



LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO

ai sensi della L.R. n 15/2015

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER
L'ELIMINAZIONE DELLE CONDIZIONI DI PERICOLO LUNGO LE
S.P. 26C – 26D - 75 ZONA CENTRO NORD
CUP: B77H19000390001**

Livello di progettazione: ESECUTIVO

Rev. n. 0 del / /2021

ELABORATI

- 1 – Relazione generale
- 2 – Relazione geologica
- 3 – Planimetria Generale
- 4 – Elenco dei prezzi unitari
- 5 – Elaborati grafici
- 6 – Computo Metrico estimativo**
- 7 – Piano di sicurezza e coordinamento
- 8 – Capitolato speciale d'appalto e schema contratto
- 9 – Cronoprogramma dei lavori

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Progettista - ing. Ernesto Sferlazza

Coord sicurezza:

- *ing. Ernesto Sferlazza*

Geologo:

- *dott. geol. Antonio Bunone*

collaboratoritecnici:

- *geom. Cacciatore Toto'*

- *geom. Sciume Carmelo*

- *geom. Piero Barbaro*

- *geom. Davide Moncada*

RUP

- *ing. Ernesto Sferlazza*

VERIFICATORE

- *dott. Roberto Bonfiglio*

IL PROGETTISTA

F.to ing. Ernesto Sferlazza

Agrigento, li 28 DIC. 2021

Verificato ai sensi dell'art. 26 del
D.Lgs 50/2016

IL VERIFICATORE

F.to dott. Roberto Bonfiglio

Agrigento, li _____

lab.
N.

6

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

L RUP

F.to ing. Ernesto Sferlazza

Agrigento, li 28 DIC. 2021



Comune di

Provincia

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER L'ELIMINAZIONE DELLE CONDIZIONI DI PERICOLO LUNGO LE S.P. 26C – 26D - 75 ZONA CENTRO NORDCUP: B77H19000390001

COMMITTENTE

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO

IL PROGETTISTA

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			40.153,50
9		3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per SI PREVEDONO MC 50	50,000 SOMMANO m³ = 50,000	121,67	6.083,50
10		3.1.1.5 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per SI PREVEDONO MC 150	150,000 SOMMANO m³ = 150,000	144,69	21.703,50
11		3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P SI PREVEDONO MC 100	100,000 SOMMANO m³ = 100,000	143,74	14.374,00
12		3.1.2.13 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P SI PREVEDONO MC 100	100,000 SOMMANO m³ = 100,000	147,24	14.724,00
13		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature SI PREVEDONO MC 5000	5.000,000 SOMMANO kg = 5.000,000	1,86	9.300,00
14		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 SI PREVEDONO MC400	400,000 SOMMANO m² = 400,000	23,91	9.564,00
15		3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di interventi nelle strade provinciali della zona EST SP 24 A,SP24 B,SP 25,SP26 A-B-C-D-,SP52,SP53,SP58,SP 19C,SP20,SP21 SP 22, ZONA CAMMARATA CASTELTERMINI SP 3-A-B-C ,SP 5 A-B, SP 7,SP 12, SP 15, SP 16, SP 23, SP 59 SP 62,SP 63 ,SP64,SP 65, SP 67 ,SP 80 ,SP81, SP 85, ZONA CANICATTI FAVARA LICATA PALMAONTECHIARO NARO SI PREVEDONO KG 1000	1.000,000 SOMMANO kg = 1.000,000	2,50	2.500,00
16		6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da A RIPORTARE			118.402,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			118.402,50
		materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per			
		SI PREVEDONO MC 400	400,000		
		SOMMANO m³ =	400,000	23,13	9.252,00
17		6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico			
		SI PREVEDONO 300*KG 18	5.400,000		
		SOMMANO kg =	5.400,000	8,32	44.928,00
18		6.3.5 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico			
		SI PREVEDONO 100*2	200,000		
		SOMMANO m³ =	200,000	44,88	8.976,00
19		6.3.6 Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura			
		SI PRVEDONO MC 100*2*1	200,000		
		SOMMANO m³ =	200,000	33,38	6.676,00
20		6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà			
		SI PREVEDONO MC KM 1000*15	15.000,000		
		SOMMANO m³ x km =	15.000,000	0,53	7.950,00
21		6.4.1.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo			
		SI PREVEDONO KG 1000	1.000,000		
		SOMMANO kg =	1.000,000	3,54	3.540,00
22		6.5.1.3 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale			
		SI PREVEDONO ML 100	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	99,04	9.904,00
23		6.5.1.6 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale			
		SI PREVEDONO ML150	150,000		
		SOMMANO m =	150,000	161,79	24.268,50
24		6.5.2 Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le prescrizioni del			
		SI PREVEDONO ML 15*KG 315	4.725,000		
		SOMMANO kg =	4.725,000	3,34	15.781,50
		A RIPORTARE			249.678,50

