

**CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO**

DIREZIONE INFRASTRUTTURE - VIABILITA' - MOBILITA' E  
TRASPORTI - CLASSIFICAZIONE STRUTTURE RICETTIVE  
ALBERGHIERE



**Interventi di manutenzione sulla SP 55 di  
Mezzojuso. Tronco Mezzojuso - Campofelice di  
Fitalia**

**Perizia di € 67.000,00**

**CUPD16G17000630002**

- Relazione Tecnica
- Corografia
- Documentazione fotografica
- Computo metrico estimativo
- Elenco prezzi
- Analisi Prezzi
- Capitolato Speciale d'Appalto
- Piano di sicurezza dei lavoratori

Il Progettista  
(Geom Luigi Contino)

CITTA METROPOLITANA  
DI PALERMO

Visto, si esprime parere tecnico  
favorevole ai sensi dell'art.5  
comma 3 della L.R. n.12/2011

25 LUG. 2017  
Palermo.....

IL RESPONSABILE UNICO DEL  
PROCEDIMENTO  
(Ing. Francesco Trapani)

Palermo, li 25 LUG. 2017

Prot. N. 61015

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		SP 55			
		<b>Dissesto n 1 Km 4+700</b>			
1	6	1.4.1.2 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 (30.00 +2.00+2.00) x0.61 (6.00+6.00)x0.61	20,74 7,32		
		SOMMANO m² =	28,06	3,20	89,79
2	18	Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato 8,00 x 6,00x0.10 30,00x2,00x0.10	4,800 6,000		
		SOMMANO mc =	10,800	163,45	1.765,26
3	16	F.1 Fornitura di segnali stradali regolamentare di forma triangolare (di pericolo) con lato di cm 90 o circolare ( di prescrizione) del diametro di cm 60 , costituiti in lamiera di ferro dello spess. non			
		cad =	6,000	21,00	126,00
4	3	A.0 Minipala Miniescavatore con accessori			
		h =	2,000	44,46	88,92
		1) Totale Dissesto n 1 Km 4+700			2.069,97
		<b>Dissesto n 2 Km 4+800</b>			
5	6	1.4.1.2 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 40,00 x 0,61 2,00x 0.61 2,00x 0.61 6,00x 0.61 6,00 x 0.61	24,40 1,22 1,22 3,66 3,66		
		SOMMANO m² =	34,16	3,20	109,31
6	18	Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato 40,00x2,00x0,10 15,00x6,00x0.10	8,000 9,000		
		SOMMANO mc =	17,000	163,45	2.778,65
		2) Totale Dissesto n 2 Km 4+800			2.887,96
		<b>Dissesto n 3 Km 4+900</b>			
		A RIPORTARE			4.957,93





N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			20.416,02
		l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di	h = 8,000	99,81	798,48
15	6	1.4.1.2 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 20,00 x 1,00	20,00		
		SOMMANO m² =	20,00	3,20	64,00
16	18	Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato 15,00x4,50x0.15 40,00x1.50x0.15	10,125 9,000		
		SOMMANO mc =	19,125	163,45	3.125,98
17	12	6.5.1.1 Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa 20 ml	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	43,40	868,00
18	16	F.1 Fornitura di segnali stradali regolamentare di forma triangolare (di pericolo) con lato di cm 90 o circolare ( di prescrizione) del diametro di cm 60 , costituiti in lamiera di ferro dello spess. non	cad = 4,000	21,00	84,00
19	5	1.2.4.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat 70x15km	1.050,00		
		SOMMANO m³ =	1.050,00	0,54	567,00
		3) Totale Dissesto n 3 Km 4+900			20.965,55
		Dissesto n 4 Km 5+200			
20	6	1.4.1.2 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 65 x 1,00	65,00		
		SOMMANO m² =	65,00	3,20	208,00
21	18	Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato 65,00x1,00x0,10 cordolo 35ml x 0.30 x 0.15	6,500 1,575		
		SOMMANO mc =	8,075	163,45	1.319,86
22	12	6.5.1.1 Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva			
		A RIPORTARE			27.451,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.451,34
		a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa	m = 30,000	43,40	1.302,00
23	7	I.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 187,5x0.60	112,500		
		SOMMANO	m³ = 112,500	4,03	453,38
24	16	F.1 Fornitura di segnali stradali regolamentare di forma triangolare (di pericolo) con lato di cm 90 o circolare ( di prescrizione) del diametro di cm 60 , costituiti in lamiera di ferro dello spess. non 6	6,000		
		SOMMANO	cad = 6,000	21,00	126,00
25	15	F.4 Fornitura di cavalletto a libro per segnali stradali circolari diametro cm 60, triangolari lato cm 90, targhe cm 60x60 e relative appendici, realizzate in ferro zincato, pressocche' in verticale	cad = 2,000	14,00	28,00
26	2	A.7 Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore, rullo compattatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di	h = 4,000	99,81	399,24
		4) Totale Dissesto n 4 Km 5+200			3.836,48
		Dissesto n 6 km 5+700			
27	19	AN.1 Demolizione di pavimentazione stradale esistente eseguita con mezzi meccanici, compresa la raccolta e selezione del materiale per il successivo trasporto differenziati a discarica e/o riutilizzo in 6,00x10,00x0.30	18,000		
		SOMMANO	m³ = 18,000	6,00	108,00
28	17	Z.12 Fornitura e sistemazione di misto granulometrico, per livellamento e risagomatura di fondazione stradale o per riempimento di buche nella fondazione stradale, con materiale avente caratteristiche 6,00x10,00x0.20	12,000		
		SOMMANO	m³ = 12,000	14,65	175,80
29	18	Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato 6,00x10,00x0.15	9,000		
		SOMMANO	mc = 9,000	163,45	1.471,05
30	11	6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà 6x10x0.20x(7-5)km	24,00		
		A RIPORTARE	24,00		31.514,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	24,00		31.514,81
		SOMMANO km =	24,00	0,56	13,44
31	16	F.1 Fornitura di segnali stradali regolamentare di forma triangolare (di pericolo) con lato di cm 90 o circolare ( di prescrizione) del diametro di cm 60 , costituiti in lamiera di ferro dello spess. non			
		cad =	4,000	21,00	84,00
		6) Totale Dissesto n 6 km 5+700			1.852,29
		Dissesto n 7 km 5+900			
32	18	Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato 6,00x4,00x0.10	2,400		
		SOMMANO mc =	2,400	163,45	392,28
33	2	A.7 Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore, rullo compattatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di			
		h =	2,000	99,81	199,62
		7) Totale Dissesto n 7 km 5+900			591,90
		Dissesto n 8 km 6+730			
34	2	A.7 Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore, rullo compattatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di			
		h =	3,000	99,81	299,43
35	6	1.4.1.2 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 50,00 x 1,00	50,00		
		SOMMANO m² =	50,00	3,20	160,00
36	18	Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato 50*1.00x 0.10	5,000		
		SOMMANO mc =	5,000	163,45	817,25
37	16	F.1 Fornitura di segnali stradali regolamentare di forma triangolare (di pericolo) con lato di cm 90 o circolare ( di prescrizione) del diametro di cm 60 , costituiti in lamiera di ferro dello spess. non 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	21,00	42,00
		A RIPORTARE			33.522,83



