



LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI ENNA

(L.R. 15/2015) già Provincia Regionale di Enna

C.F. 80000810863 - TEL. 0935.521111

SETTORE III " Territorio - Pianificazione - Ambiente - Lavori Pubblici"

DIRIGENTE: Dott. Ing. Paolo Puleo

Tel. 0935/521232 - email: terzosettore@provincia.enna.it

Oggetto: **Lavori di sistemazione ed ammodernamento della S.P. 37 "Bivio Toscano- Bivio S.P. 16" – O.P. 42 – I STRALCIO**

Importo:

€. 500.000,00

Elaborati:

- A Relazione tecnica – I Stralcio
- B Corografia
- C1 Planimetria generale – primo tratto
- C2 Planimetria generale – secondo tratto
- D Particolari costruttivi: disegni opere d'arte
- E ~~Computo metrico estimativo e quadro economico – I Stralcio~~
- F.1 Elenco dei prezzi unitari
- F.2 Analisi dei prezzi
- G Costi della Sicurezza e Quadro di incidenza della manodopera
- H Schema di contratto e Capitolato Speciale d'Appalto – I Stralcio
- I Piano di manutenzione dell'opera

Progettista

(Geom. Edmondo Baviera)

Il presente progetto I stralcio è conforme a quello generale aggiornato ed approvato in linea tecnica con parere Tecnico N°09/III sett. del 19-02-2018 ed in linea Amministrativa con Determinazione del Dirigente del III Settore N°338 del 06-06-2018.

Il R.U.P.

(Ing. Vincenzo Tumminelli)

