

COMUNE DI LODE'

PROVINCIA DI NUORO

Ripristino percorribilità ed accesso alle aziende agropastorali in località
Su Adu de Su Simone - Su Corvu - Thorra

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Il Committente

Amministrazione Comunale di Lodè

Il Progettista

Geom. Luigi Morittu

I Collaboratori

Ing. Nicoletta M. D. Corongiu

Geom. Salvatore Zoroddu

Geom. Mario Pittalis

Geom. Paolo Dessì

Geom. Marco Chessa



LO STUDIO

Studio Associato di Morittu e Zoroddu
C.so Vittorio Emanuele n°90
08017 - Silanus (NU)
Tel. 0785/84377 - Fax 0785/84377
e.mail: luigi.morittu@geopec.it

All.

E

Computo metrico
estimativo

Approvazione:

Data

Gennaio 2017

Scala

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza			
1	D.0001.000 3.0032	<p>RICONFIGURAZIONE DELLA SEDE STRADALE ESISTENTE, eseguita con mezzi meccanici, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: scarifica e livellamento del piano stradale, spargimento e stesa uniforme di materiale arido di fiume o frantumato, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente (aventi dimensioni da mm 2 a mm 100, giudicato idoneo dalla D.L.), per uno spessore medio dopo rullatura di cm. 20, livellato con grader e cilindrato opportunamente per ottenere la sagomatura idonea alla successiva stesura della pavimentazione stradale.</p> <p>Compresi gli oneri per l'eventuale taglio di cespugli, estirpazione di ceppaie e rimozione di siepi, e per la regolarizzazione del piano attraverso eventuali scavi di modesta entità necessari altresì per l'allargamento della sede stradale esistente alle misure di progetto e per la regolarizzazione delle pendenze longitudinali e trasversali.</p> <p>Compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, compresa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata.</p> <p>Dalla sezione 8 alla sezione 54 Lunghezza: 710,92-75,97</p> <p>Dalla sezione 54 alla sezione 432 Lunghezza: 5100-710,92</p> <p>Sommano D.0001.0003.0032</p>	metri quadri						
					634,95	3,00	1.904,85		
					4.389,08	3,00	13.167,24		
							<u>15.072,09</u>	€ 7,00	€ 105.504,63
2	D.0001.000 2.0011	<p>FORMAZIONE DI BANCHINA STRADALE in terreno naturale da realizzare nei tratti indicati dalla D.L., da ottenere mediante la stesura in opera di rilevati sabbiosi, formati da materiali aridi ritenuti idonei dalla D.L. dati in opera con mezzi meccanici o a mano, compresa la stesura e lo spianamento del materiale, l'inumidimento e il costipamento, la sagomatura e profilatura secondo la sezione prevista. E' consentito l'impiego di eventuali materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere. Da valutarsi a metro</p> <p>A Riportare:</p>							€ 105.504,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: lineare effettivo dopo il costipamento e la sagomatura.							€ 105.504,63	
		Dalla sezione 8 alla sezione 54, nei tratti indicati dalla D.L. Lunghezza: 710,92-75,97		1,00	634,95			634,95		
		Dalla sezione 54 alla sezione 432, nei tratti indicati dalla D.L. Lunghezza: 5100-710,92		0,40	4.389,08			1.755,63		
		Sommano D.0001.0002.0011	metri					<u>2.390,58</u>	€ 4,06 € 9.705,75	
3	D.0001.000 2.0010	RICONFIGURAZIONE e/o formazione DI CUNETTA STRADALE TRAPEZOIDALE (delle dimensioni riportate nella tavola dei particolari costruttivi) a fondo naturale, eseguita con mezzi meccanici e/o parzialmente anche a mano, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi gli oneri per l'eventuale taglio di cespugli, estirpazione di ceppaie e rimozione di siepi, e per la regolarizzazione delle superfici; compreso il carico ed il trasporto dei materiali di risulta derivanti dallo scavo a qualsiasi distanza, sia per l'eventuale riutilizzo nell'ambito di altre categorie di lavori in appalto sia a rifiuto in discarica autorizzata da procurarsi a cura e spese dell' Impresa; compresa inoltre la regolarizzazione e pulizia, ove necessaria, della scarpata in trincea ed ogni altro onere. Da valutarsi a metro lineare effettivo dopo il costipamento e la sagomatura. Dalla sezione 54 alla sezione 432, nei tratti indicati dalla D.L. Lunghezza: 5100-710,92								
		Sommano D.0001.0002.0010	metri	0,55	4.389,08			2.413,99		
								<u>2.413,99</u>	€ 7,14 € 17.235,89	
4	D.0001.000 3.0073	CUNETTA STRADALE alla "francese", dimensioni e caratteristiche geometriche come da particolari costruttivi, realizzata in opera con calcestruzzo cementizio confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m								
		A Riportare:							€ 132.446,27	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:</p> <p>3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra, gettato entro apposite casseforme (queste comprese), compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti, l'armatura con rete elettrosaldada a maglia quadra 15x15 cm, diam. 8mm; RESISTENZA CARATTERISTICA RCK del calcestruzzo pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1, comprese eventuali regolarizzazioni delle pendenze longitudinali e trasversali del piano di getto, gli oneri per la formazione di giunti trasversali da 25 mm. ogni 10 ml., gli oneri per il disarmo ed ogni e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compresa altresì la sagomatura del fondo per il getto del calcestruzzo. Valutato per metro lineare.</p> <p>Dalla sezione 54 alla sezione 432, nei tratti indicati dalla D.L.</p> <p>Lunghezza: 5100-710,92</p> <p>Sommano D.0001.0003.0073</p>							€ 132.446,27	
