove possibile il recupero dello stesso. Compreso nel pre ... il trasporto dei componenti riutilizzabili, presso i depositi dell'Amm.ne appaltate a distanza qualsiasi dal cantiere. <i>Tratto sul ponte lato dx e sx</i>	2,00	235,00			470,00		
	SOMMANO ml					470,00	19,00	8'930,00
55 06.05.01.09	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Fe 360 B zincato a caldo, conforme al D.M. 18 febbraio 1992, n. 223 e successive modifiche (D.M. 3 giugno 1998 e D.M. ... ipla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative <i>Istallazione barriera bordo ponte</i>	2,00	235,00			470,00		
	A R I P O R T A R E					470,00		2'200'906,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					470,00		2'200'906,12
56 AP.06.05.03	Fornitura e posa in opera di palo, per fissaggio nastro di barriera metallica doppia onda "standard", in profilato metallico ad "U", sezione non inferiore a mm. 80*120*80, spessore ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo per metro lineare di palo. <i>Per riallineamento con barriera esistente</i> (par.ug.=2*4)	8,00	1,75			470,00	180,00	84'600,00
	SOMMANO ml					14,00		
						14,00	47,50	665,00
57 AP.06.05.06	Fornitura di nastro per barriera metallica a doppia onda tipo "standard" in acciaio Fe 360 B zincato a caldo, in lame di qualsiasi lunghezza e dello spessore non inferiore a mm 3 ... copriasola, e quota parte del catadiottro, e quanto altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte <i>Per riallineamento con barriera esistente</i> (par.ug.=2*4)	8,00	3,60			28,80		
	SOMMANO ml					28,80	43,00	1'238,40
58 AP.06.05.11	Fornitura e posa in opera di terminale di raccordo per barriera metallica a doppia onda con barriera metallica tripla onda, di spessore non inferiore a mm. 3, compreso nel prezzo ... neria, eventuali catarifrangenti ed ogni altro onere e magistero per dare il terminale montato a perfetta regola d'arte. <i>Per riallineamento con barriera esistente</i>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	320,00	1'280,00
59 AP.06.05.16	Fornitura e posa in opera di rete di protezione per viadotti, cavalcavia e sovrappassi (secondo la nuova normativa circolare del Ministero LL.PP. n° 2337 dell' 11.07.1987), costit ... tro onere ed accessorio per dare il pannello montato a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni fornite dall D.L. <i>Intero tratto ponte</i>	2,00	105,00			210,00		
	SOMMANO ml					210,00	174,00	36'540,00
60 AP.06.06.04. 001	Realizzazione di fasce, scritte, etc. per segnaletica stradale orizzontale, compreso nel prezzo la fornitura e l'impiego di vernice acrilica rifrangente (kg.1,00 x mq.) con doppia ... mpreso nel prezzo l'onere del tracciamento ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Realizzazione di strisce di margine e di mezzeria strisce di margine strisce di mezzeria	2,00	120,00 120,00	0,200 0,150		48,00 18,00		
	SOMMANO mq					66,00	9,00	594,00
61 AP.23.66	Segnaletica di cantiere stradale per lavori da eseguirsi sulla carreggiata stradale, secondo le quantità minime e le disposizioni di cui allo schema della tav. 66 del D.M. 10/07/20 ... organizzazione di cantiere anche in difformità del programma lavori del piano a attuando più installazioni e rimozioni. Per lavori di ripavimentazione stradale Si prevede la contemporaneità di n. 2 cantieri (irruvidimento/scarifica e stesa conglomerati bituminosi)					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'500,00	7'000,00
62 AP.23.61	Segnaletica di cantiere stradale per lavori da eseguirsi sulla banchina stradale secondo le quantità minime e le disposizioni di cui allo schema della tav. 61 del D.M. 10/07/2002 ... organizzazione di cantiere anche in difformità del programma lavori del piano a attuando più installazioni e rimozioni. Per lavori di sistemazione scarpate, realizzazione cordoli e installazione barriere Si prevede la contemporaneità di n. 2 cantieri (sistemazione scarpate e realizzazione cordoli e installazione barriere stradali)					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		2'332'823,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		2'332'823,52
	SOMMANO a corpo					2,00	1'200,00	2'400,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'335'223,52
	T O T A L E euro							2'335'223,52
	Ragusa, 11/12/2013							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
A) IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (comprensivo di oneri della sicurezza) Lavori a misura euro	2'335'223,53
Sommano i lavori euro	2'335'223,53
B) ONERI PER LA SICUREZZA e COSTI DELLA MANODOPERA Cpsti della manodopera euro	275'767,42
Oneri diretti compresi nel costo delle lavorazioni euro	71'720,16
Oneri specifici o aggiuntivi euro	9'400,00
Sommano i costi per la sicurezza euro	356'887,58
C) LAVORI A BASE D'ASTA euro	1'978'335,95
D) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE PER 1) conferimento in discarica euro	10'000,00
2) Imprevisti euro	8'322,82
3) Spese tecniche art.18 L. 109/94 come recepito con L.R. 7/02 e s.m.i. con L.R. 16/05(€21.409,10 liquidati con D.C.S. n. 534 del 21/02/2012) euro	46'704,47
4) Spese per pubblicità gara(€ 11.759,76 liquidati,con finanziamentoi D.C.S. n.534 del 21/02/2012 euro	13'000,00
5) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto (compreso IVA) euro	3'000,00
6) IVA su A (importo complessivo lavori) IL 22% euro	513'749,18
Sommano euro	594'776,47
RIEPILOGO QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO	
IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA euro	1'978'335,95
IMPORTO ONERI SICUREZZA (Non soggetti a ribasso d'asta) euro	356'887,58
SOMMANO euro	2'335'223,53
IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE euro	594'776,47
IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO euro	2'930'000,00
Ragusa, 11/12/2013	
Il Tecnico	
A RIPORTARE	