



TABELLA MATERIALI						
CALCESTRUZZO						
Classe di lavorabilità	Classe di resistenza	Classe di esposizione	Rapporto	Massa convenzionale	Classe di impiego	Compi di impiego
S4-S5	C45/55	XCB	0,45	320	Impieghi nei pavimenti in calce Portland	
S4-S5	C35/45	XCB	0,45	320	Impieghi nei pavimenti in calce Portland in mare	
S3-S4	C35/45	XCB	0,45	320	Elementi prefabbricati in c.a. per parti di strutture bariliere	
S3-S4	C25/30	XCB	0,50	300	Concrete prefabbricati/monolitici in c.a. senza fascio strutturale	
S4-S5	C30/37	XCB	0,55	320	Strutture in c.a. gettate in situ in presenza ed assenza di acqua salata	
S3-S4	C30/37	XCB	0,55	320	File, solette, guide e strutture in c.a. per ponti e viadotti	
S3-S4	C30/37	XCB	0,45	320	Impieghi in c.a. gettati in mare	
S3-S4	C32/40	XCB+XA1+XST	0,50	340	Torioni e strutture sottile	
S3-S4	C25/30	XCB	0,60	300	Bronchi di scorcio	
S3-S4	C20/25	XCB	0,50	320	Pavimenti - Corredi e pavimenti e Colonnati di scorcio	
S3-S4	C32/40	XCB	0,50	340	Canali ad T	
S3-S4	C32/40	XCB+XST	0,50	340	Fabbricati SCL (Strutture di fondazione)	
S4-S5	C25/30	XCB	0,60	300	Strutture sottile	
S3-S4	C32/40	XCB+XST	0,50	340	Strutture sottile	
S3-S4	C32/40	XCB+XST	0,50	340	Strutture sottile	
S3-S4	C30/37	XCB	0,50	320	Mat. appoggio e Mat. di controsoffitto/corona in c.a.	
S3-S4	C25/30	XCB	0,60	300	Pavimenti di scorcio e fascioni di scorcio	
S4-S5	C25/30	XCB	0,60	300	Mat. per ponti ad opere di sostegno e Corredi di collegamento	
S3-S4	C32/40	XCB	0,50	340	Mat. appoggio	
S3-S4	C25/30	XCB	0,60	300	Mat. di scorcio (per opere di fondazione in situ)	
S3-S4	C12/15	X0	-	-	Mat. di riempimento, per subsondo e stanzamento	

ACCIAIO						
Tipi di acciai	Spessore nominale di spessore (s) (mm)	Tensione caratteristica di snervamento (f _{yk}) (N/mm ²)	Spessore nominale di rottura (R _m) (N/mm ²)	Spessore nominale di rottura (R _m /S _{min})	Classe di impiego	Compi di impiego
B450C	40	450	S40	1,15 s f _{yk} /N ≤ 1,30	Acciaio in barre per c.a. e reti elettrosaldate	
S355	30	355	-	-	Tubi di pressione	
S355	30	355	-	-	Acciaio per strutture ricoperte	
S355	30	355	-	-	Acciaio per opere in carpenteria metallica	

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALIDI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONCORDARSI SUPERATE DALLI PROGETTISTI IN TUTTI I CASI. LE SINGOLE OPERE CHE NON SONO REQUISITE.

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO MINIMO (CONDIZIONI ORDINARIE)

- PALI DI FONDAZIONE E PER PAVIMENTI, DAPPANATI E RELATIVI CORDOILI..... S=40 mm
- SOLLECCHI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE..... S=40 mm
- FONDAZIONI NON ARMATE..... S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VITA (PILI, SPALLE, BORDI, PAVIMENTI)..... S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE (CON SUPERFICI ARMATE O NON SPECIFICABILI)..... S=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO..... S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (DETTO IN OPERA)..... S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (DETTO SU PREALLES)..... S=20 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA..... S=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - C.A.P. PRE-TESI..... S=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - C.A.P. PRE-TESI..... S=40 mm
- VILETTE..... S=30 mm
- PREALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI..... S=25 mm
- PREALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI..... S=20 mm
- CUNETTE, CANALLETTE E CORDOILI..... S=40 mm
- TRAVI E PLASTINE 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** - **GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR**

APPALTATORE: **CONPAT**, **AD AGOSTINO COSTRUZIONI**, **HYPRO**, **HUB**, **MIOTOP**

PROGETTAZIONE: **VIA** (MANDATARIA), **HYPRO** (MANDANTARI), **MIOTOP** (MANDANTARI)

PROGETTO ESECUTIVO

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

IN24IN25 - TOMBINI DI TRASPARENZA SPONDA DX FIUME FORTORE
 CARPENTERIA TRATTO A SPINTA

APPALTATORE: **CONPAT**
 DIRETTORE TECNICO: **GIULIO**
 COMMESSA LOTTO FASE ENTR. TR. PRODU. OPERAZIONE/PIANA PROG. REV.

SCALA: **Varie**

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato Data
A	Emisione Taccuina	S. Donato	Agosto 2021	E. J. Deseri	Agosto 2021	S. Bellini	Agosto 2021	
B	Aggiornamento per RF	S. Donato	Aprile 2022	E. J. Deseri	Aprile 2022	S. Bellini	Aprile 2022	

FILE: 0331_L10701E2ZB2N240004B.DWG n. Elab.: