

# **COMUNE DI USSASSAI**

**- PROVINCIA DI NUORO-**

**Interventi di manutenzione ordinaria  
e pulizia nei corsi d'acqua ricadenti  
nel territorio comunale**

## **Progetto Definitivo-Esecutivo Interventi A-B-C**

**Rio San Gerolamo-Rio Lacassei-Rio Su Lagarci**

### **ANALISI DEI PREZZI**

**DATA**  
Luglio 2021

**ALLEGATO**  
**F**

**IL COMMITTENTE**  
Amministrazione Comunale Ussassai  
R.U.P. Ing. Luciano Loddo

**IL PROGETTISTA**  
Ing. Vincenzo Pinna

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>						
Nr. 1 NV001	<b>LAVORI IN ECONOMIA</b> <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno		72,000 72,000 90,000 12,000 346,000	31,54 29,30 26,41 33,08 1,00	2'270,88 2'109,60 2'376,90 396,96 346,00	MDO MDO MDO MDO MT
	<b>T O T A L E euro / corpo</b>				<u>7'500,34</u>	
Nr. 2 NV002	<b>LAVORI VARI:</b> Sistemazione delle aree limitrofe al Fiume NESTASI all'altezza del Guado (aree recentemente inondate), pulizia del ponticello di incrocio tra il Rio Laccasei e San Girolamo. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno		49,000 60,000 80,000 12,000 187,000	31,54 29,30 26,41 33,08 1,00	1'545,46 1'758,00 2'112,80 396,96 187,00	MDO MDO MDO MDO MT
	<b>T O T A L E euro / Corpo</b>				<u>6'000,22</u>	
Nr. 3 NV003	Bonifica delle aree oggetto dei lavori, con l'allontanamento dei materiali di rifiuto, rinvenuti nel corso delle operazioni di pulizia,( detriti , inerti , materiali ferrosi, elettrodomestici, vetro, carcasse di auto, gomme, plastica etc). Compreso l'onere per:-cernita del materiale ed eventuale trasporto al cantiere provvisorio temporaneo;- il carico del materiale su autocarro;- Il trasporto presso discarica autorizzata; il conferimento a discarica autorizzata e l'onere di conferimento per lo smaltimento. Quantita a stima <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0013.0018] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... (qt=1/2) ora (F) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [PF.0001.0009.0010] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate		0,500 0,200 0,010 0,188 0,010 0,133	3,68 31,54 29,30 26,41 33,08 350,00	1,84 6,31 0,29 4,97 0,33 46,55	MT MDO MDO MDO MDO AN
	<b>T O T A L E euro / MC</b>				<u>60,29</u>	
Nr. 4 NV004	<b>CARICO, TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA DI RIFIUTI ORGANICI di origine vegetale</b> <b>E L E M E N T I:</b> (L) CONFERIMENTO A DISCARICA DI VEGETALI MC (E) [PR.0001.0013.0018] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... (qt=1/2) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora		1,000 0,500 0,200 0,010 0,188 0,010	12,00 3,68 31,54 29,30 26,41 33,08	12,00 1,84 6,31 0,29 4,97 0,33	MT MDO MDO MDO MDO MDO
	<b>T O T A L E euro / MC</b>				<u>25,74</u>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.																	
			unitario	TOTALE																		
	R I P O R T O																					
Nr. 5 PF.0001.000 9.0010	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINE</p> <p>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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0005.0010] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate</p> <p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,79</li> <li>- Incidenza Manodopera 0</li> </ul> <table style="margin-left: 200px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Sommano euro</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (350,00)</td> <td>euro</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">350,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">52,50</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">402,50</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">40,25</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / tonnellate</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">442,75</td> <td></td> </tr> </table>	Sommano euro		Spese Generali 15.00% * (350,00)	euro	350,00		52,50		402,50		40,25		<b>T O T A L E euro / tonnellate</b>		442,75			1,000	350,00	350,00	MT
Sommano euro																						
Spese Generali 15.00% * (350,00)	euro																					
350,00																						
52,50																						
402,50																						
40,25																						
<b>T O T A L E euro / tonnellate</b>																						
442,75																						
Nr. 6 PF.0006.000 1.0001	<p>Prezzo per la pulizia di m<sup>2</sup> 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione pianoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchiaioli, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatica; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee telettriche che di altri impianti pubblici o privati.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 38,518%; MAT= 61,482%; ATT= 0,000%; ora</p> <p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0</li> <li>- Incidenza Manodopera 50,76</li> </ul> <table style="margin-left: 200px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Sommano euro</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (1.56)</td> <td>euro</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1,56</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,23</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1,79</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,18</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / metri quadrati</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1,97</td> <td></td> </tr> </table>	Sommano euro		Spese Generali 15.00% * (1.56)	euro	1,56		0,23		1,79		0,18		<b>T O T A L E euro / metri quadrati</b>		1,97			0,012	26,41	0,32	MDO
Sommano euro																						
Spese Generali 15.00% * (1.56)	euro																					
1,56																						
0,23																						
1,79																						
0,18																						
<b>T O T A L E euro / metri quadrati</b>																						
1,97																						
			0,010	33,08	0,33	MDO																
			0,010	91,36	0,91	AN																
Nr. 7	Abattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani goleinali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm																					
	A R I P O R T A R E																					

COMMITTENTE: Amministrazione comunale  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
PF.0006.000 1.0006	<p>di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essicramento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0034.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio ... ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0013.0004] 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</p> <p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,34</li> <li>- Incidenza Manodopera 55,52</li> </ul>				
			Sommano euro Spese Generali 15,00% * (150,36) euro	150,36 22,55	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (172,91) euro	172,91 17,29	
			<b>T O T A L E euro / cadauno</b>	<b>190,20</b>	
Nr. 8 PF.0006.000 1.0059	<p>Abattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essicramento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0034.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio ... ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0013.0004] 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</p> <p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,18</li> <li>- Incidenza Manodopera 52,53</li> </ul>				
			Sommano euro Spese Generali 15,00% * (80,74) euro	80,74 12,11	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (92,85) euro	92,85 9,29	
			<b>T O T A L E euro / cadauno</b>	<b>102,14</b>	
Nr. 9 SL.0002.001 3.0004	<p>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</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri</p> <p>(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora</p> <p>(E) [PR.0001.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p>				
			A R I P O R T A R E	91,36	

**COMMITTENTE: Amministrazione comunale  
ANALISI DEI PREZZI**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>					
Nr. 11 PR.0001.000 2.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	euro / litri		1,29	
Nr. 12 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	euro / litri		1,29	
Nr. 13 PR.0001.000 5.0010	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINE	euro / tonnellate		350,00	
Nr. 14 PR.0001.000 8.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	euro / cadauno		1,00	
Nr. 15 PR.0001.000 8.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro / cadauno		1,00	
Nr. 16 PR.0001.000 9.0002	RICAMBI, a stima	euro / cadauno		1,00	
Nr. 17 PR.0001.000 9.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc.	euro / percentuale per ora		1,00	
Nr. 18 PR.0001.001 3.0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 154) peso 180 q.li	euro / ora		27,91	
Nr. 19 PR.0001.001 3.0018	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	euro / ora		3,68	
Nr. 20 PR.0034.000 1.0005	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	euro / ora		3,35	
Nr. 21 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		31,54	
Nr. 22 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		29,30	
Nr. 23 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		26,41	
Nr. 24 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		33,08	
	Ussassai, 10/07/2021				
	<b>Il Tecnico</b> Ing. Vincenzo Pinna				
	----- ----- ----- ----- -----				
	<b>A RIPORTARE</b>				