



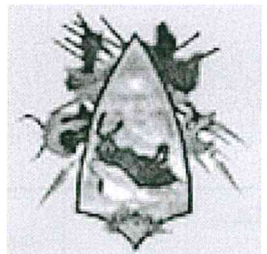
**PROVINCIA DI BENEVENTO**  
**Settore Infrastrutture e Viabilità**

*Lavori di completamento e risanamento della  
S.P. di penetrazione e collegamento San Giorgio la M. - SS 90 Bis  
II LOTTO*

<b>Studio di fattibilità - Progetto Preliminare</b>	
TAVOLA N°	<b>3</b>
TITOLO:	<b>Calcolo sommario della spesa</b>
DATA: Ottobre 2012	

<p><b>I Progettisti</b> (ing. Stefano Rispoli) (arch. Giancarlo Marcarelli)</p>	<p><b>Il Responsabile del Procedimento</b> (ing. Zosimo G. Maiolo)</p>
<p><b>Il Dirigente S.I.V.</b> (ing. Liliana Monaco)</p>	<p>992 IL SEGRETARIO GENERALE 31 OTT. 2012 IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA (prof. M. Angelo Cimino)</p>





**Provincia di Benevento**  
Settore Infrastrutture e Viabilità

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di completamento e risanamento della S.P. di penetrazione e collegamento San Giorgio la Molara - SS 90 Bis - II LOTTO

**COMMITTENTE:** Provincia di Benevento

Data, 22/10/2012

**IL TECNICO**  
arch. Giancarlo Marcarelli ing. Stefania Rispoli



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	TOTALE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
<b>LAVORI A MISURA</b>									
<b>AREA 5 km 11+490 (Cat 1)</b>									
1	U.05.010.050 a	Disaccamento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici entro 5 km di allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera							
		Disaccamento di pavimentazione in conglomerato bituminoso							
		Cat 1 - AREA 5 km 11+490	200,00	3,000		0,200	120,00	24,000	2,106,00
2	U.05.010.060 a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto fino ad una distanza massima di 500 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo							
		Cat 1 - AREA 5 km 11+490	200,00	5,000		1,000	1,000,00	500,000	10,024,00
3	U.05.010.170 a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, pannello, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente completa							
		Cat 1 - AREA 5 km 11+490	2,00				400,00	800,00	1,360,00
4	E.01.050.010 b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
		Cat 1 - AREA 5 km 11+490	200,00				400,00	800,00	1,360,00
		Vedi voce n° 87 [m³ 120,00]					120,00	120,00	
		Vedi voce n° 88 [m³ 1400,00]					1400,00	1400,00	
5	U.05.020.140 a	Formitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSD'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per ter ... ico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare							
		Cat 1 - AREA 5 km 11+490	200,00	4,000		0,500	400,00	800,00	8,460,00
6	A RIPORTARE	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi							
		Cat 1 - AREA 5 km 11+490					400,00	400,00	
		SOMMANO m³					1520,00	1520,00	4,803,20
		SOMMANO m³					21,15	21,15	8,460,00
<b>IMPORTI</b>									
<b>TOTALE</b>									



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
		I M P O R T I										
U.05.020.160	a. spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni ... oro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato	200,00	5,000	0,700					700,00	700,00	35,69	24'983,00
U.05.020.150	a. Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato	200,00	5,000	0,400					400,00	400,00	18,66	7'464,00
U.05.020.180	a. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ogni predisposizione per la stessa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento	200,00	3,000						3'000,00	3'000,00	1,26	3'780,00
U.05.040.030	a. Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al monta ... di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2	200,00							400,00	400,00	77,98	31'192,00
U.09.050.120	a. Viminata viva Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante viminata formata da pallett di legno (castagno, ecc.) di ? 8 -12 cm o di ferro ? 12 - 14 mm, di lunghezza 80 -100 cm inf ... nti da 1,2 a 2 m. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. Fascinata viva semplice	2,00							200,00	200,00	25,69	5'138,00
11	N.P. 05 Consolidamento del terreno mediante sistemazione delle pendici con palizzate in legname con talee, costituite da pali di legname idoneo (diametro Ø: 10-12 cm; lunghezza: 1,50 m), i ... parte) appartenenti a specie autoctone idonee per la ricostruzione della compagine vegetale; compreso ogni altro onere.	2,00							200,00	200,00		
A R I P O R T A R E												
R I P O R T O												
											26'753,20	
99'310,20												

