

# 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** BANCHINE  
BANCHINA D - TRATTAROLI NORD  
ELENCO ELABORATI - BANCHINA D - TRATTAROLI NORD

**file**  
1114-E-BAD-GEN-EE-01-2.doc

**codice**  
1114-E-BAD-GEN-EE-01-2

**scala**  
-

Revisione	data	causale	redatto	verificato	approvato
0	28/07/2021	Emissione per approvazione	M. Rossignoli	G. Marcolini	F.Busola
1	15/09/2021	Emissione per approvazione	M. Rossignoli	G. Marcolini	F.Busola
2	06/12/2021	Revisione per riscontro validazione	M. Rossignoli	G. Marcolini	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

## BANCHINE

### Elenco elaborati banchina D – Trattaroli Nord

---

6 dicembre 2021

## SOMMARIO

1	ELENCO ELABORATI.....	3
---	-----------------------	---

## 1 ELENCO ELABORATI

BA - BANCHINA "D" - CEMENTILCE (UNIGRA' ITALTERMINAL) (TRATTAROLI NORD)													
<b>1 Elaborati generali</b>													
1	1	1	4	E	BA	D	GEN	EE	0	1	2	Elenco elaborati - Banchina "D"	-
1	1	1	4	E	BA	D	GEN	RG	0	1	1	Relazione Generale - Banchina "D"	-
1	1	1	4	E	BA	D	GEN	RG	0	2	0	Relazione sulle criticità Banchina D - Cementilce (Trattaroli Nord)	-
1	1	1	4	E	BA	D	STR	RC	0	1	2	Relazione di calcolo strutture Banchina "D"	-
1	1	1	4	E	BA	D	STR	RT	0	1	1	Relazione sui materiali strutturali Banchina "D"	-
1	1	1	4	E	BA	D	ETE	RT	0	1	0	Relazione sulla gestione delle materie Banchina "D"	-
1	1	1	4	E	BA	D	ETE	MN	0	1	0	Piano di manutenzione Banchina "D"	-
1	1	1	4	E	BA	D	ETE	KS	0	1	1	Disciplinare tecnico prestazionale Banchina "D"	-
1	1	1	4	E	BA	D	ETE	CR	0	1	1	Cronoprogramma - Banchina "D"	-
1	1	1	4	E	BA	D	ETE	CM	0	1	2	Computo metrico estimativo - Stralcio Banchina "D"	-
1	1	1	4	E	BA	D	ETE	CM	0	2	2	Allegato al computo metrico - Tabulati - Banchina "D"	-
1	1	1	4	E	BA	D	ETE	AB	0	1	0	Allegato al computo metrico - Abaco quantità arredi, strutture e pavimentazioni - Banchina "D"	-
1	1	1	4	E	BA	D	ETE	AB	0	2	0	Allegato al computo metrico - Abaco quantità impianti - Banchina "D"	-
<b>2 Elaborati grafici generali</b>													
1	1	1	4	E	BA	D	STR	PL	0	1	0	Planimetria di inquadramento	1:1000
1	1	1	4	E	BA	D	STR	PL	0	2	0	Planimetria generale - Stato di Fatto SDF	1:500
1	1	1	4	E	BA	D	STR	PL	0	3	1	Planimetria SDF - Inq. 1	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	PL	0	4	1	Planimetria SDF - Inq. 2	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	PL	0	5	1	Planimetria SDF - Inq. 3	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	ST	0	1	0	Sezioni tipo SDF - 1	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	ST	0	2	0	Sezioni tipo SDF - 2	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	PL	0	6	0	Planimetria generale Stato di Progetto SDP	1:500
1	1	1	4	E	BA	D	STR	PL	0	7	1	Planimetria SDP - Inq. 1	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	PL	0	8	1	Planimetria SDP - Inq. 2	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	PL	0	9	1	Planimetria SDP - Inq. 3	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	ST	0	3	0	Sezioni tipo SDP - 1	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	ST	0	4	0	Sezioni tipo SDP - 2	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	PF	0	1	0	Profilo generale della banchina - SDP	1:500 / 1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	PL	1	0	0	Planimetria e sezioni delle demolizioni e degli scavi 1	1:200/1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	PL	1	1	0	Planimetria e sezioni delle demolizioni e degli scavi 2	1:200/1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	PL	1	2	0	Planimetria e sezioni delle demolizioni e degli scavi 3	1:200/1:100
