

PROGETTO ESECUTIVO



COMUNE DI NULE PROVINCIA DI SASSARI

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
MISURA 4
SOTTOMISURA 4.3
MIGLIORAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE RURALI DESTINATE
ALLO SVILUPPO DEL SETTORE AGROFORESTALE

PROGETTO:

LAVORI DI MIGLIORAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE RURALI
STRADE COMUNALI "NULE-OSIDDA" E "SU SOLIANU"

ELABORATO:

ANALISI DEI PREZZI

FASE PROGETTUALE

ESECUTIVA

TAVOLA

D

IL R.U.P.

PROGETTISTA

COLLABORATORI

DATA

Ottobre 2018

AGG.

00/18

CODICE UFFICIO

156_17

SCALA

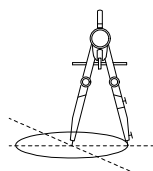
.....

Dott. Ing. Giovanni CUMPOSTU

Dott. Ing. Giovanni CUMPOSTU

Geom. Cristian ROCCU

Ufficio Tecnico Comune di Nule
Responsabile Area Tecnica
Dott. Ing. Giovanni Cumpostu
VIA ROMA, 1 - 07010 NULE (SS)
E_mail ufficiotecnico@comune.nule.ss.it



COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI NULE
il Sindaco:
Sig. Antonio Giuseppe MELLINO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 Cls.0004.000 1.0000	<p>CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre mc ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimentazioni in esterno, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettate su apposite casseforme comprese nel prezzo, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 25 N/mm2.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p> <p>(E) [A.0009.0004.0001] CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate ... acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza- za/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre/mc e m3</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (114.63) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (131.82) euro</p> <p>T O T A L E euro / m3</p>				
		0,1000	24,19	2,42	AN
		0,1000	21,97	2,20	AN
		0,0002	26,41	0,01	AN
		0,0500	0,01	0,00	AN
		1,1000	100,00	110,00	---
				114,63	
				17,19	
				131,82	
				13,18	
				145,00	
Nr. 2 D.0001.0002. 0006	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, cari- co, 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 fi- no a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei mate- riali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compat- tamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.0004.0014.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, compres ... cantiere, compresi l'operatore e i consumi di car- burante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e as- sicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc ora</p> <p>(A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t ora</p> <p>(A) [B.0004.0016.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11.630, gi`a esistente in cant ... esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora</p> <p>(A) [B.0004.0016.0003] RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l'oer ... compresi l'operatore e i consumi di carburante, lu- brificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo</p> <p>TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [D.0001.0002.0001] SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte ... natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e rel- ativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, m3</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (1.46) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (1.68) euro</p> <p>T O T A L E euro / m2</p>				
		0,0024	51,52	0,12	AN
		0,0080	59,44	0,48	AN
		0,0039	67,15	0,26	AN
		0,0025	35,00	0,09	AN
		0,0005	26,41	0,01	AN
		0,0025	21,97	0,05	AN
		0,2000	2,26	0,45	AN
				1,46	
				0,22	
				1,68	
				0,17	
				1,85	
Nr. 3 D.0001.0002. 0007	<p>FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rile- vati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.0004.0014.0006] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... frontale</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950 ora	0,0007	56,69	0,04	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0007	21,97	0,02	AN
	(E) [A.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 1.5 t ora	0,0250	36,46	0,91	---
	(A) [B.0006.0006.0001] INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di material ... portazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per terreni naturali sciolti o compatti m3	1,2000	1,43	1,72	AN
	Sommano euro			2,69	
	Spese Generali 15.00% * (2.69) euro			0,40	
	Sommano euro			3,09	
	Utili Impresa 10% * (3.09) euro			0,31	
	T O T A L E euro / m3			3,40	
Nr. 4 D.0001.0002. 0011	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm ² (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento E L E M E N T I: (A) [B.0004.0016.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore ... compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 ora	0,0059	46,38	0,27	AN
	(A) [B.0004.0017.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterne ... di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora	0,0025	46,35	0,12	AN
	(A) [B.0004.0016.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11.630, già esistente in cantiere ... esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora	0,0013	67,15	0,09	AN
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,0003	26,41	0,01	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0025	21,97	0,05	AN
	(A) [B.0006.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3	0,0150	1,06	0,02	AN
	Sommano euro			0,56	
	Spese Generali 15.00% * (0.56) euro			0,08	
	Sommano euro			0,64	
	Utili Impresa 10% * (0.64) euro			0,06	
	T O T A L E euro / m3			0,70	
Nr. 5 D.0001.0006. 0017	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, 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, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterri, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcafosso E L E M E N T I: (A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,4800	45,88	22,02	AN
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,6400	24,19	15,48	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	1,2800	21,97	28,12	AN
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,0800	26,41	2,11	AN
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,1300	0,01	0,00	AN
	(E) [A.0009.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE ... PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.c.o cantiere in autobetoniera da 7-10 mc in m3	5,3000	87,55	464,02	---
	(A) [D.0008.0001.0003] CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo ... di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee,				
	A R I P O R T A R E			531,75	

[illegible]

COMMITTENTE: COMUNE DI NULE
ANALISI DEI PREZZI