

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
<b>Intervento Km 12+522 - Manutenzione galleria</b>					
<b>Interno Galleria</b>					
1	N.P.01	Demolizione, scarpellata e asportazione dello strato corticale, per uno spessore non inferiore a cm. 3, delle parti deteriorate su strutture in cls, su impalcati di opere d'arte e su manufatti in cls aggrediti Dismissione strato corticale ammalorato ml 178.00*ml 18.75	3.337,500		
		SOMMANO mq =	3.337,500	31,00	103.462,50
2	N.P.13	Trabattello rettangolare di dimensioni minime in pianta di mt.2,00x1,20, di portata adeguata, regolarmente omologato e collaudato dagli Enti competenti a norma delle vigenti leggi, compreso l'onere per Lavorazione in galleria 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	6.495,00	6.495,00
3	N.P.02	Perforazione sub-orizzontale o comunque inclinata in terreni di qualsiasi natura o comunque inclinata, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni di cemento di qualsiasi Drenaggi per convogliamento acque N 15 * 2*20 fori*1.00	600,000		
		SOMMANO ml =	600,000	20,00	12.000,00
4	N.P.03	Tubo filtrante in pvc rigido a scanalature longitudinali filtrante, microfessurato rigido, eventualmente un tratto cieco, del diametro mm.45-55, dato in opera all'interno delle perforazioni per tubi e drenaggi. Drenaggi per convogliamento acque N 15 * 2*20 fori*1.00	600,000		
		SOMMANO ml =	600,000	8,15	4.890,00
5	N.P.04	Sovrapprezzo ai tubi drenanti in pvc, ovvero ai tubi di piccolo e medio diametro da mm 50-550 mm, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile passante da 5 mmq compreso gli oneri di Drenaggi per convogliamento acque N 15 * 2*20 fori*1.00	600,000		
		SOMMANO ml =	600,000	2,05	1.230,00
6	N.P.08	Pretrattamento delle superfici, di opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al diretto contatto tra vecchi e nuovi getti, con particolare soluzione di acqua di resine acrilico-viniliche in opera a spruzzo. Strato corticale calotta galleria ml 178.00*ml 18.75	3.337,500		
		SOMMANO mq =	3.337,500	12,30	41.051,25
7	N.P.06	Utensili a percussione e rotazione quali trapani speciali e fioretti per fori di diametro massimo 32 mm. e di lunghezza massima di cm 80.Compresa la eventuale riperforazione. Compreso ogni altro onere e Per collegamento nuova armatura su armatura esistente n 2 ferro da Ø 14 / mq - L = 30 cm ml (178.00*ml 18.75)*2*30	200.250,000		
		SOMMANO cm =	200.250,000	0,32	64.080,00
A RIPORTARE					233.208,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			233.208,75
8		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo Per collegamento da calotta a rete elettrosaldata n 2 ferro da Ø 14 / mq - L = 30 cm ml (178.00*ml 18.75)*2*Kg 1,21*0.30	2.423,025		
		SOMMANO kg =	2.423,025	1,64	3.973,76
9		N.P.09 Fornitura e posa in opera di resina epossidica bicomponente, di particolare formulazione, priva di solventi, plastificanti, diluenti reattivi ed inerti, con elevata fluidità per il fissaggio non espansivo di Sigillatura tubi drenanti N 15 * 20 fori * Kg 4,725	1.417,500		
		SOMMANO Kg =	1.417,500	16,00	22.680,00
10		N.P.07 Sistemazione dei ferri d'armatura, per lavori di ristrutturazione a demolizione avvenuta delle superfici, mediante raddrizzatura e riposizionamento degli stessi, con aspostazione e spazzolatura Armatura ammalorata Kg 1000.0	1.000,000		
		SOMMANO mq. =	1.000,000	4,10	4.100,00
11		3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche Nuova rete 20x20 Ø 6 ml 178*ml 18.75*Kg 2.294	7.656,225		
		SOMMANO kg =	7.656,225	2,04	15.618,70
12		N.P.10 Intonaco di bonifica o di ripristino realizzato con malta reoplastica fibrorinforzata senza ritiro e resistente ai solfati, ottenuta dalla miscelazione di prodotti premiscelati, da collocare su sottofondo con Ripristino intonaco calotta galleria ml 178.00*ml 18.75	3.337,500		
		SOMMANO mq =	3.337,500	76,00	253.650,00
13		15.4.11.2 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di Carter di raccolta delle acque 30*18.75	562,500		
		SOMMANO m =	562,500	33,40	18.787,50
