

Comune di Arzachena

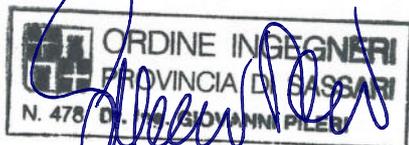
Loc. Marina di Porto Cervo

PROGETTO DI ADEGUAMENTO SCALO DI ALAGGIO IN BACINO TRAVEL LIFT NEL CANTIERE NAVALE DELLA MARINA DI PORTO CERVO

Computo metrico

ELAB.	ASAPCM0006	DATA			
		AGOSTO 2021	AGG.		

STUDIO PILERI ING. GIOVANNI
INGEGNERIA DEL MARE
URBANISTICA - DD. LL.



Via Nazionale, 89 07021 CANNIGIONE (OT)
Tel./Fax 0789 88450 E - mail: studiopileri@virgilio.it
www.studiopileri.com

IL CONCESSIONARIO:
**MARINA DI PORTO CERVO
SRL**

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									
<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 A01 31/05/2018	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano;compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire e per le seguenti strutture di qualsiasi forma e dimensione:muratura in conglomerati cementizi armati DEMOLIZIONE PARZIALE TRAVE-ROTAIA LATO OVEST (A)			21,90	0,650	1,800	25,62		
	SOMMANO...	m3				25,62	90,00	2'305,80	
2 D.0005.0001. 0003 01/06/2018	ESCAVO SUBACQUEO eseguito con mezzi effossori perfettamente funzionanti fino a quota di m (-4,00) sotto il l.m.m., in roccia dura da mina o cls, compreso inoltre il livellamento del fondo ed ogni altro onere e magistero. ABBASSAMENTO FONDALE LATO INTERNO DARSENA DEMOLIZIONE CALCESTRUZZO (B)						28,00		
	SOMMANO...	m3				28,00	100,00	2'800,00	
3 AA 05/08/2021	Salpamento materiale demolizione clas per riutilizzo a riempimento zona interno darsena						1,00		
	SOMMANO...	a corpo				1,00	1'500,00	1'500,00	
4 AB 05/08/2021	SPAZZOLATURA DONDO SCALO IN CALCESTRUZZO PER SUCCESSIVO GETTO						1,00		
	SOMMANO...	a corpo				1,00	1'000,00	1'000,00	
5 A04 01/06/2018	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO di cemento pozzolanico Rck 45 classe di esposizione XS2 per GETTI SUBACQUEI versato in acqua in paratie tramite tubo a tramioggia o pompa, escluse le paratie di contenimento, l'uso di additivi, acceleranti la presa, l'assistenza del sommozzatore, il montaggio e lo smontaggio delle casseformi ed ogni altro onere e magistero. MURO CHIUSURA TRASVERSALE (D) PARTE IMMERSA PENNELLO TRAVEL (C)						17,50 262,13		
	SOMMANO...	m3				279,63	262,85	73'500,75	
6 A05 01/06/2018	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO di cemento pozzolanico Rck 45 classe di esposizione XS3 in opera per qualsiasi lavoro di sovrastruttura, versato anche in presenza d'acqua, comprese le casseforme, le puntellature, il getto, l'aggiunta dell'additivo colorante durante l'impasto, la formazione di eventuali vani per cunicoli, il disarmo ed ogni altro onere e magistero. MURO CHIUSURA TRASVERSALE (D) ALLARGAMENTO BANCHINA FUORI ACQUA (C)						8,40 63,00		
A R I P O R T A R E							71,40		81'106,55

