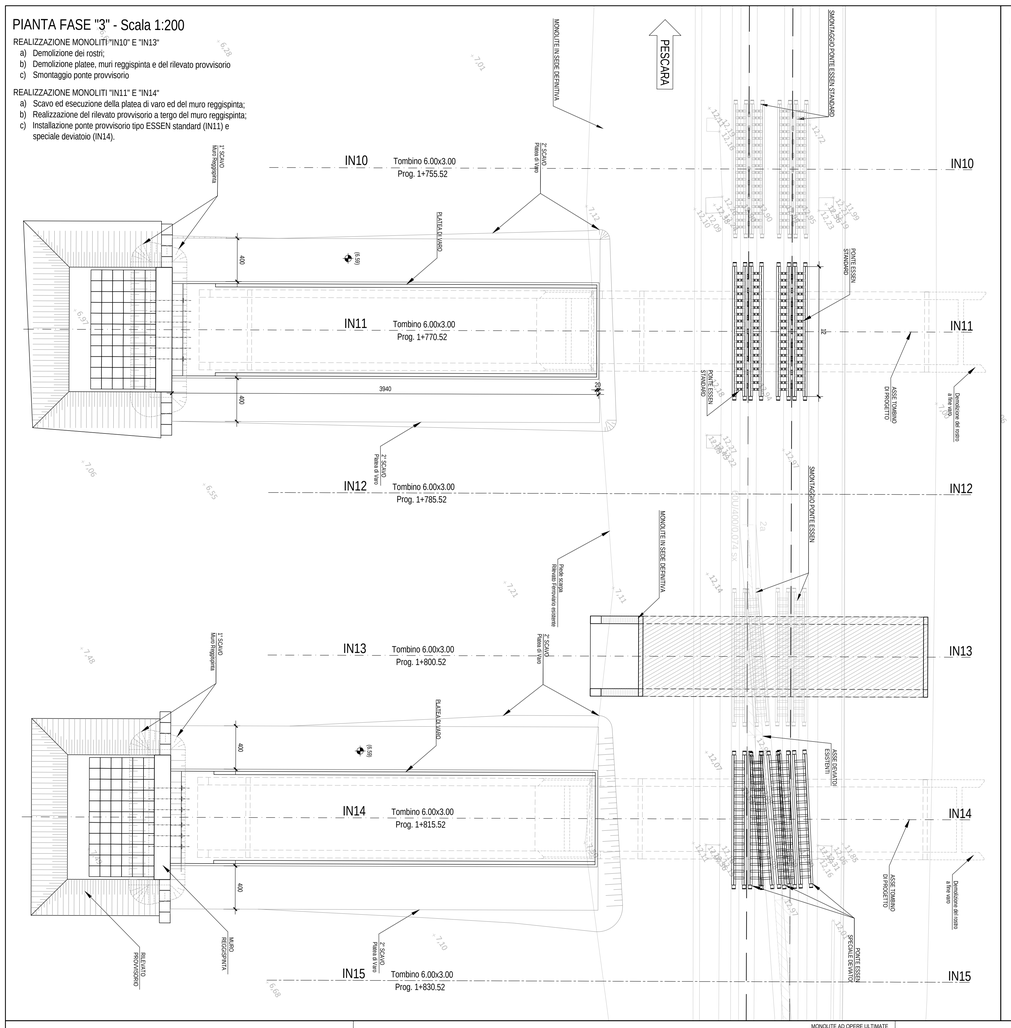
PIANTA FASE "3" - Scala 1:200

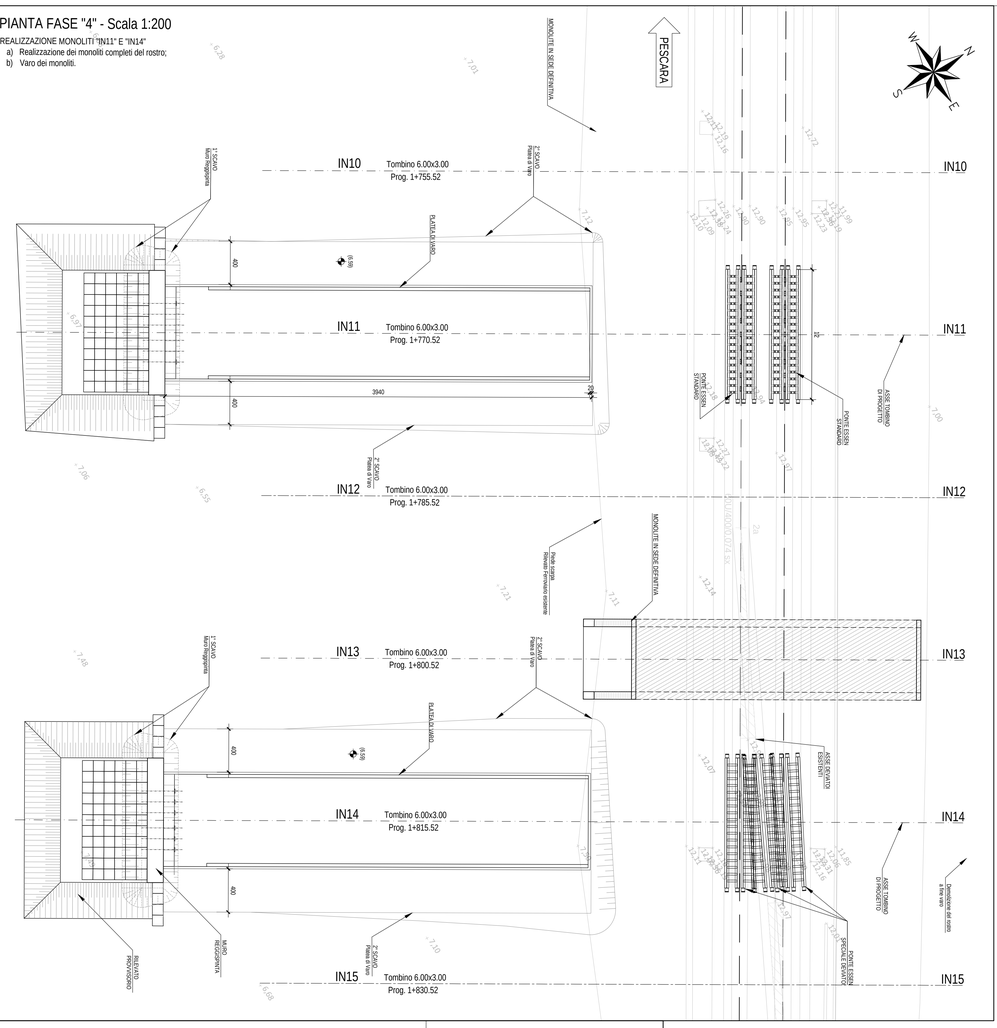
REALIZZAZIONE MONOLITI "IN10" E "IN13"
a) Demolizione dei rostri;
b) Demolizione platee, muri reggispinta e del rilevato provvisorio
c) Smontaggio ponte provvisorio

REALIZZAZIONE MONOLITI "IN11" E "IN14"
a) Scavo ed esecuzione della platea di varo ed del muro reggispinta;
b) Realizzazione del rilevato provvisorio a tergo del muro reggispinta;
c) Installazione ponte provvisorio tipo ESSEN standard (IN11) e speciale deviatoio (IN14).



