



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA

Ente acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardinia



Servizio Gestione Nord

ACCORDO QUADRO PER I LAVORI DI SFALCIO E PULIZIA  
DELLE AREE DI PERTINENZA DELLE OPERE DEL  
SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE REGIONALE DI  
COMPETENZA DELL'ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA

STIMA IINCIDENZA MANODOPERA

(Prezziario RAS 2022 agg luglio)

Allegato:

12

Scala:

Redazione (DDSGN 1965/2022):

Collaboratori tecnici:

Servizio Gestione Nord  
Geom. Ilaria Ortu  
Geom. Gianluca Rullo  
P.I. Ezio Ferretti

Collaboratori amministrativi:

Servizio Gestione Nord  
Dott. Giovanni Giordano  
Dott. Riccardo Madeddu  
Sig. Andrea Maggio  
  
Servizio Gestione Sud  
Dott.ssa Paola Urru  
  
Servizio Appalti Contratti e Patrimonio  
Dott.ssa Francesca Corona  
Dott.ssa Cristina Melis  
Dott. Alessandro Pinna  
  
Servizio Ragioneria  
Dott. Giovanni Casula

Responsabile del Procedimento:  
Geom. Giulio Fattori

Servizio Gestione Nord  
Il Direttore  
Ing. Fernando Mura

Il Direttore Generale  
Dott. Paolo Loddò

PROGR.	DATA	ADOZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
1 <sup>a</sup> EMISSIONE	Dicembre 2022			
REV. 1				
REV. 2				

Ente Acque della Sardegna  
Via Mameli, 88 - 09123 Cagliari

pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica c/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto  SOMMANO m³	1'200,00	8,68	10'416,00	0,00	
2 PF.0001.000 9.0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  SOMMANO t	20,00	378,55	7'571,00	0,00	
3 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  SOMMANO t	20,00	15,94	318,80	0,00	
4 PF.0001.000 9.0003	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  SOMMANO t	20,00	15,94	318,80	0,00	
5 PF.0001.000 9.0004	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  SOMMANO t	20,00	15,94	318,80	0,00	
6 PF.0001.000 9.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. C ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  SOMMANO t	20,00	16,60	332,00	0,00	
7 PF.0001.000 9.0006	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  SOMMANO t	20,00	239,09	4'781,80	0,00	
8 PF.0001.000 9.0007	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  SOMMANO t	20,00	106,26	2'125,20	0,00	
9 PF.0001.000 9.0008	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formular ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  SOMMANO t	20,00	378,55	7'571,00	0,00	
10 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  SOMMANO t	20,00	15,94	318,80	0,00	
	A R I P O R T A R E			34'072,20		

COMMITTENTE:

Ente Acque della Sardegna  
Via Mameli, 88 - 09123 Cagliari

pag. 3

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			34'072,20		
11 PF.0001.000 9.0010	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINE Conferimento dei rifiuti presso impia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	20,00	464,89	9'297,80	0,00	
12 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	20,00	66,01	1'320,20	0,00	
13 PF.0001.000 9.0012	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 03 - Terra e rocce contenenti sostanze pericolose Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	20,00	332,07	6'641,40	0,00	
14 PF.0001.000 9.0013	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 autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	20,00	13,29	265,80	0,00	
15 PF.0001.000 9.0014	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	20,00	730,54	14'610,80	0,00	
16 PF.0001.000 9.0015	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alle voci 17 08 01 Conferimento dei rifiuti ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	20,00	41,84	836,80	0,00	
17 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	20,00	15,94	318,80	0,00	
18 PF.0001.000 9.0017	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04b - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contenenti PVC, guaine, nylon, imballaggi di ny ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	20,00	106,26	2'125,20	0,00	
19 PF.0001.000 9.0018	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 01 38 - Legno diverso di quello di cui alle voci 20 01 37 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al rec ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	20,00	318,78	6'375,60	0,00	
20 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	20,00	152,75	3'055,00	0,00	
21	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD.					
	A R I P O R T A R E			78'919,60		

COMMITTENTE:

Ente Acque della Sardegna  
Via Mameli, 88 - 09123 Cagliari

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			78'919,60		
PF.0001.000 9.0020	CER. 20 03 01 - Rifiuti urbani indifferenziati Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  SOMMANO t	20,00	318,78	6'375,60	0,00	
22 PF.0001.000 9.0021	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 03 - Residui della pulizia stradale Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  SOMMANO t	20,00	245,73	4'914,60	0,00	
23 PF.0001.000 9.0022	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia d ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  SOMMANO t	20,00	411,76	8'235,20	0,00	
24 PF.0001.000 9.0024	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, com ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto SOMMANO cad.	10,00	365,27	3'652,70	0,00	
25 PF.0006.000 1.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.  SOMMANO m²	150'000,00	2,06	309'000,00	97'500,00	31,55
26 PF.0006.000 1.0005	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta  SOMMANO m²	280'000,00	0,81	226'800,00	98'000,00	43,21
27 PF.0006.000 1.0006	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a ras ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati  SOMMANO cad.	120,00	197,08	23'649,60	7'735,20	32,71
28 PF.0006.000 1.0053	Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2- 4), eseguito su s ... d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera  SOMMANO m²	532'931,20	0,33	175'867,30	122'574,18	69,70
29 PF.0006.000 1.0056	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estir ... degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata  SOMMANO m²	78'000,00	1,44	112'320,00	36'660,00	32,64
30 PF.0006.000 1.0057	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta  SOMMANO m²	152'000,00	1,17	177'840,00	71'440,00	40,17
31 PF.0006.000 1.0059	Abbattimento 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 ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati  SOMMANO cad.	120,00	106,16	12'739,20	3'867,60	30,36
32 PF.0006.000	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 A 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure					
	A R I P O R T A R E			1'140'313,80	437'776,98	

COMMITTENTE:

Ente Acque della Sardegna  
Via Mameli, 88 - 09123 Cagliari

[illegible]

COMMITTENTE:

Ente Acque della Sardegna  
Via Mameli, 88 - 09123 Cagliari

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'181'507,40	452'192,58	
34 SIC.SPCL	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>					
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	18'492,60	18'492,60	0,00	
	<b>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>			18'492,60	0,00	0,00
	<b>T O T A L E euro</b>			1'200'000,00	452'192,58	37,68
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Ente Acque della Sardegna  
Via Mameli, 88 - 09123 Cagliari

[illegible]