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.522,83
		8) Totale Dissesto n 8 km 6+730			1.318,68
		Dissesto n 9 Km 7+300			
38	2	A.7 Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore, rullo compattatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di Pulizia e sistemazione 10	10,000		
		SOMMANO h =	10,000	99,81	998,10
39	17	Z.12 Fornitura e sistemazione di misto granulometrico, per livellamento e risagomatura di fondazione stradale o per riempimento di buche nella fondazione stradale, con materiale avente caratteristiche 100,00x6,00x0.30	180,000		
		SOMMANO m³ =	180,000	14,65	2.637,00
40	18	Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato 10,00	10,000		
		SOMMANO mc =	10,000	163,45	1.634,50
41	11	6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà 240x(5-5)km			
		SOMMANO km =		0,56	0
42	16	F.1 Fornitura di segnali stradali regolamentare di forma triangolare (di pericolo) con lato di cm 90 o circolare ( di prescrizione) del diametro di cm 60 , costituiti in lamiera di ferro dello spess. non			
		cad =	4,000	21,00	84,00
		9) Totale Dissesto n 9 Km 7+300			5.353,60
		Dissesto n 10 km 7+600			
43	2	A.7 Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore, rullo compattatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di pala meccanica 30 rullo 10	30,000 10,000		
		SOMMANO h =	40,000	99,81	3.992,40
44	13	17.2.4.1 Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 kN/m3, provenienti, a 30mc x2	60,000		
		SOMMANO t =	60,000	18,50	1.110,00
		A RIPORTARE			43.978,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			43.978,83
45	14	17.2.4.2 Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 kN/m3, provenienti, a	t = 50,000	21,20	1.060,00
46	7	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	200,84		
		SOMMANO m³ =	200,840	4,03	809,39
47	8	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	200		
		SOMMANO m³ =	200,000	16,30	3.260,00
48	11	6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà	200x(5,3-5)km		
		SOMMANO km =	60,00	0,56	33,60
49	20	AN.2 Smontaggio e rimontaggio di barriera metallica di sicurezza guard rail	50ml		
		SOMMANO ml =	50,000	25,05	1.252,50
50	16	F.1 Fornitura di segnali stradali regolamentare di forma triangolare (di pericolo) con lato di cm 90 o circolare ( di prescrizione) del diametro di cm 60 , costituiti in lamiera di ferro dello spess. non	4		
		SOMMANO cad =	4,000	21,00	84,00
		10) Totale Dissesto n 10 km 7+600			11.601,89
		Dissesto n 11 km 7+700			
51	2	A.7 Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore, rullo compattatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di	escavatore / pala 6 ore rullo compattatore 2 ore		
		SOMMANO h =	6,000 2,000	99,81	798,48
52	17	Z.12 Fornitura e sistemazione di misto granulometrico, per livellamento e risagomatura di fondazione stradale o per riempimento di buche nella fondazione stradale, con materiale avente caratteristiche	40,00x6,50x0,20		
		SOMMANO m³ =	52,000	14,65	761,80
53	11	6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e			
		A RIPORTARE			52.038,60



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			52.038,60
		6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà mc 48 x (5-5) km			
		SOMMANO km =		0,56	0
		11) Totale Dissesto n 11 km 7+700			1.560,28
		Dissesto n 12 Km 7+800			
54	18	Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato			
		12	12,000		
		SOMMANO mc =	12,000	163,45	1.961,40
		12) Totale Dissesto n 12 Km 7+800			1.961,40
		A RIPORTARE			54.000,00

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
SP 55	1			54.000,00
Dissesto n 1 Km 4+700	1	2.069,97	54.000,00	
Dissesto n 2 Km 4+800	1	2.887,96		
Dissesto n 3 Km 4+900	1	20.965,55		
Dissesto n 4 Km 5+200	3	3.836,48		
Dissesto n 5 Km 5+500				
Dissesto n 6 km 5+700	4	1.852,29		
Dissesto n 7 km 5+900	5	591,90		
Dissesto n 8 km 6+730	5	1.318,68		
Dissesto n 9 Km 7+300	6	5.353,60		
Dissesto n 10 km 7+600	6	11.601,89		
Dissesto n 11 km 7+700	7	1.560,28		
Dissesto n 12 Km 7+800	8	1.961,40		
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 54.000,00
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,350704% sui lavori)			1.269,38	
a detrarre			1.269,38	€ 1.269,38
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 52.730,62
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
IVA al 22%			11.880,00	
Oneri di conferimento a discarica			1.090,00	
Versamento di Autorità di Vigilanza LL.PP.			30,00	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				13.000,00 13.000,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				€ 67.000,00

li 25/07/2017

IL PROGETTISTA