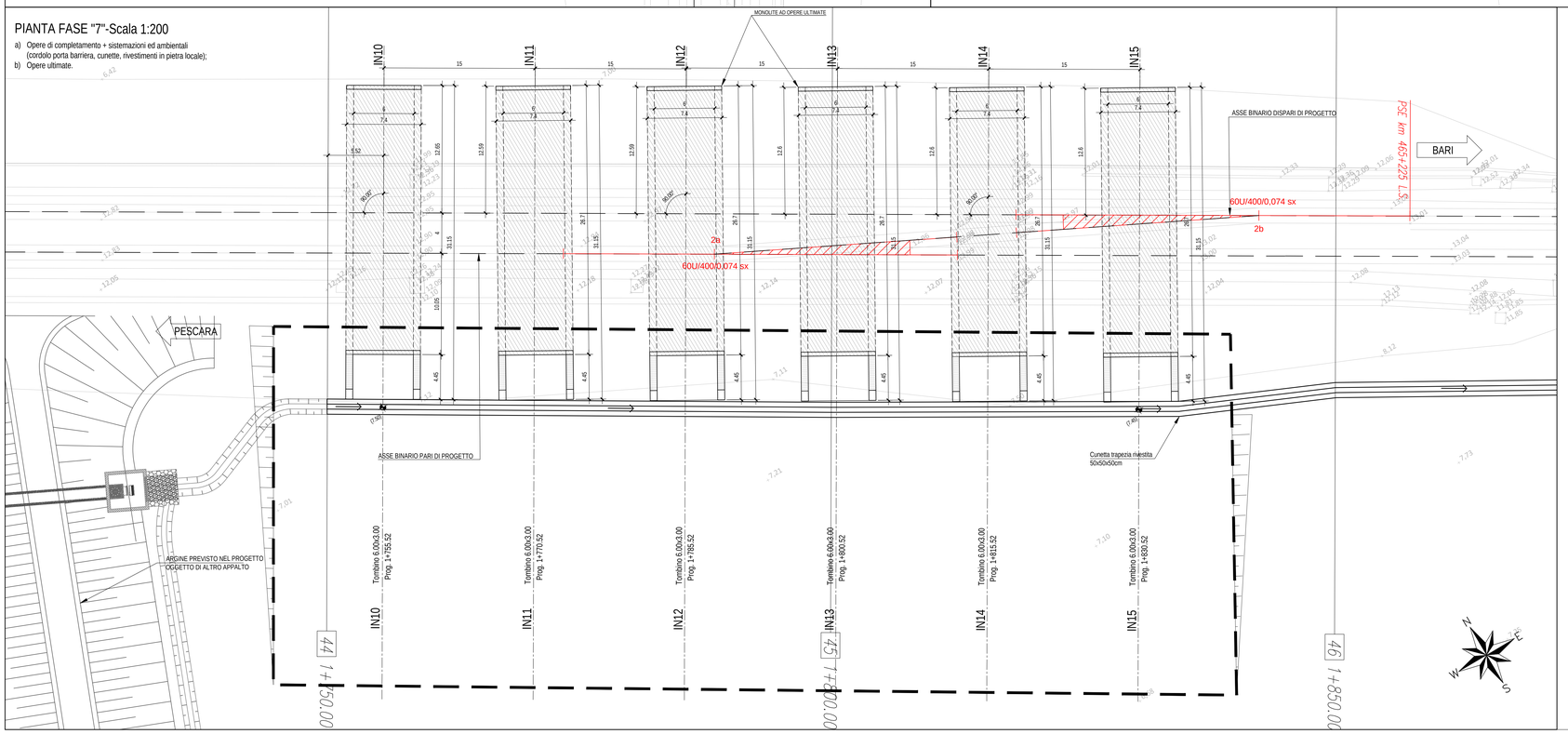
PIANTA FASE "4" - Scala 1:200

REALIZZAZIONE MONOLITI "IN11" E "IN14"
a) Realizzazione dei monoliti completi del rostro;
b) Varo dei monoliti.



PIANTA FASE "7"-Scala 1:200

a) Opere di completamento + sistemazioni ed ambientali (cordolo porta barriera, cunette, rivestimenti in pietra locale);
b) Opere ultimate.



FASE "5"

REALIZZAZIONE MONOLITI "IN11" E "IN14"
a) Demolizione dei rostri;
b) Demolizione platee, muri reggispinta e del rilevato provvisorio.

REALIZZAZIONE MONOLITI "IN12" E "IN15"
a) Scavo ed esecuzione della platea di varo ed del muro reggispinta;
b) Realizzazione del rilevato provvisorio a tergo del muro reggispinta;
c) Installazione ponte provvisorio tipo ESSEN speciale deviatoio (IN12 e IN15).

FASE "6"

REALIZZAZIONE MONOLITI "IN12" E "IN15"
a) Realizzazione dei monoliti completi del rostro;
b) Varo dei monoliti.

N.B.: le successive fasi costruttive di installazione ponte provvisorio, realizzazione della platea di varo e muro reggispinta, del monolite e della successiva infissione si ripetono per ognun dei monoliti di varo da realizzarere, secondo un programa di montaggio che prevede fasi in parallelo non interferenti tra di loro, tali da ridurre il numero complessivo di IPO necessarie

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima (Cf_{ck}/R_{ck}/ea)	Classe di esposizione ambientale (secondo la norma UNI 11104:2016)	Rapporto (a/c)$_{max}$	Minimo contenuto di cemento (kg/m^3)	Campi di impiego
S4–S5	C45/55	XC3	0.45	320	Impalcati ad elementi in c.a.p. prefabbricati
S4–S5	C35/45	XC3	0.45	320	Impalcati ad elementi in c.a.p. realizzati in opera
S3–S4	C35/45	XC3	0.45	320	Elementi prefabbricati in c.a. per porti di struttura fuoriterra
S3–S4	C25/30	XC1	0.55	300	Cordolo portacoe/elementi prefabbricati in c.a. senza funzioni strutturali
S4–S5	C30/37	XC3	0.55	320	Solette in c.a. gettate in elevazione ed impalcati in c.a. ordinari
S3–S4	C30/37	XC3	0.55	320	Pile, spalle, pulvini e strutture in elevazione in c.a. per ponti e viadotti
S3–S4	C35/45	XC3	0.45	320	Baggioli in c.a. realizzati in opera
S3–S4	C32/40	XC4+XA1+XS1	0.50	340	Tombini e strutture scatolare
S3–S4	C25/30	XC2	0.60	300	Blocchi di ancoraggio
S3–S4	C30/37	XC3	0.55	320	Pozzetti – Cunicoli di protezione e Collettore di scarico interrotto
S3–S4	C32/40	XC4	0.50	340	Cordoli ed "S"
S3–S4	C32/40	XC3+XS1	0.50	340	Fabbricati SSE (Strutture in elevazione)
S4–S5	C25/30	XC2	0.60	300	Fabbricati SSE (Strutture di fondazione)
S3–S4	C32/40	XC3+XS1	0.50	340	Sottovia scatolare
S3–S4	C32/40	XC3+XS1	0.50	340	Opere di protezione
S3–S4	C30/37	XC3	0.55	320	Muri reggispinta e Muri di contrrpso/sottoscarpo in c.a.
S3–S4	C25/30	XC2	0.60	300	Platea di varo, Soletoni di fondazione e Fondazioni armate
S4–S5	C25/30	XC2	0.60	300	Pali (per paratie ed opere di sostegno) e Cordoli di collegamento
S3–S4	C32/40	XC4	0.50	340	Muri andatori
S3–S4	C25/30	XC2	0.60	300	Pali e pozzi (per opere di fondazione sismiche Ripalta)
–	C12/15	X0	–	–	Magrone di riempimento, per livellamento o inizzamento

ACCIAIO

Tipo di acciaio	Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} (N/mm^2)	Tensione caratteristica di rottura f_{tk} (N/mm^2)	Rapporto Rottura/Snervamento	Campo di impiego
B450C	≥450	≥540	1.15 ≤ f_{tk}/f_{yk} ≤1.35	Acciaio in barre per c.o. e Reti elettrosaldate
S355	≥355	≥510	–	Tubi di protezione
S355	≥355	≥510	–	Acciaio per armature micropali
S355	≥355	≥510	–	Acciaio per opere in carpenteria metallica

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALIDI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONSIDERARSI SUPERATE DALLE PRESCRIZIONI RIPORTATE SUGLI ELABORATI DELLE SINGOLE OPERE, OVE PIU' RESTRITTIVE

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO MINIMO (CONDIZIONI ORDINARIE)

– PALI DI FONDAZIONE E PERI PARATIE, DIAFFRAMMI E RELATIVI CORDOLI	S=60 mm
– SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE	S=40 mm
– FONDAZIONI NON ARMATE	S=40 mm
– OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI)	S=40 mm
– OPERE IN ELEVAZIONE (CON SUPERFICI INTERRATE O NON ISPEZIONABILI)	S=40 mm
– SOLETTE DA PONTE – ESTRADOSSO	S=35 mm
– SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)	S=35 mm
– SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO SU PREFALLES)	S=20 mm
– IMPALCATI – ARMATURA ORDINARIA	S=40 mm
– IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI PRE–TESI	S=max(3Φ_{max}; 50mm)
– IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST–TESI	S=max($\Phi_{guaina\ acc.}$; 60mm)
– VELETTE	S=30 mm
– PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	S=25 mm
– PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	S=max($\Phi_{arm.sc.}$; 20mm)
– CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI	S=40 mm
– TRAVI E PILASTRI IN ELEVAZIONE DI FABBRICATI	S=30 mm

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

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

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
consat
AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI
SIFEL
MANDATARIA MANDANTI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: ViA ENGINEERING
MANDANTI: HYpro HUB VIOTOP

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
LOTTO 1: RIPALTA - LESINA

IN10/IN15 - TOMBINI DI TRASPARENZA SPONDA SX FIUME FORTORE

FASI COSTRUTTIVE SCATOLARI IN10/IN15 E PIANTA SCAVI - Tav. 2 di 3

APPALTATORE
CONPAT S.c.a.r.l.
Direttore Tecnico
Il Direttore Tecnico
(Ing. Gianguido Babini)

PROGETTAZIONE
DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
(Ing. Gianguido Babini)

SCALA: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LI07	01	E	ZZ	P9	IN1000	002	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	S. Donatiello	Agosto 2021	E. Jr. Dessì	Agosto 2021	S. Bellizzi	Agosto 2021	D. Pintaldi Agosto 2021
B	Aggiornamento per RdV	S. Donatiello	Aprile 2022	E. Jr. Dessì	Aprile 2022	S. Bellizzi	Aprile 2022	

File: 0284_LI0701EZZP9IN1000001B.DWG
n. Elab.: