



TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classe di lavorabilità	Classe di resistenza a compressione (f _{cd})	Classe di esposizione	Spessore (h)	Minimo contenuto in cemento (f _{cm})	Classe di impiego
S4-S5	C40/50	XE3	0,40	300	Impieghi ad elementi in c.a.p. prefabbricati
S4-S5	C30/37	XC3	0,40	300	Impieghi ad elementi in c.a.p. realizzati in opera
S3-S4	C20/25	XC3	0,40	300	Elementi prefabbricati in c.a. per ponti di strutture ferroviarie
S4-S5	C25/30	XC1	0,50	300	Elementi prefabbricati in c.a. per ponti di strutture ferroviarie
S4-S5	C20/25	XC3	0,50	300	Strutture in c.a. gettate in elevazione in presenza di c.a. vibrato
S3-S4	C30/37	XC3	0,50	300	Più spesse, pilastri e strutture in elevazione in c.a. per ponti e viadotti
S3-S4	C30/37	XC3	0,40	300	Impieghi in c.a. gettati in opera
S3-S4	C30/37	XC4	0,50	340	Pontoni e strutture sottili
S3-S4	C25/30	XC2	0,60	300	Blocchi di ancoraggio
S3-S4	C30/37	XC3	0,50	300	Pontoni - Generali di protezione e collottoli di sporcata intanto
S3-S4	C32/40	XC4	0,50	340	Canali ad "U"
S3-S4	C32/40	XC3+XS1	0,50	340	Fabbricati S2 (Strutture in elevazione)
S4-S5	C25/30	XC2	0,60	300	Fabbricati S2 (Strutture di fondazione)
S3-S4	C32/40	XC3+XS1	0,50	340	Strutture sottili
S3-S4	C32/40	XC3+XS1	0,50	340	Opere di protezione
S3-S4	C30/37	XC3	0,50	300	Muri di sostegno e Muri di contenimento/retenzione in c.a.
S3-S4	C25/30	XC2	0,60	300	Pavimenti di varco, Sottile di fondazione e fondazioni armate
S4-S5	C25/30	XC2	0,60	300	Pav. per ponti ad opere di sostegno) e Canali di collegamento
S3-S4	C32/40	XC4	0,50	340	Muri sottili
S3-S4	C25/30	XC2	0,60	300	Pav. e ponti (per opere di fondazione sottili) e ponti
	C12/15	XC	-	-	Impiego di riempimenti, per tamponamento e rivestimenti

ACCIAIO

Tipi di acciaio	Tensione caratteristica di progetto (f _{yk}) (N/mm ²)	Tensione caratteristica di calcolo (f _{td}) (N/mm ²)	Rapporto f _{yk} /f _{td}	Classe di impiego
BA50C	460	360	1,15 < f _{yk} /f _{td} < 1,35	Acciaio a barre per c.a. e Pali ad anca
S355	355	310	-	Tubi di protezione
S355	355	310	-	Acciaio per armature riciclate
S355	355	310	-	Acciaio per opere di carpenteria metallica

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO MINIMO (CONDIZIONI ORDINARIE)

- PAVI DI FONDAZIONE E PER PAVATE, GRADINI E RELATIVI CORDOLI	S=40 mm
- SOLETTI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE	S=40 mm
- FONDAZIONI NON ARMATE	S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILASTRI, SPALLE, BAGNOLI, PLAVINE)	S=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO (NON ISPEZIONABILI)	S=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)	S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREFALLES)	S=20 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORIZZONTALE	S=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	S=min(20mm, 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	S=min(20mm, 60mm)
- VELETE	S=30 mm
- PREFALLES (CON FUNZIONI STRUTTURALI)	S=25 mm
- PREFALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	S=min(20mm, 20mm)
- QUINTE, CANLETTE E CORDOLI	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 PAVI).

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: **compat** **ADAGOSTINO** COSTRUZIONI **ENERGIE**

MANDATARIA: **MANDANTI** **HYpro** **HUB** **VIOTOP**

PROGETTO ESECUTIVO

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

SL01 - SOTTOVIA AL Km 4+036,42

Fasi costruttive dell'opera e Pianta scavi

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	Emissione Escavo	S. Corvelli	Agosto 2021	E. J. Chesi	Agosto 2021	S. Belloni	Agosto 2021
B	Aggiornamento par. B1	S. Corvelli	Aprile 2022	E. J. Chesi	Aprile 2022	S. Belloni	Aprile 2022

COMMESSA - LOTTO FASE ENTE EPIDOC. DURATA/DISCIPLINA PROG. REV.

SCALA: 1:100

File: 0201_L10701E2P2SL010002B.DWG n. Elab.: 1