

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)

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

Il Verificatore
(Arch. Alfonso Giulio)

22 LUG. 2024

Agrigento,



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)

REVISIONE N. 1 DEL 08/07/2025

Comune di
Provincia
AGRIGENTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ASSE DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S. 115 IN CORRISPONDENZA DEL BIVIO BORGO BONSIGNORE, E LA S.S. 189 IN CONTRADA TUMARRANO

COMMITTENTE

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO



IL PROGETTISTA

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		LOTTO n° 2			
		S.P.C. N° 18			
1	1	SIC24_1.1.1.1 Scav...: in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche Prog 00+1+800 come da computo dei volumi mc 22639,74	22.639,740		
		SOMMANO m³ =	22.639,740	5,33	120.669,81
2	7	SIC24_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 Prog 00+1+800 per sistemazione e rinforzo scarpate mc 12639.34	12.639,340		
		SOMMANO m³ =	12.639,340	5,60	70.780,30
3	3	SIC24_1.2.5.1 trasporto di mate...: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano consideriamo la cava di prestito "LIOTTA" sita nel comune di Sciacca km 30.00 Prog 00+1+800 parte ndel materiale proveniente dagli scavi mc 10000*30km	300.000,000		
		SOMMANO m³ x km =	300.000,000	0,66	198.000,00
4	4	SIC24_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 dalla progressiva 0+00 alla 0+300 cunetta 400*1.00*0.30 400*0.30*0.30 cunetta 300*1.00*0.30 300*0.30*0.30	120,000 36,000 90,000 27,000		
		SOMMANO m³ =	273,000	22,72	6.202,56
5	5	SIC24_1.3.5 trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa dalla progressiva 0+00 alla 0+300 cunetta 400*1.00*0.30*km 10 400*0.30*0.30*km 10 cunetta 300*1.00*0.30*km 10 300*0.30*0.30*km 10	1.200,000 360,000 900,000 270,000		
		SOMMANO m³ x km =	2.730,000	0,53	1.446,90
6	8	SIC24_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 Prog 00+1+800 come da computo dei volumi mc 14757,48	14.757,480		
		SOMMANO m³ =	14.757,480	29,77	439.330,18
		A RIPORTARE			836.429,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			836.429,75
7	9	SIC24_3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per l...: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 dalla progressiva 0+00 alla 3+500 cunetta lato sinistro 3200*1.00*0.30 cunetta lato desrto 3300*1.00*0.30 muro h 50 100*1.50*0.50	960,000 990,000 75,000		
		SOMMANO m³ =	2.025,000	204,96	415.044,00
8	28	SIC24_3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per l...: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 dalla progressiva 0+00 alla 3+500 cunetta lato sinistro 3200*0.30*0.30 cunetta lato desrto 3300*0.30*0.30 muro h 50 100*1.50*0.50	288,000 297,000 75,000		
		SOMMANO m³ =	660,000	208,72	137.755,20
9	12	SIC24_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 portar...: per strade in ambito extraurbano cassonetto stradale 3500*1.50*0.50 cassonetto stradale 500*6,00*0.50	2.625,000 1.500,000		
		SOMMANO m³ =	4.125,000	30,98	127.792,50
10	29	SIC24_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 dalla progressiva 0+00 alla 3+500 cunetta lato sinistro 3200*4*0.30 cunetta lato desrto 3300*4*0.30 muro h 50 100*1.50*2	3.840,000 3.960,000 300,000		
		SOMMANO m² =	8.100,000	44,58	361.098,00
11	24	SIC24_19.6.7 Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in PVA]PEt]PP o PE ad alto modulo stabilizzato ai raggi UV con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione da collocare sotto i gabbioni ml 190*2.50 da collocare sotto i gabbioni ml 500*2.50	475,000 1.250,000		
		SOMMANO m² =	1.725,000	11,63	20.061,75
