

**PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO**

**AREA VIABILITA' INFRASTRUTTURE TERRITORIO  
DIREZIONE VIABILITA' PROVINCIALE**



**STRADA: Intercomunale n. 19 " di Raffo " : B° Portella  
Madonnuzza - Raffo -  
Lavori: di Manutenzione Straordinaria di alcuni tratti  
ammalorati.**

**PERIZIA DI EURO 30.000,00**

- Corografia 1:25.000 e 1:10.000
- Relazione tecnica
- Computo metrico
- Sommario del Computo metrico
- Perizia di stima
- Elenco dei prezzi
- Analisi dei prezzi
- Capitolato Speciale d'appalto
  
- Piano misure di sicurezza dei lavoratori

**PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO  
AREA VIABILITÀ E TRASPORTI**

Visto, si esprime parere tecnico favorevole ai sensi  
del D. Lgs n. 163/2006 con le modifiche  
ed integrazioni di cui alla L.R. n. 12/2011

Palermo - 8 FEB. 2013  
N. 12118  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**IL PROGETTISTA**

(geom. Francesco Paolo Armano)

Palermo, li - 8 FEB. 2013

Prot.N. 12118

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		STRADA Interc.le n. 19 " Di Raffo" B°. Portella Madonnuzza - Raffo. LAVORI Di Manutenzione Straordinaria di alcuni tratti ammalorati			
1	1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della legge n. 865/1 <b>CASSONETTO</b> Prog,va 1+200 ml. 10,00 x 6,50 x 0,46 = 29,900 Prog,va 1+226 ml. 21,00 x 6,50 x 0,46 = 62,790 Prog,va 1+900 ml. 6,50 x 2,50 x 0,46 = 7,475 Prog,va 1+906 ml. 36,00 x 6,50 x 0,96 = 224,640 Prog,va 2+120 ml. 5,00 x 6,00 x 0,46 = 13,800 Prog,va 2+250 ml. 20,00 x 3,00 x 0,46 = 27,600 Prog,va 2+400 ml. 20,00 x 4,50 x 0,46 = 41,400 Tratti raccolti ml. 5,00 x 3,00 x 0,46 = 6,900 SOMMANO m³ = 414,505		3,53	1.463,20
2	1.6.10	Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche in terreni saturi e c Prog,va 1+906 ml. 36,00 x 6,50 = 234,000 SOMMANO m² = 234,000		14,10	3.299,40
3	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 demoli <b>Si riutilizza il materiale idoneo di cui alla voce n. 1</b> Prog,va 1+906 ml. 36,00 x 6,50 x 0,50 = 117,000 <b>per formazione di ml. 90,00 di banchina</b> ml. 90,00 x (1,20 + 1,00) x 1/2 x 0,50 = 49,500 <b>per formazione di ml. 80,00 di scarpata</b> ml. 80,00 x (1,50 + 1,00) x 1/2 x 2,00 = 200,000 SOMMANO m³ = 366,500		2,42	886,93
4	6.1.2.1	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr <b>CASSONETTO</b> Prog,va 1+200 ml. 10,00 x 6,50 x 0,33 = 21,450 Prog,va 1+226 ml. 21,00 x 6,50 x 0,33 = 45,045 Prog,va 1+900 ml. 6,50 x 2,50 x 0,33 = 5,362 Prog,va 1+906 ml. 36,00 x 6,50 x 0,33 = 77,220 Prog,va 2+120 ml. 5,00 x 6,00 x 0,33 = 9,900 Prog,va 2+250 ml. 20,00 x 3,00 x 0,33 = 19,800 Prog,va 2+400 ml. 20,00 x 4,50 x 0,33 = 29,700 Tratti raccolti ml. 5,00 x 3,00 x 0,33 = 4,950 SOMMANO m³ = 213,427		20,50	4.375,25
5	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 inolt quant. di cui al n. 4 = mc 213,427 mc. 213,427 x 15 - 5 = km. 10 = 2.134,270 SOMMANO = 2.134,270		0,46	981,76
6	6.1.3.1	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali A RIPORTARE			11.006,54

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			11.006,54
		in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urban			
		<b>CASSONETTO</b>			
		Prog.va 1+200 ml. 10,00 x 6,50 x 10 =	650,000		
		Prog.va 1+226 ml. 21,00 x 6,50 x 10 =	1.365,000		
		Prog.va 1+900 ml. 6,50 x 2,50 x 10 =	162,500		
		Prog.va 1+906 ml. 36,00 x 6,50 x 10 =	2.340,000		
		Prog.va 2+120 ml. 5,00 x 6,00 x 10 =	300,000		
		Prog.va 2+250 ml. 20,00 x 3,00 x 10 =	600,000		
		Prog.va 2+400 ml. 20,00 x 4,50 x 10 =	900,000		
		Tratti raccolti ml. 5,00 x 3,00 x 10 =	150,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> xcm =	6.467,500	1,10	7.114,25
7		Z.13			
		Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri.			
		Tratti raccolti ml. 20,00 x 6,00 x 0,06 =	7,200		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	7,200	139,95	1.007,64
8		6.1.5.1			
		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		Prog.va 1+200 ml. 10,00 x 6,50 x 3 =	195,000		
		Prog.va 1+226 ml. 21,00 x 6,50 x 3 =	409,500		
		Prog.va 1+900 ml. 6,50 x 2,50 x 3 =	48,750		
		Prog.va 1+906 ml. 36,00 x 6,50 x 3 =	702,000		
		Prog.va 2+120 ml. 5,00 x 6,00 x 3 =	90,000		
		Prog.va 2+250 ml. 20,00 x 3,00 x 3 =	180,000		
		Prog.va 2+400 ml. 20,00 x 4,50 x 3 =	270,000		
		Tratti raccolti per risagomatura ml. 20,00 x 6,00 x 3 =	360,000		
		Tratti raccolti ml. 5,00 x 3,00 x 3 =	45,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> xcm =	2.300,250	1,60	3.680,40
9		1.2.5.1			
		Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesim			
		quant. di cui al n. 1 = mc. 414,50			
		A detrarre la quant. di cui al n. 3 = mc. <u>366,50</u>			
		Restano mc. 48,005			
		mc. 48,005 x km. 25,00 =	1.200,125		
		SOMMANO mcxkm. =	1.200,125	0,46	552,06
		A RIPORTARE			23.360,89

## RIEPILOGO CAPITOLI

Pag.

Importo Paragr.

Importo subCap.

IMPORTO

1

23.360,89

**SOMMANO I LAVORI**

Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (2,696473% sui lavori)

€ 23.360,89

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 629,92

**SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE**

€ 22.730,97

Per I.V.A al 21%

€ 4.905,79

Incentivi per la progettazione Art. 92 c. 5 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.

€ 467,22

Oneri per il conferimento a discarica

€ 528,06

Imprevisti

€ 738,04

**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE**

€ 6.639,11

6.639,11**IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI**

€

**30.000,00****IL PROGETTISTA**

Geom. Armano Francesco Paolo

