

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

## Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centro Settentrionale



### NUOVO PORTO COMMERCIALE DI FIUMICINO

PROGETTO ESECUTIVO
I LOTTO FUNZIONALE I STRALCIO

"Darsena Pescherecci e viabilità di accesso al cantiere"

Committente:

Il presidente

Titolo elaborato

AVV. Francesco Maria Di Majo

Il responsabile del procedimento Dott. Ing. Maurizio Marini

Il coordinatore generale Dott. Ing. Giuseppe Solinas Progettazione:



Ing. Renato Marconi Ing. Paolo Turbolente

Ing. Barbara Doronzo

Elaborato

A.2202.12 | PE | R

**BOB** 

### BONIFICA ORDIGNI BELLICI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala

			I		
Data		Preparato	Controllato	Approvato	
Novembre 2020		Ing. Barbara Doronzo	Ing. Paolo Turbolente	Ing. Renato Marconi	
Revisione	Data				
01	Giugno 2021				
02	Febbraio 2022				

#### AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MAL TIRRENO CENTRO SETTENTRIONALE

Nuovo Porto Commerciale di Fiumicino – I Lotto Funzionale – I Stralcio

Progetto Esecutivo – Darsena Pescherecci e viabilità di accesso al cantiere

Bonifica ordigni bellici – Computo Metrico Estimativo

#### 1. PREMESSA

Il prezziario utilizzato per la redazione del Computo Metrico Estimativo dell'attività di bonifica da ordigni bellici nell'ambito del Progetto Esecutivo del Nuovo Porto Commerciale di Fiumicino – I Lotto Funzionale – I Stralcio è il Tariffario dei Prezzi Regione Lazio 2020.

Acquatecno s.r.l. Pag. 1

## Comune di Fiumicino (RM)

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** NUOVO PO

NUOVO PORTO COMMERCIALE DI FIUMICINO

I LOTTO FUNZIONALE E I STRALCIO

"DARSENA PESCHERECCI E VIABILITA' DI ACCESSO AL CANTIERE"

PROGETTO ESECUTIVO - BONIFICA ORDIGNI BELLICI

COMMITTENTE:

Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centro Settentrionale

Data, 04/02/2022

**IL TECNICO** 

Num.Ord.		DIMENSIONI				IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO  FASE I (SpCat 1)  BONIFICA ORDIGNI BELLICI A MARE_AREA PORTUALE (Cat 1)							
1 S01.05.006.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna. Si considera un incremento del 10% per la bonifica a mare in considerazione dell'utlizzo di mezzi marittimi e il supporto di rastrellatori subaquei specializzati Dragaggio *(lung.=21113+17130) Scogliere Pali Banchina sud	1,10 1,10 1,10				42′067,30 74′696,60 3′896,20		
	Palancolato Banchina di Riva e Banchina Nord SOMMANO m²	1,10				796,40		81′375,86
2 S01.05.006.b	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per strati successivi al primo della profondità di m 1 per ogni strato bonificato. Si considera un incremento del 10% per la bonifica a mare in considerazione dell'utilizzo di mezzi marittimi Dragaggio Scogliere	1,10	17130,00 67906,00			18′843,00 74′696,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	1,10	67900,00			93′539,60		62′671,53
3 S01.05.007.c	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato.  Si considera un incremento del 10% per la bonifica a mare in considerazione dell'utilizzo di mezzi marittimi Pali Banchina Sud Palancolato Banchina di Riva e Banchina Nord		3542,00 724,00			3′896,20 796,40 4′692,60		42′890,36
	FASE II (SpCat 2)							
4 S01.05.006.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la							
	A RIPORTARE							186′937,75

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLA VODI	DIMENSIONI			0 111	IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							186′937,75
	sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna.  Si considera un incremento del 10% per la bonifica a mare in considerazione dell'utilizzo di mezzi marittimi ed il supporto di rastrellatori subacquei specializzati  Palancolato Alaggio  SOMMANO m²	1,10	838,00			921,80	0,67	617,61
5 S01.05.007.c	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato.  Si considera un incremento del 10% per la bonifica a mare in considerazione dell'utilizzo di mezzi marittimi ed il supporto di rastrellatori subacquei specializzati							
	Palancolato Alaggio	1,10	838,00			921,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup> FASE I (SpCat 1)					921,80	9,14	8′425,25
6 S01.05.006.a	BONIFICA ORDIGNI BELLICI A TERRA_VIABILITA' DI CANTIERE (Cat 2)  Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna.		13386,75			13′386,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13′386,75	0,67	8′969,12
	Parziale LAVORI A CORPO euro							204'949,73
	A RIPORTARE							204′949,73

Num.Ord.		DIMENSIONI				IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							204′949,73
7	LAVORI A MISURA  FASE I (SpCat 1)  BONIFICA ORDIGNI BELLICI A TERRA_VIABILITA' DI  CANTIERE (Cat 2)  Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di							
S01.05.007.a	eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato.  Tratto A		8803,00			8′803,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8′803,00	5,12	45′071,36
	SOWINANO III					3 003,00	3,12	
	Parziale LAVORI A MISURA euro							45′071,36
	TOTALE euro							250′021,09
	A RIPORTARE							
	ARTIORIARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI					
			RIPORTO	TOTALE		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE  FASE I  FASE II			240′978,23 9′042,86		
		Т	otale SUPER CATEGORIE euro	250′021,09		
			A RIPORTARE			

		IMPORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I  TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
	LAVORI A MISURA euro	45′071,36
M:001	FASE I euro	45′071,36
M:001.002	BONIFICA ORDIGNI BELLICI A TERRA_VIABILITA' DI CANTIERE euro	45′071,36
С	LAVORI A CORPO euro	204′949,73
C:001	FASE I euro	195′906,87
C:001.001 C:001.002	BONIFICA ORDIGNI BELLICI A MARE_AREA PORTUALE euro BONIFICA ORDIGNI BELLICI A TERRA_VIABILITA' DI CANTIERE euro	186′937,75 8′969,12
C:002	FASE II euro	9′042,86
C:002.001	BONIFICA ORDIGNI BELLICI A MARE_AREA PORTUALE euro	9′042,86
	TOTALE euro	250'021,09
	Data, 04/02/2022	
	II Tecnico	
	A RIPORTARE	