



# 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
<b>Gabbionata dalla km.ca 5+700 alla km.ca 5+900 (lato sx)</b>					
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
<b>Cunetta dalla km.ca 7+300 alla km.ca 7+400 (lato dx)</b>					
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
		<b>Cunetta dalla km.ca 8+000 alla km.ca 8+144 (lato dx)</b>			
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
		<b>RIPORTO</b>			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
		<b>Cunetta dalla km.ca 8+200 alla km.ca 8+900 (lato dx)</b>			
17	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 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 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 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
		<b>RIPORTO</b>			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
		<b>Cunetta dalla km.ca 9+000 alla km.ca 9+700 (lato dx)</b>			
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
		<b>RIPORTO</b>			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
		<b>Barriera di sicurezza dalla km.ca 8+600 alla km.ca 8+800 (lato sx)</b>			
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
		<b>RIPORTO</b>			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
		<b>Sistemazione corpo stradale</b>			
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
		<b>A RIPORTARE</b>			231.313,82



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			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
		<b>A RIPORTARE</b>			391.743,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			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
		<b>Sicurezza</b>			
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			
		<b>A RIPORTARE</b>			397.316,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			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		
<b>SOMMANO I LAVORI</b>				€ 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	
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
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	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>			101.978,12	101.978,12
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				€ <b>500.000,00</b>