



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari n°170 ORISTANO

Interventi per la tutela del territorio e delle acque - Fondo di Sviluppo e Coesione 2014 - 2020. Delibera CIPE 11/2018 D.D. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n.467 del 06.12.2019.

L.R. 13.03.2018 n. 8, art. 8 comma 2, "intervento di rimozione condotte in cemento - amianto costituenti la rete irrigua del distretto di Cirras nel Comune di Santa Giusta (OR)".

C.A.T. P0721

C.U.P.: G12C21000440002

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Progettista
Geom. Fanari Enzo

Collaboratore
Geom. Lorenzo Cicu

Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Giorgio Bravin

Committente
Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Il Presidente
Dott. Carlo Corrias

Titolo

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Allegato

C / 10

Rev.	Data	Nome file	Redattore	Verificatore
Rev. 1	07-11-2022		Geom. Fanari Enzo	Geom. Mario Marazzi

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 D.1090.2401	<u>LAVORI A MISURA</u> REDAZIONE DI SPECIFICO PIANO DI LAVORO di cui all' Art. 256, comma 2, del D. Lgs. 81/2008, da trasmettere a cura e spese dell'Impresa, all'Azienda Unità Sanitaria Locale competente per territorio. Il Piano di Lavoro dovrà contenere le seguenti minime indicazioni ed allegati: identificazione della D ... voce n.1 - Categorie: 001.001.002	1,000				
	SOMMANO cadauno	1,000	1'412,97	1'412,97	1'116,97	79,051
2 D009 A	Rimozione totale di condotta in cemento amianto con relativi manicotti, di qualunque classe e pressione, diametro tra il DN 100 mm. e il DN 250 mm. compreso, eseguita da Ditta specializzata e specificamente autorizzata, da realizzarsi secondo le modalità previste dal DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile ... voce n.3 - Categorie: 001.001.001	7'576,210				
	SOMMANO ml	7'576,210	37,27	282'365,35	69'549,61	24,631
3 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi					
	A R I P O R T A R E			283'778,32	70'666,58	

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			283'778,32	70'666,58	
4 M001	speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fiam ... voce n.13 - Categorie: 001.001.001	8'340,000				
	SOMMANO Kg.	8'340,000	0,42	3'502,80	1'251,00	35,714
	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni particella catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, ... voce n.14 - Categorie: 002.002.001	207,000				
	SOMMANO cad	207,000	221,38	45'825,66	35'707,50	77,920
5 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto voce n.4 - Categorie: 001.001.001	272,216				
	SOMMANO metri cubi	272,216	8,75	2'381,89	824,81	34,629
	A R I P O R T A R E			335'488,67	108'449,89	

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			335'488,67	108'449,89	
6 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto voce n.5 - Categorie: 001.001.001	13'610,702				
	SOMMANO metri cubi per Km	13'610,702	0,51	6'941,46	2'177,71	31,373
7 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. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione ... voce n.11 - Categorie: 001.001.001	75,300				
	SOMMANO t	75,300	16,60	1'249,98	0,00	
8 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, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l' ... voce n.7 - Categorie: 001.001.001	114,048				
	A R I P O R T A R E	114,048		343'680,11	110'627,60	

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	114,048		343'680,11	110'627,60	
9 PF.0001.000 9.0014	SOMMANO tonnellate	114,048	332,07	37'871,92	0,00	
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'a ... voce n.6 - Categorie: 001.001.001	168,725				
10 PF.0001.000 9.0024	SOMMANO tonnellate	168,725	730,54	123'260,36	0,00	
	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materi ... o voce n.8 - Categorie: 001.001.001	88,000				
11 PF.0006.000	SOMMANO cadauno	88,000	365,27	32'143,76	0,00	
	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione					
	A R I P O R T A R E			536'956,15	110'627,60	

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			536'956,15	110'627,60	
1.0001	planoaltimetrica 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 mec ... voce n.12 - Categorie: 001.001.001	5'016,137				
	SOMMANO m²	5'016,137	2,06	10'333,24	3'260,49	31,553
12 PF.0012.000 2.0008	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti ... e voce n.2 - Categorie: 001.001.002	15'349,074				
	SOMMANO m³	15'349,074	24,26	372'368,54	80'275,66	21,558
13 PF.0012.000 3.0002	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento dell ... voce n.9 - Categorie: 001.001.002	15'349,074				
	A R I P O R T A R E	15'349,074		919'657,93	194'163,75	

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	15'349,074		919'657,93	194'163,75	
14 PF.0012.000 4.0009	SOMMANO m³ Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventual ... voce n.10 - Categorie: 001.001.001	15'349,074 37,645	6,94	106'522,57	24'251,54	22,767
15 Z001	SOMMANO m³ Compenso per tutti gli oneri generali e particolari dell'appalto, derivanti dall'ampiezza del cantiere e dalla distribuzione dei vari siti di lavoro nell'ambito del Comprensorio Consortile, compreso ogni onere per lo spostamento dei mezzi, anche ripetuta da un sito all'altro e l'approvvigionamento ... voce n.17 - Categorie: 003.003.001	37,645 1,000	407,83	15'352,76	3'595,47	23,419
16 Z003 bis	SOMMANO a corpo Oneri generali di sicurezza voce n.15 - Categorie: 004.004.001	1,000 1,000	24'838,15	24'838,15	19'634,80	79,051
	A R I P O R T A R E	1,000		1'066'371,41	241'645,56	

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	1,000		1'066'371,41	241'645,56		
17 Z004 bis	Oneri di sicurezza particolari voce n.16 - Categorie: 004.004.001		11'019,20	11'019,20	991,73	9,000	
		SOMMANO a corpo					1,000
			1,000				
		SOMMANO a corpo	1,000	8'663,89	8'663,89	1'299,58	15,000
		Parziale LAVORI A MISURA euro			1'086'054,50	243'936,87	22,461
	T O T A L E euro			1'086'054,50	243'936,87	22,461	
	Oristano, _____						
	Il progettista Geom. Fanari Enzo						
	A R I P O R T A R E						