

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 BANCHINA "N" -NUOVO TERMINAL CONTAINER
RELAZIONE TECNICA IMPIANTO ACQUA POTABILE

file
1114-E-BAN-IDR-RC-02-1

codice
1114-E-BAN-IDR-RC-02-1

scala
-

Revisione	data	causale	redatto	verificato	approvato
0	28/07/2020	Emissione per approvazione	L. Sangiorqi	M. Baessato	T. Tassi
1	06/12/2021	Revisione per riscontro validazione	L. Sangiorqi	M. Baessato	T. Tassi

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

SOMMARIO

1	PREMESSA.....	3
2	IMPIANTO ACQUA POTABILE.....	3

1 PREMESSA

La presente relazione tecnica impiantistica accompagna gli elaborati predisposti per la progettazione esecutiva dell'intervento denominato "Hub portuale di Ravenna – Approfondimento canali Candiano e Baiona, adeguamento banchine operative esistenti, nuovo terminal in penisola Trattaroli e utilizzo materiale estratto in attuazione al P.R.P. vigente 2007".

Gli interventi strutturali previsti in progetto riguardano i seguenti tratti di banchina: Bunge Nord, Bunge Sud, Alma, Lloyd, Trattaroli Nord, Trattaroli Sud, Ifa, Docks Piomboni Lato Nord e Banchina Futuro CTS (sopraelevazione e nuova banchina).

Gli interventi strutturali interferiscono con le reti di impianto esistenti realizzate e gestite dai concessionari terminalisti lungo i diversi tratti di banchina; nell'ambito del progetto esecutivo sono state pertanto valutate tali interferenze e si è proceduto, dove necessario, all'integrazione e/o rifacimento delle predisposizioni (cavidotti, pozzetti, cunicoli etc.) destinate ad accogliere le linee di impianti (nuove e/o integrate) che saranno realizzate dai terminalisti.

Nel paragrafo successivo viene riportata la descrizione delle opere impiantistiche previste dal progetto, distribuite nelle varie costruzioni.

2 IMPIANTO ACQUA POTABILE

La linea dell'acqua sotto pavimentazione lungo tutto la banchina sarà realizzata in tubo di polietilene atossico P.N.16 DN75, compresi i pozzetti, gli allacciamenti ed i pezzi speciali.

La fornitura idrica avverrà attraverso tubazione esistente a sua volta allaccia alla rete comunale.

La rete acqua potabile sotto la banchina N1 verrà dismessa in quanto risulterebbe a una profondità troppa elevata sia per una corretta manutenzione sia per un corretto funzionamento e per tali ragioni verrà realizzato un nuovo tratto in corrispondenza di quello dismesso ad una profondità adeguata così come riportato sugli elaborati

I Materiali utilizzati in detti impianti saranno accompagnati da adeguate attestazioni di adeguatezza, di etichettatura o, preferibilmente, di marcatura persistente sui Materiali attestante la rispondenza a quanto previsto dal Decreto Ministero della Salute 6 aprile 2004 n. 174 "Regolamento concernete i Materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano".