



TABELLA MATERIALI					
CALCESTRUZZO					
Classe di resistenza	Classe di esposizione	Classe di esposizione	Rapporto di volume	Valore caratteristico	Carichi di impiego
S4-S5	C45/50	KC3	0.45	300	Impieghi di elementi in c.a. prefabbricati
S4-S5	C35/45	KC3	0.45	300	Impieghi di elementi in c.a. realizzati in opera
S3-S4	C35/45	KC3	0.45	300	Elementi prefabbricati in c.a. per parti di struttura funzionali
S3-S4	C35/45	KC1	0.55	300	Componenti prefabbricati/prestabiliti in c.a. senza trattenimento strutturale
S4-S5	C30/37	KC3	0.55	300	Strutture in c.a. gettate in situ e in c.a. prefabbricate
S3-S4	C30/37	KC3	0.55	300	Impieghi di elementi in c.a. prefabbricati in c.a. per parti e nodi
S3-S4	C35/45	KC3	0.55	300	Strutture in c.a. realizzate in opera
S3-S4	C32/40	KC4+KX1+KX1	0.50	340	Tronconi a struttura sovrastante
S3-S4	C25/30	KC2	0.60	300	Strutture di copertura
S3-S4	C30/37	KC3	0.55	300	Tronconi - Canali di protezione e Collettori di scarico interrato
S3-S4	C32/40	KC4	0.50	340	Canali ed "U"
S3-S4	C32/40	KC3+KX1	0.50	340	Fabbricati (SE) (Strutture in movimento)
S4-S5	C25/30	KC2	0.60	300	Fabbricati (SE) (Strutture di fondazione)
S3-S4	C32/40	KC3+KX1	0.50	340	Settole sovrastanti
S3-S4	C32/40	KC3+KX1	0.50	340	Opere di protezione
S3-S4	C30/37	KC3	0.55	300	Muri appoggiati e Muri di contenimento/sovraccopri in c.a.
S3-S4	C25/30	KC2	0.60	300	Opere di rete, Sottosedi di tralicci e fondazioni corrette
S4-S5	C25/30	KC2	0.60	300	Pali (per opere di opere di sostegno) e Canali di collegamento
S3-S4	C32/40	KC4	0.50	340	Muri annessi
S3-S4	C25/30	KC2	0.60	300	Pali in opera (per opere di fondazione) e Canali di collegamento
-	C12/15	K0	-	-	Maggior di riempimento, per sovraccarico a immissione

ACCIAIO					
Tipi di acciai	Tenore carbonio	Tenore zolfo	Tenore fosforo	Rapporto	Carichi di impiego
B450C	450	540	1.15 ≤ f _y /f _{yk} ≤ 1.25	-	Acciaio in barre per c.a. e Reti deformabili
S355	355	510	-	-	Barre di protezione
S355	355	510	-	-	Acciaio per armature micropali
S355	355	510	-	-	Acciaio per opere in carpenteria metallica

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO MINIMO (CONDIZIONI ORDINARIE)

- PALI DI FONDAZIONE E PER FONDAMENTI, DALL'INIZIO E RELATIVI CORDOLI..... S=40 mm
- SOLLECCHI DI FONDAZIONE, FONDAMENTI ARMATI..... S=40 mm
- FONDAZIONI NON ARMATE..... S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILI, SPALLI, BARRI, PULVISCI, PULVISCI)..... S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE (CON SUPERFICIE INTERNE O NON SPERIMENTALI)..... 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 PREALLES)..... S=40 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA..... S=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI..... S=30mm(S=40mm; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI..... S=30mm(S=40mm; 50mm)
- VELETTE..... S=30 mm
- PREALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI..... S=25 mm
- PREALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI..... S=20mm(S=40mm; 20mm)
- CLUNETTE, CANALETTI E CORDOLI..... S=40 mm
- TRAVI E PILASTRI IN ELEVAZIONE DI FABBRICATI..... S=30 mm

NEI CASI IN CUI LE CONDIZIONI AMBIENTALI SIANO AGGRESSIVE E MOLTO AGGRESSIVE I COPRIFERRO MINIMI INDICATI IN TABELLA ANDRANNO AUMENTATI RESPETTIVAMENTE DI 10mm e 20 mm (AD ECCEZIONE DEI PALI).

COMITENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
 DIREZIONE INVESTIMENTI
 DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
 DIREZIONE SUD - PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR**
 APPALTATORE: **compat**, **ADAGOSTINO COSTRUZIONI INGENIERI**, **ITF**
 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 OX FIUME FORTORE
 CARPENTERIA TRATTO A SPINTA

APPALTATORE: COMPAT S.p.A. Il Direttore Tecnico: (Ing. Giuglielmo Babini)	PROGETTAZIONE: Ing. Giuglielmo Babini	SCALA: 1:50
--	--	----------------

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Definizione Caricanti	S. Di Stefano	Agosto 2021	E. J. Deasi	Agosto 2021	S. Belloni	Agosto 2021	S. Belloni	Agosto 2021
B	Aggiornamento per RfV	S. Di Stefano	Aprile 2022	E. J. Deasi	Aprile 2022	S. Belloni	Aprile 2022	S. Belloni	Aprile 2022