STUDIO TECNICO
Geom. Guido Miscali

Comune di Neoneli
Provincia di Oristano

Oggetto: Lavori per la munutenzione straordinaria della strada rurale Majolu - Arculenti - Ardajos

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Oggetto: Computo metrico estimativo e quadro economico

Data: Novembre 2013

All.: **D**

Il Professionista
(Geom. Guido Miscali)

Il Responsabile U.T.

Via Giulio Cesare n° 15
09081 - ARDAULI (OR)
C.F.: MSC GDU79P17G113F
P. I.V.A. : 01058060953

Studio Tecnico di Progettazione
Geom. Guido Miscali

Tel: 0783/023447
Cell. : 329/3171878
e-mail: guido.miscali@gmail.com

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
1	D.01	DECESPUGLIAMENTO E PULIZIA, costo per il decespugliamento e la pulizia della sede viaria e dei muri di recinzione, da eseguirsi con mezzo meccanico e a mano, compresa la pulizia della sede viaria. l'utilizzo di tutti gli accorgimenti atti ad impedire incendi ed tutti gli accorgimenti necessari per la realizzazione della lavorazione in sicurezza					
		2 x 1230		2.460,00			
			ml	2.460,00	€ 1,52		€ 3.739,20
2	D.0001.000 2.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondita' media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego. compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densita' e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi					
		Cunetta					
		da Sez 1 a sez 7					
		80 x 0,60		48,00			
		Da sez 12 a sez 49					
		850 x 0,60		510,00			
			metri quadri	558,00	€ 1,87		€ 1.043,46
3	D.0001.000 3.0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout -venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidita non maggiore di 25 ed indice di plasticita nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggioungere almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non					
		A Riportare:					€ 4.782,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:					€ 4.782,66
		inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30. valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento					
		Sede stradale e cunette					
		1080 x 3,6 x 0,25		972,00			
			metri cubi	972,00	€ 23,34		€ 22.686,48
4	D.03	PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO a durabilita' garantita per dede stradale avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme comprese, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, compresa la formazione di eventuali zone di scarico per il deflusso delle acque di raccolta.					
		Cunetta laterale alla francese Sez 1 a sez 7					
		80 x 0,60 x 0,15		7,20			
		Da sez 12 a sez 49					
		850 x 0,60 x 0,15		76,50			
			metri cubi	83,70	€ 162,40		€ 13.592,88
5	D.0008.0002.0013	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20					
		Rete pavimentazione stradale					
		Cunetta laterale alla francese Sez 1 a sez 7					
		3,05 x 80 x 0,60		146,40			
		A Riportare:		146,40			€ 41.062,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:		146,40			€ 41.062,02
		Da sez 12 a sez 49					
		3,05 x 850 x 0,60		1.555,50			
			chilogrammi	1.701,90	€ 2,00		€ 3.403,80
6	D.04	DRENAGGI, costo per la realizzazione di drenaggi per lo smaltimento delle acque, da realizzarsi con scapoli di pietrame, in prossimità degli avallamenti indicati negli elaborati tecnici di progetto e le indicazioni della DL, delle dimensioni 4x5 m e per una profondità di cm 40, compresi scavi, riporti ed ogni altro onere compreso.					
				2,00			
			cad	2,00	€ 632,06		€ 1.264,12
7	D.06	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGEREOPERA DI PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA PER LA SALVAGUARDIA DI VALORI AMBIENTALI ESISTENTI : costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione 5-6% in peso, steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di 7 cm, compresa la rullatura. Per la composizione della miscela saranno usati solo ed esclusivamente inerti di colore chiaro, onde ottenere un manto stradale altrettanto chiaro, dopo breve periodo di utilizzo e usura provocata dal traffico veicolare. Valutato per mc copresso pe strade urbane ed extraurbane.					
		Sede stradale					
		1080 x 3,00 x 0,07		226,80			
			metri cubi	226,80	€ 174,98		€ 39.685,46
8	D.0001.0002.0012	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati per uno spessore medio di cm 20, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la					
		A Riportare:					€ 85.415,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:					€ 85.415,40
		sistemazione superficiale e un leggero costipamento					
		Banchine laterali					
		da Sez 1 a sez 7					
		80 x 0,50		40,00			
		Da sez 12 a sez 49					
		850 x 0,50		425,00			
			metri quadri	465,00	€ 6,15		€ 2.859,75
	ImpC	Sommano					€ 88.275,15
	A2	Oneri per la sicurezza non compresi nei prezzi di stima			€ 1.474,15		
	TA2	Sommano			€ 1.474,15		€ 1.474,15
	TA	Totale Somme A					€ 89.749,30
	OS1	Oneri sicurezza compresi nel prezzo di stima			€ 1.025,85		
	OS2	Oneri sicurezza non compresi nel prezzo di stima			€ 1.474,15		
	TOS	Totale oneri della sicurezza			€ 2.500,00	2,79	€ 2.500,00
	MA	Importo manodopera					€ 26.607,79
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 60.641,51
	IN	Importo totale lavori					€ 89.749,30
	B	Somme B					
	B4	Imprevisti					€ 710,86
	B7	Spese tecniche relative alla progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, alla direzione lavori e contabilità					€ 18.000,00
	B8	Incentivo Responsabile del Procedimento					€ 1.794,99
	B12	I.V.A ed eventuali altre imposte					€ 19.744,85
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione					€ 40.250,70
	R	Riepilogo					
	R1	Importo netto dei lavori					€ 60.641,51
	R3	Totale oneri della sicurezza					€ 2.500,00
	RM	Importo manodopera					€ 26.607,79
	R4	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)					€ 40.250,70
	ICO	Prezzo complessivo dell'opera					€ 130.000,00