



**Autorità di Sistema Portuale
del Mar Tirreno Centro Settentrionale**
Porto di Civitavecchia, Fiumicino e Gaeta



PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino delle condizioni di efficienza dei giunti e di agibilità del piazzale immediatamente retrostante il muro paraonde dell'Antemurale Colombo

IL PRESIDENTE
Dott. Pino Musolino

**IL PROGETTISTA E COORDINATORE DELLA
PROGETTAZIONE**

Dott. Ing. Giuseppe Solinas

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Maurizio Marini

Collaboratori APC	geom. Vittorio Lauro geom. Jacopo Turchetti arch. Marco Vettraino ing. Fabio Candido Poleggi
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

ONERI DELLA SICUREZZA

ELABORATO

OS

CODICE PROGETTO: CVPEOMAC0321

SCALA:

REV.	DATA	Descr.
0	GIUGNO 2021	
RIF.DIS.	\\WSRV-FSERVER02\UT11 CIVITAVECCHIA\IP DISEGNO\ANTEMURALE-RIPRISTINO GIUNTI TRA CASSONI\PROGETTO ESEC RIPRISTINO GIUNTI CASSONI.DWG	

Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno centro-settentrionale

pag. 1

ONERI SICUREZZA

OGGETTO: Porto di Civitavecchia. Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino delle condizioni di efficienza dei giunti e di agibilità del piazzale immediatamente retrostante il muro paraonde dell'Antemurale C.Colombo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>ONERI A CORPO</u>							
1 S01.01.001.0 7.a	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Delimitazione area logistica *(par.ug.=3,35*15) Ripristino recinzione esistente *(par.ug.=3,35*12)	50,25 40,20				50,25 40,20		
	SOMMANO m					90,45	2,86	258,69
2 S01.01.001.0 7.b	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1 [m 90.45]	1,00				90,45		
	SOMMANO m					90,45	0,40	36,18
3 S01.01.001.0 9	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. Delimitazione area logistica Ripristino recinzione esistente	16,00 15,00	2,00 2,00			32,00 30,00		
	SOMMANO cad					62,00	0,15	9,30
4 S01.01.001.1 8.c	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entr ... e. Modulo di lunghezza pari a cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II. Delimitazione fascia sicurezza (432 metri) *(par.ug.=432/2)	216,00	2,00			432,00		
	SOMMANO cad					432,00	2,16	933,12
5 S01.01.001.1 8.e	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entr ... coli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Per ogni montaggio e smontaggio del singolo modulo.					216,00		
	SOMMANO cad					216,00	2,38	514,08
6 S01.01.001.1 7.a	Cancello di cantiere a 2 battenti realizzato con pannelli ciechi in acciaio zincato, comprensivo di piantane laterali in tubolari zincati da murare a terra, campate da cm 200 x 200 h. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.			4,000	2,000	8,00		
	SOMMANO m²					8,00	22,65	181,20
7 S01.01.001.1 7.b	Cancello di cantiere a 2 battenti realizzato con pannelli ciechi in acciaio zincato, comprensivo di piantane laterali in tubolari zincati da murare a terra, campate da cm 200 x 200 h. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 6 [m² 8.00]	1,00				8,00		
	SOMMANO m²					8,00	2,87	22,96
8 S01.03.001.0	Dispersore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante							
	A R I P O R T A R E							1'955,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'955,53
5	capocorda.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,90	59,80
9 S01.03.001.0 7	Collegamento all'impianto di terra con cavo di rame isolato sez. mm² 16.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,50	190,00
10 S01.03.001.1 0	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sez. mm² 16 lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,75	31,50
11 S01.08.028.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Allestimento in opera e successivo smontaggio a ... ta con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	247,94	247,94
12 S01.08.028.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Allestimento in opera e successivo smontaggio a ... acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Nolo per ogni mese successivo o frazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	130,00	130,00
13 S01.01.002.0 1.a	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). Locale refettorio Spogliatoio		6,00 6,00	2,400 2,400		14,40 14,40		
	SOMMANO m²					28,80	90,33	2'601,50
14 S01.01.002.0 1.b	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla ... lle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 13 [m² 28.80]	1,00				28,80		
	SOMMANO m²					28,80	3,35	96,48
15 S01.01.002.0 4.a	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla ... le ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					5,00		
	SOMMANO addetto					5,00	49,81	249,05
	A R I P O R T A R E							5'561,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'561,80
16 S01.01.002.0 4.b	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla ... ne di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 15 [addebito 5.00]	1,00				5,00		
	SOMMANO addetto					5,00	1,49	7,45
17 S01.01.002.0 5.a	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla ... ocale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					5,00		
	SOMMANO addetto					5,00	13,68	68,40
18 S01.01.002.0 5.b	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla ... zione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 17 [addebito 5.00]					5,00		
	SOMMANO addetto					5,00	1,24	6,20
19 S01.02.002.6 3	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	17,32	86,60
20 S01.04.006.0 1.d	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di n ... o, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC.	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,71	6,84
21 S01.04.001.0 8.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 330 x 500.	10,00	2,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	0,45	9,00
22 S01.04.001.0 9	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,67	66,70
	Parziale ONERI A CORPO euro							5'812,99
	A R I P O R T A R E							5'812,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'812,99
	<u>ONERI A MISURA</u>							
23 S01.08.026	SANIFICAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, compresa la fornitura di igienizzante spray da utilizzarsi dopo ogni uso. Per ogni singolo intervento, con DPI già in dotazione.					40,00		
	SOMMANO cad.					40,00	14,19	567,60
24 S01.08.028.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Allestimento in opera e successivo smontaggio a ... ta con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione Ad uso esclusivo dei fornitori					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	247,94	247,94
25 S01.08.028.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Allestimento in opera e successivo smontaggio a ... acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Nolo per ogni mese successivo o frazione Ad uso esclusivo dei fornitori					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	130,00	130,00
26 S01.08.030.a	BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE con sospetto contagio sospetto, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,33	90,33
27 S01.08.030.b	BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE con sospetto contagio sospetto, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	3,35	3,35
28 S01.08.003	TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,00	126,00
29 S01.08.001	VERIFICA DELLA TEMPERATURA corporea mediante termometro digitale o digitale ad infrarossi no contact con registrazione dell'operazione di controllo. Per ciascuna operazione di verifica.	5,00	40,00			200,00		
	SOMMANO cad.					200,00	0,78	156,00
30 S01.08.006	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II	5,00	2,00	40,000		400,00		
	A R I P O R T A R E					400,00		7'134,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					400,00		7'134,21
	SOMMANO cad.					400,00	0,61	244,00
31 S01.08.017.c	SOLUZIONE IDROALCOLICA IN GEL per igienizzazione mani a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: da 1000 ml con dosatore Consumo stimato 0.025 per addetto/giorno					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	18,00	90,00
32 S01.08.033	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO preposto e/o direttore di cantiere sulle specifiche procedure da adottare in cantiere					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	125,85	125,85
33 S01.08.033.a	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Fino a 5 lavoratori					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	100,75	100,75
34 S01.07.001.a	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC da parte dei soggetti individuati dal coordinatore pe la progettazione. Operaio comune.	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO ora					80,00	28,22	2'257,60
35 S01.08.021	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI A BASE DI ALCOOL ETILICO denaturato al 70% , bottiglia da 750 ml Consumo stimato 0,5 litri/giorno *(par.ug.=1/0,750)	1,33	0,50	40,000		26,60		
	SOMMANO cad.					26,60	3,50	93,10
	Parziale ONERI A MISURA euro							4'232,52
	T O T A L E euro							10'045,51
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: