

DATI ALTIMETRICI			
N.TOMBINO	PROGR.	PF ESIST	PF PROG
IN20	2+107,12	12.55	12.623
IN21	2+122,12	12.46	12.576

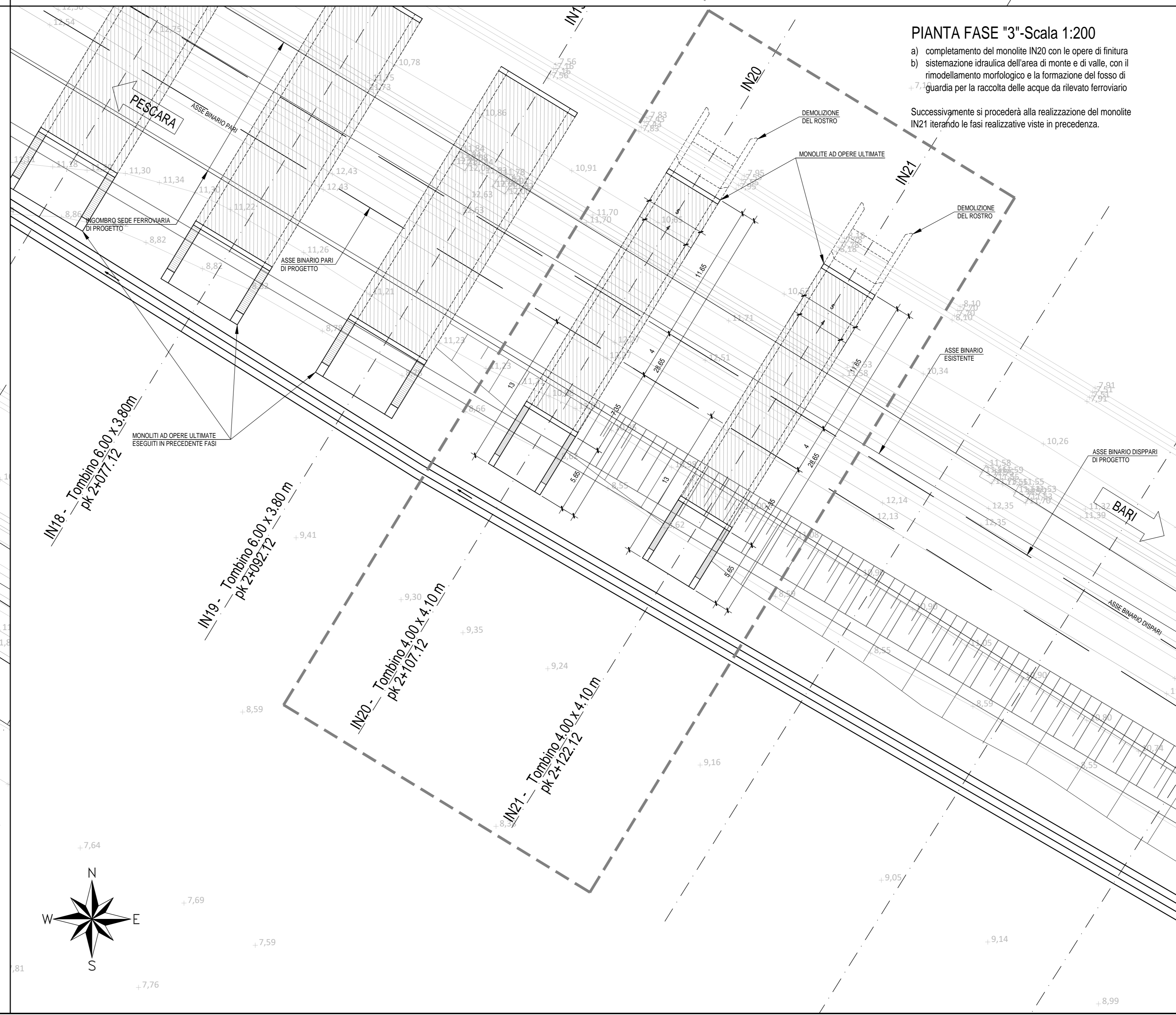
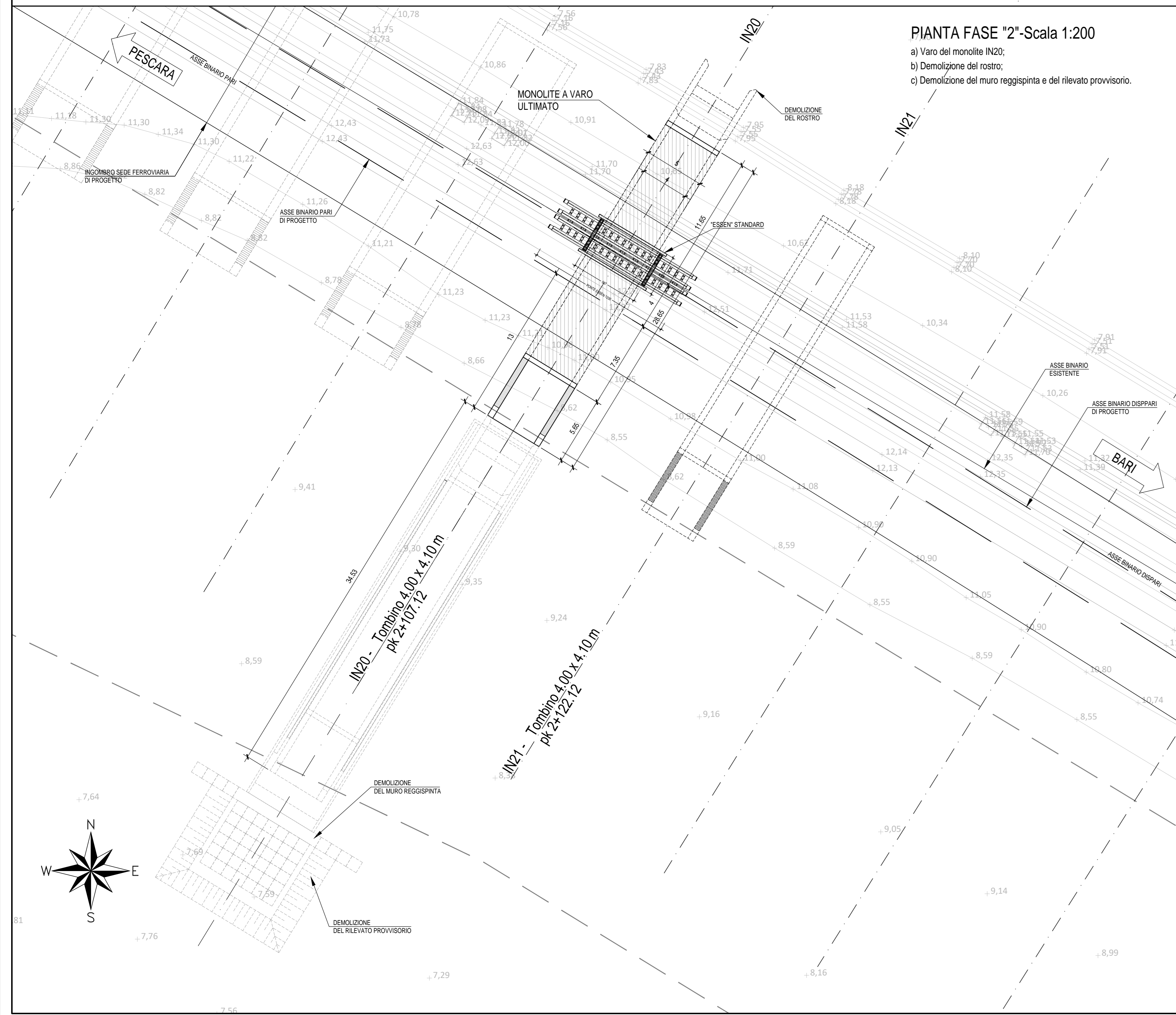


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classe di resistenza (f _{ck} /N/mm ²)	Classe di esposizione (Cl _{env} /N/mm ²)	Classe di esposizione (Cl _{dur} /N/mm ²)	Rapporto f _{ctd} /f _{ck}	Minimo contenuto di cemento (kg/m ³)	Corpo di impiego
S4-S5	C45/55	XCl3	0.45	300	Impieghi ad almeno in c.a.p. preadibiti
S4-S5	C35/45	XCl3	0.45	300	Impieghi ad almeno in c.a.p. realizzati in opera
S3-S4	C30/37	XCl3	0.45	300	Elementi preadibiti in c.a.p. per parti di struttura lavorata
S3-S4	C25/30	XCl3	0.50	300	Elementi preadibiti in c.a.p. per parti di struttura lavorata
S4-S5	C30/37	XCl3	0.55	300	Solerte in c.a. per la realizzazione di rilevati in c.a. con solette
S3-S4	C30/37	XCl3	0.55	300	Pl. solette, piastre e strutture in elevazione in c.a. per ponti e solette
S3-S4	C30/37	XCl3	0.45	300	Rivestimenti in c.a. realizzati in opera
S3-S4	C32/40	XCl4+XCl3	0.50	340	Strutture di sostegno
S3-S4	C25/30	XCl2	0.60	300	Blocchi di scoppio
S3-S4	C30/37	XCl3	0.50	300	Pontoni e solette di protezione e Colonnine di scarico laterali
S3-S4	C32/40	XCl4	0.50	340	Canali ad "U"
S3-S4	C32/40	XCl4+XCl3	0.50	340	Fabbricati SE (Strutture in elevazione)
S4-S5	C25/30	XCl2	0.60	300	Fabbricati SE (Strutture in elevazione)
S3-S4	C32/40	XCl3+XCl3	0.50	340	Setole solette
S3-S4	C32/40	XCl3+XCl3	0.50	340	Opere di protezione
S3-S4	C30/37	XCl3	0.55	300	Muri reggispinta e Muri di contenimento/soffocatura in c.a.
S3-S4	C25/30	XCl2	0.60	300	Plastre di c.a. solette di fondazione e fondazioni anelli
S4-S5	C25/30	XCl2	0.60	300	Plastre per pontoni in opera di sostegno e solette di collegamento
S3-S4	C32/40	XCl4	0.50	340	Muri anelli
S3-S4	C25/30	XCl2	0.60	300	Plastre per pontoni in opera di sostegno e solette di collegamento
S3-S4	C12/15	XCl	-	-	Margine di riempimento, per ballastini e stesimento

ACCIAIO

Tipi di acciai	Tensione caratteristica di snervamento f _{yk} (N/mm ²)	Tensione caratteristica di rottura f _{tk} (N/mm ²)	Rapporto f _{tk} /f _{yk}	Rapporto f _{tk} /f _{yk}	Corpo di impiego
B450C	450	510	1.15	1.15	Acciaio in barre per c.a. e fili elettrosaldati
S355	355	510	-	-	Tubi di protezione
S355	355	510	-	-	Acciaio per strutture miste
S355	355	510	-	-	Acciaio per solette in coperture metalliche

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALIDI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONSERVARE SUPERARE DA LE PRESCRIZIONI RIPORTATE SUGLI ELABORATI DELLE SINGOLE OPERE, OVE PUR RESTRIETTIVE.

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO MINIMO (CONDIZIONI ORDinarie)

PAZI DI FONDAZIONE E PER PARALLELI, DAFRAMMI E RELATIVI CORDOI...	S=60 mm
SOLLETTI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE...	S=40 mm
FONDAZIONI NON ARMATE...	S=40 mm
OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGNOLI, PALYNGI)...	S=40 mm
OPERE IN ELEVAZIONE (CON SUPERFICI INTERIESTE O NON ISOPERIDONABILI)...	S=40 mm
SOLLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO...	S=35 mm
SOLLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)...	S=35 mm
SOLLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PRELALLELI)...	S=40 mm
IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA...	S=40 mm
IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI...	S=mm2(Shmax: 50mm)
VELETTE...	S=30 mm
PRELALLELI CON FUNZIONI STRUTTURALI...	S=25 mm
PRELALLELI SENZA FUNZIONI STRUTTURALI...	S=mm2(Shmax: 20mm)
CUNETTE, CANALLETTE E CORDOI...	S=40 mm
TRAVI E PLASTRI 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).

COMMITTEE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
 DIREZIONE INVESTIMENTI
 DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
 DIRETTORE SUO - PROGETTO ADRIATICA

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

APPALTATORE: **compat** **ADAGOSTINO** COSTRUZIONI **INERTEC** **IFP**

PROGETTAZIONE: MANDATARIA **Via** MANDANTI **HYpro** **HUB** **IOTOP**

PROGETTO ESECUTIVO
LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
LOTTO 1: RIPA LTA - LESINA

IN20/IN21 - TOMBINI DI TRASPARENZA SPONDA OX FIUME FORTORE
 FASI COSTRUTTIVE SCATOLARI IN C.A. E PIANTE SCALI - Tav. 1 di 2

APPALTATORE: **COMPAT S.p.A.**
 Il Direttore Tecnico: **Giulio Babin**

PROGETTAZIONE: **ADAGOSTINO COSTRUZIONI**
 Il Direttore Tecnico: **Giulio Babin**

SCALA: 1:200

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERAZIONE/PIANA PROG. REV.

LI07 01 B Z2 P9 IN2000 001 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Date
A	Elaborazione Cava	S. Donatelli	Agosto 2021	E. J. Dessi	Agosto 2021	S. Bellini	Agosto 2021	T. Pirella Agosto 2022
B	Aggiornamento per R4V	S. Donatelli	Aprile 2022	E. J. Dessi	Aprile 2022	S. Bellini	Aprile 2022	...
C	Aggiornamento per R4V v.10	E. J. Dessi	Giugno 2022	E. J. Dessi	Giugno 2022	S. Bellini	Giugno 2022	...

File: 0311_LI0701EZZP9IN200001C.DWG n. Esib.: 1