

HUB PORTUALE ravenna



Autorità di Sistema Portuale
del Mare Adriatico centro settentrionale



APPROFONDIMENTO CANALI CANDIANO E BAIONA,
ADEGUAMENTO BANCHINE OPERATIVE ESISTENTI,
NUOVO TERMINAL IN PENISOLA TRATTAROLI E
RIUTILIZZO MATERIALE ESTRATTO IN ATTUAZIONE
AL P.R.P VIGENTE 2007 - I FASE - PORTO DI RAVENNA

PROGETTO ESECUTIVO

oggetto CASSE DI COLMATA
CASSA DI COLMATA TRATTAROLI - SVUOTAMENTO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

file
1114-E-CAT-ETE-CM-01-2.doc

codice
1114-E-CAT-ETE-CM-01-2

scala
-

Revisione	data	causale	redatto	verificato	approvato
0	28/07/2021	Emissione per approvazione	P. Martone	P. Dal Negro	F. Busola
1	15/09/2021	Emissione per approvazione	P. Martone	P. Dal Negro	F. Busola
2	06/12/2021	Revisione per riscontro validazione	P. Martone	P. Dal Negro	F. Busola

responsabile delle Integrazioni Specialistiche: **Ing. Lucia de Angelis**

responsabile del Procedimento: **Ing. Matteo Graziani**

committente



Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centro Settentrionale
Via Antico Squero, 31
48122 Ravenna

contraente generale



Consorzio Stabile Grandi Lavori Srl
Piazza del Popolo 18
00187 Roma



DEME - Dredging International NV
Haven 1025 - Scheldedijk 30
2070 Zwijndrecht - Belgium

progettisti



Technital S.p.A.
Via Carlo Cattaneo, 20
37121 Verona

Direttore Tecnico
Dott. Ing. Filippo Busola



F&M Ingegneria SpA
Via Belvedere 8/10
30035 Mirano (VE)

Direttore Tecnico
Dott. Ing. Tommaso Tassi



SISPI srl
Via Filangieri 11
80121 Napoli

Direttore Tecnico
Dott. Ing. Marco Di Stefano

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - CASSA DI COLMATA TRATTAROLI

Lavori a CORPO

CA - CASSE DI COLMATA

CAT - CASSA DI COLMATA TRATTAROLI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7920 z.PA.EDI.026	<p>03 - Movimenti terra 016 - Svuotamento e coltivazione cassa di colmata Svuotamento e coltivazione cassa di colmata Trattaroli.</p> <p>Coltivazione e svuotamento da Trattaroli a S3 Sud (m3 661.15 - vedi elab. 1114-E-CAT-TRL -PL-01-0)</p>	a corpo	1,00			1,00	883 644,00	883 644,00	
	<p>Totale</p> <p>Totale 016 - Svuotamento e coltivazione cassa di colmata Euro Totale 03 - Movimenti terra Euro Totale CAT - CASSA DI COLMATA TRATTAROLI Euro Totale CA - CASSE DI COLMATA Euro Totale Lavori a CORPO Euro</p>							883 644,00 883 644,00 883 644,00 883 644,00 883 644,00	
	A RIPORTARE							883 644,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - CASSA DI COLMATA TRATTAROLI

Lavori a MISURA

CA - CASSE DI COLMATA

CAT - CASSA DI COLMATA TRATTAROLI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
7950 C04.23.106	<p>03 - Movimenti terra 010 - Scavi</p> <p>Palancole tipo Larsen o similare di vari profili, prese a noleggio per l'intero periodo di utilizzo, posate in opera con i....icazioni della D.L.. Da computarsi solo per la superficie effettivamente infissa, per un periodo medio di impiego di 6 mesi</p> <p>Nolo di 150 m di palancole per 18 mesi (penisola Trattaroli)</p> <p>.peso palancole 200 kg/m2</p>	kg	3,00	150,000	200,000	10,000	900 000,00	883 644,00
7951 17.03.19	<p>Totale</p> <p>Infissione alle profondità di progetto di elementi metallici per paratia eseguita con idonei mezzi sia terrestri che marit.....i con fiamma ossiacetilenica, e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Infissione palancole in penisola (avanzamento di 400 m ogni 6 mesi)</p> <p>.peso palancole 200 kg/m2</p> <p>(Simili = 3*1.6)</p> <p>Estrazione</p> <p>.peso palancole 200 kg/m2 (Simili = 3*1.6)</p>	kg	4,80	150,000	200,000	10,000	1 440 000,00	460 800,00
	<p>Totale</p> <p>Totale 010 - Scavi Euro</p> <p>Totale 03 - Movimenti terra Euro</p> <p>Totale CAT - CASSA DI COLMATA TRATTAROLI Euro</p> <p>Totale CA - CASSE DI COLMATA Euro</p> <p>Totale Lavori a MISURA Euro</p> <p>Importo Lavori Euro</p>		4,80	150,000	200,000	10,000	2 880 000,00	<p>820 800,00</p> <p>820 800,00</p> <p>820 800,00</p> <p>820 800,00</p> <p>1 704 444,00</p>

**STRALCIO LAVORI A MISURA
PER OPERE SOPRAVVENUTE**

CME - STRALCIO OPERE SOPRAVVENUTE - CASSA DI COLMATA TRATTAROLI

Lavori a MISURA

CA - CASSE DI COLMATA

CAT - CASSA DI COLMATA TRATTAROLI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	QUANTITA'	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7950 C04.23.106	<p>03 - Movimenti terra 010 - Scavi</p> <p>Palancole tipo Larsen o similare di vari profili, prese a noleggio per l'intero periodo di utilizzo, posate in opera con i...icazioni della D.L.. Da computarsi solo per la superficie effettivamente infissa, per un periodo medio di impiego di 6 mesi</p> <p>Si rimanda ai seguenti elaborati progettuali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1114-E-SIN-RIL-PL-36÷38-1 – Planimetria generale indagini - Rilievi topografici banchine - "Banchina N" – Nuovo terminal container" – tav 1, 2 e 3 - 1114-E-CAT-TRL-PL-02-0 – CA - Cassa di colmata Trattaroli – Svuotamento - Elaborati generali - Planimetria cumuli di campionamento - 1114-E-CAT-TRL-RG-01-0 – Casse - Cassa di colmata Trattaroli – Svuotamento: Relazione generale <p>Nolo di 720 ml di palancole per 18 mesi per delimitazione cassa di colmata Trattaroli .peso palancole 157 kg/m2</p> <p align="right">Totale</p>	kg	3,00	720,000	9,000	157,000	3 052 080,00	1 220 832,00	
7951 17.03.19	<p>Infissione alle profondità di progetto di elementi metallici per paratia eseguita con idonei mezzi sia terrestri che marit.i con fiamma ossiacetilenica, e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Si rimanda ai seguenti elaborati progettuali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1114-E-SIN-RIL-PL-36÷38-1 – Planimetria generale indagini - Rilievi topografici banchine - "Banchina N" – Nuovo terminal container" – tav 1, 2 e 3 - 1114-E-CAT-TRL-PL-02-0 – CA - Cassa di colmata Trattaroli – Svuotamento - Elaborati generali - Planimetria cumuli di campionamento - 1114-E-CAT-TRL-RG-01-0 – Casse - Cassa di colmata Trattaroli – Svuotamento: Relazione generale <p>Infissione e estrazione di palancole .peso palancole 157 kg/m2</p> <p align="right">Totale</p>	kg	2,00	720,000	9,000	157,000	2 034 720,00	325 555,20	
	<p>A RIPORTARE CASSA DI COLMATA TRATTAROLI A RIPORTARE CASSE DI COLMATA A RIPORTARE Lavori a MISURA</p>								<p>1 546 387,20 1 546 387,2 1 546 387,2</p>
							2 034 720,00	1 546 387,20	

CME - STRALCIO OPERE SOPRAVVENUTE - CASSA DI COLMATA TRATTAROLI

Lavori a MISURA

CA - CASSE DI COLMATA

CAT - CASSA DI COLMATA TRATTAROLI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
7967 C04.23.106	RIPORTO Palancole tipo Larsen o similare di vari profili, prese a noleggio per l'intero periodo di utilizzo, posate in opera con i...icazioni della D.L.. Da computarsi solo per la superficie effettivamente infissa, per un periodo medio di impiego di 6 mesi Nolo di 150 l di palancole per 18 mesi (penisola Trattaroli) .peso palancole 200 kg/m2	kg	-3,00	150,000	10,000	200,000	-900 000,00 -900 000,00	1 546 387,20 -360 000,00
7977 17.03.19	Totale Infissione alle profondità di progetto di elementi metallici per paratia eseguita con idonei mezzi sia terrestri che marit.....i con fiamma ossiacetilenica, e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Quantità prevista nel CME del PE Infissione palancole in penisola Trattaroli (avanzamento di 400 m ogni 6 mesi) .peso palancole 200 kg/m2 (Simili = -3*1.6) Estrazione .peso palancole 200 kg/m2 (Simili = -3*1.6)	kg	-4,80 -4,80	150,000 150,000	10,000 10,000	200,000 200,000	-1 440 000,00 -1 440 000,00 -2 880 000,00	-460 800,00 725 587,20 725 587,20 725 587,20 725 587,20 725 587,20
	Totale 010 - Scavi Euro Totale 03 - Movimenti terra Euro Totale CAT - CASSA DI COLMATA TRATTAROLI Euro Totale CA - CASSE DI COLMATA Euro Totale Lavori a MISURA Euro Importo Lavori Euro							

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI Lavori a MISURA CA - CASSE DI COLMATA <i>CAT - CASSA DI COLMATA TRATTAROLI</i> 03 - Movimenti terra 010 - Scavi IMPORTO LAVORI Euro Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	725 587,20 725 587,20 <i>725 587,20</i> 725 587,20 725 587,20 725 587,20	725 587,20 725 587,20
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		725 587,20