

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 B - BUNGE SUD
CRONOPROGRAMMA - BANCHINA B - BUNGE SUD

file
1114-E-BAB-ETE-CR-01-1.doc

codice
1114-E-BAB-ETE-CR-01-1

scala
-

Revisione	data	causale	redatto	verificato	approvato
0	28/07/2021	Emissione per approvazione	M. Rossignoli	G. Marcolini	F. Busola
1	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

Cronoprogramma banchina B – Bunge Sud

6 Dicembre 2021

PROGETTISTI

RTP:  **REGENTRAL**

F&M
ingegneria

SISPI
engineering

SOMMARIO

1	CRONOPROGRAMMA	3
---	-----------------------------	----------

1 CRONOPROGRAMMA

BANCHINA BUNGE SUD (BA.B) - cantiere B		MESE 1				MESE 2				MESE 3				MESE 4				MESE 5				MESE 6				MESE 7				MESE 8				MESE 9				MESE 10				MESE 11								
n	FASI ESECUTIVE	giorni	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
	Totale 330gg																																																	
1	Cantierizzazione	30gg																																																
a	Posa in opera recinzioni di cantiere																																																	
b	Allestimento area logistica																																																	
c	scavi																																																	
2	Smontaggi e rimozione manufatti esistenti ed attività per mantenimento funzionalità	30gg																																																
a	Smontaggio chiusini																																																	
b	Scavo a sezione obbligatoria per svellimento impianti																																																	
c	Svellimento impianti esistenti																																																	
d	Scavo fino a quota -1.14m																																																	
3	Rimozione pavimentazione e realizz. scavo identif. tiranti esistenti	170gg																																																
4	Esecuzione pali non interferenti (n.20), dismissione tiranti esistenti interferenti	130gg																																																
a	Realizzazione piano di trivellazione																																																	
b	Infissione di lamierino spessorato con giunti a labirinto per h=26 m																																																	
c	Trivellazione pali d:1200 e 1000 L=36,5 m - interasse 3,60 m																																																	
d	Posa in opera armatura pali																																																	
e	Getto palo																																																	
f	Dismissione tiranti esistenti interferenti																																																	
5	Esecuzione pali rimanenti	80gg																																																
a	Infissione di lamierino spessorato con giunti a labirinto per h=26 m																																																	
b	Trivellazione pali d:1200 e 1000 L=36,5 m - interasse 3,60 m																																																	
c	Posa in opera armatura pali																																																	
d	Getto palo																																																	
6	Collegamento provvisorio pali con palancoleto esistente	90gg																																																
a	Installazione trave in acciaio di ripartizione																																																	
b	Collegamento tiranti a pali prima fila																																																	
7	Scavo e scapitozzatura pali	80gg																																																
a	Scavo a tergo trave esistente																																																	
b	Scapitozzatura pali																																																	
8	Armatura e getto solettone	80gg																																																
a	Montaggio armatura platea																																																	
b	Montaggio cavidotti in PEAD																																																	
c	Formazione pozzetti intercettazione impianti e posa del telaio di appoggio chiusini																																																	
d	Formazione alloggi in carpenteria metallica per testa nuovi tiranti con tubazione di attraversamento																																																	
e	Getto in opera di calcestruzzo della platea																																																	
9	Taglio tiranti esistenti e collegamento nuovo solettone e tesatura	80gg																																																
a	Taglio tiranti esistenti																																																	
b	Collegamento tiranti a nuovo solettone e tesatura																																																	
10	Realizzazione trave di banchina	90gg																																																
a	Installazione casseformi																																																	
b	Posa armatura																																																	
c	Getto trave																																																	
11	Esecuzione nuovi tiranti	80gg																																																
a	Allestimento impianto produzione/miscelazione jetting																																																	
b	Formazione di tiranti in c.a. con bulbo in jetting e barra cava autoperforante																																																	
12	Realizzazione impianti definitivi	50gg																																																
a	Completamento posa in opera tubazioni e raccordi																																																	
b	posa in opera dei chiusini																																																	
13	Ripristino pacchetto pavimentazione	50gg																																																
a	Formazione strato di base s=15 cm																																																	
b	Formazione binder s=5 cm																																																	
c	Formazione tappetino di usura s= 5 cm																																																	
14	Installazione stazioni di monitoraggio	30gg																																																
15	Demob area di cantiere	20gg																																																

PROGETTISTI



RTP: