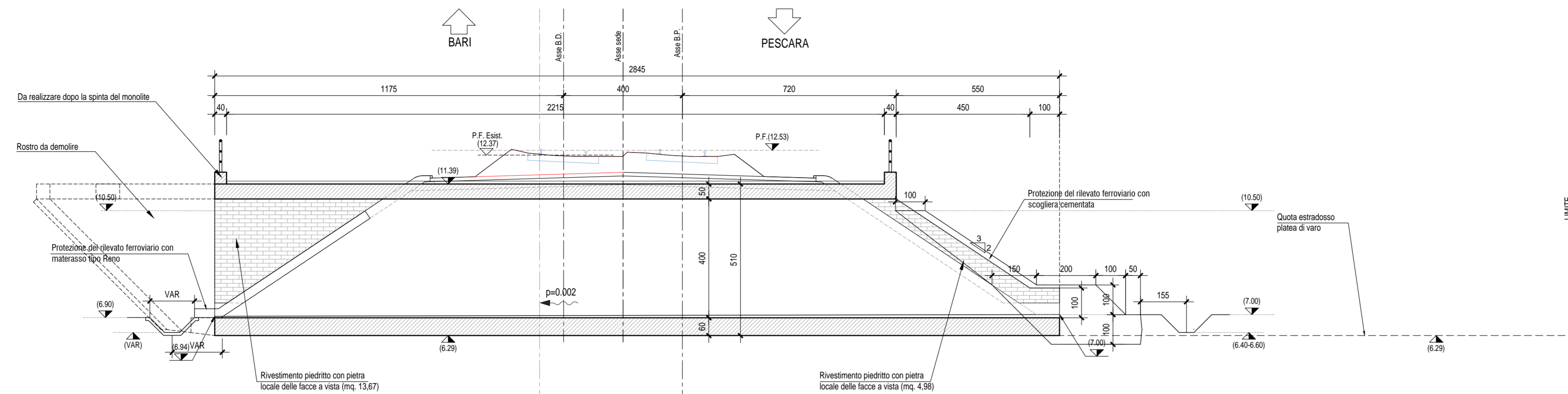


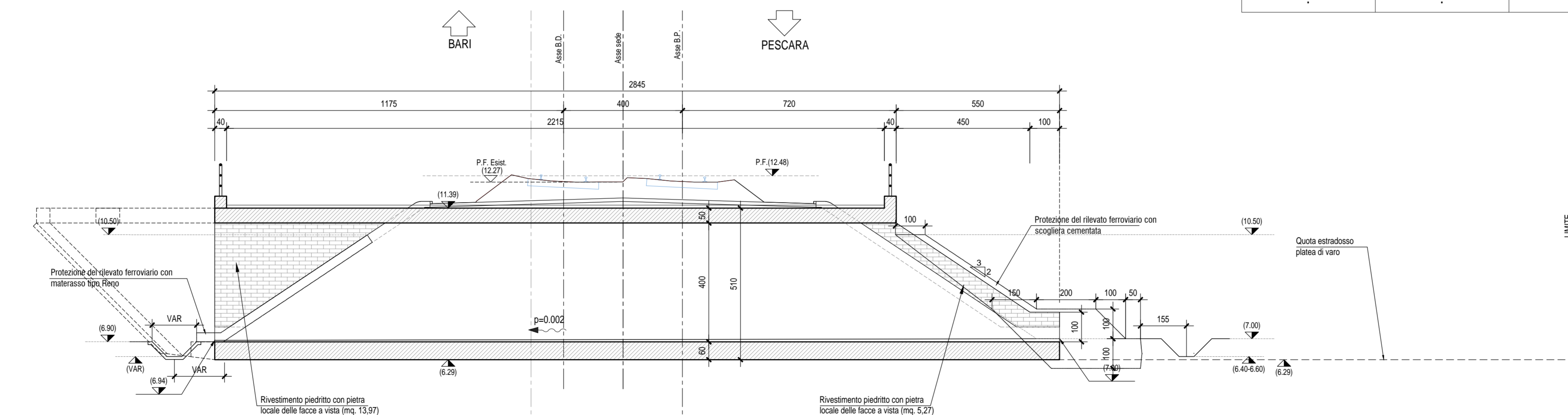
SEZIONE LONGITUDINALE TOMBINO 2+137.12 (IN22) -Scala 1:100



Q.RIF. 0.00

DISTANZE PROGRESSIVE TERRENO	7.29	7.78	8.03	10.37	11.67	12.19	11.58	10.97	8.56	8.88	17.74	25.16	30.00
QUOTE TERRENO	-30.00	-23.25	-17.29	-12.37	-7.50	-3.35	0.00	4.22	9.86	17.74	25.16	30.00	

SEZIONE LONGITUDINALE TOMBINO 2+152.12 (IN23) -Scala 1:100



Q.RIF. 0.00

DISTANZE PROGRESSIVE TERRENO	7.29	7.55	7.81	10.37	11.67	12.19	11.58	10.97	8.56	8.88	17.74	25.16	30.00
QUOTE TERRENO	-30.00	-28.91	-17.51	-14.42	-10.63	-6.13	-3.00	0.00	4.51	9.00	17.74	24.29	30.00

DATI ALTIMETRICI			
N. TOMBINO	PROGR.	PF ESIST	PF PROG
IN22	2+137,12	12.37	12.528
IN23	2+152,12	12.27	12.478
.	.	.	.
.	.	.	.

TABELLA MATERIALI					
CALCESTRUZZO					
Classe di lavorabilità	Classe di resistenza a compressione (f <sub>cd</sub> /f <sub>ck</sub> ) <sub>min</sub>	Classe di esposizione ambientale	Rapporto di cemento (c/a)	Minimo contenuto di cemento (kg/m <sup>3</sup> )	Campi di impiego
S4-S5	C45/55	XC3	0.45	320	Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati
S4-S5	C35/45	XC3	0.45	320	Impalcati ed elementi in c.a.p. realizzati in opera
S4-S4	C32/40	XC3	0.45	320	Elementi prefabbricati in c.a. per ponti di struttura lamellare
S3-S4	C25/30	XC1	0.55	300	Canalite portante/elementi prefabbricati in c.a. senza funzioni strutturali
S4-S5	C30/37	XC3	0.55	320	Solerte in c.a. gettate in elevazione ed impalcati in c.a. ordoni
S3-S4	C30/37	XC3	0.55	320	Pila, spalle, pilvini e strutture in elevazione in c.a. per ponti e viadotti
S3-S4	C35/45	XC3	0.45	320	Bogghi in c.a. realizzati in opera
S3-S4	C32/40	XC4+XA+XS1	0.50	340	Tombini a struttura isolata
S3-S4	C25/30	XC2	0.60	300	Bocchi di ancoraggio
S3-S4	C30/37	XC3	0.55	320	Pizzetti - Curvati di protezione e Collettore di scarico laterale
S3-S4	C32/40	XC4	0.50	340	Canale ad "U"
S3-S4	C32/40	XC3+XS1	0.50	340	Fabbricati S32 (Strutture in elevazione)
S4-S5	C32/40	XC2	0.60	300	Fabbricati S32 (Strutture di fondazione)
S3-S4	C32/40	XC3+XS1	0.50	340	Sottovia scollatore
S3-S4	C32/40	XC3+XS1	0.50	340	Opere di protezione
S3-S4	C30/37	XC3	0.55	320	Muri reggiponte e Muri di controllo/ottoriscopo in c.a.
S3-S4	C25/30	XC2	0.60	300	Pilati di varo, Sottovia di fondazione e fondazione armata
S4-S5	C25/30	XC2	0.60	300	Pali (per pontoni ed opere di sostegno) e Corsi di collegamento
S3-S4	C32/40	XC4	0.50	340	Muri ordonari
S3-S4	C25/30	XC2	0.60	300	Pali e pozzi (per opere di fondazione viadotto tipo)
S3-S4	C12/15	X0	-	-	Maggiori di riempimento, per livellamento o intasamento

ACCIAIO					
Tipo di acciaio	Tensione caratteristica di snervamento f <sub>y</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Tensione caratteristica di rottura f <sub>t</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Rapporto R <sub>eltur</sub> /Svernamento	Compo di impiego	
B450C	450	540	1.15 < f <sub>t</sub> /f <sub>y</sub> < 1.35	Acciaio in barre per c.a. e Reti elettrosaldate	
S355	355	510	-	Travi di protezione	
S355	355	510	-	Acciaio per armatura microspati	
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 PER PARATE, DIAFRAMMI E RELATIVI CORDOLI.....	S=60 mm
- SOLETTI 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 SUPERFICIE INTERRATE O NON ISPEZIONABILI).....	S=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSO.....	S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSO (GETTO IN OPERA).....	S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSO (GETTO SU PREFALLES).....	S=20 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA.....	S=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI.....	S=max(20mm; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI.....	S=max(20mm; 60mm)
- VELETTE.....	S=30 mm
- PREFALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI.....	S=25 mm
- PREFALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI.....	S=max(20mm; 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 COPRIFERRO 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: **conpat**, **ADAGOSTINO COSTRUZIONI**, **STEFEL**

MANDATARIA: **VIA** MANDANTI: **HYpro**, **HUB**, **VIOTOP**

PROGETTO ESECUTIVO

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

IN22/IN23 - TOMBINI DI TRASPARENZA SPONDA DX FIUME FORTORE

Pianta, Sezioni e Prospetti - Scatolari in c.a. - Tav. 2 di 2

APPALTATORE: **CONPAT S.p.A. s.r.l.** DIREZIONE TECNICA: **Il Direttore Tecnico** (Ing. Giancarlo Belmonti) COORDINATORE GENERALE: **CONPAT S.p.A. s.r.l.** (Ing. Giancarlo Belmonti) COORDINATORE GENERALE

SCALA: 1:100

COMMESSA: **LI07 01 E Z2 AZ IN2200 002 C**

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutio	S. Donatello	Agosto 2021	E. J. Dessi	Agosto 2021	S. Bellizzi	Agosto 2021	T. Piatto	Agosto 2021
B	Aggiornamento per Rev	S. Donatello	Aprile 2022	E. J. Dessi	Aprile 2022	S. Bellizzi	Aprile 2022	T. Piatto	Aprile 2022
C	Aggiornamento per Rev 1.176	E. J. Dessi	Giugno 2022	E. J. Dessi	Giugno 2022	S. Bellizzi	Giugno 2022	T. Piatto	Giugno 2022

File: 0314\_LI0701EZZAZIN220001C.DWG n. Elab.: