



LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO

ai sensi della L.R. n 15/2015 *

**OGGETTO: LAVORI DI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DELLA RETE VIARIA SECONDARIA E MESSA IN SICUREZZA SP
26A ,SP28,SP52,SP53,SP56 ANNO 2023.
CUP B67H19000220001**

Livello di progettazione: ESECUTIVO

Rev. n. 0 del / /2023

ELABORATI

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

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Progettista e Coord sicurezza:

- Ing. Filippo Napoli

Geologo:

- dott. geol. Marzio Tuttolomondo

Direttore Operativo:

-Geom. Toto' Cacciatore

RUP-VERIFICATORE

- Ing. Angela Rizzo

IL PROGETTISTA

ing. Filippo Napoli

Agrigento, li

11 DIC. 2023



**lab.
N.**

7

Computo Metrico

Ai sensi del ' art 42 D.Lgs n°36/2023

RUP – VERIFICATORE

ing. Angela Rizzo

Agrigento, li

4 DIC. 2023



Provincia

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA RETE VIARIA
SECONDARIA E MESSA IN SICUREZZA SP 26A,SP28,SP52,SP53,SP56 ANNO
2023

COMMITTENTE LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO
EX PROVINCIA REGIONALE DI AGRIGENTO

IL PROGETTISTA ING.FILIPPO NAPOLI

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
SP 26 A CAMMARATA CASTRONOVO					
1	3	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	5,87	176,10
2	51	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli			
		ml 50*6	300,000		
		SOMMANO m� =	300,000	5,89	1.767,00
3	5	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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	5,43	162,90
4	6	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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	26,71	801,30
5	7	3.1.1.2 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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	165,45	4.963,50
6	12	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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	38,59	1.157,70
7	13	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad adherenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		SI PREVEDONO KG 230	230,000		
		SOMMANO kg =	230,000	3,45	793,50
8	14	6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da			
A RIPORTARE					9.822,00

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.822,00
		materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per			
		CASSONETTO 50*0.50*6.00	150,000		
		SOMMANO m³ =	150,000	37,74	5.661,00
9	15	6.3.2			
		Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la			
		GABBIONI N 20*2	40,000		
		SOMMANO mc =	40,000	147,54	5.901,60
10	16	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			
		DRENAGGI ML 20*2.50*1.50	75,000		
		SOMMANO m³ =	75,000	38,77	2.907,75
11	17	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			
		KM 10	1.500,000		
		150*KM 10	1.500,000	0,65	975,00
12	18	6.5.1.2			
		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			
		FORNITURA ML 100	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	148,20	14.820,00
13	27	6.6.6.1			
		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 20x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno			
		C			
		N 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	162,60	650,40
14	28	6.6.8.1			
		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro			
		CLASSE			
		N 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	200,31	801,24
15	29	6.6.15.1			
		Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani			
		N 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	166,49	1.331,92
16	30	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			
		A RIPORTARE			42.870,91

					Pag.3	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			42.870,91	
		MQ 100	100,000			
		SOMMANO m² =	100,000	10,30	1.030,00	
17	31	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				
		ML 1000*3	3.000,000			
		SOMMANO m =	3.000,000	1,26	3.780,00	
18	60	S7B				
		Fornitura di palo di sostegno				
		n 30	30,000			
		SOMMANO cad =	30,000	57,50	1.725,00	
19	35	SE5				
		Rimozione di barriera di sicurezza				
		ML 50	50,000			
		SOMMANO ml =	50,000	9,10	455,00	
20	36	SE6				
		Ricollocazione di barriera di sicurezza				
		ML 50	50,000			
		SOMMANO ml =	50,000	12,20	610,00	
21	37	W1A1				
		Operaio comune				
		ore 30	30,000			
		SOMMANO ore =	30,000	29,50	885,00	
22	39	W2B				
		Autocarro				
		ore 30	30,000			
		SOMMANO ore =	30,000	63,90	1.917,00	
23	40	W3				
		Escavatore				
		ore 30	30,000			
		SOMMANO ore =	30,000	129,00	3.870,00	
24	42	W6				
		Bob Cat				
		ore 70	70,000			
		SOMMANO ore =	70,000	80,30	5.621,00	
25	44	W9				
		Conglomerato bitumiboso binder chiuso				
		si prevedono ton 300	300,000			
		SOMMANO ton =	300,000	133,50	40.050,00	
26	45	W10				
		Conglomerato bituminoso tappetino				
		si prevedono ton 315	315,000			
		SOMMANO ton =	315,000	169,80	53.487,00	
27	48	W18				
		Espurgo tombini				
		ore 16	16,000			
		SOMMANO ora =	16,000	127,80	2.044,80	
		A RIPORTARE			158.345,71	

