

# 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 - 1° lotto funzionale tratto Bivio Borgo Bonsignore - SP.61



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 of the project team members]*

Agrigento, **11 LUG. 2024**



Il Verificatore  
(Arch. Alessandro Tuttolomondo)

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)



*[Handwritten signature of the Sector Director]*

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 - LOTTO N° 1 S.P. NN° 57 E 61.

**COMMITTENTE**

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO

UFFICIO TECNICO LIBERO CONSORZIO  
IL PROGETTISTA

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Pag.1 Importo
		<b>LOTTO 1</b>			
		<b>S.P. N° 57</b>			
1	1	SIC24_1.1.1.1 SIC2024 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+700 come da computo dei volumi mc 5169	5.169,000 SOMMANO m³ = 5.169,000	5,33	27.550,77
2	4	SIC24_1.2.5.1 SIC2024 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 Prog 00+1+700 come da computo dei volumi mc 5169* km 10	51.690,000 SOMMANO m³ x km = 51.690,000	0,66	34.115,40
3	5	SIC24_1.3.4 SIC2024 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+60 muro ml 60,00*1.50*0.50 cunetta 900*1.00*0.30 900*0.30*0.30 cunetta 250*1.00*0.30 250*0.30*0.30	45,000 270,000 81,000 75,000 22,500 SOMMANO m³ = 493,500	22,72	11.212,32
4	6	SIC24_1.3.5 SIC2024 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+60 muro ml 60,00*1.50*0.50*km10 cunetta 900*1.00*0.30*km10 900*0.30*0.30*km10 cunetta 250*1.00*0.30*km10 250*0.30*0.30*km10	450,000 2.700,000 810,000 750,000 225,000 SOMMANO m³ x km = 4.935,000	0,53	2.615,55
5	10	SIC24_1.5.5 SIC2024 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+700 come da computo dei volumi mc 5169 prog 1+600 muro in c.a per allargamento curva h 300 ml 100*1/2*(1.00+3,00)*1/2*(1.50+3.00)	5.169,000 450,000 SOMMANO m³ = 5.619,000	29,77	167.277,63
6	12	SIC24_3.1.1.7 SIC2024 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 0+60 muro ml 60,00*1.50*0.50	45,00 A RIPORTARE 45,00		242.771,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	45,00		242.771,67
		cunetta lato desrto 900*1.00*0.30	270,00		
		cunetta 250*1.00*0.30	75,00		
		magrone per muro h 300 prog 1+600 100*0.10*3.00	30,00		
		cunetta lato sinistro 1200*1.00*0.30	360,00		
		SOMMANO m³ =	780,00	204,96	159.868,80
7	73	SIC24_3.1.1.9 SIC2024 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 0+60 muro ml 60,00*1.50*0.50 cunetta lato destro 900*0.30*0.30 cunetta 250*0.30*0.30 cunetta lato sinistro 1200*0.30*0.30	45,000 81,000 22,500 108,000		
		SOMMANO m³ =	256,500	208,72	53.536,68
8	21	SIC24_6.1.1.1 SIC2024 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 1800*1.30*0.50	1.170,000		
		SOMMANO m³ =	1.170,000	30,98	36.246,60
9	13	SIC24_3.1.2.5 SIC2024 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 prog 1+600 muro in c.a per allargamento curva h 300 ml 100*0.80*4.00	320,000		
		SOMMANO m³ =	320,000	199,34	63.788,80
10	14	SIC24_3.1.2.11 SIC2024 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 prog 1+600 muro in c.a per allargamento curva h 300 ml 100*1/2*(0.30+0.70)*3,00	150,000		
		SOMMANO m³ =	150,000	233,54	35.031,00
11	16	SIC24_3.2.2 SIC2024 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni dalla progressiva 0+00 alla 0+60 muro ml 60,00*0.50*4 cunetta lato destro 250*0.30*4 cunetta 250*0.30*4 cunetta lato sinistro 1200*4*0.30 prog 1+600 muro in c.a per allargamento curva h 300 ml 100*2*0.80 ml 100*2*3.00	120,000 300,000 300,000 1.440,000 160,000 600,000		
		SOMMANO m² =	2.920,000	52,44	153.124,80
12	15	SIC24_3.2.1.2 SIC2024 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavor...:per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate come da csviluppo feri muro alla prog 1+600 h300			
		A RIPORTARE			744.368,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			744.368,35
		kg 25000	25.000,000		
		SOMMANO kg =	25.000,000	2,71	67.750,00
13	61	SIC24_19.6.7 SIC2024 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 collocazione sotto i gabbioni ml 1200*1.25*1.25	1.875,000		
		SOMMANO m² =	1.875,000	11,63	21.806,25
14	76	6.3.1.1 Gabbioni metallici come da verbale pesatura gabbion i kg 19,00 collocazioni di gabbionata ad una fila lato sinistro n 600*1.00*2.00	1.200,000		
		SOMMANO mc =	1.200,000	147,61	177.132,00
15	28	SIC24_6.3.7 SIC2024 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 1.1.1.1 mc 5619*km 30 6.1.1.1 mc 1.170*km 30 6.3.5 mc 1.200*km 30	168.570,000 35,100 36,000		
		SOMMANO m³ x km =	168.641,100	0,66	111.303,13
16	33	SIC24_6.5.1.2 SIC2024 ...: barriera di classe H1, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante si prevedono ml 800	800,000		
		SOMMANO m =	800,000	149,36	119.488,00
17	35	SIC24_6.6.2 SIC2024 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
18	43	SIC24_6.6.11 SIC2024 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
19	70	W8 Conglomerato Bituminoso per strato di base si prevedono ton 1000	1.000,000		
		SOMMANO ton =	1.000,000	113,40	113.400,00
20	71	W9 Conglomerato Bituminoso strato Binder si prevedono ton 1000	1.000,000		
		SOMMANO ton =	1.000,000	133,50	133.500,00
21	7	SIC24_1.4.1.2 SIC2024 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			
		A RIPORTARE			1.490.231,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Pag.4 Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.490.231,23
		scarificazione a tratti 100*6	600,000		
		150*6	900,000		
		20*6	120,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	1.620,000	4,67	7.565,40
22	24	SIC24_6.1.6.1 SIC2024 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 <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore dalla prog 0+00 alla prog 1+750 1800*7.00*3	37.800,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> /cm =	37.800,000	3,42	129.276,00
23	42	SIC24_6.6.14.1 SIC2024 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	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	998,34	998,34
24	44	SIC24_6.6.21 SIC2024 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 100*3	300,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	300,000	10,56	3.168,00
25	45	SIC24_6.6.22 SIC2024 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 ml 1800*3	5.400,000		
		SOMMANO m =	5.400,000	1,29	6.966,00
		1) Totale			1.638.204,97
		2) Totale S.P. N° 57			1.638.204,97
		<b>S.P. 61</b>			
26	1	SIC24_1.1.1.1 SIC2024 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 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche Prog 00+1+800 come da computo dei volumi mc 3260	3.260,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	3.260,000	5,33	17.375,80
27	4	SIC24_1.2.5.1 SIC2024 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 Prog 00+1+800 come da computo dei volumi mc 3060,75* km 10	30.607,500		
		A RIPORTARE	30.607,500		1.655.580,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	30.607,500		1.655.580,77
		SOMMANO m <sup>3</sup> x km =	30.607,500	0,66	20.200,95
28	5	SIC24_1.3.4 SIC2024 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 m <sup>3</sup> =	273,000	22,72	6.202,56
29	6	SIC24_1.3.5 SIC2024 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 m <sup>3</sup> x km =	2.730,000	0,53	1.446,90
30	10	SIC24_1.5.5 SIC2024 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 2060,50	2.060,500		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	2.060,500	29,77	61.341,09
31	12	SIC24_3.1.1.7 SIC2024 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 0+950 cunetta lato sinistro 200*1.00*0.30 cunetta 200*1.00*0.30 cunetta lato desrto 100*1.00*0.30 100*1.00*0.30 muro h 50 100*1.50*0.50 cunetta 200*1.00*0.30	60,00 60,00 30,00 30,00 75,00 60,00		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	315,00	204,96	64.562,40
32	73	SIC24_3.1.1.9 SIC2024 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 0+950 cunetta lato sinistro 200*0.30*0.30 cunetta lato desrto 100*0.30*0.30 200*0.30*0.30 cordolo per collocazione barrierasopra il ponte lato Ds e SI 100*2*0.40*0.40 muro h50 100*0.50*0.50 cunetta lato desrto 200*0.30*0.30	18,000 9,000 18,000 32,000 25,000 18,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	120,000	208,72	25.046,40
33	21	SIC24_6.1.1.1 SIC2024 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da A RIPORTARE			1.834.381,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.834.381,07
		materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portar...: per strade in ambito extraurbano cassonetto stradale 800*1.30*0.50	520,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	520,000	30,98	16.109,60
34	13	SIC24_3.1.2.5 SIC2024 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 prog 0+400 soletta per allargamento sede stradale ml 50*0.30*4.00 muretti 2*2.00*0.40*2.50	60,000 4,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	64,000	199,34	12.757,76
35	16	SIC24_3.2.2 SIC2024 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni dalla progressiva 0+00 alla 0+950 cunetta lato sinistro 200*4*0.30 cunetta 200*4*0.30 cunetta lato desrto 200*4.00*0.30 100*4*0.30 prog 0+400 soletta per allargamento sede stradale ml 50**4.00 muretti 2*2.00*0.40*2.50*4 muretto h 50 100*0.50*4 cunetta 200*4*0.30	240,000 240,000 240,000 120,000 16,000 200,000 240,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	1.296,000	52,44	67.962,24
