



COMUNE di SORSO

Provincia di Sassari

Lavori di manutenzione della viabilità rurale zona di Domus de Maria -
Piani e Furros

Programma di Sviluppo Rurale 2014 - 2020 *Misura 4 - Sottomisura 4.3- Tipo di intervento 4.3.1*

*"Investimenti volti a migliorare le condizioni della viabilità rurale e
Forestale"*

PROGETTO

ESECUTIVO

ANALISI DEI PREZZI

TAVOLA

DATA: SETTEMBRE 2023

COMMITENTE: COMUNE DI SORSO

Il Sindaco: *Fabrizio Demelas*

Il responsabile del procedimento: *Ingegnere Marco Delrio*

Il progettista

Dottore Agronomo Alessandra Fiori

Via B. Sarippa 10 07100

3282368102

ALESSFIORI@GMAIL.COM A.FIORI@CONAFPEC.IT

P.IVA 0 2 0 9 0 8 6 0 9 0 5 C.F. FRILSN75E66I452I



ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	PF.001	<p>INTERVENTO DI PULIZIA E RISAGOMATURA DI CUNETTA, BANCHINA, SCARPA O RILEVATO, CAVALCAFOSSO O ATTRAVERSAMENTO STRADALE mediante la raccolta, asportazione del materiale presente (pietrame o terra vegetale). Potatura eseguita esclusivamente a mano di alberi, cespugli e grossi arbusti che si estendono all'interno della sede stradale, l'eventuale estirpazione di radici, il disboscamento di cespugli e grossi arbusti e ceppai di qualsiasi dimensione e numero dalla banchina, dalla cunetta e dalla scarpata, eseguita a mano o con mezzi meccanici, raccolta del pietrame franato all'interno della sede stradale, l'asporto o la sistemazione ove necessario di muri a secco, l'asportazione di eventuale pietrame pericolante e di recinzioni metalliche. La pulizia dei cavalcafossi o degli attraversamenti stradali mediante la pulizia della tubazione di qualsiasi sezione. Compresa altresì la riprofilatura delle scarpate, banchine e cunette esistenti (terra o roccia tenera), anche con movimenti di terra consistenti compreso lo sfalcio della vegetazione o taglio degli arbusti presenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a qualunque distanza con qualsiasi mezzo del materiale di risulta su aree da procurare a cura e carico dell'impresa, compreso altresì ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>SAR23_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003</p> <p>SAR23_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002</p> <p>SAR23_ AUTOGRU' RIBALTABILE AT.000 TRILATERALE, comp...ione, 5.0016.0 della portata utile fino a: 1,5 t 006</p> <p>SAR23_ ESCAVATORE CINGOLATO AT.000 già esistente in ...curazione 5.0013.0 (potenza HP 84) peso 125 q.li 002</p> <p>SAR23_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo</p>					
			ora	0,01667	€ 26,41	€ 0,44	17,60%
			ora	0,01667	€ 29,30000	€ 0,49	19,60%
			ora	0,00860	€ 54,38104	€ 0,47	18,80%
			ora	0,00530	€ 77,09	€ 0,41	16,40%
					€ 1,81		

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		01		cad.	16,00000 € 0,01	€ 1,81 € 0,16 € 1,97	6,40%
		Prezzo per analisi				€ 0,30	12,00%
		Spese generali		15%		€ 0,23	9,20%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,50	
		Sommano				€ 2,50	
		Prezzo d'applicazione al	m				
	SAR23_PF	PRODOTTI FINITI					
	SAR23_PF.0001	LAVORI STRADALI					
	SAR23_PF.0001.0001	Demolizione, tagli e rimozioni					
315	SAR23_PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.					
	SAR23_ ESCAVATORE CINGOLATO AT.000 già esistente in ...urazione 5.0013.0 (potenza HP 154) peso 180 q.li 004		ora	0,0075	€ 105,26508	€ 0,78949	11,20%
	SAR23_ TRATTORI APRIPISTA AT.000 CINGOLATO, a lama f...eso 300 5.0013.0 q.li, ripper monodente H m 1,10 010		ora	0,0150	€ 178,97108	€ 2,68457	38,08%
	SAR23_ PALA CARICATRICE AT.000 GOMMATA già esistente... HP 5.0013.0 160) peso 120 q.li benna da 2.10 014 mc		ora	0,0150	€ 102,48900	€ 1,53734	21,81%
	SAR23_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003		ora	0,0200	€ 26,41	€ 0,52820 € 5,53960	7,49%

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		SAR23_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0010	€ 33,08000	€ 0,03308	0,47%
		Prezzo per analisi				€ 5,57268	
		Spese generali		15%		€ 0,83590	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,64086	9,09%
		Sommano				€ 7,04944	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 7,04944	
357	SAR23_PF.000 1.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
		SAR23_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...llo, della portata 5.0016.0 utile fino a: 30,0 t 005	ora	0,0750	€ 99,20720	€ 7,44054	79,05%
		Prezzo per analisi				€ 7,44054	
		Spese generali		15%		€ 1,11608	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,85566	9,09%
		Sommano				€ 9,41228	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 9,41228	
319	SAR23_PF.000 1.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scorticamento per una profondità 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 reimpegno, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpegno compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità 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					
		SAR23_ PALA CARICATRICE AT.000 GOMMATA già esistente...a HP 5.0013.0 101) peso 95 q.li benna da 1.50 013 mc	ora	0,0024	€ 82,15260	€ 0,19717	5,91%
		SAR23_ RULLO COMPRESSORE già AT.000 esistente in can... A DOPPIA 5.0015.0 TRAZIONE, HP 44, peso 003 Kg.5000	ora	0,0025	€ 62,06368	€ 0,15516	4,65%
		SAR23_ MOTORGRADER DA 125 HP				€ 0,35233	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		AT.000 peso Kg.11,630, ..., ricambi, 5.0015.0 manutenzione e assicurazione 007	ora	0,0045	€ 83,69128	€ 0,37661	11,28%
		SAR23_ SCAVO DI SBANCAMENTO PF.0001 in materie di qua... a m ³ 0,50 .0002.00 escluso rocce dure e tenere. 01	m ³	0,2000	€ 3,52638	€ 0,70528	21,13%
		SAR23_ TRASPORTO A RILEVATO di PF.0001 materiali, asc...n percorrenza .0002.00 all'interno del cantiere. 08	m ³	0,4000	€ 2,80567	€ 1,12227	33,62%
		SAR23_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0	ora	0,0025	€ 26,41	€ 0,06603	1,98%
		SAR23_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0	ora	0,0005	€ 33,08000	€ 0,01654	0,50%
		Prezzo per analisi				€ 2,63906	
		Spese generali			15%	€ 0,39586	11,86%
		Utili dell'appaltatore			10%	€ 0,30349	9,09%
		Sommano				€ 3,33841	
		Prezzo d'applicazione al	m ²			€ 3,33841	
322	SAR23_PF.000 1.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento					
		SAR23_ TRATTORE APRIPISTA AT.000 CINGOLATO, a lama f...P 120) 5.0013.0 peso 130 q.li, lama mm 007 2950x1050	ora	0,0110	€ 94,34368	€ 1,03778	39,75%
		SAR23_ MOTORGRAIDER DA 125 HP AT.000 peso Kg.11,630, ..., ricambi, 5.0015.0 manutenzione e assicurazione 007	ora	0,0110	€ 83,69128	€ 0,92060	35,26%
		SAR23_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0	ora	0,0040	€ 26,41	€ 0,10564	4,05%
		Prezzo per analisi				€ 2,06402	
						€ 2,06402	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Spese generali		15%		€ 2,06402	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,30960	11,86%
		Sommano				€ 0,23736	9,09%
		Prezzo d'applicazione al	m ³			€ 2,61098	
323	SAR23_PF.000 1.0002.0010	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/cmq (da N/cmq)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccameneto 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				€ 2,61098	
		SAR23_ RULLO COMPRESSORE già AT.000 esistente in can...DEM	ora	0,0060	€ 70,04	€ 0,45224	43,01%
		5.0015.0 VIBROGOMMATO, HP 112, 004 peso Kg.10000					
		SAR23_ MOTORGRADE DA 125 HP AT.000 peso Kg.11,630, ..., ricambi, 5.0015.0 manutenzione e assicurazione 007	ora	0,0015	€ 83,69128	€ 0,12554	11,94%
		SAR23_ AUTOBOTTE SU AT.000 AUTOCARRO della portata 5.0016.0 u...mi, manutenzione, 011 assicurazione e bollo	ora	0,0025	€ 68,08928	€ 0,17022	16,19%
		SAR23_ ACQUA POTABILE PR.0001 approvvigionata da acquedotto .0001.00	m ³	0,0150	€ 1,13997	€ 0,01710	1,63%
		SAR23_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.003	ora	0,0025	€ 26,41	€ 0,06603	6,28%
		Prezzo per analisi				€ 0,83113	
		Spese generali		15%		€ 0,12467	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,09558	9,09%
		Sommano				€ 1,05138	
		Prezzo d'applicazione al	m ³			€ 1,05138	
		CONFERIMENTI A DISCARICA					
581	SAR23_PF.000 1.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD.					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	
		CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SAR23_ CONFERIMENTO AD PR.0001 IMPIANTO AUTORIZZATO .0005.00 A...rse da quelle di cui alla voce 13 17 05 03 Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al	t	1,0000	€ 10,50000	€ 10,50000	79,05%	
	SAR23_PF.0004	CALCESTRUZZI			€ 10,50000			
	SAR23_PF.0004.0001	Calcestruzzi			€ 1,57500	€ 1,57500	11,86%	
	SAR23_PF.0004.0001.0037	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 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. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche avente RcK 25 N/mm ² .			€ 1,20750	€ 1,20750	9,09%	
1583		SAR23_ CALCESTRUZZO PR.0005 FIBRORINFORZATO con .0004.00 fibre...onsiglio Sup. LLPP avente 04 RcK 25 N/mm ² . SAR23_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0	m ³	1,1000	€ 148,00000	€ 162,80000	57,44%	
						€ 162,80000		

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		001 SAR23_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0	ora	0,2500	€ 31,54000	€ 162,80000 € 7,88500	2,78%
		002 SAR23_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0	ora	0,6500	€ 29,30000	€ 19,04500	6,72%
		003 Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al	ora	1,3000	€ 26,41	€ 34,33300 € 224,06300 € 33,60945 € 25,76725 € 283,43970 € 283,43970	12,11% 11,86% 9,09%
			m³				