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			158.345,71
		1) Totale			158.345,71
		2) Totale SP 26 A CAMMARATA CASTRONOVO			158.345,71
		A RIPORTARE			158.345,71

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			158.345,71
		SP 28 MONTALLEGRO SICULIA			
28	3	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	5,87	176,10
29	51	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 50*6	300,000		
		SOMMANO m� =	300,000	5,89	1.767,00
30	5	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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	5,43	162,90
31	6	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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	26,71	801,30
32	7	3.1.1.2 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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	165,45	4.963,50
33	12	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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	38,59	1.157,70
34	13	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad adherenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		SI PREVEDONO KG 230	230,000		
		SOMMANO kg =	230,000	3,45	793,50
35	14	6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da			
		A RIPORTARE			168.167,71

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			168.167,71
		materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per			
		CASSONETTO 50*0.50*6.00	150,000		
		SOMMANO m³ =	150,000	37,74	5.661,00
36	15	6.3.2			
		Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la			
		GABBIONI N 20*2	40,000		
		SOMMANO mc =	40,000	147,54	5.901,60
37	16	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			
		DRENAGGI ML 20*2.50*1.50	75,000		
		SOMMANO m³ =	75,000	38,77	2.907,75
38	17	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			
		KM 10	1.500,000		
		150*KM 10	1.500,000	0,65	975,00
		SOMMANO m³ x km =	1.500,000		
39	18	6.5.1.2			
		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			
		FORNITURA ML 100	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	148,20	14.820,00
40	27	6.6.6.1			
		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 20x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno			
		C			
		N 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	162,60	650,40
41	28	6.6.8.1			
		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro			
		CLASSE			
		N 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	200,31	801,24
42	29	6.6.15.1			
		Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani			
		N 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	166,49	1.331,92
43	30	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			
		A RIPORTARE			201.216,62

					Pag.7	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			201.216,62	
		MQ 100	100,000			
		SOMMANO m² =	100,000	10,30	1.030,00	
44	31	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				
		ML 1000*3	3.000,000			
		SOMMANO m =	3.000,000	1,26	3.780,00	
45	60	S7B				
		Fornitura di palo di sostegno				
		n 30	30,000			
		SOMMANO cad =	30,000	57,50	1.725,00	
46	35	SE5				
		Rimozione di barriera di sicurezza				
		ML 50	50,000			
		SOMMANO ml =	50,000	9,10	455,00	
47	36	SE6				
		Ricollocazione di barriera di sicurezza				
		ML 50	50,000			
		SOMMANO ml =	50,000	12,20	610,00	
48	37	W1A1				
		Operaio comune				
		ore 30	30,000			
		SOMMANO ore =	30,000	29,50	885,00	
49	39	W2B				
		Autocarro				
		ore 30	30,000			
		SOMMANO ore =	30,000	63,90	1.917,00	
50	40	W3				
		Escavatore				
		ore 30	30,000			
		SOMMANO ore =	30,000	129,00	3.870,00	
51	42	W6				
		Bob Cat				
		ore 60	60,000			
		SOMMANO ore =	60,000	80,30	4.818,00	
52	44	W9				
		Conglomerato bitumiboso binder chiuso				
		si prevedono ton 100	100,000			
		SOMMANO ton =	100,000	133,50	13.350,00	
53	45	W10				
		Conglomerato bituminoso tappetino				
		si prevedono ton 100	100,000			
		SOMMANO ton =	100,000	169,80	16.980,00	
54	48	W18				
		Espurgo tombini				
		ore 16	16,000			
		SOMMANO ora =	16,000	127,80	2.044,80	
		A RIPORTARE			252.681,42	