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	TOTALE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
12	U.05.020.250 Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilievo e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri i ... a del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m Cat 6 - AREA 5 km 11+490		200,00	3,000			200,00	18,00	3'600,00
13	U.05.010.050 Distacamento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compresso l'allontanamento del material ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Distacamento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 7 - AREA 6 km 10+610		500,00	3,000	0,200	300,00	480,00	17,55	13'689,00
14	U.05.010.060 Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto fino ad una distanza massima di 500 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 7 - AREA 6 km 10+610		500,00	5,000	1,000	2'500,00	15'500,00	7,16	110'980,00
15	U.05.010.170 Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente completa Cat 7 - AREA 6 km 10+610		500,00	5,000	2,000	3'000,00	3'000,00	3,40	2'720,00
16	E.01.050.010 Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del		300,00			800,00			
A R I P O R T A R E									247'507,20
R I P O R T O									99'310,20
I M P O R T I									120'118,20
TOTALE									17'208,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	I M P O R T I	
							unitario	TOTALE
R I P O R T O							247'507,20	
17	U.05.020.140 Fornitura e posa in opera di materiale anticappillare idonea granulometria prescritta dal CSD'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per ter ... ico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di materiale anticappillare							
							780,00	15'500,00
							16'280,00	51'444,80
18	U.05.020.160 Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... oro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato							
							1'000,00	3'000,00
							3'000,00	10'000,00
							0,500	2,000
							1,000	4,000
							300,00	5,000
							300,00	10,000
							0,500	1,250,00
							1,250,00	4'500,00
							5'750,00	205'217,50
19	U.05.020.150 Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per ragglungere la idonea granulio ... rescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato							
							1'500,00	1'800,00
							1'800,00	61'578,00
							3'300,00	18,66
20	U.05.020.180 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ogni predisposizione per la stessa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento							
							7'500,00	12'000,00
							12'000,00	24'570,00
							19'500,00	1,26
21	U.05.040.030 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al monta ... di attacco necessari per il							
							5,00	5,00
							300,00	3,000
							8,000	3,000
							500,00	5,00
							500,00	300,00
							300,00	10,000
							0,600	0,600
							3'300,00	18,66
A R I P O R T A R E							738'367,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	TOTALE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
R I P O R T O									
E.02.040.070	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1.200 mm						500,00	77,98	38'990,00
	Cat 7 - AREA 6 km 10+610					500,00			
E.02.030.020	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cm² per diametro pari a 1.200 mm					1,000	112,00	48,59	5'442,08
	Cat 7 - AREA 6 km 10+610					1,000			
	Pali per muro di sostegno su pali						112,00		
E.02.040.010	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma fisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per diametro pari a 1.200 mm					6,000	672,00	19,63	13'191,36
	Cat 7 - AREA 6 km 10+610					6,000			
E.02.040.120	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in ba ... a d'arte, compreso ogni srido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge					90,000	251'475,84	0,89	223'813,50
	Cat 7 - AREA 6 km 10+610					90,000			
	Armatura pali in ragione di 90 kg/mc *(larg.=0,60* 0,60*3,15)						251'475,84		
E.03.010.010	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 1104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattan ... rretta regola d'arte, esclusi i soli porteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 20					0,200	240,00	94,76	22'742,40
	Cat 7 - AREA 6 km 10+610					0,200			
	SOMMANO m³						240,00		
E.03.010.030	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 1104 in conformità al								
	Cat 7 - AREA 6 km 10+610								
	SOMMANO m³								
A R I P O R T A R E									
									1'485'623,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	TOTALE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
28	E.03.030.010 Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati composte armate, disarmate, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, per opere di fondazione Cat 7 - AREA 6 km 10+610 Per fondazione muro su pali	2,00	200,00	6,00	1,500	1,500	600,00	18,00	12'947,10
29	E.03.040.010 Acciaio in barre per armature di conglomerato e cemento lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfido, legature, ecc.; nonché, tutt ... elativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro ? 32 mm Acciaio in barre per armature Cat 7 - AREA 6 km 10+610 Armatura per trave di collegamento parata in ragione di 80 kg/mc di calcestruzzo Vedi voce n° 113 [m³ 1 800.00]	2,00	200,00	6,00	1,500	1,500	600,00	18,00	12'947,10
30	E.03.010.030 Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompatti ... : corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In elevazione Rck 30 - XCI - rapporto a/c max<0,6 Cat 7 - AREA 6 km 10+610 Per muro in elevazione	200,00	200,00	0,500	5,000	500,00	500,00	108,73	154'080,00
31	E.03.030.010 Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati composte armate, disarmate, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, per opere in elevazione Cat 7 - AREA 6 km 10+610	2,00	200,00	0,500	5,000	500,00	500,00	108,73	54'365,00
32	E.03.040.010 Acciaio in barre per armature di conglomerato e cemento lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfido, legature, ecc.; nonché, tutt ... elativi ai controlli di	2,00	200,00	0,500	5,000	500,00	500,00	108,73	55'338,00
A R I P O R T A R E									1'958'067,42
R I P O R T O									1'485'623,32
I M P O R T I								TOTALE	1'485'623,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	TOTALE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	R I P O R T O							1 '958 '067,42	
33	E:02.060.010 a. Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante triv ... one. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i ponteggi. Per diametro medio reso di mm 60-79 Cat 7 - AREA 6 km 10+610 Per armatura muro in ragione di 90 kg a mc di calcestruzzo Vedi voce n° 116 [m³ 500.00]					90,000	45'000,00	48'150,00	
34	E:02.060.080 d. Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6 precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boia ... i ripartizione e i blocchi di lavoro finito. Per tiranti da 4 trefoli Cat 7 - AREA 6 km 10+610 Vedi voce n° 119 [m 2'750.00]					2'750,00	2'750,00	104'197,50	
35	E:02.060.070 c. Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antriteo, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o pe ... E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata ogni 100 kg di miscela secca inietata Per tiranti Cat 7 - AREA 6 km 10+610					40,000	2'200,00	79'392,50	
36	E:02.060.100 a. Tessitura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committeente o dalla D.L., media ... attrezzatura necessaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Tiranti da tendere da n.1-10						10,00	102,38	
37	E:02.060.100 b. Tessitura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committeente o dalla D.L., media ... attrezzatura necessaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Tiranti da tendere da n.11-20 Cat 7 - AREA 6 km 10+610						10,00	1'023,80	
	A R I P O R T A R E							2'227'175,22	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
		I M P O R T I										
38	E.02.060.100 Tessitura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'allungamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., media ... trezzatura necessaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Tiranti da tendere da n.21-30 Cat 7 - AREA 6 km 10+610	SOMMANO cad							10,00	69,30	693,00	
39	E.02.060.100 Tessitura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'allungamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., media ... trezzatura necessaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Tiranti da tendere oltre n.30 Cat 7 - AREA 6 km 10+610	SOMMANO cad							10,00	55,14	551,40	
40	E.01.050.010 Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 7 - AREA 6 km 10+610 (larg.=0,60*0,60*3,15)	SOMMANO m³	112,00	22,00	1,134				2,794,18	3,16	8'829,61	
41	E.03.010.010 Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati ... fresa regola d'arte, esclusi i soli portegli, le cassette, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 20 Cat 7 - AREA 6 km 10+610	SOMMANO m³	0,900	300,00					270,00	94,76	25'585,20	
42	E.03.040.010 Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfido, legature, ecc.; nonché, tutti ... elativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro ? 32 mm Acciaio in barre per armature Cat 7 - AREA 6 km 10+610 Armatura zanella per un peso di 40 kg a mc di calcestruzzo Vedi voce n° 127 [m³ 270.00]	SOMMANO kg	40,000	270,00					10'800,00	1,07	11'556,00	
R I P O R T O												
											2'227'175,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	TOTALE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
43	E.03.030.010 Casseforme di qualunque tipo rette o centunate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, per opere di fondazione per zanella	2,00	300,00	1,200			720,00 720,00	20,95	15'084,00
44	U.09.050.190 Utilizzata per il consolidamento di pendii franosi e opere di contropesa o sottoscampa a sentieri e strabelli carrabili realizzati a mezzacosta, con pallifcata in fondame di castag ... re. La pallifcata potrà essere realizzata per singoli tratti non più alti di 1,5 m. Pallifcata a doppia parete "Vesuvio" Cat 7 - AREA 6 km 10+610 Per ricostruzione scarpata in sommità	200,00	200,00			200,00 200,00	165,87	33'174,00	
45	U.05.020.250 Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri i ... a del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m Cat 7 - AREA 6 km 10+610	400,00	300,00	3,000		1'200,00 2'400,00 3'600,00	28,68	103'248,00	
46	N.P. 05 46 Consolidamento del terreno mediante sistemazione delle pendici con pallizzate in legname con talee, costituite da pali di legname idoneo (diametro Ø: 10-12 cm; lunghezza: 1,50 m), i ... parte) appartenenti a specie autoctone idonee per la ricostruzione della compagine vegetale; compreso ogni altro onere. Cat 7 - AREA 6 km 10+610	500,00	500,00			500,00 500,00	18,00	9'000,00	
47	U.09.050.120 47 Viminata viva Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante viminata formata da paletti di legno (castagno, ecc.) di Ø 8-12 cm o di ferro Ø 12-14 mm, di lunghezza 80-100 cm inf ... nti da 1,2 a 2 m. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. Fascinata viva semplice Cat 7 - AREA 6 km 10+610	400,00	400,00			400,00 400,00	25,69	10'276,00	
48	E.01.020.010 48 Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia,							2'446'353,93	
R I P O R T O									2'275'571,93
I M P O R T I									
TOTALE									

A R I P O R T A R E



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	IMPORTI TOTALE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
49	E.07.090.050 b	ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o Per realizzazione drenaggi profondi sezione di scavo media 15 mq Cat 7 - AREA 6 km 10+610 con trovanti fino ad 1 m³)					6'000,00	6'000,00	25'620,00
50	N.P. 03	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cementa del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo Cat 7 - AREA 6 km 10+610 per drenaggi profondi sezione di scavo media mc 10					4'000,00	4'000,00	106'720,00
51	N.P. 04	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC microfessurati a doppia parete, quella interna liscia e quella esterna corrugata con rigidità; anulare adeguata a resistere ai carichi indo ... compreso ogni onere, accessorio e magistero per la posa in opera a perfetta regola d' arte. Per cm di diametro interno. Cat 7 - AREA 6 km 10+610 PER DRENAGGIO PER MURO					12.500	5'000,00	5'625,00
52	E.01.040.010 a	Rintiro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rintiro con materiale di risulta proveniente da scavo Cat 7 - AREA 6 km 10+610 per drenaggi profondi sezione di scavo media mc 5 per tappo superiore					2'000,00	2'000,00	16'048,00
53	E.01.050.010 b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 7 - AREA 6 km 10+610 Vedi voce n° 134 [m³ 6 000,00] a dettarre rinterro Vedi voce n° 138 [m³ 2 000,00]					2'000,00	2'000,00	4'140,00
		A R I P O R T A R E							2'604'506,93
		R I P O R T O							2'446'353,93





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	TOTALE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
R I P O R T O									
59	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni, misurato in opera dopo modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 8 - AREA 7 km 9+835	500,00	380,00	4,000	8,000	0,500	1'000,00	3'040,00	85'446,00
60	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato Cat 8 - AREA 7 km 9+835	500,00	380,00	5,000	10,000	0,700	1'750,00	4'560,00	225'203,90
61	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del Csd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ogni predisposizione per la stessa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento Cat 8 - AREA 7 km 9+835	500,00	380,00	5,000	10,000	0,400	1'000,00	1'520,00	47'023,20
62	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al monta ... di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 Cat 8 - AREA 7 km 9+835	5,00	500,00	3,000	8,000		7'500,00	15'200,00	28'602,00
63	Utilizzata per il consolidamento di pendii franosi e opere di contropia o sottoscampa a sentieri e strabelli carrabili realizzati a mezzacosta, con palificata in fondame di castag ... re. La palificata potrà essere realizzata per singoli tratti non più alti di 1,5 m. SOMMANO m	1260,00					1'260,00	1'260,00	98'254,80
A R I P O R T A R E									
I M P O R T I									
								2'770'694,41	





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
		I M P O R T I										
69	U.05.010.060 a. Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto fino ad una distanza massima di 500 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 9 - AREA 8 km 9+695	SOMMANO m³	50,00	8,000	0,200	80,00	80,00	17,55	1'404,00			
70	U.05.010.170 a. Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, pannello, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente completa Cat 9 - AREA 8 km 9+695	SOMMANO m	50,00			50,00	50,00	3,40	170,00			
71	E.01.050.010 b. Transporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 9 - AREA 8 km 9+695 Vedi voce n° 186 [m³ 80,00] Vedi voce n° 187 [m³ 750,00]	SOMMANO m³	50,00	10,000	1,500	750,00	750,00	7,16	5'370,00			
72	U.05.020.140 a. Fornitura e posa in opera di materiale anticappillare idonea granulometria prescritta dal CSD'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per ter ... ico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di materiale anticappillare Cat 9 - AREA 8 km 9+695	SOMMANO m³	50,00	10,000	1,000	500,00	500,00	21,15	10'575,00			
73	U.05.020.160 a. Stato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescizio ... oro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 9 - AREA 8 km 9+695	SOMMANO m³	50,00	10,000	0,700	350,00	350,00	35,69	12'491,50			
A R I P O R T A R E											3'425'260,61	
R I P O R T O											3'392'627,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	IMPORTI	TOTALE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso					
74	U.05.020.150 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggruppare la idonea granulo ... rescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato					80,00	80,00	18,66	1'492,80
75	U.05.020.180 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento	5,00	50,00	8,000	2'000,00	2'000,00	1,26		2'520,00
76	U.05.040.030 a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al monta ... di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2					50,00	50,00	77,98	3'899,00
77	U.05.020.250 c	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri i ... a del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m					50,00	50,00	77,98	3'899,00
78	N.P. 05	Consolidamento del terreno mediante sistemazione delle pendici con palizzate in legname con talee, costituite da pali di legname idoneo (diametro Ø: 10-12 cm; lunghezza: 1,50 m), i ... parte) appartenenti a specie autoctone idonee per la ricostruzione della compagine vegetale; compreso ogni altro onere.	2,00	30,00	3,000	1'524,00	1'524,00	28,68	43'708,32	85'333,42
A R I P O R T A R E		Parziale AREA 8 km 9+695 (Cat 9) euro								3'477'960,73
R I P O R T O										3'425'260,61



