



## Libero Consorzio Comunale di Enna

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

### Settore III "Territorio - Pianificazioe - Ambiente

Oggetto: Lavori di ripristino dell'asse viario lungo  
lungo la S.P. n. 47 "Piano Torre - Diga  
Ancipa - Bivio S.S. 120" tra le progressi=  
ve chilometriche 4+400 e 5+400.

### Computo metrico

Progettisti:

Ing. Gaetano Alvano

\_\_\_\_\_

Dott. Angelo Caliri

\_\_\_\_\_

Geom. Angelo Cremona

\_\_\_\_\_

Geom. Mario Peticaro

\_\_\_\_\_

Enna lì \_\_\_\_\_

Comune di ENNA

Provincia

Enna

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OGGETTO**

Lavori di ripristino dell'asse viario lungo la S.P.47 "Piano Torre-Diga Ancipa-B° SS 120" tra le prog/va Km/che 4+400 e 5+400

**COMMITTENTE**

Libero Consorzio Comunale di Enna (Già Provincia Regionale di Enna)

I Progettisti

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>Sistemazione del corpo stradale e opere di protezione</b>			
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 Per formazione di corpo stradale e sue pertinenze Quantità comprese tra le Sez 10 e Sez. 67 dell'allegato computo mc 545,00	545,000		
		SOMMANO mc =	545,000	4,06	2.212,70
2		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Per Sbcamento mc 545*Km 27 Per Scavo Gabbionata mc 270*Km 27 Per scavo cunette mc 33.88* Km 27 Per Demolizione pozzetto mc 3,13* Km 27 a dedurre rinterro scarpata lato valle -1*607*Km 27	14.715,000 7.290,000 914,760 84,510 -16.389,000		
		SOMMANO mc x km =	6.615,270	0,52	3.439,94
3		1.5.3 Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su Preparazione piano di posa tra le Sez 10 e 67 285*7,00	1.995,000		
		SOMMANO mq =	1.995,000	0,71	1.416,45
4		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 Preparazione piano di posa tra le Sez 10 e 67 607	607,000		
		SOMMANO mc =	607,000	3,89	2.361,23
5		1.5.5 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese Preparazione piano di posa tra le Sez 10 e 67 mc 1.141,00	1.141,000		
		SOMMANO mc =	1.141,000	16,62	18.963,42
6		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 Preparazione piano di posa tra le Sez 10 e 67 mc 285*5,5*0,50	783,750		
		SOMMANO mc =	783,750	19,91	15.604,46
7		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 Preparazione piano di posa tra le Sez 10 e 67 mc 285*5,5*10	15.675		
		SOMMANO mq/cm =	15.675	1,48	23.199,00
		<b>A RIPORTARE</b>			67.197,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			67.197,20
8		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 Preparazione piano di posa tra le Sez 10 e 67 mc 285*5,5*4 SOMMANO mq/cm =	6.270,000 6.270,000	1,65	10.345,50
9		6.1.6.1 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 Preparazione piano di posa tra le Sez 10 e 67 mc 320*5,5*3 SOMMANO mq/cm =	5.280,000 5.280,000	2,09	11.035,20
10		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 Per tratto Compreso tra le sez 35 e 46 ml 55 Per pozzetto ml 5 SOMMANO m =	55,000 5,000 60,000	49,69	2.981,40
11		A.P.1 Conglomerato bituminoso del tipo intermedio tra lo strato di collegamento (binder) e lo strato di usura di cui agli artt. del prezzo Regionale 6.1.4.1 e 6.1.5.1 misurato sui mezzi di trasporto e Se ne prevedono mc 40,00 SOMMANO m³ =	40,000 40,000	154,14	6.165,60
		1) Totale Sistemazione del corpo stradale e opere di protezione			<b>97.724,90</b>
		A RIPORTARE			97.724,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			97.724,90
		<b>Costruzione di Cunette lato monte e valle nel tratto compreso tra le sez. 4bis e 67 e costruzione di monte del tombino alla sezione 13</b>			
12		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			
		Quantità come dal precedente computo conteggiato con prezzario 2013 mc 33,875	33,875		
		SOMMANO mc =	33,875	4,81	162,94
13		1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la			
		Quantità come dal precedente computo conteggiato con prezzario 2013 mc 3,132	3,132		
		SOMMANO mc =	3,132	18,92	59,26
14		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			
		Quantità come dal precedente computo conteggiato con prezzario 2013 mc 79,461	79,461		
		SOMMANO mc =	79,461	120,48	9.573,46
15		3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di			
		per Quantità come dal precedente computo conteggiato con prezzario 2013 mc 224,19	224,190		
		SOMMANO mc =	224,190	142,30	31.902,24
16		3.1.2.13 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di			
		per Quantità come dal precedente computo conteggiato con prezzario 2013 mc 72,703	72,703		
		SOMMANO mc =	72,703	145,93	10.609,55
17		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			
		Quantità come dal precedente computo conteggiato con prezzario 2013 mc 12864,51	12.864,510		
		SOMMANO kg =	12.864,510	1,83	23.542,05
18		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			
		Quantità come dal precedente computo conteggiato con prezzario 2013 mc 885,38	885,380		
		SOMMANO mq =	885,380	23,46	20.771,01
		<b>A RIPORTARE</b>			194.345,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
19	6.5.2	<p style="text-align: center;"><b>RIPORTO</b></p> <p>Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le prescrizioni del</p> <p>Per prolungamento canna ponte ml 8,50*Kg 58</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg =</p>	493,000	3,16	194.345,41
			493,000		1.557,88
		<p>2) Totale Costruzione di Cunette lato monte e valle nel tratto compreso tra le sez. 4bis e 67 e costruzione di monte del tombino alla sezione 13</p>			<b>98.178,39</b>
		A RIPORTARE			195.903,29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			195.903,29
		<b>Costruzione di gabbionata lato valle cpmpra tra le Sezioni 35 e 46</b>			
20		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			
		Vedi allegato computo volumi 270	270,000		
		SOMMANO mc =	270,000	4,81	1.298,70
21		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			
		1° Fila da 3,00*1,00*1,00 n° 48*Kg 23,900	1.147		
		3° Fila da 3,00*1,00*1,00 n° 11*Kg 23,900	263		
		2° Fila da 2,00*1,00*1,00 n° 55 *Kg 17,00	935		
		3° Fila da 2,00*1,00*1,00 n° 11*Kg 17,00	187		
		SOMMANO kg =	2.532	8,25	20.889,00
22		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			
		1° Fila da 3,00*1,00*1,00 n° 40*3*1	120,000		
		2° Fila da 2,00*1,00*1,00 n° 55*2*1	110,000		
		3° Fila da 2,00*1,00*1,00 n° 55*1*1	55,000		
		SOMMANO mc =	285,000	41,16	11.730,60
		3) Totale Costruzione di gabbionata lato valle cpmpra tra le Sezioni 35 e 46			<b>33.918,30</b>
		A RIPORTARE			229.821,59

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Sistemazione del corpo stradale e opere di protezione	1			97.724,90
Costruzione di Cunette lato monte e valle nel tratto compreso tra le sez. 4bis e 67 e costruzione di monte del tombino alla sezione 13	3			98.178,39
Costruzione di gabbionata lato valle compresa tra le Sezioni 35 e 46	5			33.918,30
SOMMANO I LAVORI				€ 229.821,59
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (4,104114% sui lavori)			9.432,14	
			<u>9.432,14</u>	€ 9.432,14
a detrarre				
Importo dei lavori soggetti a ribasso				€ 220.389,45
Per I.V.A al 22%			50.560,75	
Per compensi incentivanti 2%			4.596,43	
Per conferimento a discarica compreso IVA			7.530,90	
Diritti ANAC			225,00	
Per Imprevisti			7.265,33	
TOTALE €.			70.178,41	70.178,41
<b>IMPORTO COMPLESSIVO dei Lavori €.</b>				<b>€ 300.000,00</b>

ENNA lì 01/02/2018

I Progettisti