		1) Totale Interno Galleria			552.018,71
		<b>Frana sopra galleria</b>			
14		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di Realizzazione foso di guardia da collegare a cunetta sopra galleria Canalone principale  A RIPORTARE			552.018,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			552.018,71
		70.00*(1/2*(2.00+3.00)*2.00) Pettini di immissione	350,000		
		4*45.00*(1/2*(1.00+2.00)*1.00) Per posa gabbioni	270,000		
		22.00*2.00*0.50	22,000		
		SOMMANO m³ =	642,000	4,02	2.580,84
15	N.P.11	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche (spessori 0.17 m - 0.23 m - 0.30 m) in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 in accordo con le UNI-EN Realizzazione foso di guardia da collegare a cunetta sopra galleria Canalone principale 70.00*(2.60+2.80+2.00+2.80+2.60) Pettini di immissione 4*45.00*(1.30+1.40+1.00+1.40+1.30)	896,000 1.152,000		
		SOMMANO mq =	2.048,000	48,00	98.304,00
16	6.3.3	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottolame di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non			
		Fondo drenante 70.00*(1/2*(2.00+2.25)*0.50) Pettini di immissione 4*45.00*(1/2*(1.00+1.10)*0.50)	74,375 94,500		
		Materasso Reno mq 2048*0.30	614,400		
		SOMMANO m³ =	783,275	40,60	31.800,97
17	1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a			
		Rinterro fondo drenante 70.00*(1/2*(2.25+2.50)*0.50) Pettini di immissione 4*45.00*(1/2*(1.10+1.25)*0.50)	83,125 105,750		
		SOMMANO m³ =	188,875	3,10	585,51
18	N.P.05	Onere per la realizzazione di piantumazione di aree in frana con piante di essenza arborea di Ulivo da posizionarsi a quinconce con un sesto massimo di mt 4,00. Compreso l'onere dell'attecchimento, la fornitura n 500	500,000		
		SOMMANO cad =	500,000	8,15	4.075,00
19	6.3.2	Fornitura e posa in opera di gabbioni plastificati a scatola in rete metallica a doppia torsione di qualsiasi dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, A protezione galleria n 20*Kg 19.00 n 10*Kg 19.00	380,000 190,000		
		SOMMANO kg =	570,000	8,80	5.016,00
20	6.3.3	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottolame di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non			
		A protezione galleria n 20*2.00*1.00*1.00	40,000		
		A RIPORTARE	40,000		694.381,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	40,000		694.381,03
		n 10*2.00*1.00*1.00	20,000		
		SOMMANO m³ =	60,000	40,60	2.436,00
21	1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su Trasporto a discarica Materiale in esubero quantità di cui ai numeri 1.1.1.1-1.2.4 mc (642.00-188.875)*Km 14.00 Trasporto da cava di prestito Quantità di cui al 6.3.3 mc (783.275+60.00)*Km 14.00	6.343,750		
		SOMMANO mcxKm =	11.805,850	0,54	9.800,78
		2) Totale Frana sopra galleria			154.599,10
		1) Totale Intervento Km 12+522 - Manutenzione galleria			706.617,81
		<b>Intervento da Km 13+170 - a Km 13+190 area di piccola frana</b>			
		<b>Muro su pali</b>			
22	1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo Realizzazione paratia ml 21.00*3.80*1.50	119,700		
		SOMMANO m³ =	119,700	9,55	1.143,14
23	4.1.1.2	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi ed organizzazione di 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	11.902,00	11.902,00
24	4.1.2.13	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza fino a Paratia zona piccola frana n 2*9 pali x 21.50 ml	387,000		
		SOMMANO m =	387,000	122,40	47.368,80
25	1.5.4	Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle Materiale proveniente dagli scavi per la bonifica dell'alveo Vedasi computo movimenti terra mc 434.813	434,813		
		SOMMANO m³ =	434,813	4,03	1.752,30
26	3.1.3.7	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente A RIPORTARE			768.784,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			768.784,05
		debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione Fondazione muro su pali ml 21.00*3.80*1.50	119,700		
		SOMMANO m³ =	119,700	152,80	18.290,16