<b>3 Strutture</b>													
1	1	1	4	E	BA	D	STR	PT	0	1	0	Pianta tracciamento e nuove strutture - Inq. 1	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	PT	0	2	0	Pianta tracciamento e nuove strutture - Inq. 2	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	PT	0	3	0	Pianta tracciamento e nuove strutture - Inq. 3	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	PT	0	4	0	Pianta tracciamento e nuove strutture - Inq. 4	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	PT	0	5	0	Pianta tracciamento e nuove strutture - Inq. 5	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	ST	0	5	0	Sezioni tipologiche 1	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	ST	0	6	0	Sezioni tipologiche 2	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	STR	CA	0	1	0	Piattaforma su pali - Carpenterie - Piante e sezioni 1	1:100-1:50
1	1	1	4	E	BA	D	STR	CA	0	2	0	Piattaforma su pali - Carpenterie - Piante e sezioni 2	1:100-1:50
1	1	1	4	E	BA	D	STR	CA	0	3	0	Tipologie di vincoli della piattaforma - sezione e particolari	1:50 - 1:20 - 1:10
1	1	1	4	E	BA	D	STR	AR	0	1	0	Planimetria e sezione A-A - armatura	1:50
1	1	1	4	E	BA	D	STR	AR	0	2	0	Sezione B-B particolare trave di banchina e pozzetti - armatura	1:50 - 1:25
1	1	1	4	E	BA	D	STR	AR	0	3	0	Sezione C-C e Sezione D-D e particolari zona attacco pali	1:50 - 1:25
1	1	1	4	E	BA	D	STR	AR	0	4	0	Planimetria zona terminale lato nord - est e particolari - armatura	1:50 - 1:25
1	1	1	4	E	BA	D	STR	AR	0	5	0	Palo di fondazione - armatura	1:50 - 1:25
1	1	1	4	E	BA	D	MAN	DT	0	1	0	Stazioni di monitoraggio strutturale - Sezioni e dettagli	1:20-1:100-1:400
<b>IDRAULICA</b>													
<b>1 Smaltimento acque meteoriche</b>													
1	1	1	4	E	BA	D	IDR	RT	0	1	1	Relazione idraulica	-
1	1	1	4	E	BA	D	IDR	RT	0	2	0	Relazione impianto antincendio	-
1	1	1	4	E	BA	D	IDR	PL	0	1	1	Planimetria reti di progetto	1:200
1	1	1	4	E	BA	D	IDR	SZ	0	1	1	Sezioni tipologiche reti di progetto	1:50
1	1	1	4	E	BA	D	IDR	PF	0	1	0	Profili longitudinali nuove condotte acque meteoriche	1:100 - 1:50
<b>INTERFERENZE</b>													
<b>1 Reti tecnologiche</b>													
1	1	1	4	E	BA	D	INT	RT	0	1	0	Relazione descrittiva	-
1	1	1	4	E	BA	D	INT	PL	0	1	0	Planimetria generale censimento e inquadramento interferenze	1:500
1	1	1	4	E	BA	D	INT	PL	0	2	0	Planimetria generale censimento e inquadramento interferenze - Inq 1	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	INT	PL	0	3	0	Planimetria generale censimento e inquadramento interferenze - Inq 2	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	INT	PL	0	4	0	Planimetria generale censimento e inquadramento interferenze - Inq 3	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	INT	PL	0	5	0	Planimetria generale censimento e inquadramento interferenze - Inq 4	1:100
1	1	1	4	E	BA	D	INT	PL	0	6	0	Planimetria generale censimento e inquadramento interferenze - Inq 5	1:100
<b>CANTIERIZZAZIONE</b>													
<b>1 Fasi realizzative</b>													
1	1	1	4	E	BA	D	CAN	RE	0	1	0	Relazione di cantierizzazione	-
1	1	1	4	E	BA	D	CAN	PL	0	1	1	Lay-out aree di cantiere - CEMENTILCE (UNIGRA' ITALTERMINAL) (TRATTAROLI NORD) - cantiere D	1:500
1	1	1	4	E	BA	D	CAN	FC	0	1	0	Planimetria fasi temporanee e realizzative 1 di 5	1:200
1	1	1	4	E	BA	D	CAN	FC	0	2	0	Planimetria fasi temporanee e realizzative 2 di 5	1:200
1	1	1	4	E	BA	D	CAN	FC	0	3	0	Planimetria fasi temporanee e realizzative 3 di 5	1:200
1	1	1	4	E	BA	D	CAN	FC	0	4	0	Planimetria fasi temporanee e realizzative 4 di 5	1:200
1	1	1	4	E	BA	D	CAN	FC	0	5	0	Planimetria fasi temporanee e realizzative 5 di 5	1:200