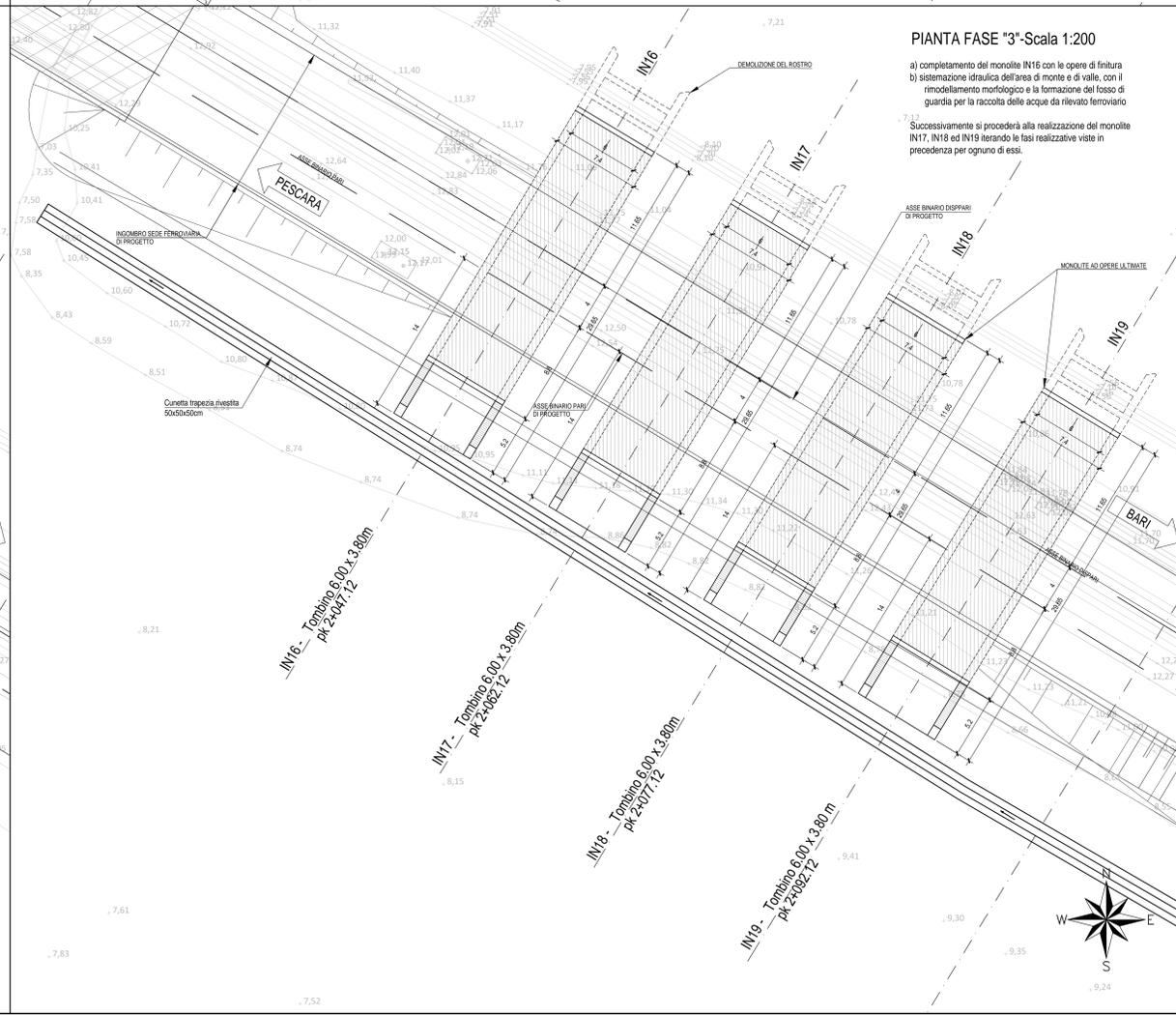


#### DATI ALTIMETRICI

N.TOMBINO	PROGR.	PF ESIST.	PF PROG.
IN16	2+047,12	12.79	12.814
IN17	2+062,12	12.74	12.765
IN18	2+077,12	12.68	12.717
IN19	2+092,12	12.62	12.669



#### TABELLA MATERIALI

##### CALCESTRUZZO

Classe di resistenza (f <sub>ck</sub> )	Classe di esposizione (Cl <sub>se</sub> )	Classe di esposizione (Cl <sub>se</sub> )	Spessore (cm)	Volume contenuto (m <sup>3</sup> )	Compi di impiego
S4-S5	C45/55	XC3	0.45	320	Impieghi nei ponti in c.a. prefabbricati
S4-S5	C35/45	XC3	0.45	320	Impieghi nei ponti in c.a. prefabbricati a spina
S3-S4	C35/45	XC3	0.45	320	Elementi prefabbricati in c.a. per ponti di struttura sovrano
S3-S4	C25/30	XC1	0.55	320	Calcestruzzo per ponti prefabbricati in c.a. senza tralicci strutturali
S4-S5	C30/37	XC3	0.55	320	Solette in c.a. gettate in situ e in c.a. prefabbricate
S3-S4	C30/37	XC3	0.55	320	Pila, spalle, pali e strutture in c.a. per ponti a sesto
S3-S4	C35/45	XC3	0.45	320	Impieghi in c.a. prefabbricati in opere
S3-S4	C32/40	XC4+XA1+XS1	0.50	340	Tombi e strutture sottostanti
S3-S4	C25/30	XC2	0.60	300	Blondi e manufatti
S3-S4	C25/30	XC3	0.55	320	Pontoni - Coperte di protezione e Colonnine di scarico laterale
S3-S4	C32/40	XC4	0.50	340	Canali di T <sub>2</sub>
S3-S4	C32/40	XC3+XS1	0.50	340	Falsateci S16 (Strutture in elevazione)
S4-S5	C25/30	XC2	0.60	300	Falsateci S16 (Strutture di fondazione)
S3-S4	C32/40	XC3+XS1	0.50	340	Solerti sottostanti
S3-S4	C32/40	XC3	0.50	340	Opere di protezione
S3-S4	C30/37	XC3	0.55	320	Muri reggispinta e Muri di sostegno/antispinta in c.a.
S3-S4	C25/30	XC2	0.60	300	Platee di base, Sottopile di fondazione e fondazioni anclate
S4-S5	C25/30	XC2	0.60	300	Pali per opere di sostegno e Canali di sversamento
S3-S4	C32/40	XC4	0.50	340	Muri anclati
S3-S4	C25/30	XC2	0.60	300	Pali a sesto per opere di sostegno (senza splay)
S3-S4	C12/15	X0	-	-	Mazzette di riempimento, per fondamenti e intasamento

##### ACCIAIO

Classe di acciaio	Spessore nominale (mm)	Spessore nominale (mm)	Spessore nominale (mm)	Spessore nominale (mm)	Compi di impiego
S400	40	50	60	70	Acciaio in barre per c.a. a Nodi rettilineari
S355	35	45	55	65	Faldi di protezione
S235	23	27	32	37	Acciaio per strutture ricoperte
S355	35	45	55	65	Acciaio per opere in carpenteria metallica

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALIDI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONSIDERARSI SUPPLEMENTATE DALLE PRESCRIZIONI RIPETITIVE SUGLI ELEMENI DELLE SINGOLE OPERE, CHE PUO' RESTRIETIVE.

#### PRESCRIZIONI

##### COPRIFERRO MINIMO (CONDIZIONI ORDINARIE)

- PALI DI FONDAZIONE E PER PIANTE, DIAPHRAGMI E RELATI CONDOI.....	S=60 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE.....	S=40 mm
- FONDAZIONI NON ARMATE.....	S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGLIOLI, PULVINO).....	S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE (CON SUPERFICI INTERNE O NON SPECIFICAZIONE).....	S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO.....	S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRODROSSO (GETTO IN OPERA).....	S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRODROSSO (GETTO SU PREFALLES).....	S=20 mm
- INFALCATI - ARMATURA ORDINARIA.....	S=40 mm
- INFALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI.....	S=30mm(20mm+50mm)
- INFALCATI IN C.A.P. - CAVI POSTI-TESI.....	S=30 mm
- VELETE.....	S=20 mm
- PREFALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI.....	S=25 mm
- PREFALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI.....	S=20mm(15mm+20mm)
- CLINETTE, GANLETTE E CONDOI.....	S=40 mm
- TRAVI E PLASTRI IN ELEVAZIONE DI FABBRICATI.....	S=30 mm

NEL CASO IN CUI LE CONDIZIONI AMBIENTALI SONO AGGRESSIVE E MOLTO AGGRESSIVE I COPRIFERRO MINIMI INDICATI IN TABELLA ANDRANNO AUMENTATI RIPETITIVAMENTE DI 10mm E 20 mm (AD ECCEZIONE DEI PALI).

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE  
 DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI  
 DIREZIONE SUD - PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **compat**, **ADAGOSTINO**, **INFRA**

PROGETTAZIONE: **Via** MANDATARIA, **HYpro**, **HUB**, **VIOTOP**

#### PROGETTO ESECUTIVO

### LINEA PESCARA - BARI

#### RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA

#### LOTTO 1: RIPALTA - LESINA

IN16/IN19 - TOMBINI DI TRASPARENZA SPONDA OX Fiume Fortore

FASI COSTRUTTIVE SCATOLARI IN C.A. E PIANTA SCAVI - Tav. 1 di 2

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Date
A	Revisione Generale	S. Donatelli	Agosto 2021	E. J. Deasi	Agosto 2021	S. Bellini	Agosto 2021	M. Di Giuliano / Agosto 2021
B	Aggiornamento per R4V	S. Donatelli	Aprile 2022	E. J. Deasi	Aprile 2022	S. Bellini	Aprile 2022	
C	Aggiornamento per R4V n.99	E. J. Deasi	Giugno 2022	E. J. Deasi	Giugno 2022	S. Bellini	Giugno 2022	

File: 0302\_L10701EZZP9N160001C.DWG n. Esib.: 7