



Autorità di Sistema Portuale  
del Mar Tirreno Centro Settentrionale

PORTI DI ROMA E DEL LAZIO · CIVITAVECCHIA · FIUMICINO · GAETA

MOLO VESPUCCI, SNC – 00053 CIVITAVECCHIA (ROMA)  
(TEL. +39 0766/366201)

Sito Internet [www.portidiroma.it](http://www.portidiroma.it) - PEC to: [protocollo@portidiroma.legalmailpait](mailto:protocollo@portidiroma.legalmailpait)

## **PORTO DI CIVITAVECCHIA**

### **DRAGAGGI MANUTENTIVI (1° E 2° LOTTO)**

#### **APPROFONDIMENTO DEI FONDALI ANTISTANTI LE BANCHINE COMMERCIALI E RELATIVI CERCHI DI EVOLUZIONE:**

#### **INDAGINI GEOGNOSTICHE ED AMBIENTALI PROPEDEUTICHE ALL'ESCAVO**

### **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 A.NP 06	Nolo di carotatrice con motore elettrico da 2,2 KW completa di tutti gli accessori escluse le corone diamantate da conteggiarsi in aggiunta con apposito sovrapprezzo, compresi operatore, installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc.. inclinabile lungo l'asse verticale e orizzontale Area Commerciale Banchina 34	9,00 3,00			8,000 8,000	72,00 24,00		
	<b>SOMMANO h</b>					96,00	51,57	4'950,72
2 A01.01.002.a	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere ... ccorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima: per distanza fino a 300 m Area Commerciale 26 stazioni Banchina 34					26,00 7,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					33,00	170,43	5'624,19
3 A01.01.001	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento dell'at-trezzatura di perforazione a rotazione; il carico; lo scarico; il personale necessario.					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	852,15	852,15
4 A01.01.003.a .01	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wireline, con carotieri di diametro minimo 85 mm, escluso l'uso del diamante. È compre ... misurate a partire dal piano di campagna: in terreni a granulometria fine (argille, limi sabbiosi): da 0,00 m a 20,00 m Area Commerciale Area Commerciale Banchina 34	21,00 5,00 7,00	2,00 4,00 2,00			42,00 20,00 14,00		
	<b>SOMMANO m</b>					76,00	45,24	3'438,24
5 A01.01.005.a	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pareti sottili spinto a pressione, diametr ... e il prelievo completo. Per ogni prelievo e per profondità misurare a partire dal piano di campagna: da 0,00 m a 20,00 m Are Commerciale Banchina 34					83,00 21,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					104,00	34,09	3'545,36
6 AT.0003.000 2.0004	PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru' Area Commerciale: 3 ore a stazione X 11 stazioni Banchina 34: 3 ore X 7 stazioni	3,00 3,00	11,00 7,00			33,00 21,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					54,00	638,12	34'458,48
7 AT.0003.000 2.0004	PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru' mob/demob					8,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8,00		52'869,14

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					8,00		52'869,14
	SOMMANO ora					8,00	638,12	5'104,96
8 ANISIG- 2002 82.1	Approntamento apposita area di decontaminazione comprensiva di vasca 4x2 per il lavaggio degli utensili..					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'250,00	2'500,00
9 ANSIG-2002 82.3	decontaminazione di tutte le attrezzature Area Commerciale Banchina 34					27,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	280,00	9'520,00
10 A020600-2.6	Pretrattamento del campione a bassa complessità (macinazione, omogeneizzazione, setacciatura, evaporazione, filtrazione e simili) cadauna Area Commerciale Banchina 34					107,00 27,00		
	SOMMANO cadauno					134,00	5,40	723,60
11 2.5.00.01 A. Ven.	60 gg. per campione non deperibile AC B34					107,00 27,00		
	SOMMANO cadauno					134,00	18,90	2'532,60
12 2.5.00.04 A. Ven	maggiorazione per mese o frazione di mese superiore ai 15 gg., oltre 60 gg AC-13 mesi oltre i 60 gg B34	107,00 27,00	13,00 13,00			1'391,00 351,00		
	SOMMANO cadauno					1'742,00	7,02	12'228,84
13 4.2.00.134	Granulometria Area commerciale (AC) B34					44,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	48,08	2'836,72
14 4.2.00.83	Colore AC B34					44,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	17,90	1'056,10
15 4.2.00.173	Odore AC B34					44,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	11,25	663,75
16 A020600-2.6 A.L.	Pretrattamento del campione a bassa complessità (macinazione, omogeneizzazione, setacciatura, evaporazione, filtrazione e simili) cadauna AC-METALLI e METALLOIDI (ART 2.4.1 TABELLA 2.4 DM 173/16); B34					44,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	5,40	318,60
	A R I P O R T A R E							90'354,31

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							90'354,31
17 A031007 3.10.7 A.L.	Spettrometria di emissione (ICP massa) AC-METALLI E METALLOIDI (ART 2.4.1 TABELLA 2.4 DM 173/16) ( N.46 CAMPIONI) DECREMENTO DEL 20% ESSENDO > 6 ELEMENTI ) B34	44,00 15,00	9,00 9,00	0,800 0,800		316,80 108,00		
	SOMMANO cadauno					424,80	27,00	11'469,60
18 2.6.00.15 A.Ven	Preparazione estratto purificato per ricerca contemporanea di IPA, PCB, PCDD e PCDF AC B34					44,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	297,67	17'562,53
19 4.2.00.167	IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo) AC- (ART 2.4.1 TABELLA 2.4 DM 173/16) B34					44,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	119,17	7'031,03
20 2.6.00.16 A.Ven	Preparazione estratto purificato composti organo-metallici AC-Monobutil, Dibutil, Tributilstagno e loro sommatoria B34					44,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	178,50	10'531,50
21 4.2.00.84	Composti metallo-organici, identificazione e dosaggio (cadauno) AC-Monobutil, Dibutil, Tributilstagno e loro sommatoria B34					44,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	59,84	3'530,56
22 4.2.00.266	TOC (Carbonio OrganicoTotale) AC B34					44,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	30,69	1'810,71
23 7.2.5 A. E.R.	test ecotossicologici AC-su almeno 3 organismi appartenenti a gruppi tassonomici distinti (ex art 2.3.1 DM 173/2016) B34					44,00 15,00		
	SOMMANO a corpo					59,00	210,00	12'390,00
24 NP.S01	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni bellici inesplosi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametallici mun ... Difesa e della Direttiva Tecnica GEN BSS 001 ED 2017 e GEN BST 001 2^ AAVV ED 2020. Escluso l'onere della perforazione. Area Commerciale					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	271,65	7'062,90
25 NP.S02	Redazione Progetto di bonifica di eventuali ordigni bellici secondo quanto disciplinato dal D.M. del 28.02.2017 del Ministero della Difesa e della Direttiva Tecnica GEN BSS 001 ED 2017 e GEN BST 001 2^ AAVV ED 2020.							
	A R I P O R T A R E							161'743,14

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							161 743,14
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1 265,00	1 265,00
26 S01.01.001.0 4	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione Delimitazione area baraccamenti		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	13,10	655,00
27 S01.01.002.0 1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi) ingresso nei locali, regolato da turnazione del personale per evitare assembramenti Spogliatoio (n.1) e locale mensa (n.1)	2,00	5,00	2,400		24,00		
	SOMMANO m²					24,00	89,00	2 136,00
28 S01.01.002.0 3.a	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					6,00		
	SOMMANO addetto					6,00	49,07	294,42
29 S01.01.002.0 4.a	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione per allestimento locale mensa					6,00		
	SOMMANO addetto					6,00	13,48	80,88
30 S01.01.002.1 7.a	Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete a ... a di cantiere (base m² 5). Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione a servizio dei lavoratori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	486,76	486,76
31 S01.01.001.0 9.c	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in ton ... i a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I delimitazione area di lavoro mobile					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2,13	21,30
32 S01.01.001.0 9.e	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in ton ... nuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Montaggio e smontaggio, per ogni modulo delimitazione area di lavoro mobile	10,00	25,00			250,00		
	SOMMANO cad					250,00	2,35	587,50
	A R I P O R T A R E							167 270,00

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							167'270,00
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
33 S01.01.002.0 1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi) per locale isolamento\covid19 (n.1)	1,00	3,00	2,400		7,20		
	SOMMANO m²					7,20	89,00	640,80
34 S01.01.002.0 4.a	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione per allestimento locale isolamento\covid 19					2,00		
	SOMMANO addetto					2,00	13,48	26,96
35 S01.02.002.5 3	Tuta da lavoro monouso per la protezione dell'epidermide. Fornitura. Per l'addetto alla mansione aggiuntiva di controllo temperatura	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	5,59	111,80
36 S01.02.002.1 1	Occhiale a mascherina EN 166 ed EN 170 con ventilazione indiretta, creato per resistere alle aggressioni di sostanze chimiche. Bardatura elastica, a regolazione rapida. Costo d'uso per mese o frazione.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,59	9,54
37 NP.S01n	Termometro a infrarossi per rilevazione temperatua corporea senza contatto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	71,10	71,10
38 NP.S02n	Maschera facciale monouso, capacità filtrante FFP2, conforme alla norma UNI EN 149. Mascherina FFP2 o, in alternativa n.4 mascherine di tipo chirurgico al giorno	6,00	20,00			120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	7,02	842,40
39 NP.S03n	Guanti monouso in nitrile n.3 paia al giorno per addetti cantiere n.5 paia al giorno per addetto controllo	3,00 5,00	5,00 1,00	20,000 20,000		300,00 100,00		
	SOMMANO paio					400,00	0,33	132,00
40 NP.S04n	Gel detergente per igienizzazione mani 0.05 l al giorno per addetto cantiere	0,05	6,00	20,000		6,00		
	SOMMANO l					6,00	17,60	105,60
41 NP.S05n	Detergente a base di cloro per la sanificazione degli ambienti di lavoro, con presidio medico chirurgico consumo stimato 0.5 l al giorno	0,50		20,000		10,00		
	SOMMANO l					10,00	4,23	42,30
42	Soluzione detergente battericida con dispositivo medico chirurgico per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							169'252,50

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							169'695,35
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
44 S01.02.002.9	Giubbotto di salvataggio galleggiante atto a mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi. Costo d'uso per mese o frazione.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,16	6,96
45 S01.02.002.0	Ciambella galleggiante di salvataggio, con fune di recupero lunga m 20. Fornitura.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,18	30,36
46 S01.04.006.0 1.d	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di n ... ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 6 kg classe 34 A 233 BC.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,63	3,26
47 S01.04.001.0 8.f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 500 x 700 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,89	8,90
48 S01.04.001.0 9	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,47	64,70
49 S01.03.001.0 4	Collegamento all'impianto di terra con cavo di rame isolato sez. 16 mm²					30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,45	283,50
50 S01.03.001.0 2	Dispersore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m 1,50, per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,55	118,20
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							515,88
	<b>TOTALE euro</b>							170'211,23
	Data, 19/06/2020 							
	A RIPORTARE							