

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

FORNITURA/INSTALLAZIONE NUOVI PARABORDI NELLA BANCHINA COMMERCIALE DEL PORTO DI PORTOVESME - ORMEGGI 1, 2, 3 e 5.

COMMITTENTE: Autorità di Sistema Portuale del mare di sardegna

Data, 18/01/2024

IL TECNICO

Per. Ind. Damiano Delussu

International Content	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Ougantità	IMPORTI	
LAVORI A CORPO			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
PARABORDO CILINDRICO A MANICOTTO della larghezza di ni 2.09 di germa speciale da 1,000 della larghezza di ni 2.09 di germa speciale da 1,000 della larghezza di ni 2.09 di germa speciale da 1,000 della larghezza di ni 2.09 di germa speciale da 1,000 della larghezza di ni 2.09 di germa speciale da 1,000 della larghezza di ni 2.09 di germa parabordo da na 2.00 da men 1000x500 di diametro REFERNENTO [TAVOLE-11/42 - 4] SCOMMANO cad. ACCESSORI METALLICI PER PARABORDI in accialo ad alla resistenza, con zincatura lipo marino UNI EN ISO 1461, per anocraggio e sociale da diametra come prezzo medio al COME DA COSTRUTTIVO [TAVOLA-2-] 40,00 della COSTRUTTIVO [TAVOLA-2-] 40,00 della COSTRUTTIVO [TAVOLA-2-] 40,00 della COSTRUTTIVO [TAVOLA-2-] 40,00 della COSTRUTTIVO [TAVOLA-3-] 50,000 della COSTRUTTIVO [TAVOLA-3-] 50,000 della Costruttivo [Tavola-3-] 50,000 della considerare come prezzo medio al chilingarmo per i vale element COME DA COSTRUTTIVO [TAVOLA-3-] 50,000 della COSTRUTTIVO [TAVOLA-3-] 50,00		RIPORTO							
F.005.00 della lumphazza di m 2.00 di gomma speciale da		LAVORI A CORPO							
ACCESSORI METALLICI PER PARABORDI in acciaio ad alta resisterza, con zincatura tipo marmo UNI EN ISO 1461, per ancoraggio e sociaio ad alta resisterza, con zincatura tipo marmo UNI EN ISO 1461, per ancoraggio e sociaio ad compensione di presenzione. Dia considerare come prezzo medio al chilogrammo per i vari elementi COME DA COSTRUTTIVO [TAVOLA -2-] 40,00	1 PF.0005.000 4.0003	della lunghezza di m 2,00 di gomma speciale da posizionare su strutture marittime; compreso: la fornitura in opera del parabordo, l'onere per l'ese esclusa la fornitura e posa in opera delle parti metalliche; per ciascun parabordo da m 2,00 da mm 1000x500 di diametro					31,00		
ACCESSORI METALLICI PER PARBORDI IN COMMA NO NE SOMMANO NE SI COMMO NE SOSTELLIA DE POSIZIONI (AS) (S) (S) (S) (S) (S) (S) (S) (S) (S) (SOMMANO cad.					31,00	12′588,87	390′254,97
ACCESSORI METALLICI PER PARABORDI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino UNI EN ISO 1461, per ancoraggio e sospensione di parabordi cilindirici in gomma, costituit re di montaggio e fissaggio secondo le prescrizioni. Da considerare come prezzo medio al chilogrammo per i vari elementi COME DA COSTRUTTIVO [TAVOLA-3-] 3,00 480,00 480,00 480,00 15,72 7'545,60 SOMMANO kg SMONTAGGIO PARABORDI IN GOMMA - ACCOSTO 1 - DEPOSITO IN BANCHINA RIFERIMENTO [TAVOLA-1-] ACCOSTO 1 - DEPOSITO IN BAN	2 ADSP- DN150.0005. 0004.0005	acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino UNI EN ISO 1461, per ancoraggio e sospensione di parabordi cilindrici in gomma, costituit re di montaggio e fissaggio secondo le prescrizioni. Da considerare come prezzo medio al chilogrammo per i vari elementi				355,000	14′200,00		
acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo mintrio UNI EN ISO 1461, per ancoraggio e sospensione di parabordi cilindrici in gomma, costituit red inontaggio e fissaggio secondo le prescrizioni. Da considerare come prezzo medio al chilogrammo per i vari elementi COME DA COSTRUTTIVO [TAVOLA-3-] 3,00 SOMMANO kg SMONTAGGIO PARABORDI IN GOMMA - ACCOSTO 1 - DEPOSITO IN BANCHINA RIFERIMENTO [TAVOLA-1-] ACCOSTO 1 - POSIZIONI (4B) (S/A) (S/B) SOMMANO cadauno AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gri nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t RECUPERO DAL FONDALE DI PARABORDI E CATENARIE SOMMANO ora BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMANO ora SOMMANO ora SOMMANO ora BARCA APPOGGIO CON GUIDA E CATENARIE SOMMANO ora Taglio in opera delle catenarie erose, obsolete e/ o a fine vita, con l'utilizzo di mola smeriglio e/o impianto di taglio ossiacetilenico. Composte da man v'' a tirafondi, incusa autogru, imbragaggio catenarie per recupero delle stesse. Inclusa		SOMMANO kg					14′200,00	15,94	226′348,00
SMONTAGGIO PARABORDI IN GOMMA - ACCOSTO 1 - DEPOSITO IN BANCHINA RIFERIMENTO [TAVOLA -1-] ACCOSTO 1 - POSIZIONI (4B) (5/A) (5/B) SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t RECUPERO DAL FONDALE DI PARABORDI E CATENARIE SOMMANO ora SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e giì operatori RECUPERO DAL FONDALE DI PARABORDI E CATENARIE SOMMANO ora Taglio in opera delle catenarie erose, obsolete e/ o a fine vita, con l'utilizzo di mola smeriglio e/o impianto di taglio ossiacetlienico. Composte da max n' 4 tirafondi, incusa autogru, imbragaggio catenarie per recupero delle stesse. Inclusa	3 ADSP- DN100.0005. 0004.0005	acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino UNI EN ISO 1461, per ancoraggio e sospensione di parabordi cilindrici in gomma, costituit re di montaggio e fissaggio secondo le prescrizioni. Da considerare come prezzo medio al chilogrammo per i vari elementi	3,00			160,000	480,00		
ACCOSTO 1 - DEPOSITO IN BANCHINA RIFERIMENTO [TAVOLA -1] ACCOSTO 1 POSIZIONI (4B) (5/A) (5/B) SOMMANO cadauno AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gri nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t RECUPERO DAL FONDALE DI PARABORDI E CATENARIE SOMMANO ora BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gii operatori RECUPERO DAL FONDALE DI PARABORDI E CATENARIE SOMMANO ora Taglio in opera delle catenarie erose, obsolete e/ o a fine vita, con l'utilizzo di mola smeriglio e/o impianto di taglio ossiacetilenico. Composte da max n° 4 tirafondi, incusa autogru, imbragaggio catenarie per recupero delle stesse. Inclusa		SOMMANO kg					480,00	15,72	7′545,60
AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t RECUPERO DAL FONDALE DI PARABORDI E CATENARIE SOMMANO ora BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori RECUPERO DAL FONDALE DI PARABORDI E CATENARIE SOMMANO ora Taglio in opera delle catenarie erose, obsolete e/ o a fine vita, con l'utilizzo di mola smeriglio e/o impianto di taglio ossiacetilenico. Composte da max n° 4 tirafondi, incusa autogru, imbragaggio catenarie per recupero delle stesse. Inclusa	4 ADSP- SMTG-DEP- 001	ACCOSTO 1 - DEPOSITO IN BANCHINA RIFERIMENTO [TAVOLA -1-] ACCOSTO 1 - POSIZIONI (4B) (5/A) (5/B)						757 50	0/070 50
AT.0005.001 compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t RECUPERO DAL FONDALE DI PARABORDI E CATENARIE SOMMANO ora BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori RECUPERO DAL FONDALE DI PARABORDI E CATENARIE SOMMANO ora Taglio in opera delle catenarie erose, obsolete e/ o a fine vita, con l'utilizzo di mola smeriglio e/o impianto di taglio ossiacetilenico. Composte da max nº 4 tirafondi, incusa autogru, imbragaggio catenarie per recupero delle stesse. Inclusa		SOMMANO cadauno						757,50	2 272,50
BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori RECUPERO DAL FONDALE DI PARABORDI E CATENARIE SOMMANO ora Taglio in opera delle catenarie erose, obsolete e/ o a fine vita, con l'utilizzo di mola smeriglio e/o le impianto di taglio ossiacetilenico. Composte da max n° 4 tirafondi, incusa autogru, imbragaggio catenarie per recupero delle stesse. Inclusa	5 AT.0005.001 6.0008	compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t RECUPERO DAL FONDALE DI PARABORDI E					24,00		
AT.0003.000 SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori RECUPERO DAL FONDALE DI PARABORDI E CATENARIE SOMMANO ora Taglio in opera delle catenarie erose, obsolete e/ o a fine vita, con l'utilizzo di mola smeriglio e/o impianto di taglio ossiacetilenico. Composte da DBS max n° 4 tirafondi, incusa autogru, imbragaggio catenarie per recupero delle stesse. Inclusa		SOMMANO ora					24,00	65,89	1′581,36
ADSP.CATE o a fine vita, con l'utilizzo di mola smeriglio e/o impianto di taglio ossiacetilenico. Composte da max n° 4 tirafondi, incusa autogru, imbragaggio catenarie per recupero delle stesse. Inclusa	6 AT.0003.000 1.0001	SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori RECUPERO DAL FONDALE DI PARABORDI E CATENARIE						70,58	1′693,92
	7 ADSP.CATE NE OBS	o a fine vita, con l'utilizzo di mola smeriglio e/o impianto di taglio ossiacetilenico. Composte da max n° 4 tirafondi, incusa autogru, imbragaggio							
# DIEUDIARE!		A RIPORTARE							629′696,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI			IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							629′696,35
	attrezzatura e materiale di consumo TAGLIO E RIMOZIONE DELLE CATENARIE DALLE POSIZIONI DEI PARABORDI RIMOSSI e/o SPOSTATI (MAX 4 GOLFARI) - POS. SU TAVOLA 1)					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	316,35	12′654,00
8 PR.0001.000 5.0008	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica PARABORDI DANNEGGIATI DA CONFERIRE [Kg/CAD 1408]	9,00			1,400	12,60		
	SOMMANO t					12,60	299,25	3′770,55
9 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. CATENARIE VECCHI PARABORDI RIMOSSE e/ o RACCOLTE DAL FONDALE SOMMANO t	1,00			2,500	2,50	66,01	165,03
	SOMMANO						66,01	105,03
10 PR.0001.000 5.0024	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 ANALISI SPECIFICHE SU MATERIALI DA CONFERIRE: PARABORDI IN GOMMA	1,00			1,000	1,00	288,75	288.75
11 PR.0001.000 5.0023	Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del e CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/ recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto ANALISI SPECIFICHE SU PARABORDI IN GOMMA DA CONFERIRE	1,00			1,000	1,00	200,70	200,70
	SOMMANO cad.					1,00	288,75	288,75
12 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto TRASPORTO DI CATENARIE E PARABORDI DANNEGGIATI *(lung.=1,57+1)	9,00	2,57			23,13	8,68	200,77
13 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto DISCARICA UBICATA NELL' HINTERLAND DI	05.00	0.00		0.570	·	0,00	200,11
	CAGLIARI *(H/peso=1,57+1)	65,00	9,00		2,570	1′503,45		047/004-00
	A RIPORTARE					1′503,45		647´064,20

						1	pag. 4		
Num.Ord.	Num.Ord. TARIFFA DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				0	IMPORTI		
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
		par.ug.	iung.	larg.	11/pc30		unitario	TOTALL	
	RIPORTO					1′503,45		647′064,20	
	SOMMANO m³/Km					1′503,45	0,47	706,62	
	COMMUNICATION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN						0,41	7 00,02	
	Parziale LAVORI A CORPO euro							647′770,82	
	TOTALE euro							647′770,82	
	D. A. 40/04/0004								
	Data, 18/01/2024								
	II Tecnico								
	A RIPORTARE								
	11 /// 3/////								