27		3.1.3.15 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione Elevazione muro su pali (1/2*(0.50+1.20)*5.00)*21.00	89,250		
		SOMMANO m³ =	89,250	159,80	14.262,15
28		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo Vedasi computo ferri Muro su pali Kg 14545.401 Pali 2*9*Kg 1914.003	14.545,401		
		SOMMANO kg =	34.452,054		
			48.997,455	1,64	80.355,83
29		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica Muro su pali Fondazione 2*1.50*21.00 Elevazione 2*5.00*21.00 Tappi di chiusura 2*1.50*3.80 2*(1/2*(0.50+1.20)*5.00)	63,000		
			210,000		
			11,400		
			8,500		
		SOMMANO m² =	292,900	19,70	5.770,13
30		6.3.4 Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non Muro su pali Elevazione 0.60*5.00*21.00	63,000		
		SOMMANO m³ =	63,000	29,00	1.827,00
31		N.P.12 Formazione fosso di guardia, in cls debolmente armato con drenaggio sottostante H = 2,00, compreso di cls , armatura, casseforme, pietrame per drenaggio con rivestimento di tessuto non tessuto, tubo Area piccola frana ml 30.00	30,000		
		SOMMANO ml =	30,000	335,50	10.065,00
32		6.5.1.6 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame di acciaio di qualità S325-S235-S355JR secondo le UNI EN 10225 zincato in conformita alla normativa europea EN Zona muro su pali ml 20.00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	174,60	3.492,00
		<b>A RIPORTARE</b>			902.846,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			902.846,32
33		1.2.4.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su Materiale in esubero mc 114,00*Km 14,00 Trasporto da cava di pietrame per drenaggi mc 63,00*Km 14,00	1.596,000 882,000 2.478,000	0,54	1.338,12
		SOMMANO mcxKm =			
		1) Totale Muro su pali			197.566,63
		2) Totale Intervento da Km 13+170 - a Km 13+190 area di piccola frana			197.566,63
		<b>Intervento Km 13+210 - Area grande frana</b>			
		<b>Realizzazione ponte</b>			
34		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di Vedasi computo volumi mc 3362.680	3.362,680 3.362,680	4,02	13.517,97
		SOMMANO m <sup>3</sup> =			
35		1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo Fondazioni spalle 2*(5,00*2,00*9,10) Fondazione pile 2*(5,00*2,00*9,10)	182,000 182,000 364,000	9,55	3.476,20
		SOMMANO m <sup>3</sup> =			
36		4.1.2.15 Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza fino a SPALLA 2 12*21,50 PILA 1 6*24,00 PILA 2 6*24,00	258,000 144,000 144,000 546,000	256,10	139.830,60
		SOMMANO m =			
37		4.1.2.14 Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza fino a PALI SPALLA 1 12*21,50	258,000 258,000	177,40	45.769,20
		SOMMANO m =			
		<b>A RIPORTARE</b>			1.106.778,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		<b>RIPORTO</b>			1.106.778,41	
38		3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico) Fondazioni spalle Spalla 1 (13.20*8.40*0.20) Spalla 2 (13.20*9.60*0.20) Fondazione pile 2*(10.20*6.00*0.20)	22,176 25,344 24,480			
		SOMMANO m³ =	72,000	124,00	8.928,00	
39		3.1.3.7 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione Fondazioni spalle Spalla 1 (12.80*8.00*1.50) Spalla 2 (12.80*9.20*1.50) Fondazione pile 2*(9.80*5.60*1.50)	153,600 176,640 164,640			
		SOMMANO m³ =	494,880	152,80	75.617,66	
40		3.1.3.15 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione Elevazione Spalla 1 (12.50*2.30*2.00) (2*2.60*4.15*0.70) (12.50*2.15*0.70) Elevazione Spalla 2 (12.50*2.70*2.00) (3*2.60*4.15*0.70) (12.50*2.15*0.70) Elevazione Pila 1 4.00*9.80*3.20 Elevazione Pila 2 2.00*9.80*3.20	57,500 15,106 18,812 67,500 22,659 18,812 125,440 62,720			
		SOMMANO m³ =	388,549	159,80	62.090,13	
41		3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la Fondazioni spalle Spalla 1 2*(12.80+8.00)*1.50 Spalla 2 2*(12.80+9.20)*1.50 Fondazione pile 2*(2*(9.80+5.60)*1.50) Elevazione Spalla 1 2*(12.50+2.30)*2.00 2*(2*(2.60+0.70)*4.15) 2*(12.50+0.70)*2.15 Elevazione Spalla 2 2*(12.50+2.70)*2.00 3*(2*(2.60+0.70)*4.15) 2*(12.50+0.70)*2.15	62,400 66,000 92,400 59,200 54,780 56,760 60,800 82,170 56,760			
		A RIPORTARE	591,270		1.253.414,20	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	591,270		1.253.414,20
		Elevazione Pila 1 2*(3.20+9.80)*4.00	104,000		
		Elevazione Pila 2 2*(3.20+9.80)*2.00	52,000		
		SOMMANO m² =	747,270	30,80	23.015,92
42		3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo Vedasi libretto ferri ed esecutivi strutture			
		Spalla 1 Kg 15042.667	15.042,667		
		Spalla 2 Kg 18228.649	18.228,649		
		Pila 1 14642.783	14.642,783		
		Pila 2 14287.683	14.287,683		
		Parziale	62.201,782		
		PALI			
		Spalla 1 12*2304.852	27.658,224		
		Spalla 2 12*3456.202	41.474,424		
		Pila 1 6*3439.69	20.638,140		
		Pila 2 6*3439.69	20.638,140		
		SOMMANO kg =	172.610,710	1,90	327.960,35
43		3.5.1.4 Formazione di impalcati per ponti e viadotti mediante: - fornitura, trasporto e varo in opera da piste idonee, realizzabili sotto le pile, di travi prefabbricate in cemento armato precompresso gettate			
		Ponte ml 92.00*11.725	1.078,700		
		SOMMANO m² =	1.078,700	591,70	638.266,79
44		N.P.14 Fornitura e posa in opera di Apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra di acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone di acciaio di pressurizzazione a			
		Ponte 1	1,000		
		SOMMANO uno =	1,000	65.000,00	65.000,00
45		3.5.3.5 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'Appalto rinforzato con inserti			
		Spalla di monte Gunto Fisso 12.50	12,500		
		SOMMANO ml =	12,500	1.020,00	12.750,00
46		3.5.3.2 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'Appalto rinforzato con inserti			
		Spalla di valle Gunto scorrevol 12.50	12,500		
		SOMMANO ml =	12,500	1.331,00	16.637,50
		A RIPORTARE			2.337.044,76



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.337.044,76
47	6.5.1.6	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame di acciaio di qualità S325-S235-S355JR secondo le UNI EN 10225 zincato in conformita alla normativa europea EN Ponte 2*100.00	200,000		
		SOMMANO m =	200,000	174,60	34.920,00
48	1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su Materiale in esubero Quantità recuperata per sistemazione rilevato area paratia mc 488.175 mc ((3362.68+364)-(434.813))*Km 14.00	46.086,138		
		SOMMANO mcxKm =	46.086,138	0,54	24.886,51
		1) Totale Realizzazione ponte			1.492.666,83
		3) Totale Intervento Km 13+210 - Area grande frana			1.492.666,83
		<b>Intervento Km 13+240 - Sistemazione deflusso acque</b>			
49	N.P.12	Formazione fosso di guardia, in cls debolmente armato con drenaggio sottostante H = 2,00, compreso di cls , armatura, casseforme, pietrame per drenaggio con rivestimento di tessuto non tessuto, tubo Area ponte ml 100.00	100,000		
		SOMMANO ml =	100,000	335,50	33.550,00
50	1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo Per posizionamento briglie Minibriglie a protezione fosso di guardia 2*6.00*1.00*3.00 Briglia a velle del ponte 13.50*1.00*3.00	36,000		
		SOMMANO m³ =	76,500	9,55	730,58
51	N.P.11	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche (spessori 0.17 m - 0.23 m - 0.30 m) in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 in accordo con le UNI-EN Alveo sotto ponte (3.00+2.80+8.00+2.80+3.00)*40.00	784,000		
		SOMMANO mq =	784,000	48,00	37.632,00
52	6.3.2	Fornitura e posa in opera di gabbioni plastificati a scatola in rete metallica a doppia torsione di qualsiasi dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, Minibriglie a protezione fosso di guardia 2*13*Kg 19.00	494,000		
		A RIPORTARE	494,000		2.468.763,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	494,000		2.468.763,85
		Briglia a valle del ponte 23*Kg 19.00	437,000		
		SOMMANO kg =	931,000	8,80	8.192,80
53		6.3.3 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottolame di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non			
		Minibriglie a protezione fosso di guardia 2*13*(3.00*1.50*1.00)	117,000		
		Briglia a valle del ponte 23*(3.00*1.50*1.00)	103,500		
		Materasso Reno mq 784.00*0.30	235,200		
		SOMMANO m³ =	455,700	40,60	18.501,42
54		1.2.4.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su			