36	15	SIC24_3.2.1.2 SIC2024 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavor...:per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate come da csviluppo feri muro alla prog 1+600 h300 kg 5000	5.000,000		
		SOMMANO kg =	5.000,000	2,71	13.550,00
37	61	SIC24_19.6.7 SIC2024 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	475,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	475,000	11,63	5.524,25
38	76	6.3.1.1 Gabbioni metallici gabbionata di sottoscarpa dopo il viadotto n 80*2.00*1.00	160,000		
		SOMMANO mc =	160,000	147,61	23.617,60
39	28	SIC24_6.3.7 SIC2024 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 1.5.5 mc 2260,50*km 30 6.1.1.1 mc 520*km 30 6.3.5 mc 160*km 30	67.815,000 15.600,000 4.800,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> x km =	88.215,000	0,66	58.221,90
		<b>A RIPORTARE</b>			2.032.124,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Pag.7 Importo
		RIPORTO			2.032.124,42
40	29	SIC24_6.5.1.7 SIC2024 ...: barriera di classe H3, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante si prevedono ml 330	330,000		
		SOMMANO m =	330,000	356,79	117.740,70
41	31	SIC24_6.5.1.9 SIC2024 Fornitura...: barriera di classe H3, da posizionare su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante collocazione sopra il ponte lato Ds e SI 160*2	320,00		
		SOMMANO m =	320,00	468,11	149.795,20
42	35	SIC24_6.6.2 SIC2024 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
43	43	SIC24_6.6.11 SIC2024 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
44	70	W8 Conglomerato Bituminoso per strato di base si prevedono ton 1000	1.000,000		
		SOMMANO ton =	1.000,000	113,40	113.400,00
45	71	W9 Conglomerato Bituminoso strato Binder si prevedono ton 1001,5	1.001,500		
		SOMMANO ton =	1.001,500	133,50	133.700,25
46	7	SIC24_1.4.1.2 SIC2024 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
47	24	SIC24_6.1.6.1 SIC2024 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 2000*7.00*4	56.000,000		
		SOMMANO m²/cm =	56.000,000	3,42	191.520,00
48	44	SIC24_6.6.21 SIC2024 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 100*3	300,000		
		A RIPORTARE	300,000		2.747.329,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Pag.8 Importo
		RIPORTO	300,000		2.747.329,47
		SOMMANO m² =	300,000	10,56	3.168,00
49	42	SIC24_6.6.14.1 SIC2024 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	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	998,34	998,34
50	45	SIC24_6.6.22 SIC2024 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 ml 2000*3	6.000,000		
		SOMMANO m =	6.000,000	1,29	7.740,00
51	40	SIC24_6.6.15.1 SIC2024 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*2	16,000		
		SOMMANO cad =	16,000	221,66	3.546,56
		1) Totale			1.124.577,40
		3) Totale S.P. 61			1.124.577,40
		<b>lavori per la sicurezza</b>			
52	77	SIC24_26.3.1.1 SIC2024 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma t...: in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 se ne prevedono n° 2*2	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	67,32	269,28
53	78	SIC24_26.3.4 SIC2024 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase se ne prevedono n° 2*2	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	35,67	142,68
54	79	SIC24_26.3.5 SIC2024 Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le se ne prevedono n° 2*2mesi	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	53,39	213,56
55	80	SIC24_26.3.6 SIC2024 Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria se ne prevedono n° 2*2mesi	4,000		
		A RIPORTARE	4,000		2.763.407,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,000		2.763.407,89
		SOMMANO cad =	4,000	37,15	148,60
56	81	SIC24_26.5.1.2 SIC2024 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fas...: da kg 9 classe 34A 233BC se ne prevedono n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	80,80	161,60
57	82	SIC24_26.5.2 SIC2024 Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato se ne prevedono n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	105,58	211,16
58	83	SIC24_26.5.5 SIC2024 Coperta antifiama in fibra di vetro, con custodia tessile e sistema di sfilamento rapido per il pronto intervento, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono se ne prevedono n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	47,38	94,76
59	84	SIC24_26.6.1 SIC2024 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino se ne prevedono n° 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	11,51	57,55
60	85	SIC24_26.6.2 SIC2024 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti se ne prevedono n°5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	18,95	94,75
61	86	SIC24_26.6.8 SIC2024 Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati se ne prevedono n°15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	2,70	40,50
62	87	SIC24_26.6.12 SIC2024 Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a se ne prevedono n° 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	81,21	406,05
63	88	SIC24_26.6.14 SIC2024 Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi se ne prevedono n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	18,95	75,80
64	93	SIC24_26.1.39 SIC2024 Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono			
		A RIPORTARE			2.764.698,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Pag.10 Importo
		RIPORTO			2.764.698,66
		se ne prevedono 25	25,000		
		ARROTONDAMENTO 0.9	0,900		
		SOMMANO cad =	25,900	8,01	207,46
65	94	SIC24_26.1.41 SIC2024 Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e se ne prevedono 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	72,06	1.080,90
66	95	SIC24_26.2.1 SIC2024 Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello se ne prevedono n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	176,75	353,50
67	96	SIC24_26.7.1.1 SIC2024 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrent...: per il primo mese d'impiego se ne prevedono n° 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	451,57	1.354,71
68	97	SIC24_26.7.1.2 SIC2024 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di c...: per ogni mese successivo al primo se ne prevedono n° 1*14	14,000		
		SOMMANO cad =	14,000	148,89	2.084,46
69	100	SIC24_26.7.3.1 SIC2024 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico...: per il primo mese d'impiego se ne prevedono n° 1*1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	695,21	695,21
70	101	SIC24_26.7.3.2 SIC2024 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele...: per ogni mese successivo al primo se ne prevedono n° 1*12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	392,53	4.710,36
71	102	SIC24_26.7.7 SIC2024 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento se ne prevedono n° 1*12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	672,36	8.068,32
72	89	SIC24_26.1.4.1 SIC2024 munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs.81/2008, per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio per m 20*2.00	40,000		
		A RIPORTARE	40,000		2.783.253,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Pag.11 Importo
		RIPORTO	40,000		2.783.253,58
		SOMMANO m³ =	40,000	11,13	445,20
73	90	SIC24_26.1.5 SIC2024 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di per m 20*5.00*6	600,000		
		SOMMANO m2xmese =	600,000	1,43	858,00
74	91	SIC24_26.1.6 SIC2024 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base per m 20*5.00	100,000		
		SOMMANO m³ =	100,000	4,67	467,00
75	103	SIC24_26.1.23 SIC2024 Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3 si prevedono 25.00*3.00	75,000		
		SOMMANO m² =	75,000	33,99	2.549,25
76	104	SIC24_26.2.4 SIC2024 Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm se ne prevedono n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.912,90	3.825,80
77	105	SIC24_26.2.10 SIC2024 Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al NI-Cd per alta se ne prevedono n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	122,88	245,76
		4) Totale lavori per la sicurezza			28.862,22
		A RIPORTARE			2.791.658,95

	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	
LOTTO 1	1			2.791.658,95
S.P. N° 57	1		1.638.204,97	
S.P. 61	4		1.124.577,40	
lavori per la sicurezza	8		28.862,22	
<b>SOMMANO I LAVORI</b>				<b>€ 2.791.658,95</b>
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (2,14365% sui lavori) a detrarre			59.843,40	
			59.843,40	€ 59.843,40
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 2.731.815,55
<b>IMPORTO ARROTONDATO LAVORI</b>				<b>€ 2.791.658,95</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
IVA al 22%			614.164,97	
incenti tecnici			55.833,18	
contributo anac			660,00	
assistenza giornaliera art. 178 D.P.R. 207/2010			10.000,00	
oneri discarica			8.000,00	
imprevisti			24.439,77	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				<b>713.097,92</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DUEMILIONITRECENTONOVANTAQUATTROCENTOOTT</b>				<b>€ 3.504.756,87</b>

Le voci presenti in questo computo metrico sono state desunte dai seguenti prezzari :

SIC2024

li 10/07/2024

IL PROGETTISTA