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			252.681,42
		1) Totale			94.335,71
		3) Totale SP 28 MONTALLEGRO SICULIA			94.335,71
		A RIPORTARE			252.681,42

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			252.681,42
		SP52 PONTE PLATANI FICUZZA			
55	3	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m³ =	30,000	5,87	176,10
56	51	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 50*6	300,000		
		SOMMANO m² =	300,000	5,89	1.767,00
57	5	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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m³ =	30,000	5,43	162,90
58	6	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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m³ =	30,000	26,71	801,30
59	7	3.1.1.2 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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m³ =	30,000	165,45	4.963,50
60	12	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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m² =	30,000	38,59	1.157,70
61	13	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			
		SI PREVEDONO KG 230	230,000		
		SOMMANO kg =	230,000	3,45	793,50
62	14	6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da			
		A RIPORTARE			262.503,42

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			262.503,42
		materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per			
		CASSONETTO 50*0.50*6.00	150,000		
		SOMMANO m³ =	150,000	37,74	5.661,00
63	15	6.3.2			
		Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la			
		GABBIONI N 20*2	40,000		
		SOMMANO mc =	40,000	147,54	5.901,60
64	16	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			
		DRENAGGI ML 20*2.50*1.50	75,000		
		SOMMANO m³ =	75,000	38,77	2.907,75
65	17	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			
		KM 10	1.500,000		
		150*KM 10	1.500,000	0,65	975,00
		SOMMANO m³ x km =	1.500,000		
66	18	6.5.1.2			
		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			
		FORNITURA ML 100	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	148,20	14.820,00
67	27	6.6.6.1			
		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 20x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno			
		C			
		N 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	162,60	650,40
68	28	6.6.8.1			
		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro			
		CLASSE			
		N 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	200,31	801,24
69	29	6.6.15.1			
		Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani			
		N 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	166,49	1.331,92
70	30	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			
		A RIPORTARE			295.552,33

					Pag.11	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			295.552,33	
		MQ 100	100,000			
		SOMMANO m² =	100,000	10,30	1.030,00	
71	31	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				
		ML 1000*3	3.000,000			
		SOMMANO m =	3.000,000	1,26	3.780,00	
72	60	S7B				
		Fornitura di palo di sostegno				
		n 30	30,000			
		SOMMANO cad =	30,000	57,50	1.725,00	
73	35	SE5				
		Rimozione di barriera di sicurezza				
		ML 50	50,000			
		SOMMANO ml =	50,000	9,10	455,00	
74	36	SE6				
		Ricollocazione di barriera di sicurezza				
		ML 50	50,000			
		SOMMANO ml =	50,000	12,20	610,00	
75	37	W1A1				
		Operaio comune				
		ore 30	30,000			
		SOMMANO ore =	30,000	29,50	885,00	
76	39	W2B				
		Autocarro				
		ore 30	30,000			
		SOMMANO ore =	30,000	63,90	1.917,00	
77	40	W3				
		Escavatore				
		ore 30	30,000			
		SOMMANO ore =	30,000	129,00	3.870,00	
78	42	W6				
		Bob Cat				
		ore 60	60,000			
		SOMMANO ore =	60,000	80,30	4.818,00	
79	44	W9				
		Conglomerato bitumiboso binder chiuso				
		si prevedono ton 200	200,000			
		SOMMANO ton =	200,000	133,50	26.700,00	
80	45	W10				
		Conglomerato bituminoso tappetino				
		si prevedono ton 200	200,000			
		SOMMANO ton =	200,000	169,80	33.960,00	
81	48	W18				
		Espurgo tombini				
		ore 16	16,000			
		SOMMANO ora =	16,000	127,80	2.044,80	
		A RIPORTARE			377.347,13	

					Pag. 12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			377.347,13
		1) Totale			124.665,71
		4) Totale SP52 PONTE PLATANI FICUZZA			124.665,71
		A RIPIANTARE			377.347,13

					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			377.347,13
		SP 53 BIVIO SPARACIA MONTONI NUOVI-STR PONTE PLATANI FICUZZA PERCIATA			
82	3	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	5,87	176,10
83	51	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 50*6	300,000		
		SOMMANO m� =	300,000	5,89	1.767,00
84	5	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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	5,43	162,90
85	6	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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	26,71	801,30
86	7	3.1.1.2 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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	165,45	4.963,50
87	12	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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	38,59	1.157,70
88	13	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad adherenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		SI PREVEDONO KG 230	230,000		
		SOMMANO kg =	230,000	3,45	793,50
89	14	6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da			
		A RIPORTARE			387.169,13

					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			387.169,13
		materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per			
		CASSONETTO 50*0.50*6.00	150,000		
		SOMMANO m³ =	150,000	37,74	5.661,00
90	15	6.3.2			
		Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la			
		GABBIONI N 20*2	40,000		
		SOMMANO mc =	40,000	147,54	5.901,60
91	16	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			
		DRENAGGI ML 20*2.50*1.50	75,000		
		SOMMANO m³ =	75,000	38,77	2.907,75
92	17	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			
		KM 10			
		150*KM 10	1.500,000		
		SOMMANO m³ x km =	1.500,000	0,65	975,00
93	18	6.5.1.2			
		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			
		FORNITURA ML 100	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	148,20	14.820,00
94	27	6.6.6.1			
		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 20x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno			
		C			
		N 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	162,60	650,40
95	28	6.6.8.1			
		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro			
		CLASSE			
		N 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	200,31	801,24
96	29	6.6.15.1			
		Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani			
		N 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	166,49	1.331,92
97	30	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			
		A RIPORTARE			420.218,04

					Pag.15	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			420.218,04	
		MQ 100	100,000			
		SOMMANO m² =	100,000	10,30	1.030,00	
98	31	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				
		ML 1000*3	3.000,000			
		SOMMANO m =	3.000,000	1,26	3.780,00	
99	60	S7B				
		Fornitura di palo di sostegno				
		n 30	30,000			
		SOMMANO cad =	30,000	57,50	1.725,00	
100	35	SE5				
		Rimozione di barriera di sicurezza				
		ML 50	50,000			
		SOMMANO ml =	50,000	9,10	455,00	
101	36	SE6				
		Ricollocazione di barriera di sicurezza				
		ML 50	50,000			
		SOMMANO ml =	50,000	12,20	610,00	
102	37	W1A1				
		Operaio comune				
		ore 30	30,000			
		SOMMANO ore =	30,000	29,50	885,00	
103	39	W2B				
		Autocarro				
		ore 30	30,000			
		SOMMANO ore =	30,000	63,90	1.917,00	
104	40	W3				
		Escavatore				
		ore 30	30,000			
		SOMMANO ore =	30,000	129,00	3.870,00	
105	42	W6				
		Bob Cat				
		ore 60	60,000			
		SOMMANO ore =	60,000	80,30	4.818,00	
106	44	W9				
		Conglomerato bitumiboso binder chiuso				
		si prevedono ton 150	150,000			
		SOMMANO ton =	150,000	133,50	20.025,00	
107	45	W10				
		Conglomerato bituminoso tappetino				
		si prevedono ton 250	250,000			
		SOMMANO ton =	250,000	169,80	42.450,00	
108	48	W18				
		Espurgo tombini				
		ore 16	16,000			
		SOMMANO ora =	16,000	127,80	2.044,80	
		A RIPORTARE			503.827,84	

					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			503.827,84
		1) Totale			126.480,71
		5) Totale SP 53 BIVIO SPARACIA MONTONI NUOVI-STR PONTE PLATANI FICUZZA PERCIATA			126.480,71
		A RIPOREARE			503.827,84

					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			503.827,84
		SP 56 BIVIO 75 -SICULIANA MARINA			
109	3	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	5,87	176,10
110	51	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 50*6	300,000		
		SOMMANO m� =	300,000	5,89	1.767,00
111	5	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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	5,43	162,90
112	6	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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	26,71	801,30
113	7	3.1.1.2 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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	165,45	4.963,50
114	12	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			
		CUNETTA H30 ML 50*1.20*0.50	30,000		
		SOMMANO m� =	30,000	38,59	1.157,70
115	13	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad adherenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		SI PREVEDONO KG 230	230,000		
		SOMMANO kg =	230,000	3,45	793,50
116	14	6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da			
		A RIPORTARE			513.649,84

					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			513.649,84
		materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per			
		CASSONETTO 50*0.50*6.00	150,000		
		SOMMANO m³ =	150,000	37,74	5.661,00
117	15	6.3.2			
		Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la			
		GABBIONI N 20*2	40,000		
		SOMMANO mc =	40,000	147,54	5.901,60
118	16	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			
		DRENAGGI ML 20*2.50*1.50	75,000		
		SOMMANO m³ =	75,000	38,77	2.907,75
119	17	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			
		KM 10	1.500,000		
		150*KM 10	1.500,000	0,65	975,00
120	18	6.5.1.2			
		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			
		FORNITURA ML 100	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	148,20	14.820,00
121	27	6.6.6.1			
		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 20x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno			
		C			
		N 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	162,60	650,40
122	28	6.6.8.1			
		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro			
		CLASSE			
		N 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	200,31	801,24
123	29	6.6.15.1			
		Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani			
		N 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	166,49	1.331,92
124	30	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			
		A RIPORTARE			546.698,75

					Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			546.698,75
		MQ 100	100,000		
		SOMMANO m² =	100,000	10,30	1.030,00
125	31	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 ML 1000*3	3.000,000		
		SOMMANO m =	3.000,000	1,26	3.780,00
126	60	S7B Fornitura di palo di sostegno n 30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	57,50	1.725,00
127	35	SE5 Rimozione di barriera di sicurezza ML 150	150,000		
		SOMMANO ml =	150,000	9,10	1.365,00
128	36	SE6 Ricollocazione di barriera di sicurezza ML150	150,000		
		SOMMANO ml =	150,000	12,20	1.830,00
129	37	W1A1 Operaio comune ore 30	30,000		
		SOMMANO ore =	30,000	29,50	885,00
130	39	W2B Autocarro ore 30	30,000		
		SOMMANO ore =	30,000	63,90	1.917,00
131	40	W3 Escavatore ore 30	30,000		
		SOMMANO ore =	30,000	129,00	3.870,00
132	42	W6 Bob Cat ore 65	65,000		
		SOMMANO ore =	65,000	80,30	5.219,50
133	44	W9 Conglomerato bitumiboso binder chiuso si prevedono ton 290	290,000		
		SOMMANO ton =	290,000	133,50	38.715,00
134	45	W10 Conglomerato bituminoso tappetino si prevedono ton 300	300,000		
		SOMMANO ton =	300,000	169,80	50.940,00
135	48	W18 Espurgo tombini ore 16	16,000		
		SOMMANO ora =	16,000	127,80	2.044,80
		1) Totale			156.192,21
		A RIPORTARE			660.020,05

					Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			660.020,05
		6) Totale SP 56 BIVIO 75 -SICULIANA MARINA			156.192,21
		A RIPORTARE			660.000,00

				Pag. 21
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
SP 26 A CAMMARATA CASTRONOVO	1			158.345,71
SP 28 MONTALLEGRO SICULIA	5			94.335,71
SP52 PONTE PLATANI FICUZZA	9			124.665,71
SP 53 BIVIO SPARACIA MONTONI NUOVI-STR PONTE PLATANI FICUZZA PERCIATA	13			126.480,71
SP 56 BIVIO 75 -SICULIANA MARINA	17			156.192,21
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA			€	660.000,00
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (3% sui lavori)			19.800,00	
a detrarre			19.800,00	€ 19.800,00
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€	640.200,00
IMPORTO ARROTONDATO LAVORI A BASE D'ASTA			€	660.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
iva 22%			145.200,00	
incentivo funzioni tecniche			13.200,00	
diritti anac			375,00	
oneri di conferimento a discarica			10.000,00	
assistenza giornaliera			8.000,00	
imprevisti			13.225,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			190.000,00	190.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			€	850.000,00

IL PROGETTISTA ING.FILIPPO NAPOLI