



NOTE

1. TUTTE LE COORDINATE SONO RIFERITE AL SISTEMA ETRS89 / UTM 32N
2. TUTTE LE QUOTE SONO ESPRESSE IN METRI E RIFERITE AL LIVELLO MEDIO MARE LOCALE (2020) l.m.m.
3. LIVELLO MEDIO MARE LOCALE (l.m.m.) = +0.06 m RISPETTO AL CAPOSALDO IGM* (RMN2)
4. TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI SALVO OVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO



HUB PORTUALE RAVENNA

STRUTTURA WBS COMPUTO							
Livello 1		Livello 2		Livello 3		Livello 4	
LOTTO (Ambito Opera)		OPERA (Parte d'Opera)		TIPOLOGIA (Ambito lavorazione)		LAVORAZIONE (Parte lavorazione)	
Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
BA	BANCHINE	BAA	BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A)	01	Demolizioni	001	Demolizioni opere in c.a.
CA	CASSE DI COLMATA	BAB	BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)	02	Fondazioni profonde	002	Rimozione arredi di banchina
DR	DRAGAGGI	BAC	BANCHINA ALMA (Cantiere C)	03	Movimenti terra	003	Demolizione pavimentazioni
LG	AREE LOGISTICHE	BAD	BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)	04	Dragaggi	004	Salpamenti
		BAE	BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)	05	Trasporti e conferimenti a discarica	005	Pali
		BAF	BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)	06	Opere in c.a.	006	Micropali
		BAG	BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)	07	Strutture per impianti di movimentazione	007	Consolidamenti terreno
		BAH	BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)	08	Arredi di banchina	008	Palancolati
		BAI	BANCHINA IFA (Cantiere I)	09	Opere idrauliche	009	Opere di sostegno (tiranti)
		BAM	BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)	10	Impianti elettrici e tecnologici	010	Scavi
		BAK	BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)	11	Strade e pavimentazioni	011	Rinterrì
		BAN	BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuova Tratta NTC)	12	Opere di mitigazione ambientale	012	Dragaggi a mare
		BAO	BANCHINA LLOYD (Cantiere O)	13	Monitoraggi	013	Pompaggio in colmata
		CAD	CASSA DI COLMATA CENTRO DIREZIONALE	14	Prove su strutture	014	Dumping offshore
		CAN	CASSA DI COLMATA NADEP	15	Opere di cantierizzazione	015	Ripascimenti
		CAR	CASSA DI COLMATA TRIESTE			016	Svuotamento e coltivazione cassa di colmata
		CAT	CASSA DI COLMATA TRATTAROLI			017	Movimentazione dei sedimenti
		DR1	DRAGAGGIO ZONA 1			018	Trasporti
		DR2	DRAGAGGIO ZONA 2			019	Oneri conferimento
		DR3	DRAGAGGIO ZONA 3			020	Caratterizzazione terre e rocce
		DR4	DRAGAGGIO ZONA 4			021	Trave di coronamento
		DR5	DRAGAGGIO ZONA 5			022	Piattaforma di banchina
		LG1	AREA LOGISTICA 1			023	Travi portarotaie
		LG2	AREA LOGISTICA 2			024	Rotaie gru
		LG3	AREA LOGISTICA S3			025	Canalette per gru
		LG4	CAVA BOSCA			026	Arredi di banchina provvisori
						027	Arredi di banchina definitivi
						028	Impianto antincendio
						029	Impianto smaltimento acque meteoriche
						030	Impianto acqua potabile
						031	Impianti acque nere
						032	Impianti elettrici
						033	Pavimentazioni in conglomerati bituminosi
						034	Pavimentazioni in c.a.
						035	Opere a verde
						036	Interferenze
						037	Stazioni di monitoraggio
						038	Prove su tiranti esistenti
						039	Bonifica ordigni bellici

HUB PORTUALE ravenna



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 **ELABORATI PE - STRALCIO 4 ELABORATI TECNICO-ECONOMICI PLANIMETRIA WBS - DRAGAGGI**

file 1114-E-GEE-ETE-EW-04-0.dwg codice 1114-E-GEE-ETE-EW-04-0 scala 1:20.000

Revisione 0 data 23/12/2021 causale Emissione per approvazione redatto G. Follsea verificato L. de Angelis approvato F. Busola

responsabile delle Integrazioni Specialistiche: **Ing. Lucia de Angelis**
 responsabile del Procedimento: **Ing. Matteo Graziani**

committente _____ contraente generale _____



progettisti _____

Tecnitalia S.p.A.
 Via Carlo Cattaneo, 20
 37131 Verona

F&M ingegneria S.p.A.
 Via Balvedere 6/10
 30035 Mirano (VE)

SISPI S.p.A.
 Via Flangini 11
 80131 Napoli

Direttore Tecnico
 Dott. Ing. Filippo Busola

Direttore Tecnico
 Dott. Ing. Tommaso Tassi

Direttore Tecnico
 Dott. Ing. Marco Di Stefano