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			249.678,50
25	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 MQ 50	50,000		
		SOMMANO m² =	50,000	9,22	461,00
26	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 SI PREVEDONO ML 3000	3.000,000		
		SOMMANO m =	3.000,000	1,14	3.420,00
27	19.5.1	Fornitura e posa in opera di geocomposito con polimero georete in HDPE o PE o Polipropilene o Poliestere e polimero geotessile in Polipropilene o Poliestere, con funzione di drenaggio, filtrazione SI PREVEDONO ML 900	900,000		
		SOMMANO m² =	900,000	9,32	8.388,00
28	19.6.6	Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in PVA-PET-PP o PE con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche SI PREVEDONO ML 400	400,000		
		SOMMANO m² =	400,000	7,67	3.068,00
29	21.2.2	Compenso per la realizzazione di faccia vista sulle murature di pietrame calcareo o lavico spessore 15 cm circa, compresi la scelta del pietrame idoneo, la sua lavorazione, compreso l'allettamento SI PREVEDONO MQ 20	20,000		
		SOMMANO m² =	20,000	91,18	1.823,60
30	21.2.5	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento SI PREVEDONO M 80	80,000		
		SOMMANO m =	80,000	9,88	790,40
31	21.3.2	Riparazione di lesioni passanti in strutture di cemento armato, di spessore fino a 50 cm, mediante iniezioni con resine epossidiche di tipo idoneo, fluide, senza solventi a bassa viscosità ed a SI PREVEDONO MQ 200	200,000		
		SOMMANO cm =	200,000	3,76	752,00
32	21.3.3	Sigillatura di lesioni non passanti in strutture di cemento armato mediante impiego di malta adesiva epossidica, previa spicconatura di intonaco, spazzolatura della superficie da trattare, taglio a SI PREVEDONO M 300	300,000		
		SOMMANO cm =	300,000	1,56	468,00
33	SE 19	RIMONTAGGIO BARRIERA SI PREVEDONO ML 150	150,000		
		SOMMANO ML =	150,000	12,00	1.800,00
34	SE18	SMONTAGGIO BARRIERA A RIPORTARE			270.649,50

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			270.649,50
		SI PREVEDONO ML 150	150,000		
		SOMMANO ML =	150,000	10,00	1.500,00
35	SE20	FORNITURA E COLLOCAZIONE DI PALETTO			
		SI PREVEDONO ML 28	28,000		
		SOMMANO CAD =	28,000	25,00	700,00
36	W1	OPERAIO COMUNE			
		SI PREVEDONO ORE IN ECONOMIA 50	50,000		
		SOMMANO ORE =	50,000	29,50	1.475,00
37	W2B	AUTOCARRO RIBALTABILE			
		SI PREVEDONO ORE IN ECONOMIA 30	30,000		
		SOMMANO ORE =	30,000	60,20	1.806,00
38	W3	ESCAVATORE			
		SI PREVEDONO ORE IN ECONOMIA 30	30,000		
		SOMMANO ORE =	30,000	110,00	3.300,00
39	W4	PALA CARICATRICE			
		SI PREVEDONO ORE IN ECONOMIA 30	30,000		
		SOMMANO ORE =	30,000	87,00	2.610,00
40	W6	MINI ESCAVATORE BOB CAT			
		SI PREVEDONO ORE IN ECONOMIA 43	43,000		
		SOMMANO ORE =	43,000	64,60	2.777,80
41	W8	CONGLOMERATO BITUMINOSO STRATO DI BASE			
		SI PREVEDONO A TRATTI SALTUARI TON 150	150,000		
		SOMMANO TON =	150,000	82,10	12.315,00
42	W9	COMGLOMETATO BITUMINOSO BINDER			
		SI PREVEDONO A TRATTI SALTUARI TON 1200	1.200,000		
		SOMMANO TON =	1.200,000	88,10	105.720,00
43	W10	CONGLOMERATO BITUMINOSO TAPPETINO			
		SI PREVEDONO A TRATTI SALTUARI TON 1350	1.350,000		
		SOMMANO TON =	1.350,000	109,00	147.150,00
		A RIPORTARE			550.003,30

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			550000
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 550000
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (3% sui lavori)			16.500,00	
a detrarre			16.500,00	€ 16.500,00
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 533.500,00
IMPORTO ARROTONDATO LAVORI A BASE D'ASTA				€ 550.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
IVA 22%			121.000,00	
COMPETENZE TECNICHE 2%			11.000,00	
DIRITTI ANAC			375,00	
ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA			13.625,00	
ASSISTENZA GIORNALIERA			4.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			150.000,00	€ 150.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO				€ 700.000,00

li 28/12/2021

IL PROGETTISTA
ING ERNESTO SFERLAZZA