

PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

AREA INFRASTRUTTURE TERRITORIO VIABILITA' E
TRASPORTI
DIREZIONE VIABILITA' PROVINCIALE



Lavori di M.S. per la ripresa del piano viario ed esecuzione opere di cautela e miglioria sulle strade del territorio del 4° Ufficio di Manutenzione della Viabilità Provinciale (Alte Madonie)-1° Sottogruppo. Perizia di € 1.250.000,00. Stralcio Progetto dei lavori per la sistemazione di tratti dissestati, piano viabile ed opere di corredo della strada Provinciale n. 11 "Di Blufi"

Perizia di € 70.000,00

- Relazione Tecnica
- Corografia 1:25000
- Planimetria 1:10000
- Perizia di stima
- Computo metrico
- Sommario del computo metrico
- Elenco Prezzi
- Analisi Prezzi
- Capitolato Speciale d'Appalto
- Disegni Opere d'arte
- Documentazione fotografica
- Piano di sicurezza

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

N. 064545 - Palermo 07 AGO 2013
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Progettista
(Geom. **Marcello Giangrosso**)

Palermo, li 07 AGO 2013 Prot.N. 064545



PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO
AREA INFRASTRUTTURE TERRITORIO VIABILITA' TRASPORTI
DIREZIONE VIABILITA' PROVINCIALE

Lavori di M.S. per la ripresa del piano viario ed esecuzione opere di cautela e miglioria sulle strade del territorio del 4° Ufficio di Manutenzione della Viabilità Provinciale (Alte Madonie) 1° Sottogruppo. Perizia di € 1.250.000,00

Stralcio Progetto dei lavori per la sistemazione di tratti dissestati, piano viabile ed opere di corredo della Strada Provinciale n. 11 " Di Bluffi".

PERIZIA DI € 70.000,00

CUP. n. D97H13000840003

Num.	Specificazione dei lavori	Q.tà	Prezzo €.	Art.	IMPORTO €.		
					PARZIALE	TOTALE	
1	Scavo di sbancamento	mc.	392,40	4,02	1.1.1.1	1.577,45	
2	Scavo a sezione obbligata	mc.	13,20	4,56	1.1.5.1	60,19	
3	Trasporto a rifiuto						
	Art. 1.1.1.1 – 1.1.5.1	mcxkm.	7.908,00	0,54	.1.2.4	4.270,32	€
4	Trasporto a rifiuto						
	art. conglomerati bituminosi	mcxkm.	4.260,00	1,01	.1.4.5	4.302,60	
5	Fondazione stradale						
		mc.	247,98	25,30	.6.1.2.1	6.273,89	
6	Conglomerato bituminoso per strato di						
	base	mqxcm.	7.100,00	1,29	.6.1.3.1	9.159,00	
7	Conglomerato bituminoso per strato di						
	Collegamento (binder)	mqxcm.	2.840,00	1,55	.6.1.4.1	4.402,00	
				a riportare	€	30.045,45	

Num.	Specificazione dei lavori		Q.tà	Prezzo €.	Art.	IMPORTO €.	
						PARZIALE	TOTALE
				riporto	€	30.045,45	
8	Compenso addizionale agli						
	Art. .6.1.2.1	mcxkm.	7.829,42	0,56	.6.3.5	4.384,48	
9	Fornitura gabbioni metallici						
		kg.	225,50	8,00	.6.3.1	1.804,00	
10	Fornitura e posa in opera di petrame in						
	scapoli	mc.	22,00	40,60	.6.3.3	893,20	
11	Costituzione di rilevato con materiale arido						
		mc.	25,00	16,30	.1.5.5	407,50	
12	Fornitura e posa in opera di barriera di						
	sicurezza H1 su rilevato	ml.	24,00	82,90	.6.5.1.2	1.989,60	
13	Conglomerato bituminoso per livellamento						
		mc.	15,00	163,45	Z.13	2.451,75	
14	Fornitura e coolocazione di segnali						
	stradali rettangolari di indicazione di						
	Dimensioni 60 x 90	n.	6,00	208,90	.6.6.8.2	1.253,40	
15	Pala meccanica						
		ore	14,00	80,69	A.7	1.129,66	
16	Operaio comune						
		ore	80,00	27,56	A.4	2.204,80	
17	Conglomerato bituminoso per strato di						
	usura tappeto	mqxcm.	2.340,00	1,90	.6.1.5.1	4.446,00	
	Per arrotondamento						
				a riportare	€	51.009,84	