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
Gabbionata dalla km.ca 5+700 alla km.ca 5+900 (lato sx)					
1	1	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 in te 200*(2.00*1.00)/2	200,000 SOMMANO mc = 200,000	4,06	812,00
2	11	6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico 100*20.300	2.030,000 SOMMANO kg = 2.030,000	8,25	16.747,50
3	12	6.3.5 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico 100*2.00*1.00*1.00	200 SOMMANO mc = 200	41,16	8.232,00
1) Totale Gabbionata dalla km.ca 5+700 alla km.ca 5+900 (lato sx)					25.791,50
Cunetta dalla km.ca 7+300 alla km.ca 7+400 (lato dx)					
4	1	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 in te 100*(1.50*1.90)/2	142,500 SOMMANO mc = 142,500	4,06	578,55
5	3	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per 100*1.50*0.10	15,000 SOMMANO mc = 15,000	120,48	1.807,20
6	4	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per 100*1.30*0.30	39,000 SOMMANO mc = 39,000	139,80	5.452,20
7	5	3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per 100*(0.40+0.30)/2*0.90	31,500		
A RIPORTARE			31,500		33.629,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	31,500		33.629,45
		SOMMANO mc =	31,500	143,43	4.518,05
8	7	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con 100*(0.30+0.90)*2	240,000		
		SOMMANO mq =	240,000	23,46	5.630,40
9	6	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 staffe fondazione fi 10 304*3.10*0.617 staffe elevazione fi 10 304*2.55*0.617 ripartitori base fi 10 8*100*0.617 ripartitori spalletta fi 10 6*100*0.617	581,461		
		SOMMANO kg =	1.923,559	1,83	3.520,11
		2) Totale Cunetta dalla km.ca 7+300 alla km.ca 7+400 (lato dx)			21.506,51
		Cunetta dalla km.ca 8+000 alla km.ca 8+144 (lato dx)			
10	1	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 in te 144*(1.50*1.90)/2	205,200		
		SOMMANO mc =	205,200	4,06	833,11
11	2	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i 144*1.50*0.40	86,400		
		SOMMANO mc =	86,400	4,81	415,58
12	3	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per 144*1.50*0.10	21,600		
		SOMMANO mc =	21,600	120,48	2.602,37
13	4	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per 144*1.30*0.30	56,160		
		SOMMANO mc =	56,160	139,80	7.851,17
		A RIPORTARE			59.000,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			59.000,24
14	5	3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per 144*(0.40+0.30)/2*0.90	45,360		
		SOMMANO mc =	45,360	143,43	6.505,98
15	7	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con 144*(0.30+0.90)*2	345,600		
		SOMMANO mq =	345,600	23,46	8.107,78
16	6	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 staffe fondazione fi 10 436*3.10*0.617 staffe elevazione fi 10 436*2.55*0.617 ripartitori base fi 10 8*144*0.617 ripartitori spalletta fi 10 6*144*0.617	833,937		
			685,981		
			710,784		
			533,088		
		SOMMANO kg =	2.763,790	1,83	5.057,74
		3) Totale Cunetta dalla km.ca 8+000 alla km.ca 8+144 (lato dx)			31.373,73
		Cunetta dalla km.ca 8+200 alla km.ca 8+900 (lato dx)			
17	1	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 in te 700*(1.05*0.30)/2	110,250		
		SOMMANO mc =	110,250	4,06	447,62
18	2	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i 700*1.05*0.40	294,000		
		SOMMANO mc =	294,000	4,81	1.414,14
19	3	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per 700*1.05*0.10	73,500		
		SOMMANO mc =	73,500	120,48	8.855,28
20	4	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in A RIPORTARE			89.388,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			89.388,78
		laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per 700*0.85*0.30	178,500		
		SOMMANO mc =	178,500	139,80	24.954,30
21	5	3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per 700*(0.35+0.30)/2*0.50	113,750		
		SOMMANO mc =	113,750	143,43	16.315,16
22	7	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con 700*(0.30+0.50)*2	1.120,000		
		SOMMANO mq =	1.120,000	23,46	26.275,20
23	6	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 staffe fondazione fi 10 2128*2.20*0.617 staffe elevazione fi 10 2128*1.75*0.617 ripartitori base fi 10 6*700*0.617 ripartitori spalletta fi 10 4*700*0.617	2.888,547		
			2.297,708		
			2.591,400		
			1.727,600		
		SOMMANO kg =	9.505,255	1,83	17.394,62
		4) Totale Cunetta dalla km.ca 8+200 alla km.ca 8+900 (lato dx)			95.656,32
		Cunetta dalla km.ca 9+000 alla km.ca 9+700 (lato dx)			
24	1	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 in te 175*(1.05*0.30)/2 (Con lo stralcio si realizza circa un quarto dell'intervento)	27,563		
		SOMMANO mc =	27,563	4,06	111,91
25	2	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i 175*1.05*0.40 (Con lo stralcio si realizza circa un quarto dell'intervento)	73,500		
		SOMMANO mc =	73,500	4,81	353,54
26	3	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la A RIPORTARE			174.793,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			174.793,51
		per 175*1.05*0.10 (Con lo stralcio si realizza circa un quarto dell'intervento)	18,375		
		SOMMANO mc =	18,375	120,48	2.213,82
27	4	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la			
		per 175*0.85*0.30 (Con lo stralcio si realizza circa un quarto dell'intervento)	44,625		
		SOMMANO mc =	44,625	139,80	6.238,58
28	5	3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la			
		per 175*(0.35+0.30)/2*0.30 (Con lo stralcio si realizza circa un quarto dell'intervento)	17,063		
		SOMMANO mc =	17,063	143,43	2.447,35
29	7	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		175*(0.30+0.50)*2 (Con lo stralcio si realizza circa un quarto dell'intervento)	280,000		
		SOMMANO mq =	280,000	23,46	6.568,80
30	6	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			
		staffe fondazione fi 10 540*2.20*0.617	732,996		
		staffe elevazione fi 10 540*1.75*0.617	583,065		
		ripartitori base fi 10 6*175*0.617	647,850		
		ripartitori spalletta fi 10 2*175*0.617 (Con lo stralcio si realizza circa un quarto dell'intervento)	215,950		
		SOMMANO kg =	2.179,861	1,83	3.989,15
		5) Totale Cunetta dalla km.ca 9+000 alla km.ca 9+700 (lato dx)			21.923,15
		Barriera di sicurezza dalla km.ca 8+600 alla km.ca 8+800 (lato sx)			
31	13	6.5.1.1 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale			
		m =	200,000	49,69	9.938,00
32	14	6.5.1.6 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale			
		A RIPORTARE			206.189,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			206.189,21
			m = 50,000	160,08	8.004,00
33	4	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per cordolo lato sx 50*1.00*0.30	15,000		
		SOMMANO	mc = 15,000	139,80	2.097,00
34	6	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 cordolo lato sx staffe fi 12 152*2.60*0.888 ripartitori fi 12 8*50*0.888	350,938		
		SOMMANO	kg = 355,200		
			706,138	1,83	1.292,23
35	7	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con cordolo lato sx 50*(0.30+0.30)	30,000		
		SOMMANO	mq = 30,000	23,46	703,80
		6) Totale Barriera di sicurezza dalla km.ca 8+600 alla km.ca 8+800 (lato sx)			22.035,03
		Sistemazione corpo stradale			
36	2	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i dalla km.ca 5+050 alla km.ca 5+200 150*6.50*0.40	390,000		
		SOMMANO	mc = 390,000	4,81	1.875,90
37	8	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 per dalla km.ca 5+050 alla km.ca 5+200 150*6.50*0.30	292,500		
		SOMMANO	mc = 292,500	19,91	5.823,68
38	9	6.1.4.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per dalla km.ca 5+050 alla km.ca 5+200 150*6.0*4	3.600,000		
		SOMMANO	mq/cm = 3.600,000	1,48	5.328,00
		A RIPORTARE			231.313,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			231.313,82
39	10	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per dalla km.ca 5+050 alla km.ca 5+250 200*6.00*3 dalla km.ca 6+300 alla km.ca 9+600 3300*6.00*3 dalla km.ca 13+450 alla km.ca 14+500 1050*6.00*3	3.600,000 59.400,000 18.900,000		
		SOMMANO mq/cm =	81.900,000	1,65	135.135,00
40	15	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	cad = 30,000	135,45	4.063,50
41	16	6.6.2 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura	cad = 4,000	147,95	591,80
42	17	6.6.3.1 Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, dati in opera con	cad = 3,000	329,64	988,92
43	18	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	mq = 60,000	9,17	550,20
44	19	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	m = 7.500,000	1,13	8.475,00
45	24	OP.Q. Operaio Qualificato per lavori da eseguirsi in economia	h = 40,000	27,58	1.103,20
46	23	OP.C. Operaio Comune per lavori da eseguirsi in economia	h = 40,000	24,84	993,60
47	20	AN.07 Nolo escavatore cingolato con chiodo o con benna, cucchiaio inferiore a 1000 litri, funzionante, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il te	h = 50,000	91,01	4.550,50
48	21	AN.08 Nolo pala meccanica inferiore a cv 100, funzionante, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego, per lavori da eseg	h = 50,000	79,56	3.978,00
		A RIPORTARE			391.743,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			391.743,54
49	22	AN.09 Nolo di autocarro ribaltabile della portata indicativa di oltre q.li 40 fino a q.li 150, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di e	h = 50,000	48,60	2.430,00
		7) Totale Sistemazione corpo stradale			175.887,30
		Sicurezza			
50	39	26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi	mq = 100	10,58	1.058,00
51	38	26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in	mq = 75	14,03	1.052,25
52	37	26.1.32 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura	cad = 8	47,18	377,44
53	36	26.1.39 Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono	cad = 40	1,18	47,20
54	35	26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	cad = 2	57,15	114,30
55	34	26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso	cad = 1	52,15	52,15
56	33	26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase	cad = 10	30,43	304,30
57	32	26.3.5 Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le	cad = 3	45,62	136,86
58	31	26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di			
		A RIPORTARE			397.316,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			397.316,04
		plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino			
		cad =	3	9,78	29,34
59	30	26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti			
		cad =	3	16,10	48,30
60	29	26.6.5 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono			
		cad =	5	2,13	10,65
61	28	26.6.8 Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati			
		cad =	5	2,30	11,50
62	27	26.6.11 Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore			
		cad =	3	34,50	103,50
63	26	26.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi			
		cad =	5	3,95	19,75
64	25	26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita			
		cad =	4	120,70	482,80
		8) Totale Sicurezza			3.848,34
		A RIPORTARE			398.021,88

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			398.021,88
Gabbionata dalla km.ca 5+700 alla km.ca 5+900 (lato sx)	1	25.791,50		
Cunetta dalla km.ca 7+300 alla km.ca 7+400 (lato dx)	1	21.506,51		
Cunetta dalla km.ca 8+000 alla km.ca 8+144 (lato dx)	2	31.373,73		
Cunetta dalla km.ca 8+200 alla km.ca 8+900 (lato dx)	3	95.656,32		
Cunetta dalla km.ca 9+000 alla km.ca 9+700 (lato dx)	4	21.923,15		
Barriera di sicurezza dalla km.ca 8+600 alla km.ca 8+800 (lato sx)	5	22.035,03		
Sistemazione corpo stradale	6	175.887,30		
Sicurezza	8	3.848,34		
SOMMANO I LAVORI				€ 398.021,88
Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori			7.670,12	
Recupero quota parte anticipazione (% lavori eseguiti)			3.848,34	
	a detrarre		<u>11.518,46</u>	€ 11.518,46
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 386.503,42
Totale oneri della sicurezza (2,893926% sull'importo dei lavori)			11.518,46	
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
oneri conferimento a discarica			2.300,00	
imprevisti ed arrotondamenti			3.927,87	
incentivi tecnici			7.960,44	
contributo ANAC			225,00	
IVA			87.564,81	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			101.978,12	101.978,12
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 500.000,00