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	TOTALE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
<b>AREA 9 km 9+150 (Cat 11)</b>									
79	Disfascimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del material ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfascimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso								
U.05.010.050	a.	240,00	3,000		0,200	144,00	144,00	2' 527,20	
U.05.010.060	a.	240,00	5,000		1,000	1' 200,00	480,00	12' 028,80	
U.05.010.060	a.	240,00	4,000		0,500	1' 680,00	840,00	12' 028,80	
80	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto fino ad una distanza massima di 500 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo								
U.05.010.170	a.	240,00	240,00			240,00	240,00	816,00	
E.01.050.010	b.	240,00	240,00			240,00	240,00	816,00	
82	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
U.05.020.140	a.	SOMMANO m <sup>3</sup>				144,00	1' 680,00	5' 763,84	
U.05.020.140	a.	SOMMANO m <sup>3</sup>				1' 824,00	3,16	5' 763,84	
83	Formitura e posa in opera di materiale anticappillare di idonea granulometria prescritta dal CSD'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per ter ... ico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di materiale anticappillare								
U.05.020.160	a.	SOMMANO m <sup>3</sup>	240,00	4,000	0,500	480,00	480,00	10' 152,00	
84	Stato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizione ... oro compiuto secondo le								
U.05.020.160	a.	SOMMANO m <sup>3</sup>	240,00	4,000	0,500	480,00	480,00	10' 152,00	
A R I P O R T A R E									3' 509' 248,57
R I P O R T O									3' 477' 960,73
I M P O R T I									3' 477' 960,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	unitario	TOTALE	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
85	U.05.020.150 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato	240,00	5,000	0,700	840,00	840,00	35,69	29'979,60
86	U.05.020.180 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del C5d'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ogni predisposizione per la stessa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento	240,00	3,000	0,400	480,00	480,00	18,66	8'956,80
87	U.05.040.030 a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al monta ... di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2	5,00	240,00	3,000	3'600,00	3'600,00	1,26	4'536,00
88	U.05.020.250 c	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri i ... a del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	77,98	18'715,20
89	N.P. 05	Consolidamento del terreno mediante sistemazione delle pendici con palizzate in legname con talee, costituite da pali di legname idoneo (diametro Ø: 10-12 cm; lunghezza: 1,50 m), i ... parte) appartenenti a specie autoctone idonee per la ricostruzione della compagine vegetale; compreso ogni altro onere.	240,00	3,000	240,00	720,00	720,00	28,68	20'649,60
A R I P O R T A R E									3'592'085,77
R I P O R T O									3'509'248,57
I M P O R T I									



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	I M P O R T I	T O T A L E
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso					
90	U.09.050.120 a. Viminata viva Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante viminata formata da palletti di legno (castagno, ecc.) di 8 -12 cm o di ferro 12 - 14 mm, di lunghezza 80 -100 cm inf ... nti da 1,2 a 2 m. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. Fascinata viva semplice						240,00	18,00	4'320,00	
91	U.09.030.020 a. Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia to ... ti metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento						240,00	25,69	6'165,60	
92	U.09.030.020 a. Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia to ... ti metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento						240,00	113,38	17'007,00	141'617,64
93	U.05.010.050 a. Districamento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso allontanamento del material ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera						150,00	113,38	17'007,00	
94	U.05.010.060 a. Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo						150,00	17,55	2'421,90	
A R I P O R T O							240,00		3'592'085,77	
A R I P O R T A R E							1'610,00		3'639'007,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	TOTALE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
95	U.05.010.170 Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inerte e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente completa						1 610,00	7,16	11 527,60
96	E.01.050.010 Transporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10						230,00	3,40	782,00
97	U.05.020.140 Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSD'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per ter ... ico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare						1 748,00	3,16	5 523,68
98	U.05.020.160 Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizione ... oro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato						460,00	21,15	9 729,00
99	U.05.020.150 Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulio ... rescite nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato						805,00	35,69	28 730,45
100	U.05.020.180 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo						460,00	18,66	8 583,60
A R I P O R T A R E							1 610,00		3 639 007,27
R I P O R T O									
I M P O R T I									



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	DIMENSIONI			Quantità	unitario	TOTALE
			lung.	larg.	H/peso			
101	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al monta ... di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2	5,00	230,00	3,000	3,000	3'450,00	1,26	4'347,00
102	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri i ... a del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m	230,00	230,00	3,000	230,00	230,00	77,98	17'935,40
103	Consolidamento del terreno mediante sistemazione delle pendici con palizzate in legname con talee, costituite da pali di legname idoneo (diametro Ø: 10-12 cm; lunghezza: 1,50 m), i ... parte) appartenenti a specie autoctone idonee per la ricostruzione della compagine vegetale; compreso ogni altro onere.	2,00	350,00	3,000	230,00	690,00	28,68	19'789,20
104	Viminata viva Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante viminata formata da patetti di legno (castagno, ecc.) di 8 -12 cm o di ferro 2 12 - 14 mm, di lunghezza 80 -100 cm inf ... nti da 1,2 a 2 m. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. Fascinata viva semplice	2,00	350,00	3,000	700,00	700,00	18,00	12'600,00
105	Disadamento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso	2,00	350,00	3,000	700,00	700,00	25,69	17'983,00
AREA 11 km 7+490 (Cat 13)								
Parziale AREA 10 km 8+780 (Cat 12) euro								156'959,83
A R I P O R T A R E								3'776'538,20
R I P O R T O								3'703'883,60
I M P O R T I								





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	TOTALE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
111	U.05.020.150 Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... rescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato						490,00	35,69	17'488,10
112	U.05.020.180 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento					5,000	0,400	280,00	5'224,80
113	U.05.040.030 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al monta ... di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2					5,000	2'100,00	2'100,00	2'646,00
114	U.05.020.250 Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri i ... a del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m					280,00	280,00	21'834,40	
115	N.P. 05 Consolidamento del terreno mediante sistemazione delle pendici con palizzate in legname con talee, costituite da pali di legname idoneo (diametro Ø: 10-12 cm; lunghezza: 1,50 m), i ... parte) appartenenti a specie autoctone idonee per la ricostruzione della compagine vegetale; compreso ogni altro onere.					420,00	420,00	12'045,60	
116	U.09.050.120 Viminata viva Stabilizzazione di pendio o scarpatata mediante viminata formata da paletti di legno					280,00	280,00	5'040,00	
A R I P O R T A R E						490,00		3'795'265,44	
R I P O R T O									
I M P O R T I									
A R I P O R T A R E									3'859'544,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	I M P O R T I	T O T A L E
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso					
117	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del material ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso <b>AREA 12 km 6+295 (Cat 14)</b> Parziale AREA 11 km 7+490 (Cat 13) euro									
U.05.010.050	a. Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del material ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 14 - AREA 12 km 6+295	60,00	8,000	0,200		96,00	96,00	17,55	1'684,80	
U.05.010.060	a. Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto fino ad una distanza massima di 500 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 14 - AREA 12 km 6+295	60,00	8,000	1,000		480,00	600,00	7,16	7'732,80	
E.01.050.010	b. 119 Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 14 - AREA 12 km 6+295 Vedi voce n° 235 [m³ 96.00] Vedi voce n° 236 [m³ 1 080.00]	60,00	10,000	1,000		1'080,00	1'080,00	7,16	7'732,80	
U.05.010.170	a. 120 Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, palletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente completa Cat 14 - AREA 12 km 6+295	60,00				120,00	120,00	3,40	408,00	
U.05.020.140	a. 121 Fornitura e posa in opera di materiale anticappillare idonea granulometria prescritta dal CSD'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di	2,00						3,40	408,00	
A R I P O R T A R E										
R I P O R T O										
									3'880'279,30	
										3'859'544,34



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	TOTALE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
122	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropria granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni ... oro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato		60,00	10,000	1,000		600,00	600,00	12'690,00
123	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato		60,00	10,000	0,700		420,00	420,00	14'989,80
124	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri ... a del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m		60,00	8,000		480,00	480,00	13'766,40	
125	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento		60,00	8,000	5,000		2'400,00	2'400,00	13'766,40
126	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al monta ... di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2		60,00				120,00	120,00	3'024,00
A R I P O R T O									
R I P O R T O									
I M P O R T I									
3'880'279,30									
A R I P O R T A R E									
3'929'227,90									





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	I M P O R T I	TOTALE	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso						
132	U.05.020.160	a.	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni ... oro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato	55,00	5,000	0,700	192,50	192,50	35,69	21,15	2'326,50
133	U.05.020.150	a.	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggruppare la idonea granulo ... rescite nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato	55,00	5,000	0,400	110,00	110,00	18,66	18,66	2'052,60
134	U.05.020.180	a.	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ogni predisposizione per la stessa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento	55,00	3,000	5,000	825,00	825,00	1,26	1,26	1'039,50
135	U.05.040.030	a.	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al monta ... di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2	55,00			55,00	55,00	77,98	77,98	4'288,90
136	U.05.020.250	c.	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri i ... a del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m	55,00	3,000		165,00	165,00	28,68	28,68	4'732,20
137	N.P. 05		Consolidamento del terreno mediante sistemazione delle pendici con palizzate in legname con talee,								3'964'739,16
		R I P O R T O					110,00			3'943'429,13	
		A R I P O R T A R E									





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	I M P O R T I	TOTALE
R I P O R T O													3'980'150,91
142	U.05.020.140 a	Fornitura e posa in opera di materiale anticappillare di idonea granulometria prescritta dal CSD'A, al di sotto di rilievi o della sovrastuttura, avente funzione di filtro per ter ... ico secondo le norme per i rilievi ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di materiale anticappillare	VIADOTTI Cat 19 - RIFACIMENTO RILEVATI ALLE SPALLE DEI	SOMMANO m <sup>3</sup>	5,00	10,00	8,000	1,000	400,00	400,00	21,15	8'460,00	
143	U.05.020.160 a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescritte ... oro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato	VIADOTTI Cat 19 - RIFACIMENTO RILEVATI ALLE SPALLE DEI	SOMMANO m <sup>3</sup>	5,00	10,00	8,000	1,200	480,00	480,00	35,69	17'131,20	
144	U.05.020.150 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... rescite nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato	VIADOTTI Cat 19 - RIFACIMENTO RILEVATI ALLE SPALLE DEI	SOMMANO m <sup>3</sup>	5,00	10,00	8,000	0,400	160,00	160,00	18,66	2'985,60	
145	U.05.020.180 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ogni predisposizione per la stessa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento	VIADOTTI Cat 19 - RIFACIMENTO RILEVATI ALLE SPALLE DEI	SOMMANO m <sup>2</sup> /cm	5,00	10,00	8,000	5,000	2'000,00	2'000,00	1,26	2'520,00	
146	U.05.020.250 c	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilievo e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri i ... a del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m	VIADOTTI Cat 19 - RIFACIMENTO RILEVATI ALLE SPALLE DEI	SOMMANO m <sup>2</sup>	5,00	10,00	8,000		400,00	400,00	28,68	11'472,00	4'022'719,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	R I P O R T O					
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	unitario							
147 E.19.010.020 a	<p>Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le ... io in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio Fe 360 gr.B</p> <p>Cat 20 - PULIZIA CUNETTE E ZANELLE Parapetti primo viadotto Km 3+500 Per ripristino parapetto viadotto al km 3.500,00 circa con n° 3 tubolari metallici del diametro 5 cm spessore 3.2 mm peso a metro lineare kg 3,79 *(par.ug.=2*3)</p> <p>Parapetti secondo viadotto Km 6+250 Per ripristino parapetto viadotto al km 6.250,00 circa con n° 3 tubolari metallici del diametro 5 cm spessore 3.2 mm peso a metro lineare kg 3,79 *(par.ug.=2*3)</p> <p>Parapetti terzo viadotto Km 8+500 Per ripristino parapetto viadotto al km 8.500,00 circa con n° 3 tubolari metallici del diametro 5 cm spessore 3.2 mm peso a metro lineare kg 3,79 *(par.ug.=2*3)</p> <p>SOMMANO kg</p>	6,00	110,00	3,790	2'501,40	3,790	2'501,40	6'822,00	3,94	26'878,68	4'775,40	4'106'943,79	
148 E.19.040.030 c	<p>Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... o necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI-EN-ISO 1461: immersione di strutture tubolari</p> <p>Cat 20 - PULIZIA CUNETTE E ZANELLE Vedi voce n° 265 [kg 6 822.00]</p> <p>SOMMANO kg</p>	6,00	110,00	3,790	2'501,40	3,790	2'501,40	6'822,00	0,70	4'775,40	4'106'943,79	4'106'943,79	
149 E.19.030.010 a	<p>Grigliato elettroforgrigliato realizzato in acciaio Fe B 360 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro rtorfo, in opera co ... di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili Grigliato carrabile industriale</p> <p>Cat 20 - PULIZIA CUNETTE E ZANELLE per imbocco pozzetti</p> <p>SOMMANO kg</p>	30,00		150,000		4'500,00	4'500,00	3,22	14'490,00	4'106'943,79	4'106'943,79	4'106'943,79	
150 U.05.010.230 a	<p>Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi</p> <p>Cat 20 - PULIZIA CUNETTE E ZANELLE Pulizia bordi stradali coperti da vegetazione e terreno</p> <p>SOMMANO m²</p>	2,00	8500,00	4,000		68'000,00	68'000,00	0,56	38'080,00	4'106'943,79	4'106'943,79	4'106'943,79	
<p>Parziale RIFACIMENTO RILEVANTI ALLE SPALLE DEI VIADOTTI (Cat 19) euro</p> <p><b>PULIZIA CUNETTE E ZANELLE (Cat 20)</b></p>													
I M P O R T I							4'022'719,71						4'022'719,71
TOTALE							4'022'719,71						4'022'719,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	Unitario	I M P O R T I	T O T A L E
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso					
151	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio di cunette Cat 20 - PULIZIA CUNETTE E ZANELLE Pulizia di cunette Pulizia cunette esistenti	2,00	8500,00	1,000			17'000,00	17'000,00	10'200,00	
152	Pulizia di scarpe ed accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio Pulizia di scarpe ed elementi accessori Cat 20 - PULIZIA CUNETTE E ZANELLE Per pulizia scarpe altezza media metri 2,00	2,00	8500,00	3,000			51'000,00	51'000,00	30'600,00	125'024,08
153	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente completa Cat 21 - ADEGUAMENTO BARRIERE STRADALI Rimozione barriere stradali		12500,00				12'500,00	12'500,00	42'500,00	
154	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al monta ... di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 Cat 21 - ADEGUAMENTO BARRIERE STRADALI Nuove barriere stradali sui rilevati di altezza superiore a metri 2,00 oltre alle barriere già previste nei singoli interventi		11000,00				11'000,00	11'000,00	857'780,00	
155	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al monta ... attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H2 bordo ponte Cat 21 - ADEGUAMENTO BARRIERE STRADALI SOMMANO m	8,00	150,00				1'200,00	1'200,00	182'160,00	
	A R I P O R T A R E								5'230'183,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	TOTALE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
156	<p><b>PAVIMENTAZIONE STRADALE E SEGNALETICA (Cat 22)</b></p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% co ... predisposizione per la stessa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Cat 22 - PAVIMENTAZIONE STRADALE E SEGNALETICA</p>	15500,00	8,000	3,000			372'000,00	372'000,00	576'600,00
U.05.020.190	a								
157	<p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zerbature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di c ... eso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m<sup>2</sup> Cat 22 - PAVIMENTAZIONE STRADALE E SEGNALETICA</p> <p>Per incroci stradali</p>						6'500,00	6'500,00	27'430,00
U.05.050.530	a								
158	<p>Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in q ... totale pari a 0,35 kg/m<sup>2</sup>, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm Per strisce di larghezza 12 cm Cat 22 - PAVIMENTAZIONE STRADALE E SEGNALETICA</p>	3,00	15500,00				46'500,00	46'500,00	22'320,00
U.05.050.100	f								
159	<p>Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90 Cat 22 - PAVIMENTAZIONE STRADALE E SEGNALETICA</p>						200,00	200,00	12'312,00
U.05.050.030	c								
160	<p>Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la dist ... e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 con integrativo 35x105 cm Cat 22 - PAVIMENTAZIONE STRADALE E SEGNALETICA</p>						100,00	100,00	5'868'845,79
	A R I P O R T A R E								
	R I P O R T O								5'230'183,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	I M P O R T I	T O T A L E
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso					
161	Formitura e posa in opera con staffe bullonate su apposti supporti di segnali di fermarsi e dare la precedenza figura II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II in lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90						100,00	62,79	6 279,00	
U.05.050.050	Formitura e posa in opera con staffe bullonate su apposti supporti di segnali di "diritto di precedenza"fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90						100,00	83,11	8 311,00	
162	Formitura e posa in opera con staffe bullonate su apposti supporti di segnali di "diritto di precedenza"fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90						100,00	100,00	100,00	
U.05.050.070	Formitura e posa in opera di manufatti prefabbricati in calcestruzzo a forma trapezoidale 060*080*040 o in lamiera di acciaio ondulare zincata, per tombini, opere di attraversamen ... nitura e la posa in opera, compreso altresì l'eventuale smontaggio e smaltimento di canalte esistenti non funzionanti.						100,00	85,59	8 559,00	
163	Formitura e posa in opera di manufatti prefabbricati in calcestruzzo a forma trapezoidale 060*080*040 o in lamiera di acciaio ondulare zincata, per tombini, opere di attraversamen ... nitura e la posa in opera, compreso altresì l'eventuale smontaggio e smaltimento di canalte esistenti non funzionanti.						100,00	100,00	100,00	
N.P. 02	SISTEMAZIONE OPERE REGIMENTAZIONE IDRAULICA (Cat 23)						11 800,00	54,50	643 100,00	
164	Parziale PAVIMENTAZIONE STRADALE E SEGNALETICA (Cat 22) euro						11 800,00	54,50	643 100,00	
N.P. 01	Parziale SISTEMAZIONE OPERE REGIMENTAZIONE IDRAULICA (Cat 24)						100,00	450,00	45 000,00	
A R I P O R T A R E							100,00		5 868 845,79	
										6 580 094,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	DIMENSIONI			Quantità	unitario	IMPORTI	RIPORTO	A RIPORTARE
			lung.	larg.	H/peso					
165	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estrazione d'erbe, arbusti e radici, ... limitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico					8'000,00	8'000,00	7'280,00		
166	Scavo di splattamento eseguito con mezzi meccanici in rocce sciolte					1'600,00	1'600,00	7'184,00		
167	Stato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... rescite nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato					2'400,00	2'400,00	44'784,00		
168	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato					20,00	20,00	3'847,20		
						20,00	20,00	192,36		
								63'095,20		
								6'643'189,99		
								6'643'189,99		
								6'643'189,99		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	INCID. %
	R I P O R T O	
	R I P O R T A R E	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	AREA 5 km 11+490	1,808
002	AREA 6 km 10+610	37,588
003	AREA 7 km 9+835	2,497,028,73
004	AREA 8 km 9+695	11,673
005	AREA 9 km 9+150	1,285
006	AREA 10 km 8+780	85,333,42
007	AREA 11 km 7+490	141,617,64
008	AREA 12 km 6+295	2,132
009	AREA 13 km 5+720	156,959,83
010	RIFACIMENTO RILEVATI ALLE SPALLE DEI VIADOTTI	2,363
011	PULIZIA CUNETTE E ZANELLE	1,358
012	ADEGUAMENTO BARRIERE STRADALI	90,199,34
013	PAVIMENTAZIONE STRADALE E SEGNALETICA	1,082
014	SISTEMAZIONE OPERE REGIMENTAZIONE IDRAULICA	71,847,96
015	PISTE PROVVISORIE DI ACCESSO AI FONDI	28,556,61
<b>Totale CATEGORIE euro</b>		
		6,643,189,99
		100,000

Il Tecnico  
 arch. Giancarlo Marcarelli ing. Stefania Rispoli

Data, 22/10/2012