		Trasporto materiale in esubero da conferire in discarica mc 76.50*Km 14.00	1.071,000		
		Trasporto materiale da cave Riempimento materasso Reno mc 416.50*Km 14	5.831,000		
		SOMMANO mcxKm =	6.902,000	0,54	3.727,08
		4) Totale Intervento Km 13+240 - Sistemazione deflusso acque			102.333,88
		<b>Intervento da Km 12+522 a Km 13+240 - Sistemazione tappetino stradale e/o cassonetto - Segnaletica stradale</b>			
55		6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il			
		Area piccola frana ml 30.00*10.50*0.40	126,000		
		Area dopo ponte ml 10.00*10.50*0.40	42,000		
		SOMMANO m³ =	168,000	23,00	3.864,00
56		6.1.3.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS),			
		Area piccola frana ml 30.00*10.50*7	2.205,000		
		Area dopo ponte ml 10.00*10.50*7	735,000		
		SOMMANO m²*cm =	2.940,000	1,29	3.792,60
57		6.1.4.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano			
		Area piccola frana ml 30.00*10.50*5	1.575,000		
		A RIPORTARE	1.575,000		2.506.841,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.575,000		2.506.841,75
		Ponte			
		ml 92.00*10.50*5	4.830,000		
		Area dopo ponte			
		ml 10.00*10.50*5	525,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> *cm =	6.930,000	1,55	10.741,50
58		6.1.5.1			
		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F Da Km 12+600 a Km 13+318			
		ml 718.00*10.50*3	22.617,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> *cm =	22.617,000	1,90	42.972,30
59		6.6.22			
		Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere			
		Da Km 12+600 a Km 13+318			
		ml 718.00*4	2.872,000		
		SOMMANO m =	2.872,000	0,95	2.728,40
60		6.6.21			
		Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza			
		Rallentatori Ottici			
		3.00*10.00	30,000		
		3.00*10.00	30,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	60,000	9,15	549,00
61		6.6.1			
		Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non			
		Trangolari			
		Preavviso galleria			
		2	2,000		
		Preavviso incrocio			
		2	2,000		
		Preavviso stop			
		2	2,000		
		Limiti di velocita			
		4	4,000		
		SOMMANO cad. =	10,000	134,60	1.346,00
62		6.6.5.1			
		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con n. 2 sostegni in			
		Direzioni consentite			
		2	2,000		
		SOMMANO cad. =	2,000	242,00	484,00
63		1.2.4.1			
		Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su			
		Area piccola frana			
		ml 30.00*10.50*0.40*km 14.00	1.764,000		
		Area dopo ponte			
		ml 10.00*10.50*0.40*Km 14.00	588,000		
		SOMMANO mcxKm =	2.352,000	0,54	1.270,08
		A RIPORTARE			2.566.933,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.566.933,03
		5) Totale Intervento da Km 12+522 a Km 13+240 - Sistemazione tappetino stradale e/o cassonetto - Segnaletica stradale			67.747,88
		A RIPORTARE			2.566.933,03

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			2.566.933,03
Intervento Km 12+522 - Manutenzione galleria	1		706.617,81	
Interno Galleria	1	552.018,71		
Frana sopra galleria	2	154.599,10		
Intervento da Km 13+170 - a Km 13+190 area di piccola frana	4		197.566,63	
Muro su pali	4	197.566,63		
Intervento Km 13+210 - Area grande frana	6		1.492.666,83	
Realizzazione ponte	6	1.492.666,83		
Intervento Km 13+240 - Sistemazione deflusso acque	9		102.333,88	
Intervento da Km 12+522 a Km 13+240 - Sistemazione tappetino stradale e/o cassonetto - Segnaletica stradale	10		67.747,88	
<b>SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA</b>				€ 2.566.933,03
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,795848% sui lavori) a detrarre			71.767,54	
			<u>71.767,54</u>	€ 71.767,54
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 2.495.165,49
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
IVA 22%			564.725,27	
IMPREVISTI			55.383,98	
INCENTIVI PER IL RUP			8.597,42	
SPESE PUBBLICAZIONE GARA			16.000,00	
ONERI CONFERIMENTO A DISCARICA			114.000,00	
ONERE PER PROVE SUI MATERIALI			44.360,30	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				803.066,97
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				<b>€ 3.370.000,00</b>