Num.	Specificazione dei lavori	Q.tà	Prezzo €.	Art.	IMPORTO €.		
					PARZIALE	TOTALE	
	TOTALE IMPORTO DEI LAVORI			€	51.009,84	51.009,84	
	Oneri di sicurezza inclusi nei lavori			€	2.009,84		
	lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€	49.000,00		
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE							
	per iva 21% su € 51.009,84	€	10.712,07				
	per spese tecniche 2% sui lavori	€	1.020,20				
	per assicurazione dipendenti	€	500,00				
	per vers. Autorità di Vigilanza LL.PP	€	50,00				
	per Oneri di accesso discarica	€	5.500,00				
	per imprevisti	€	1.207,90				
	Sommano	€	18.990,16	€		18.990,16	
			TOTALE IMPORTO PROGETTO				70.000,00
	07 AGO 2013						
			Il Progettista Geom. <i>Marcello Giagrasso</i>				

PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

AREA INFRASTRUTTURE TERRITORIO VIABILITA' E
TRASPORTI
DIREZIONE VIABILITA' PROVINCIALE



Lavori di M.S. per la ripresa del piano viario ed esecuzione opere di cautela e miglioria sulle strade del territorio del 4° Ufficio di Manutenzione della Viabilità Provinciale (Alte Madonie)-1° Sottogruppo. Perizia di € 1.250.000,00. Stralcio Progetto dei lavori per la sistemazione di tratti dissestati, piano viabile ed opere di corredo della strada Provinciale n. 11 "Di Blufi"

Perizia di € 70.000,00

- Relazione Tecnica
- Corografia 1:25000
- Planimetria 1:10000
- Perizia di stima
- Computo metrico
- Sommario del computo metrico
- Elenco Prezzi
- Analisi Prezzi
- Capitolato Speciale d'Appalto
- Disegni Opere d'arte
- Documentazione fotografica
- Piano di sicurezza

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

064545

07 AGO 2013

Palermo
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Progettista
(Geom. **Marcello Giangrasso**)

Palermo, li

07 AGO 2013

Prot.N. 064545

Num.	INDICAZIONI Delle opere d'arte e dei lavori diversi	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	PRODOTTI	
					PARZIALE	TOTALE
	Strada Provinciale n. 11 D i Blufi					
	<i>Lavori da eseguire:</i>					
	Intervento a prog.va km/ca 4+200 circa					
	1.1.1.1					
1	Scavo di sbancamento					
	per impianto cassonetto ml.	45,00	6,50	0,50	mc.	146,25
	di cui quantità					
	materiale di terra mc. 87,75					
	materiale congl, bituminoso mc. 58,50					
	Sommano mc. 146,25					
	.6.1.2					
2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico					
	ml.	45,00	6,50	0,33	mc.	96,52
	.6.1.3.1					
3	Conglomerato bituminoso per strato di base					
	ml.	45,00	6,50	cm. 10	mqxcm.	2.925,00
	.6.1.4.1					
4	Conglomerato bituminoso per strato di base collegamento binder					
	ml.	45,00	6,50	cm. 4	mqxcm.	1.170,00
	.1.2.4					
5	Trasporto a rifiuto					
	materiale proveniente dallo scavo di cui al n.1					
	quantità di materiale terra mc. 87,75					
	Km. 30,00				mcxkm.	2.632,50
	.1.4.5					
6	Trasporto a rifiuto					
	materiale proveniente dallo scavo di cui al n.1					
	quantità di materiale congl. Bituminoso mc. 58,50					
	Km. 30,00				mcxkm.	1.755,00
	.6.3.5					
7	Compenso addizionale agli art. 6.1.2.1					
	quantità di cui alla voce n. 2 mc. 96,52					
	Km. 29,000				mcxkm.	2.799,08
	.6.1.5.1					
8	Conglomerato bituminoso per strato d'usura tappeto					
	ml.	45,00	6,50	cm. 3	mqxcm.	877,50

Num.	INDICAZIONI Delle opere d'arte e dei lavori diversi	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	PRODOTTI	
					PARZIALE	TOTALE
	Lavori da eseguire:					
	Intervento a prog.va km/ca 4+400 circa					
	1.1.1.1					
9	Scavo di sbancamento					
	per impianto cassonetto ml.	10,00	6,50	0,50	mc.	32,50
	di cui quantità					
	materiale di terra mc. 19,50					
	materiale di congl. Bituminoso mc. 13,00					
	Sommano mc. 32,50					
	.6.1.2					
10	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico					
	ml.	10,00	6,50	0,33	mc.	35,14
	6.1.3.1					
11	Conglomerato bituminoso per strato di base					
	ml.	10,00	6,50	cm.10	mqxcm.	650,00
	6.1.4.1					
12	Conglomerato bituminoso per strato di Collegamento (binder)					
	ml.	10,00	6,50	cm. 4	mqxcm.	260,00
	.1.2.4					
13	Trasporto a rifiuto					
	materiale proveniente dallo scavo di cui al n.9					
	quantità materiale terra mc.	19,50				
	Km.	30,00			mcxkm.	585,00
	.1.4.5					
14	Trasporto a rifiuto					
	materiale proveniente dallo scavo di cui al n.9					
	quantità materiale congl. Bituminoso mc.	13,00				
	Km.	30,00			mcxkm.	390,00
	.6.3.5					
15	Compenso addizionale agli art. 6.1.2.1					
	quantità di cui alla voce n. 10 mc.	35,14				
	Km.	29,000			mcxkm.	1.019,06
	.6.1.5.1					
16	Conglomerato bituminoso per strato d'usura					
	tappeto					
	ml.	10,00	6,50	cm. 3	mqxcm.	195,00

Num.	INDICAZIONI Delle opere d'arte e dei lavori diversi	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	PRODOTTI	
					PARZIALE	TOTALE
	Lavori da eseguire:					
	Intervento a prog.va km/ca 5+800 circa					
	1.1.1.1					
17	Scavo di sbancamento					
	per impianto cassonetto ml.	20,00	3,50	0,50	mc.	35,00
	di cui quantità					
	materiale di terra mc. 21,00					
	materiale congl, bituminoso mc. 14,00					
	Sommano mc. 35,00					
	.6.1.2					
18	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico					
	ml.	20,00	3,50	0,33	mc.	23,10
	.6.1.3.1					
19	Conglomerato bituminoso per strato di base					
	ml.	20,00	3,50	cm. 10	mqxcm.	700,00
	.6.1.4.1					
20	Conglomerato bituminoso per strato di Collegamento (binder)					
	ml.	20,00	3,50	cm. 4	mqxcm.	280,00
	.1.2.4					
21	Trasporto a rifiuto					
	materiale proveniente dallo scavo di cui al n.25					
	quantità materiale di terra mc.	21,00				
	Km.	30,00			mcxkm.	630,00
	.1.4.5					
22	Trasporto a rifiuto					
	materiale proveniente dallo scavo di cui al n.25					
	quantità materiale congl. Bituminoso mc.	14,00				
	Km.	30,00			mcxkm.	420,00
	.6.3.5					
23	Compenso addizionale agli art. 6.1.2.1					
	quantità di cui alla voce n.26 mc.	23,10				
	Km.	29,000			mcxkm.	669,90
	.6.1.5.1					
24	Conglomerato bituminoso per strato d'usura tappeto					
	ml.	20,00	6,50	cm. 3	mqxcm.	390,00

Num.	INDICAZIONI Delle opere d'arte e dei lavori diversi	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	PRODOTTI	
					PARZIALE	TOTALE
	.1.1.1.1					
25	Scavo di sbancamento per impianto gabbionata a sostegno sede stradale					
	sezione media ml.	22,00	1,70	1,00	mc.	37,40
	.1.1.5.1					
26	Scavo a sezione obbligata per impianto gabbionata a sostegno sede stradale					
	ml.	22,00	1,20	0,50	mc.	13,20
	.6.3.1					
27	Fornitura di gabbioni metallici a scatola gabbioni sistemati a sostegno sede stradale lato sx n. 1 fila composta da n. 11 di dimensioni 2,00 x 1,00 X 1,00 posti in modo parallelo alla strada secondo il lato lungo mt.2 vedi disegni.					
	n.	11,00	Kg, 20,50		Kg.	225,50
	.6.3.3					
28	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli per gabbioni					
	gabbioni di cui alla voce n. 35 n. 11 X	2,00	1,00	1,00	mc.	22,00
	.1.2.4					
29	Trasporto a rifiuto materiale proveniente dallo scavo di cui al n.33					
	mc.	37,40				
	materiale proveniente dallo scavo di cui al n.34					
	mc.	13,20				
	Sommano mc.	50,60				
	Km.	30,00			mcxkm.	1.518,00
	.6.3.5					
30	Compenso addizionale agli art. 6.3.3 quantità di cui alla voce n.36					
	mc.	22,00				
	Km.	29,000			mcxkm.	638,00
	.1.5.5					
31	Costituzione di rilevato con materiale arido					
	ml.	22,00	1,00	1,15	mc.	25,00
	Lavori da eseguire:					
	Intervento a prog.va km/ca 6+250 circa					