			metri	0,10	4.389,08			438,91		
								438,91	€ 29,95	€ 13.145,35
5	D.0003.001 6.0003	<p>Prezzo per la fornitura e posa in opera di CADITOIA STRADALE per raccolta acque meteoriche provenienti da ruscellamento superficiale, realizzata con:</p> <p>a)- pozzetto prefabbricato in cls cementizio vibrocompresso, con piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo pareti e fondo di cm. 10;</p> <p>b)- griglia piana in ghisa sferoidale rettangolare, conforme alla EN124/1995, classe di resistenza D400, carico di rottura > 400 kN, luce netta cm. 60x60, telaio cm 70*70, composta da telaio sagomato e coperchio nervato grigliato per il drenaggio delle acque, superficie piana e rilievo antisdrucchiolo, dotata di cerniera antifurto e doppia barra elastica di serraggio automatico, vernice protettiva antiossidante di colore nero.</p> <p>Compreso lo scavo e il rinterro, la fornitura dei manufatti, il trasporto, lo scarico al punto di installazione, la posa in opera e la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in</p> <p>A Riportare:</p>							€ 145.591,62	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: entrata e in uscita, il sottofondo di posa in misto cementato ad apposito dosaggio ed il rinfiacco con ghiaietto, il fissaggio del telaio al pozzetto con apposita malta di allettamento. Compreso ogni onere. In corrispondenza dei compluvi. Sez. 138, 210, 235, 293, 378 Sommano D.0003.0016.0003	cadauna	5,00				5,00		€ 145.591,62
6	D.0001.0006.0017	Prezzo per la fornitura e posa in opera di CAVALCAFOSSO per strade rurali realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 50, inglobato in un dado di calcestruzzo RcK 20, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,70 inferiormente e m 1,30 superiormente e altezza m 0,70, con sovrastante platea di calcestruzzo RcK 20 di dimensioni di m 4,00x3,00x0,20, armato con rete metallica a maglia quadrata 20x20 cm del diametro di 8 mm., completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25. Dato dato in opera compresi scavi e rinterrì e le carpenterie: misurato per metro lineare di cavalcafosso; comprese altresì eventuali opere di demolizione di tubolari preesistenti ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta a discarica autorizzata con oneri di trasporto e conferimento interamente a carico dell'impresa. In corrispondenza dei compluvi. Sez. 138, 210, 235, 293, 378 Sommano D.0001.0006.0017	metro	5,00	5,00			25,00		
								25,00	€ 212,50	€ 5.312,50
7	D.0006.0001.0068	Formazione di gabbioni del tipo a scatola di altezza 100 cm /50 cm, della larghezza di m 1,0 e della lunghezza di m 2,00, m 3,00, m 4,00, realizzati in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 n/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) ù Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 ù classe A, A Riportare:								€ 152.802,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sara' ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per l'utilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) che dovra' avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Sono compresi la fornitura e la posa in opera del materiale metallico, l'assemblaggio dei gabbioni metallici, la realizzazione dei diaframmi intermedi, il rinforzo del perimetro della rete, le legature, i tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, la chiusura della gabbia e le idonee cuciture, anche con gli elementi contigui, in modo da costituire una struttura continua e monolitica. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm con quantita' di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN / mmq La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualita' ISO 9001/2000 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore secondo le indicazioni delle Linee Guida (12 maggio 2006) . Compresa la fornitura del ciottolame di riempimento, ne' friabile ne' gelivo, con dimensione minima di 15 cm, la lavorazione del pietrame, il riempimento e la sistemazione a mano nonche' lo spianamento di tutte le superfici in vista della gabbionata, la formazione della facciavista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco. Sono esclusi gli scavi e i movimenti di terra per predisporre il piano di posa.sono comprese le eventuali deviazioni d'acqua e gli aggotamenti. Per utilizzo di gabbioni aventi altezza di m 1,00 (misure standard: 2 x 1x 1. 3 x 1 x 1. 4 x 1 x 1) - per mc in opera per altezze di 0,5 m incremento del prezzo del 15%</p>							€ 152.802,52	
		A Riportare:								€ 152.802,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
8	D.0001.000 3.0016	Riporto: In corrispondenza dei compluvi. Sez. 138, 210, 235, 293, 378 Sommano D.0006.0001.0068	metri cubi	5,00	2,00	1,00	1,00	10,00	€ 130,01	€ 152.802,52
							10,00	€ 1.300,10		
		CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso. Steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso. Per strade urbane e extraurbane rurali. Dalla sezione 54 alla sezione 223	metri cubi		1.907,89	3,00	0,07	400,66	€ 140,13	€ 56.144,49
		Lunghezza: 2618,81-710,92 Sommano D.0001.0003.0016					400,66	€ 210.247,11		
ImpC	Sommano									