

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

Direzione Infrastrutture Viabilità Mobilità e Trasporti  
Classificazione Strutture Ricettive Alberghiere



Strada Provinciale n. 112 " Del Landro" :  
Lavori per la sistemazione del cedimento  
delle sede stradale alla prog.va km/ca  
10+200 e tratti saltuari adiacenti.

**Perizia di € 250.000,00**

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

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

92703 Palermo 30 NOV. 2016

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

I Progettisti

(Geom. Fabrizio Immesi)

(Geom. Marcello Giangrasso)

Palermo 30 NOV. 2016

Prot.N. 92703

N.	Art.	Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>SP 112 "Del Landro dalla km.ca 6+000 alla km.ca 21+420</b>				
		Lavori da eseguire alla km.ca 10+200				
		Risanamento cedimento stradale della carreggiata lato dx e realizzazione drenaggio a monte con trincea drenante e gabbioni sotto la sede stradale				
1	1.1.1.1	<b>Scavo di sbancamento</b>				
		Per impianto gabbionata a sostegno della sovrastruttura stradale				
		ml 11,00 * 4,00 * 3,00 = mc		132,00		
		di cui				
		A) conglomerati bituminosi mc 13,20				
		B) terra vegetale mc 118,80				
		totale mc 132,00				
		<b>sommano</b>	mc	132,00	4,02	530,64
2	6.3.1	<b>Fornitura e posa in opera di gabbioni metallici a scatola realizzati con trafilato di ferro a forte zincatura</b>				
		Disposizione su due file				
		1^ fila composta di n. 11 gabbioni disposti perpendicolarmente all'asse stradale di dimensioni 3x1x1				
		2^ fila composta di n 10 gabbioni disposti perpendicolarmente all'asse stradale di dimensioni 3x1x1				
		n.3 gabbioni nell'impluvio sottostante composto da n 3 gabbioni di dimensioni 3x1x1				
		n. 10 gabbioni per drenaggio per collegamento della trincea di monte fino alla gabbionata di sostegno alla sovrastruttura stradale				
		totale gabbioni 34 * kg 30,00		1.020,00		
		<b>sommano</b>	Kg	1.020,00	8,00	8.160,00
3	6.3.3	<b>Fornitura e posa in opera di pietrame per riempimento di gabbioni metallici</b>				
		Gabbioni n 34 * 3 * 1,00 * 1,00		102,00		
		<b>sommano</b>	mc	102,00	40,60	4.141,20
4	1.5.5	<b>Costituzione di rilevato con materie provenienti da cava</b>				
		Formazione della scarpata				
		Sezione media ml 10,00 * 5,00 * 5,00	mc	250,00		
		Formazione pista sotto la scarpata per il raggiungimento della zona di lavorazione ml 100,00 * 3,50 * 0,50	mc	175,00		
		<b>sommano</b>	mc	425,00	16,30	6.927,50
5	1.1.5.1	<b>Scavo a sezione obbligata</b>				
		Per scavo carreggiata stradale lato monte				
		ml 5,00 * 3,00 * 2,50 = mc		37,50		
		Per scavo congl. Bituminosi				
		ml 5,00 * 4,00 * 0,50 = mc		10,00		
		Per scavo trincea drenante a monte				
		ml 20,00 * 1,80 * 3,00 = mc		108,00		
		<b>sommano</b>	mc	425,00	4,56	1.938,00
6	6.1.1.1	<b>Fondazione stradale con misto granulometrico in ambito extraurbano</b>				
		ml 11,00 * 4,00 * 1,00 = mc		44,00		

N.	Art.	Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		sommano	mc	44,00	23,00	1.012,00
7	19.5.5	<b>Fornitura e posa in opera di geocomposito</b>				
		Per la trincea drenante ml 25,00 * 3,50	mq	87,50		
		sommano	mq	87,50	10,30	901,25
8	19.10.4	<b>Fornitura e posa in opera di tubi drenanti diametro mm20</b>				
		Se ne prevedono	ml	30,00		
		totale	ml	30,00	17,00	510,00
9	1.2.3	<b>Compenso per rinterro degli scavi di cui agli artt.111,115,117 e 118 con materiale proveniente dagli scavi</b>				
		Quantità di cui al n. 6 del p.l.		44,00		
		totale	mc	44,00	3,10	136,40
10	6.5.1.2	<b>Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza di classe H1 a doppia onda su rilevato</b>				
		Nel tratto dell'intervento		30,00		
		totale	ml	30,00	82,90	2.487,00
11	A.7	<b>Pala meccanica</b>				
		Da utilizzare per la realizzazione della pista di accesso e per la pulizia delle scarpate adiacenti di tutto il tratto della strada (km.ca 6+000 a km.ca 21+420) Se ne prevedono	h	200,00		
		totale	h	200,00	99,80	19.960,00
12	A.4	<b>Operaio comune</b>				
		Utilizzo della manodopera per l'assistenza di cui all'art precedente Se ne prevedono	h	150,00		
		totale	h	150,00	28,20	4.230,00
13	1.4.5	<b>Trasporto a rifiuto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.1.1.1</b>				
		Si deposita in discarica solo il materiale proveniente dagli scavi eseguiti sulla sovrastruttura stradale indicati al n 1-A- del p.l., quantità pari a mc 13,20 La restante quantità, pari a mc 118,80 verrà utilizzata per il rinfianco di scarpate				
		mc 13,20 * km 30	mcxkm	396,00		
		Quantità di cui al n 5 ( cgl bituminosi )				
		mc 10,00 * km 30	mcxkm	300,00		
		totale	mcxkm	696,00	1,01	702,96

N.	Art.	Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>SISTEMAZIONE PROVVISORIA DELLA PAVIMENTAZIONE IN TRATTI SALTUARI ( misure raccolte )</b>				
		<b>CASSONETTO STRADALE ( incluso l'intervento di ml 20,00 circa alla km.ca 10+200) ML</b>		20,00 + 167,00		
14	1.1.1.1	<b>Scavo di sbancamento</b>				
		Per impianto cassonetto ml 167,00 * 6,00 * 0,50	mc	501,00		
		di cui: Conglomerati bituminosi, circa mc 170,34 Terra vegetale circa mc 330,66				
		<b>totale</b>	mc	<b>501,00</b>	4,02	2.014,02
15	6.1.1.1	<b>Fondazione stradale con misto granulometrico in ambito extraurbano</b>				
		ml 167,00 * 6,00 * 0,35 =	mc	350,70		
		<b>totale</b>	mc	<b>350,70</b>	23,00	8.066,10
16	1.4.5	<b>Trasporto a rifiuto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.1.1.1</b>				
		Si deposita in discarica solo il materiale proveniente dagli scavi eseguiti sulla sovrastruttura stradale indicati al n 14 del p.l., quantità pari a mc 170,34 La restante quantita , pari a mc 330,66 Verra utilizzata per il rifianco di scarpate mc 170,34 * km 30	mcxkm	5.110,20		
		<b>totale</b>	mcxKm	<b>5.110,20</b>	1,01	5.161,30
17	1.5.5	<b>Costituzione di rilevato con materie provenienti da cava</b>				
		Per la sistemazione di tratti dissestati privi della sovrastruttura stradale misure raccolte ml 301,00 * 6,00 * 0,50	mc	903,00		
		<b>totale</b>	mc	<b>903,00</b>	16,30	14.718,90
		<b>CONGLOMERATI BITUMINOSI</b>				
18	6.1.3.1	<b>Conglomerato bituminoso per strato di base in ambito extraurbano</b>				
		Per intervento alla km.ca 10+200 ml 20,00 * 6,00 * 10	mc	1.200,00		
		Per cassonetto (misure raccolte) ml 167,00 * 6,00 * 10	mc	10.020,00		
		<b>totale</b>	mqxcm	<b>11.220,00</b>	1,29	14.473,80
19	6.1.4.1	<b>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) in ambito extraurbano</b>				
		Per l'intervento alla km.ca 10+200 ml 20,00 * 6,00 * 5	mc	600,00		
		Per cassonetto (misure raccolte) ml 167,00 * 6,00 * 5	mc	5.010,00		
		<b>totale</b>	mqxcm	<b>44.342,80</b>	1,55	68.731,34
20	Z.13	<b>Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura</b>				
		Se ne prevedono ml 576,00 * 6,00 * 0,06	mc	207,36		
		<b>totale</b>	mc	<b>207,36</b>	163,45	33.892,99