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						71,40		81'106,55
	SOLETTE (C) RIEMPIMENTO CANALETTA LATO TRAVEL PICCOLO (E) RIEMPIMENTO CANALETTA LATO TRAVEL PICCOLO (E)			35,00	0,550	0,500	12,60 9,63		
				20,00	0,600	0,700	8,40		
	SOMMANO...	m3					102,03	250,00	25'507,50
7 D.0005.0003. 0006 01/06/2018	CASSEFORME PARATIE realizzate con PANNELLATURE METALLICHE per il contenimento di getti di calcestruzzo per massi artificiali o per getti subacquei; compreso il nolo dei pannelli, la mano d'opera per la posa e i collegamenti, il nolo dei mezzi d'opera e delle attrezzature, il disarmo e il ritiro; da valutare a metro quadrato per l'effettiva superficie dei pannelli a contatto con il getto di calcestruzzo BLOCCHI DI FONDAZIONE (PARATIA ESTERNA) (C+D) *(par.ug.=109+15+15,6+6+17+11)		173,60				173,60		
	SOMMANO...	m2					173,60	35,00	6'076,00
8 D.0005.0003. 0006.1 10/03/2020	CASSEFORME PARATIE A PERDERE realizzate con PANNELLATURE METALLICHE CONTROVENTATE per il contenimento di getti di calcestruzzo per massi artificiali o per getti subacquei; compreso il nolo dei pannelli, la mano d'opera per la posa e i collegamenti, il nolo dei mezzi d'opera e delle attrezzature, il disarmo e il ritiro; da valutare a metro quadrato per l'effettiva superficie dei pannelli a contatto con il getto di calcestruzzo PARATIA INTERNA A PERDERE (C) *(par.ug.=100,9-7,8-4,6)		88,50				88,50		
	SOMMANO...	m2					88,50	40,00	3'540,00
9 AC 05/08/2021	CASSEFORME A PERDERE DI FONDO TIPO PREDALLES PER GETTO SOLETTE						1,00		
	SOMMANO...	mq					1,00	40,00	40,00
10 D.0008.0001. 0004 01/06/2018	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto CASSEFORMI SOLETTE (C+D) *(par.ug.=(36+16)*0,70)		36,40				36,40		
	SOMMANO...	m2					36,40	30,00	1'092,00
11 D.0008.0002. 0003 01/06/2018	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre 80 Kg/mc								
	A R I P O R T A R E								117'362,05

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								117'362,05
	SOLETTA *(par.ug.=12,6*90) GABBIA LATO TRAVE SOMMERSA ANCORAGGIO * (par.ug.=18*2*2*60)		1134,00				1'134,00		
			4320,00				4'320,00		
	SOMMANO...	kg					5'454,00	2,20	11'998,80
12 AD 05/08/2021	OPERAZIONI DI INGHISAGGIO ARMATURE SU TRAVE ROTAIA E FONDO SCALO						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
13 D.0005.0004. 0006 01/06/2018	BITTE DA ORMEGGIO in ghisa sferoidale, altezza mm 270, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fori di ammarro dei tiranti, l'ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero.						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	400,00	1'600,00
14 A06 01/06/2018	Posa in opera di gonne galleggianti assorbenti nella zona di intervento al fine di evitare la dispersione delle particelle in sospensione generate durante le lavorazioni CHIUSURA BACINO						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
15 A07 01/06/2018	Paraspigolo in acciaio per via di corsa travel lift						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
16 AE 05/08/2021	RIEMPIMENTO PER ACCORCIAMENTO BACINO CON MATERIALE RECUPERO DEMOLIZIONE FONDO SCIVOLO						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	300,00	300,00
17 A08 12/03/2020	STRATO DI FONDAZIONE ESEGUITO CON TOUT- VENANT di cava o di fiume versato in strati successivi non superiori a cm 20, in opera, compresa la fornitura di materiale, la stesura, la rullatura e la compattazione, la formazione delle pendenze, il livellamento della superficie superiore ed ogni altro onere e magistero: (F)			4,50	8,000	0,200	7,20		
	SOMMANO...	m3					7,20	21,00	151,20
18 A09 12/03/2020	FORMAZIONE DI LETTO DI SABBIA entro cassonetto per formazione di collegamnto di pavimentazione, in opera compreso costipamento, livellamento del piano superiore ed ogni altro onere e magistero: (F)			4,50	8,000	0,050	1,80		
	SOMMANO...	m3					1,80	25,00	45,00
19	PAVIMENTO DI TIPO INDUSTRIALE in calcestruzzo Rck								
	A R I P O R T A R E								139'457,05

