



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

ELENCO PREZZI UNITARI

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



ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	PF.001	Altro INTERVENTO DI PULIZIA E RISAGOMATURA DI CUNETTA, BANCHINA, SCARPA O RILEVATO, CAVALCAFOSO 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 ceppaie 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.		
11866	RU	RISORSE UMANE	m	€ 2,50
	RU.0001	MANODOPERA		
	RU.0001.0001	Operai (Media regionale)		
	SAR23_RU.000	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)		
	1.0001.0003		ora	€ 33,41
168	AT	ATTREZZATURE E TRASPORTI		
	AT.0005	NOLI CON ONERI		
	AT.0005.0013	Macchinario per movimento materie e scavi		
	SAR23_AT.000	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li		
	5.0013.0002		ora	€ 97,51
217	AT.0005.0015	Macchinario per lavori stradali		
	SAR23_AT.000	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000		
	5.0015.0004		ora	€ 88,61
6417	PR	MATERIALI DA COSTRUZIONE		
	PR.0001	ELEMENTI VARI		
	PR.0001.0014	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari		
	SAR23_PR.000	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		
	1.0014.0001		cad.	€ 0,01
	SAR23_RU	RISORSE UMANE		
	SAR23_RU.000	MANODOPERA		
	1			
	SAR23_RU.000	Operai (Media regionale)		
	1.0001			
12392	SAR23_RU.000	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)		
	1.0001.0002		ora	€ 37,06450
12394	SAR23_RU.000	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)		
	1.0001.0004		ora	€ 41,84620
12391	SAR23_RU.000	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)		
	1.0001.0001		ora	€ 39,89810

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	SAR23_AT	ATTREZZATURE E TRASPORTI		
	SAR23_AT.000	NOLI CON ONERI		
	5			
	SAR23_AT.000	Macchinario per trasporto materie		
	5.0016			
242	SAR23_AT.000	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	€ 68,79202
241	SAR23_AT.000	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	€125,49711
247	SAR23_AT.000	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	€ 86,13294
	SAR23_AT.000	Macchinario per trivellazioni		
	5.0012			
184	SAR23_AT.000	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	€133,16032
190	SAR23_AT.000	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10	ora	€226,39841
194	SAR23_AT.000	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	€129,64859
189	SAR23_AT.000	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 215) peso 220 q.li, ripper monodente H m 0,70	ora	€189,15763
193	SAR23_AT.000	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc	ora	€103,92304
187	SAR23_AT.000	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale 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 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	ora	€119,34475
	SAR23_AT.000	Compressore e motocompressore		
	5.0014			
230	SAR23_AT.000	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	€ 78,51055
234	SAR23_AT.000	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	€105,86947
	SAR23_PF	PRODOTTI FINITI		
	SAR23_PF.000	LAVORI STRADALI		
	1			
	SAR23_PF.000	Demolizione, tagli e rimozioni		
	1.0001			
315	SAR23_PF.000	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		
	1.0002.0002			

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		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.		
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	m ³	€ 7,04944
314	SAR23_PF.000 1.0002.0001	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. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50 escluso rocce dure e tenere.	m ³	€ 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 reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego 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	m ³	€ 4,46087
321	SAR23_PF.000 1.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.	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	m ³	€ 3,54917
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'essiccamiento 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	m ³	€ 2,61098
	SAR23_PF.000 1.0009	CONFERIMENTI A DISCARICA		
581	SAR23_PF.000 1.0009.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. 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		€ 1,05138

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.		
	SAR23_PF.000 4	CALCESTRUZZI	t	€ 13,28250
	SAR23_PF.000 4.0001	Calcestruzzi		
1583	SAR23_PF.000 4.0001.0037	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 .	m ³	€283,43970
	SAR23_PR 1	MATERIALI DA COSTRUZIONE ELEMENTI VARI		
	SAR23_PR.000 1.0001	Acqua		
6334	SAR23_PR.000 1.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m ³	€ 1,44207
	SAR23_PR.000 1.0005	Indennità di conferimento a discarica		
6351	SAR23_PR.000 1.0005.0013	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	t	€ 13,28250
	SAR23_PR.000 5	CALCESTRUZZO		
	SAR23_PR.000 5.0003	Leggero		
6634	SAR23_PR.000 5.0004.0004	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 pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP avente RcK 25 N/mm ² .	m ³	€187,22000

ELENCO PREZZI UNITARI

Indice capitoli

Computo metrico	pag.	1
Altro	pag.	1
RU - RISORSE UMANE	pag.	1
RU.0001 - MANODOPERA	pag.	1
RU.0001.0001 - Operai (Media regionale)	pag.	1
AT - ATTREZZATURE E TRASPORTI	pag.	1
AT.0005 - NOLI CON ONERI	pag.	1
AT.0005.0013 - Macchinario per movimento materie e scavi	pag.	1
AT.0005.0015 - Macchinario per lavori stradali	pag.	1
PR - MATERIALI DA COSTRUZIONE	pag.	1
PR.0001 - ELEMENTI VARI	pag.	1
PR.0001.0014 - Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari	pag.	1
SAR23_RU - RISORSE UMANE	pag.	1
SAR23_RU.0001 - MANODOPERA	pag.	1
SAR23_RU.0001.0001 - Operai (Media regionale)	pag.	1
SAR23_AT - ATTREZZATURE E TRASPORTI	pag.	2
SAR23_AT.0005 - NOLI CON ONERI	pag.	2
SAR23_AT.0005.0016 - Macchinario per trasporto materie	pag.	2
SAR23_AT.0005.0012 - Macchinario per trivellazioni	pag.	2
SAR23_AT.0005.0014 - Compressore e motocompressore	pag.	2
SAR23_PF - PRODOTTI FINITI	pag.	2
SAR23_PF.0001 - LAVORI STRADALI	pag.	2
SAR23_PF.0001.0001 - Demolizione, tagli e rimozioni	pag.	2
SAR23_PF.0001.0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA	pag.	3
SAR23_PF.0004 - CALCESTRUZZI	pag.	4
SAR23_PF.0004.0001 - Calcestruzzi	pag.	4
SAR23_PR - MATERIALI DA COSTRUZIONE	pag.	4
SAR23_PR.0001 - ELEMENTI VARI	pag.	4
SAR23_PR.0001.0001 - Acqua	pag.	4
SAR23_PR.0001.0005 - Indennità di conferimento a discarica	pag.	4
SAR23_PR.0005 - CALCESTRUZZO	pag.	4
SAR23_PR.0005.0003 - Leggero	pag.	4