

COMUNE DI ALGHERO

Provincia di Sassari



LAVORI DI RIPRISTINO FUNZIONALE DEI FONDALI DEL
PORTO CANALE DI FERTILIA

FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

REV. 01

Data:
OTT 2019

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

ELABORATO

Scala:

H

PROGETTAZIONE RTP:

CCV s.r.l. : dott. ing. arch. Noemi Migliavacca
dott. ing. Giorgio Granara



RUP:

geom. Ingrid Crabuzza



granara-migliavacca ingegneri
via lepanto 26 - 09124 cagliari -----via xx settembre 108 - 09014 carloforte
tel/fax +39-0702353880 - email: granara.migliavacca@tiscali.it - www.granaramigliavacca.it

**CITTA' DI ALGHERO****LAVORI DI RIPRISTINO FUNZIONALE DEI FONDALI DEL PORTO CANALE DI FERTILIA**

	DESTINAZIONE PREVISTA	U.M.	quantità	prezzo unitario €/u.m.	totale	
1	escavo					€ 413.006
	dragaggio materiale da sversare in mare	mc	25973,50	11,00	€ 285.709	
	dragaggio materiale a media tossicità	mc	2836,00	11,00	€ 31.196	
2	trasporto a mare oltre le 3 miglia					€ 96.102
	trasporto e sversamento in mare	mc	25973,50	3,70	€ 96.102	
3	trasporto a discarica e bonifica sedimenti					€ 164.488
	trasporto a discarica	mc	2836,00	8,50	€ 24.106	
	bonifica - 50% volume - peso specifico 1800 kg/mc	t	2552,40	55,00	€ 140.382	
STIMA LAVORI A BASE D'ASTA						€ 673.596
4	sicurezza					€ 20.119
	stima del costo per la sicurezza - circa 3% lavori	corpo			€ 20.119	
TOTALE LAVORI						€ 693.715

CALCOLO DEI VOLUMI DI ESCAVO

SEZIONE	AREA	AREA	AREA TOTALE	LUNGHEZZA TRATTO (M)	VOLUME
---------	------	------	-------------	----------------------	--------

SETTORE 1		VOLUME TOTALE DA PORTARE A MARE APERTO					25.973,50
01	02	6,05	21,15	27,20	20	272,00	
02	03	21,15	33,00	54,15	20	541,50	
03	04	33,00	23,85	56,85	20	568,50	
04	05	23,85	32,50	56,35	20	563,50	
05	06	32,50	14,90	47,40	20	474,00	
06	07	14,90	26,25	41,15	20	411,50	
07	08	26,25	21,35	47,60	20	476,00	
08	09	21,35	17,80	39,15	20	391,50	
09	10	17,80	23,30	41,10	20	411,00	
10	11	23,30	36,40	59,70	20	597,00	
11	12	36,40	46,50	82,90	20	829,00	
12	13	46,50	52,10	98,60	20	986,00	
13	14	52,10	69,95	122,05	20	1.220,50	
14	15	69,95	85,95	155,90	20	1.559,00	
15	16	85,95	180,50	266,45	20	2.664,50	
16	17	180,50	123,20	303,70	20	3.037,00	
17	18	123,20	81,95	205,15	20	2.051,50	
18	19	81,95	58,05	140,00	20	1.400,00	
19	20	58,05	128,35	186,40	20	1.864,00	
20	21	128,35	139,65	268,00	20	2.680,00	
21	22	139,65	78,95	218,60	20	2.186,00	
22	23	78,95	0,00	78,95	20	789,50	

SETTORE 2		VOLUME TOTALE DA PORTARE A DISCARICA					2.836,00
16	17	33,15	40,85	74,00	20	740,00	
17	18	40,85	50,45	91,30	20	913,00	
18	19	50,45	67,85	118,30	20	1.183,00	

VOLUME TOTALE ESCAVO 28.809,50