LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO

L.R. 15/2015

Progetto

Lavori di manutenzione straordinaria dell'asse di collegamento tra la SS.115 in corrispondenza del Bivio Borgo Bonsignore e la SS. 189 in contrada Tumarrano - 2° lotto funzionale tratto S.P.C. 18 - S.P. 32 - Bivio SPNC. 05

SETTORE INFRASTRUTTURE STRADALI, EDILIZIA SCOLASTICA, PATRIMONIO E MANUTENZIONE

Elaborati :

1	Relazione Tecnica Generale	11	Calcolo incidenza per la manodopera
2	Corografia 1/150.000	12	Quadro economico di spesa
3	Planimetria Generale 1/10.000	13	Elenco dei Prezzi
4	Planimetria, Piante e Sezioni	14	Capitolato Speciale di Appalto
5	Carta dei Vincoli	15	Piano di Sicurezza e Coordinamento
6	Relazione Paesaggistica	16	Piano di manutenzione
7	Particolari costruttivi opere d'arte		
8	Relazione Geologica, prove e sondaggi geognostici		
9	Relazione di calcolo		
10	Computo metrico estimativo		

Gruppo di Progettazione
(Geom. Totò Cacciatore
(Geom. Bonfiglio Giuseppe)
(Geom. Armando Spaziani
Coord. Sicurezza
(Ing. Filippo Napoli

Geologo
(Dott. Antonio Bunone
Il Progettista:
(Ing. Filippo Napoli)

Agrigento, 22 LUG. 2024

Il Verificatore
(Arch. Alfonso Giulio)

Validato ai sensi dell'art. 42 del *D. LGS. n. 36/2023*
Il R.U.P.
(Dott. Roberto Bonfiglio)

Il DIRETTORE DEL SETTORE
(Ing. Michelangelo Di Carlo)

Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. 6.803.158,06 **Totale Costo sicurezza: € 136.063,16** **Incidenza sicurezza: 2,000 %**

Media matematica delle Incid.manodopera : 16,19%
Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori) : 12,77%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
6.3.1.1	Conglomerato cementizio per strutture	5480	147,61	808.902,80	73.536,62	84.599,65	12.760,13							95.388,21	14,95%
SIC24_1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi	22639,74	5,33	120.669,81	10.969,98	12.620,33	1.903,52							22.179,25	23,30%
SIC24_1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per	6195	6,05	37.479,75	3.407,25	3.919,85	591,23							9.442,15	31,94%
SIC24_1.2.5.1	trasporto di materie, provenienti da	300000	,66	198.000,00	18.000,00	20.707,96	3.123,37							34.094,56	21,83%
SIC24_1.3.4	Demolizione parziale o totale, per	273	22,72	6.202,56	563,87	648,70	97,84							1.559,69	31,88%
SIC24_1.3.5	trasporto di materie provenienti dalle	2730	,53	1.446,90	131,54	151,32	22,82							249,06	21,82%
SIC24_1.4.1.2	Scarificazione a freddo di	1620	4,67	7.565,40	687,76	791,23	119,34							1.300,15	21,79%
SIC24_1.5.4	Costituzione di rilevato, per la	12639,34	5,60	70.780,30	6.434,57	7.402,61	1.116,53							17.311,75	31,01%
SIC24_1.5.5	Costituzione di rilevato, per la	16557,48	29,77	492.916,18	44.810,56	51.551,97	7.775,56							26.438,04	6,80%
SIC24_3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture	2025	204,96	415.044,00	37.731,27	43.407,66	6.547,16							9.233,32	2,82%
SIC24_3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture	660	208,72	137.755,20	12.523,20	14.407,22	2.173,03							4.021,06	3,70%
SIC24_3.1.2.5	Conglomerato cementizio per strutture	143	199,34	28.505,62	2.591,42	2.981,28	449,67							652,02	2,90%
SIC24_3.1.2.11	Conglomerato cementizio per strutture	33	233,54	7.706,82	700,62	806,02	121,57							402,11	6,62%
SIC24_3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	8580	44,58	382.496,40	34.772,40	40.003,65	6.033,73							102.789,88	34,07%
SIC24_6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con	5925	30,98	183.556,50	16.686,95	19.197,38	2.895,53							10.656,21	7,36%
SIC24_6.1.4.1	Conglomerato bituminoso per strato di	92800	2,42	224.576,00	20.416,00	23.487,43	3.542,60							11.966,91	6,76%
SIC24_6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	46400	2,70	125.280,00	11.389,09	13.102,49	1.976,24							5.985,27	6,06%
SIC24_6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per	135800	3,42	464.436,00	42.221,45	48.573,36	7.326,30							28.018,40	7,65%
SIC24_6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui	1016060	,66	670.599,60	60.963,60	70.135,12	10.578,45							115.473,71	21,83%
SIC24_6.5.1.7	Fornitura e posa in opera di barriere	3500	356,79	1.248.765,00	113.524,09	130.602,94	19.698,78							46.813,10	4,75%
SIC24_6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali	5	227,52	1.137,60	103,42	118,98	17,95							83,57	9,31%
SIC24_6.6.11	Fornitura e collocazione, su sostegno	5	69,18	345,90	31,45	36,18	5,46							17,99	6,60%
SIC24_6.6.1	Fornitura e collocazione di pannello	1	998,34	998,34	90,76	104,41	15,75							41,79	5,31%

Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. 6.803.158,06 **Totale Costo sicurezza: € 136.063,16** **Incidenza sicurezza: 2,000 %**

Media matematica delle Incid.manodopera : 16,19%
Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori) : 12,77%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
6.3.1.1	Conglomerato cementizio per strutture	5480	147,61	808.902,80	73.536,62	84.599,65	12.760,13							95.388,21	14,95%
4.1															
SIC24_6.6.15.1	Fornitura e collocazione di targa	48	221,66	10.639,68	967,24	1.112,76	167,84							1.002,91	11,95%
SIC24_6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali	3000	10,56	31.680,00	2.880,00	3.313,27	499,74							10.281,28	41,15%
SIC24_6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	40500	1,29	52.245,00	4.749,55	5.464,08	824,14							18.404,53	44,66%
SIC24_19.6.7	Fornitura e posa in opera, di	1725	11,63	20.061,75	1.823,80	2.098,17	316,47							1.473,31	9,31%
W8	Conglomerato bituminoso strato di base	2000	113,40	226.800,00	20.618,18	23.720,03	3.577,68							63.146,09	35,30%
W9	Conglomerato Bituminoso strato Binder	4700	133,50	627.450,00	57.040,91	65.622,28	9.897,78							174.695,83	35,30%
W10	Conglomerato Bituminoso strato di tappet	1172,6	169,80	199.107,48	18.100,68	20.823,79	3.140,84							55.435,89	35,30%
	MANODOPERA COMPLESSIVA													**868.558,04**	
				6.803.150,59	618.468,23	711.512,12								868.558,04	

IL DIRETTORE DEI LAVORI IL RUP