



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. 14 "Bivio ss.288- Bivio Toscano" – O.P. 41 – I STRALCIO**

Importo: € 500.000,00

Elaborati:

- A Relazione tecnica – I stralcio
- B Corografia
- C Planimetria generale
- 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°08/III sett. del 19-02-2018 ed in linea Amministrativa con Determinazione del Dirigente del III Settore N°337 del 06-06-2018.

II R.U.P.

(Ing. Vincenzo Tumminelli)

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
Lavori di sistemazione ed ammodernamento della S.P.14 "Bivio SS.288 - Bivio Toscano"

Importo lordo lavori: € 387.712,58					Totale Costo sicurezza: € 12.319,54				
Incidenza sicurezza: 3,177 %					Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 6,28 %				
					Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 8,20%				
COSTO DI COSTRUZIONE									
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi in t	1693,75	4,06	6.876,63	625,15	815,41	80,34	189,59	3,54
1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per in terre	105	4,81	505,05	45,91	59,89	16,46	63,50	16,59
1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da pe	8994	,52	4.676,88	425,17	554,57	159,21	0,00	0,00
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture p	26,25	120,48	3.162,60	287,51	375,01	49,02	77,94	3,18
3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture p	63,75	139,80	8.912,25	810,20	1.056,79	138,14	189,26	2,74
3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture p	40,625	143,43	5.826,84	529,71	690,93	90,32	150,83	3,34
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	3272,877	1,83	5.989,36	544,49	710,20	92,84	1.027,24	22,13
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	400	23,46	9.384,00	853,09	1.112,73	145,45	1.849,46	25,43
6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con per st	2340	19,91	46.589,40	4.235,40	5.524,43	472,64	698,05	1,92
6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	81600	1,65	134.640,00	12.240,00	15.965,22	1.365,90	1.523,50	1,45
6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di	8120	8,25	66.990,00	6.090,00	7.943,48	1.442,40	9.313,75	18,08
6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame	800	41,16	32.928,00	2.993,45	3.904,51	708,99	4.152,65	16,40
6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui	62800	,52	32.656,00	2.968,73	3.872,25	255,59	0,00	0,00
6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali	20	135,45	2.709,00	246,27	321,23	37,87	119,07	5,66
6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali	2	147,95	295,90	26,90	35,09	4,14	11,90	5,18
6.6.3.1	Fornitura e collocazione di segnale CLA	2	329,64	659,28	59,93	78,18	9,22	23,81	4,65
6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali	20	9,17	183,40	16,67	21,75	2,56	29,75	20,89
6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	7700	1,13	8.701,00	791,00	1.031,74	121,62	1.527,00	22,60
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	150	10,58	1.587,00			1.587,00	410,40	25,86
26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da	90	14,03	1.262,70			1.262,70	455,58	36,08
26.1.32	Transenna modulare di tipo	8	47,18	377,44			377,44	7,66	2,03
26.1.39	Coni per delimitazione di zone di	40	1,18	47,20			47,20	7,66	16,23
26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute in	2	57,15	114,30			114,30	1,92	1,68
26.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in vari	1	52,15	52,15			52,15	1,60	3,06
26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di	10	30,43	304,30			304,30	9,59	3,15
26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una	3	45,62	136,86			136,86	5,75	4,20
26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di	3	9,78	29,34			29,34	0,00	0,00
26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di	3	16,10	48,30			48,30	0,00	0,00
26.6.5	Maschera di protezione contro le	5	2,13	10,65			10,65	0,00	0,00
26.6.8	Guanti di protezione dal freddo, con	5	2,30	11,50			11,50	0,00	0,00
26.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori	3	34,50	103,50			103,50	0,00	0,00
26.6.13	Cuffia antirumore con archetto	5	3,95	19,75			19,75	0,00	0,00
26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in	6	120,70	724,20			724,20	114,93	15,87
AN.07	Nolo escavatore cingolato con chiodo o c	100	91,01	9.101,00	827,36	1.079,17	276,71	2.282,86	33,00
OP.C.	Operaio Comune per lavori da eseguirsi i	40	24,84	993,60	90,33	117,82	130,91	523,63	80,00
OP.Q.	Operaio Qualificato per lavori da esegui	40	27,58	1.103,20	100,29	130,81	145,35	581,40	80,00
					387.712,58	34.807,56	45.401,21	24.335,19	