12	16	SIC24_6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere cava di prestito di sciacca km 30,00 1.5 mc 14557*km 30 6.1.1.1 mc 4125*km 30 6.3.5 mc 5480*km 30 0,969	436.710,000 123.750,000 164.400,000 0,969		
		SOMMANO m³ x km =	724.860,969	0,66	478.408,24
13	17	SIC24_6.5.1.7 ...: barriera di classe H3, da posizionare su rilevato, nella parte laterale			
		A RIPORTARE			2.376.589,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.376.589,44
		della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante si prevedono ml 3500	3.500,000		
		SOMMANO m =	3.500,000	356,79	1.248.765,00
14	18	SIC24_6.6.2 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura n 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	227,52	1.137,60
15	21	SIC24_6.6.11 Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni 20x60 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestito sulla faccia 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	69,18	345,90
16	25	W8 Conglomerato Bituminoso per strato di base si prevedono ton 2000	2.000,000		
		SOMMANO ton =	2.000,000	113,40	226.800,00
17	26	W9 Conglomerato Bituminoso strato Binder si prevedono ton 3000	3.000,000		
		SOMMANO ton =	3.000,000	133,50	400.500,00
18	6	SIC24_1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere...: in ambito extraurbano -per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi scarificazione a tratti 100*6 150*6 20*6	600,000 900,000 120,000		
		SOMMANO m² =	1.620,000	4,67	7.565,40
19	15	SIC24_6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,...: per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore dalla prog 0+00 alla prog 1+750 3500*7.00*4	98.000,000		
		SOMMANO m²/cm =	98.000,000	3,42	335.160,00
20	22	SIC24_6.6.21 Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande si prevedono ml 1000*3	3.000,000		
		SOMMANO m² =	3.000,000	10,56	31.680,00
21	20	SIC24_6.6.14.1 Fornitura e colloca...: CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) prog 1750 n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	998,34	998,34
22	23	SIC24_6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante A RIPORTARE			
					4.629.541,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.629.541,68
		vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura ml 3500*3	10.500,000		
		SOMMANO m =	10.500,000	1,29	13.545,00
23	19	SIC24_6.6.15.1 Fornitura e colloca...: CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) si prevedono n 8*6	48,000		
		SOMMANO cad =	48,000	221,66	10.639,68
24	30	SIC24_6.3.2.2 Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 o 6x8, marcati CE aventi durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato in accordo con il Regolamento 305/2011 (gabbionata di sottoscarpa dalla 0+00 alla prog 3+500 lato destro prog 0+550 a due file alla prog 0+187 130*2*1 65*2*1 prog 0+187 a tre file alla prog 0+ 227 40*2*2*1 20*2*1 prog 0+317 a quattro file alla prog 0+ 367 50*2*2*1 75*2*1 50*2*1 25*2*1 prog 0+367 a quattro file alla prog 0+ 414 50*2*1 prog 0+570 a tre file alla prog 0+ 620 50*2*1 prog 0+620 a una file alla prog 0+ 1000 350*2*1 prog 1+000 a tre file alla prog 0+ 1100 150*2*1 100*2*1 75*2*1 prog 1+600 a tre file alla prog 0+ 1900 300*2*1 prog 2+080 a una file alla prog 2+100 20*2*1 prog 2+200 a due file alla prog 2+600 600*2*1 200*2*1 prog 2+600 a due file alla prog 2+800 100*2*1 lato sinistro 200*2*1 128,47	260,000 130,000 160,000 40,000 200,000 150,000 100,000 50,000 100,000 100,000 700,000 300,000 200,000 150,000 600,000 40,000 1.200,000 400,000 200,000 400,000 128,470		
		SOMMANO mc =	5.608,470	144,23	808.909,63
		1) Totale			5.462.635,99
		4) Totale S.P.C. N° 18			5.462.635,99
		S.P. N° 32			
		A RIPORTARE			5.462.635,99

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.462.635,99
25	2	SIC24_1.1.5.1 Scav...: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche dal km 10+500 al km 12+500 ml 2000.00*3.00*1.00 per formazione di cunette ml 500.00*1.30*0.30	6.000,000 195,000 SOMMANO m ³ = 6.195,000	6,05	37.479,75
26	8	SIC24_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 dal km 10+500 al km 12+500 ml 1000.00*3.00*0.60	1.800,000 SOMMANO m ³ = 1.800,000	29,77	53.586,00
27	12	SIC24_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 portar...: per strade in ambito extraurbano dal km 10+500 al km 12+500 ml 2000.00*3.00*0.30	1.800,000 SOMMANO m ³ = 1.800,000	30,98	55.764,00
28	10	SIC24_3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gel...: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 per formazione di cunetta ml 400.00*1.30*0.275	143,000 SOMMANO m ³ = 143,000	199,34	28.505,62
29	11	SIC24_3.1.2.11 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c...: per opere in elevazione per lavori edili C32/40 per formazione di cunetta ml 400.00*(0.30+0.25)/2*0.30	33,000 SOMMANO m ³ = 33,000	233,54	7.706,82
30	29	SIC24_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 per formazione di cunetta ml 400.00*0.60*2	480,000 SOMMANO m ² = 480,000	44,58	21.398,40
31	13	SIC24_6.1.4.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, ...: per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore dal km 10+500 al km 12+500 ml 2000.00*3.00*8 per sistemazione cassonetto dal km 9+500 al km 10+300 ml 800.00*7.00*8	48.000,000 44.800,000 SOMMANO m ² /cm = 92.800,000	2,42	224.576,00
32	14	SIC24_6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento			5.891.652,58
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.891.652,58
		(binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurb...: per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore dal km 10+500 al km 12+500 ml 2000.00*3.00*4 per sistemazione cassonetto dal km 9+500 al km 10+300 ml 800.00*7.00*4	24.000,000 22.400,000 SOMMANO m ² /cm = 46.400,000	2,70	125.280,00
33	15	SIC24_6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,...: per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore dal km 10+500 al km 12+500 ml 2000.00*3.50*3 per sistemazione cassonetto dal km 9+500 al km 10+300 ml 800.00*7.00*3	21.000,000 16.800,000 SOMMANO m ² /cm = 37.800,000	3,42	129.276,00
34	26	W9 Conglomerato Bituminoso strato Binder per sistemazione a tratti saltuari 1700	1.700,000 SOMMANO ton = 1.700,000	133,50	226.950,00
35	27	W10 Conglomerato Bituminoso strato di tappet per sistemazione a tratti saltuari ton 1000 TON 172.6	1.000,000 172,600 SOMMANO ton = 1.172,600	169,80	199.107,48
36	23	SIC24_6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura 10000*3	30.000,000 SOMMANO m = 30.000,000	1,29	38.700,00
37	16	SIC24_6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere prelievo dalla cava di prestito "LIOTTA" sita nel territorio di Sciacca che dista km 40.00 dal km 10+500 al km 12+500 ml 1600.00*3.00*0.60*km 40 per sistemazione cassonetto dal km 9+500 al km 10+300 ml 500.00*7.00*1.00*km 40 dal km 10+500 al km 12+500 ml 1000.00*3.00*0.30*km 40	115.200,000 140.000,000 36.000,000 SOMMANO m ³ x km = 291.200,000	0,66	192.192,00
		5) Totale S.P. N° 32			1.340.522,07
		A RIPORTARE			6.803.158,06

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	%Incidenza	Importo subCap.	IMPORTO
LOTTO n° 2	1	100,000		6.803.158,06
S.P.C. N° 18	1	80,296	5.462.635,99	
S.P. N° 32	4	19,704	1.340.522,07	

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA

Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2% sui lavori)

a detrarre

136.063,16

136.063,16

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE**Importo complessivo dei lavori**

€ 6.803.158,06

€ 136.063,16

€ 6.667.094,90

€ 6.803.158,06

IL PROGETTISTA



A handwritten signature in blue ink, written over the stamp. The signature is stylized and appears to be a personal name.