



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)

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
Lavori di sistemazione ed ammodernamento della S.P.37 "Bivio Toscano - Bivio S.P.16"

Importo lordo lavori: € 398.021,88				Totale Costo sicurezza: € 11.518,46					
Incidenza sicurezza: 2,894 %				Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 7,40 %					
				Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 9,63%					
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	685,513	4,06	2.783,18	253,02	330,02	32,51	76,73	3,54
1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per in terre	843,9	4,81	4.059,16	369,01	481,32	132,29	510,40	16,59
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture p	128,475	120,48	15.478,67	1.407,15	1.835,42	239,92	381,48	3,18
3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture p	333,285	139,80	46.593,24	4.235,75	5.524,89	722,21	989,42	2,74
3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture p	207,673	143,43	29.786,54	2.707,87	3.532,00	461,70	771,04	3,34
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	17078,603	1,83	31.253,84	2.841,26	3.705,99	484,44	5.360,36	22,13
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	2015,6	23,46	47.285,98	4.298,73	5.607,03	732,95	9.319,40	25,43
6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con per st	292,5	19,91	5.823,68	529,43	690,55	59,08	87,26	1,92
6.1.4.1	Conglomerato bituminoso per strato di p	3600	1,48	5.328,00	484,36	631,78	54,05	67,36	1,62
6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	81900	1,65	135.135,00	12.285,00	16.023,91	1.370,92	1.529,10	1,45
6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di	2030	8,25	16.747,50	1.522,50	1.985,87	360,60	2.328,44	18,08
6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame	200	41,16	8.232,00	748,36	976,13	177,25	1.038,16	16,40
6.5.1.1	Fornitura e posa in opera di barriere b	200	49,69	9.938,00	903,45	1.178,42	138,91	1.089,67	14,12
6.5.1.6	Fornitura e posa in opera di barriere b	50	160,08	8.004,00	727,64	949,09	111,88	408,97	6,58
6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali	30	135,45	4.063,50	369,41	481,84	56,80	178,60	5,66
6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali	4	147,95	591,80	53,80	70,17	8,27	23,81	5,18
6.6.3.1	Fornitura e collocazione di segnale CLA	3	329,64	988,92	89,90	117,26	13,82	35,71	4,65
6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali	60	9,17	550,20	50,02	65,24	7,69	89,25	20,89
6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	7500	1,13	8.475,00	770,45	1.004,94	118,46	1.487,34	22,60
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	100	10,58	1.058,00			1.058,00	273,60	25,86
26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da	75	14,03	1.052,25			1.052,25	379,65	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	4	120,70	482,80			482,80	76,62	15,87
AN.07	Nolo escavatore cingolato con chiodo o c	50	91,01	4.550,50	413,68	539,59	138,36	1.141,43	33,00
AN.08	Nolo pala meccanica inferiore a cv 100,	50	79,56	3.978,00	361,64	471,70	120,95	1.118,77	37,00
AN.09	Nolo di autocarro ribaltabile della port	50	48,60	2.430,00	220,91	288,14	73,88	314,00	17,00
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
					398.021,88	35.833,96	46.739,93	29.451,73	