



# LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI ENNA

ai sensi della L.R. 15/2015

già Provincia Regionale di Enna

Piazza Garibaldi n. 2 - 94100 ENNA

C.F. 80000810863 Tel. 0935.521111 [protocollo@pec.provincia.enna.it](mailto:protocollo@pec.provincia.enna.it)

## SETTORE III

*“Territorio – Pianificazione – Ambiente – Lavori Pubblici”*

DIRIGENTE: *Dott. Ing. Paolo PULEO*

Tel. 0935.521390 - e-mail: [terzosettore@provincia.enna.it](mailto:terzosettore@provincia.enna.it)

## PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori di messa in sicurezza della direttrice stradale costituita dalle SS.PP. nn. 34 - 100 - 22 - 21 bis - 21 congiungente Troina e Gagliano Castelferrato, sedi di attività produttive e di presidi sanitari, con lo svincolo autostradale Agira dell'A19 - CUP G56G17000200002.**

*aggiornamento 2019*

ELABORATO 4	<b>ELABORATI ECONOMICI</b>
TAVOLA 4.3	<b>QUADRO INCIDENZA</b>
Scala _____	<b>SICUREZZA E MANODOPERA</b>

<b>I Progettisti</b> <i>Geom. Salvatore RAGONESE</i>  <i>Geom. Antonino LICATA</i>	<b>Il Supporto Computi e Stime ai Progettisti</b>  <i>Geom. Francesca ARGENTO</i>  <i>Geom. Pantaleone CAMMARIERE</i>	<b>Il Verificatore</b>
<b>Il Coordinatore della Sicurezza</b> <i>Geom. Giuseppe TROVATO</i>	<b>Il Supporto Topografico ai Progettisti</b> <i>Geom. Fabiola RUSSO</i>	Approvato con Parere Tecnico n. ____ del _____  Registro Settore III <i>Territorio - Pianificazione - Ambiente - Lavori Pubblici</i>
<b>Enna, li 08 marzo 2019</b>		<b>Il R.U.P.</b> <i>Ing. Gaetano ALVANO</i>

**CAPITOLO 1**

**QUADRO INCIDENZA SICUREZZA E MANODOPERA**

<b>Costo sicurezza</b>	<b>Incidenza sicurezza</b>	<b>Costo Manodopera</b>	<b>Incidenza media manodopera su Imp. Lordo lavori</b>	<b>3,65%</b>
€ <b>75.099,83</b>	<b>3,009%</b>	€ <b>86.908,50</b>	<b>Incidenza media manodopera su Imp. Netto lavori</b>	<b>3,66%</b>

<b>COSTO DI COSTRUZIONE</b>					<b>Importo lordo lavori</b>					<b>€ 2.495.610,23</b>
Rif. El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Importo	Incidenza Sicurezza	Costo Sicurezza	Spese Sicurezza	Incidenza Manodopera	Costo Manodopera	
AN 06	Nolo piccolo escavatore cingolato con chiodo o con benna o piccola pala meccanica (tipo bobcat)	120,00	€ 51,69	€ 6.202,80	3,00%	€ 186,08	€ 181,33	67,01%	€ 4.034,99	
AN 09	Nolo di autocarro ribaltabile della portata indicativa di oltre q.li 40 fino a q.li 150	48,00	€ 47,70	€ 2.289,60	3,00%	€ 68,69	€ 65,62	72,62%	€ 1.615,05	
O.C.	Operaio Comune	400,00	€ 28,94	€ 11.576,00	5,00%	€ 578,80	€ 338,15	100,00%	€ 11.237,85	
AN 01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava,	1.000,00	€ 17,35	€ 17.350,00	3,00%	€ 520,50	€ 436,12	1,62%	€ 274,00	
AN 02	Compenso addizionale al prezzo di cui all'art. AN 01 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5	8.497,75	€ 0,40	€ 3.399,10	3,00%	€ 101,97	€ 96,55	0,00%	€ -	
3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate	119,25	€ 141,21	€ 16.839,43	3,00%	€ 505,18	€ 489,28	2,66%	€ 434,91	
AN 05	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso del tipo intermedio	2.828,40	€ 159,90	€ 452.261,16	3,00%	€ 13.567,83	€ 15.902,45	1,55%	€ 6.763,56	
6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali	822.543,14	€ 2,19	€ 1.801.369,47	3,00%	€ 54.041,08	€ 45.998,93	1,72%	€ 30.192,37	
6.5.1.3	Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza di classe H2 su rilevato	316,00	€ 99,04	€ 31.296,64	3,00%	€ 938,90	€ 3.135,92	8,34%	€ 2.348,60	
6.5.1.6	Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza di classe H2 (bordo ponte)	100,00	€ 161,79	€ 16.179,00	3,00%	€ 485,37	€ 2.338,05	6,38%	€ 883,05	
6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali	561,50	€ 9,22	€ 5.177,03	3,00%	€ 155,31	€ 133,93	20,37%	€ 1.027,28	
6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm	115.500,00	€ 1,14	€ 131.670,00	3,00%	€ 3.950,10	€ 3.782,77	21,97%	€ 28.096,82	
				<b>€ 2.495.610,23</b>		<b>€ 75.099,83</b>			<b>€ 86.908,50</b>	

**CAPITOLO 2**

**QUADRO INCIDENZA SICUREZZA E MANODOPERA**

<b>Costo sicurezza</b>	<b>Incidenza sicurezza</b>	<b>Costo Manodopera</b>	<b>Incidenza media manodopera su Imp. Lordo lavori</b>	<b>58,10%</b>
€ 182,66	4,197%	€ 2.787,51	<b>Incidenza media manodopera su Imp. Netto lavori</b>	<b>100,00%</b>

<b>COSTO DI COSTRUZIONE</b>					<b>Importo lordo lavori</b>					<b>€ 4.352,18</b>
Rif. El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Importo	Incidenza Sicurezza	Costo Sicurezza	Spese Sicurezza	Incidenza Manodopera	Costo Manodopera	
26.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare	2,00	€ 62,47	€ 124,94	3,00%	3,75	€ 5,03	2,51%	€ 3,01	
26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene	100,00	€ 1,18	€ 118,00	3,00%	3,54	€ 4,75	15,92%	€ 18,03	
26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc,	200,00	€ 3,30	€ 660,00	3,00%	19,80	€ 26,81	28,46%	€ 180,21	
26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità	4,00	€ 120,00	€ 480,00	3,00%	14,40	€ 19,43	15,65%	€ 72,08	
26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde.	8,00	€ 45,58	€ 364,64	3,00%	10,94	€ 14,69	4,12%	€ 14,42	
O.C.	Operaio Comune	90,00	€ 28,94	€ 2.604,60	5,00%	130,23	€ 104,84	100,00%	€ 2.499,76	
				<b>€ 4.352,18</b>			<b>€ 182,66</b>			<b>€ 2.787,51</b>