



TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classe di resistenza	Classe di esposizione	Rapporto	Minimo contenuto	Campi di impiego	
(MPa)	(MPa)	(f _{ctd} /f _{ck})	(kg/m ³)	(MPa)	
S4-S5	C45/55	XC3	0.45	320	Impostati ed elementi in c.a. prefabbricati
S4-S5	C35/45	XC3	0.45	320	Impostati ed elementi in c.a. realizzati in opera
S3-S4	C35/45	XC3	0.45	320	Elementi prefabbricati in c.a. per parti di struttura lavorata
S3-S4	C25/30	XC1	0.55	300	Concreti portanti/elementi prefabbricati in c.a. senza lavorazioni strutturali
S4-S5	C30/37	XC3	0.55	320	Solerte in c.a. gettate in elevazione ed impostati in c.a. ordinarie
S3-S4	C30/37	XC3	0.55	320	Plin, scale, pilastri e strutture in elevazione in c.a. per parti a vista
S3-S4	C30/37	XC3	0.45	320	Rogge in c.a. realizzati in opera
S3-S4	C32/40	XC4+XC1+XS1	0.50	340	Tentori e strutture esecutive
S3-S4	C25/30	XC2	0.60	300	Blocchi di ancoraggio
S3-S4	C30/37	XC3	0.55	320	Protezioni - Cornici di protezione e Colonnine di scorcio interno
S3-S4	C32/40	XC4	0.50	340	Cornici ed "L"
S3-S4	C32/40	XC3+XS1	0.50	340	Fabbricati S2E (Strutture in elevazione)
S4-S5	C25/30	XC2	0.60	300	Fabbricati S2E (Strutture di fondazione)
S3-S4	C32/40	XC3+XS1	0.50	340	Strutture esecutive
S3-S4	C32/40	XC3+XS1	0.50	340	Opere di protezione
S3-S4	C30/37	XC3	0.55	320	Muri di sostegno e Muri di contenimento/soffice in c.a.
S3-S4	C25/30	XC2	0.60	300	Plote di ancoraggio, Solerati di fondazione e fondazioni ordinarie
S4-S5	C25/30	XC2	0.60	300	Plati (per pontali ed opere di sostegno) e Cornici di collegamento
S3-S4	C32/40	XC4	0.50	340	Muri esecutivi
S3-S4	C25/30	XC2	0.60	300	Plati e solette (per opere di fondazione ordinarie)
S3-S4	C12/15	X0	-	-	Margine di riempimento, per l'asfalto e il bitume

ACCIAIO

Tipo di acciaio	Tensione caratteristica di snervamento f _{yk} (N/mm ²)	Tensione caratteristica di rottura f _{tk} (N/mm ²)	Rapporto f _{tk} /f _{yk}	Campo di impiego
B450C	450	540	1.15 ≤ f _{tk} /f _{yk} ≤ 1.25	Acciaio in barre per c.a. e fili elettrosaldati
S355	355	510	-	Tipi di protezione
S355	355	510	-	Acciaio per armature micropilati
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 ELENCHI DELLE SINGOLE OPERE, OVE PIÙ RESTRETTIVE.

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO MINIMO (CONDIZIONI ORDINARIE)

- PAU DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAPHRAGMI E RELATIVI CORDELLI.....	S=60 mm
- SOLETTE 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 PREDALLE).....	S=20 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA.....	S=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI.....	S=mm(3d _{max} ; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI.....	S=mm(4d _{max} ; 60mm)
- VELETE.....	S=50 mm
- PREDALLE CON FUNZIONI STRUTTURALI.....	S=25 mm
- PREDALLE SENZA FUNZIONI STRUTTURALI.....	S=mm(4d _{max} ; 20mm)
- CONCRETE, CANALLETTE E CORDELLI.....	S=40 mm
- TRAVI E PLASTRI IN ELEVAZIONE DI FABBRICATI.....	S=30 mm

NEI CASI IN CUI LE CONDIZIONI AMBIENTALI SONO AGGRESSIVE E MOLTO AGGRESSIVE I COPRIFERRO MINIMI INDICATI IN TABELLA ANDRANNO AUMENTATI RESPECTIVAMENTE DI 10mm E 20 mm (AD ECCEZIONE DEI PAU).

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

DIREZIONE LAVORI:

APPALTATORE: **CONPAT**, **ADAGOSTINO COSTRUZIONI**, **ITALFERR**

MANDATARIA: **VIA**, **pro HUB**, **VIOTOP**

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

SL01 - SOTTOVIA AL Km 4+036.42

Pianta, Sezioni e Prospetti

APPALTATORE: **CONPAT S.p.A.**
Il Direttore Tecnico: **Ing. Giuglielmo Babini**

SCALA: **1:100 - 1:500**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DESCRIZIONE PROG. REV.

L107 01 B ZZ AZ SL0100 001 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Tavola	S. Donato	Agosto 2021	E. J. Dessi	Agosto 2021	S. Belletti	Agosto 2021	J. Pirella Aprile 2022
B	Aggiornamento per RfV	S. Donato	Aprile 2022	E. J. Dessi	Aprile 2022	S. Belletti	Aprile 2022	G. D'Alagni Aprile 2022
C	Aggiornamento per RfV n.102	E. J. Dessi	Giugno 2022	E. J. Dessi	Giugno 2022	S. Belletti	Giugno 2022	G. D'Alagni Giugno 2022

File: 0197_L10701EZZASL0100001C.DWG n. Etab.: