



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessorato dei Lavori Pubblici
Direzione Generale dei Lavori Pubblici
Servizio opere idriche e idrogeologiche

ENTE ATTUATORE



città di
Oristano

D.G.R. N. 7/40 DEL 12/02/2019 — Programma di spesa per progettazione e realizzazione di interventi di riqualificazione delle reti di drenaggio in area urbana, con priorità per le aree ad elevato rischio.

INTERVENTO PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ IDRAULICA NELLA ZONA DEL FORO BOARIO IN ORISTANO

CIG: ZA62B4EA0C

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ED ECONOMICA

Oneri per indagini preliminari e videoispezioni

Elaborato:

D.3

Redatto da:

Responsabile della progettazione: **Ing. Tonino Mulas**

Progettazione:

Aspetti idraulici: **Ing. Tonino Mulas**

Aspetti geologici: **Geol. Antonello Frau**

<i>Committente</i>	Comune di Oristano Piazza E. d'Arborea, 44 - 09170 Oristano istituzionale@pec.comune.oristano.it		Responsabile Unico del Procedimento Ing. Alberto Soddu
23.02.2020			Ing. Tonino Mulas via Toniolo n.17 09170 — Oristano t.mulas@ording.or.it
DATA EMISSIONE	INDICE REVISIONI	DATA	DESCRIZIONE DELLA MODIFICA
Febbraio 2021			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	Indagini preliminari (Cat 1)								
1 / 1 Nv.01	<p>Pulizia, lavaggio, di caditoia e pozzo e tratto di condotta di allaccio comprese le seguenti operazioni segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone; lavaggio del pozzetto con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità di carico da 9 a 15 m³ per l'eliminazione ed eventuale aspirazione dei materiali presenti sul fondo del pozzetto non compattati; la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; risistemazione e fissaggio delle griglie; pulizia del sito sistemazione delle griglie; pulizia del sito.</p> <p>caditoie poste sul lato sinistro di via Casu Caditoie via Ricovero Caditoie incrocio via Sardegna Caditoie incrocio via Umbria</p>								
	SOMMANO...	cadauno					20,00	15,00	300,00
2 / 2 Nv.02	<p>Spurgo, raccolta e trasporto del rifiuto presente all'interno dei collettori fognari e negli impianti di sollevamento sulla rete fognaria, eseguito con escavatore a risucchio o canal jet a ricircolo. La composizione del rifiuto dovrà vedere una percentuale minima di materiale solido superiore al 20% della capacità volumetrica della cisterna di carico; il quantitativo complessivo di materiale conferito, verrà riscontrato a destinazione da apposita documentazione rilasciata da pesa certificata ovvero da pesata effettuata presso peso pubblico. L'importo è da ritenersi comprensivo e remunerato di spostamenti necessari per le operazioni di carico ed il trasporto verso il sito di smaltimento indicato dalla Committente fino ad una distanza di 20 Km dalla zona d'intervento e il ritorno a vuoto, tutte le operazioni di espurgo delle canalizzazioni e delle vasche di accumulo con fluidificazione del materiale da prelevare, tutte le operazioni di lavaggio ad alta pressione dei manufatti interessati, il tempo di scarico e ogni ulteriore costo relativo al consumo di carburante, e alla manodopera di un operatore.</p> <p>Collettore principale di via Sardegna Collettori via Casu Collettori via Marconi</p>								
	SOMMANO...	m		300,00			420,00	7,25	3'045,00
	A R I P O R T A R E								3'345,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3'345,00
3 / 3 Nv.03	Video ispezione dei tratti oggetto dell'intervento , per la verifica delle condizioni e la mappatura degli eventuali allacciamenti esistenti, eseguita con l'impiego di sistema di video ispezione montato su autocarro-laboratorio mobile, condotto da una squadra tipo formata da n. 1 tecnico operatore di video sistema e da n. 1 addetto alle operazioni di servizio, munito di telecamere digitali a colori attrezzate per i differenti diametri a partire da mm 100 a mm 2000 e per lunghezze di condotto fino a 300 metri. Il laboratorio è completo di sistema di regia per l'effettuazione dei rapporti di ispezione direttamente in campo. Tali rapporti sono in formato grafico in scala e riportano tutti i dati rilevabili come allacciamenti, rotture ecc., codificati in conformità alla normativa UNI EN 13508-2. Il tutto completato da fotografie digitali e registrato su supporto informatico. collettore di via Umbria e via Carnia, circa 100 metri collettore esistente su via Umbria condotta che passa sotto via Galilei caditoie poste sul lato sinistro di via Casu Collettore parallelo pista ciclabile di via Casu Collettore principale di via Sardegna								
			6,00	20,00			120,00		
				100,00			100,00		
				200,00			200,00		
				50,00			50,00		
				100,00			100,00		
				300,00			300,00		
	SOMMANO...	m					870,00	6,44	5'602,80
4 / 4 SAR19 PF.0003.000 7.0002	FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato tipo ROBUR con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occor- renti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigiona- mento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrati e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 80 via Casu via Sardegna vai Umbria via Carnia via Sardegna via Galilei								
				50,00			50,00		
				60,00			60,00		
				50,00			50,00		
	SOMMANO...	metri					160,00	31,11	4'977,60
	A RIPORTARE								13'925,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'925,40
5 / 5 SAR19 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 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. Sabbie umide			50,00	0,200	1,800	18,00		
	SOMMANO...	tonnellat e					18,00	234,03	4'212,54
	Parziale LAVORI A MISURA euro								18'137,94
	T O T A L E euro								18'137,94
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo CATEGORIE</u></p> <p>Indagini preliminari</p> <p style="text-align: right;">Totale CATEGORIE euro</p> <p>Data, _____</p>	18' 137,94
		18' 137,94
	A RIPO RTARE	