Num.	INDICAZIONI Delle opere d'arte e dei lavori diversi	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	PRODOTTI	
					PARZIALE	TOTALE
	.1.1.1.1					
32	Scavo di sbancamento					
	per impianto cassonetto	ml.	25,00	6,50	0,50	mc. 81,25
	di cui quantità					
	materiale di terra	mc.	48,75			
	materiale congl. bituminoso	mc.	32,50			
	Sommano	mc.	81,25			
	.6.1.2					
33	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico					
		ml.	25,00	6,50	0,33	mc. 53,62
	.6.1.3.1					
34	Conglomerato bituminoso per strato di base					
		ml.	25,00	6,50	cm.10	mqxcm. 1.625,00
	.6.1.4.1					
35	Conglomerato bituminoso per strato di Collegamento (binder)					
		ml.	25,00	6,50	cm.4	mqxcm. 650,00
	.1.2.4					
36	Trasporto a rifiuto					
	materiale proveniente dallo scavo di cui al n.40					
	quantità materiale di terra	mc.	48,75			
		Km.	30,00			mcxkm. 1.462,50
	.1.4.5					
37	Trasporto a rifiuto					
	materiale proveniente dallo scavo di cui al n.40					
	quantità materiale congl. Bituminoso	mc.	32,50			
		Km.	30,00			mcxkm. 975,00
	.6.3.5					
38	Compenso addizionale agli art. 6.1.2					
	quantità di cui alla voce n.41	mc.	53,62			
		Km.	29,000			mcxkm. 1.554,98
	.6.1.5.1					
39	Conglomerato bituminoso per strato d'usura tappeto					
		ml.	25,00	6,50	cm. 3	mqxcm. 487,50
	Lavori da eseguire:					
	Intervento a prog.va km/ca 6+350 circa					
	1.1.1.1					
40	Scavo di sbancamento					
	per impianto cassonetto	ml.	20,00	6,00	0,50	mc. 60,00
	dsi cui quantità					

Num.	INDICAZIONI Delle opere d'arte e dei lavori diversi	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	PRODOTTI	
					PARZIALE	TOTALE
	materiale di terra mc. 36,00					
	materiale congl, bituminoso mc. 24,00					
	Sommano mc. 60,00					
	.6.1.2					
41	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico					
	ml. 20,00	6,00	0,33	mc.	39,60	
	.6.1.3.1					
42	Conglomerato bituminoso per strato di base					
	ml. 20,00	6,00	cm.10	mqxcm.	1.200,00	
	.6.1.4.1					
43	Conglomerato bituminoso per strato di Collegamento (binder)					
	ml. 20,00	6,00	cm.4	mqxcm.	480,00	
	.1.2.4					
44	Trasporto a rifiuto materiale proveniente dallo scavo di cui al n.48					
	quantità materiale di terra mc. 36,00					
	Km. 30,00			mcxkm.	1.080,00	
	.1.4.5					
45	Trasporto a rifiuto materiale proveniente dallo scavo di cui al n.48					
	quantità materiale congl. Bituminoso mc. 24,00					
	Km. 30,000			mcxkm.	720,00	
	.6.3.5					
46	Compenso addizionale agli art. 6.1.2 quantità di cui alla voce n.49					
	mc. 39,60					
	Km. 29,000			mcxkm.	1.148,40	
	.6.1.5.1					
47	Conglomerato bituminoso per strato d'usura tappeto					
	ml. 20,00	6,50	cm. 3	mqxcm.	390,00	
	.6.5.1.2					
48	Fornitura e collocazione di barriera di sicurezza tipo H1 su rilevato					
	tratto a prog.va km/ca 6+250 circa lato dx				ml.	24,00
	Lavori da eseguire: lavorazioni varie sui tratti prima indicati					
	Z.13					
49	Conglomerato bituminoso per livellamento tratti saltuari da livellare misure raccolte				mc.	15,00

