



TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Tipo c/c	Rapporto q/c max	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima (C16/C18)	Classe di esposizione ambientale (EN 1260)	Tipo di cemento	Campi di Impiego
A1	0.45	S4-S5	C35/40	XC3	CEM I - V	Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
A2	0.45	S5	C35/40	XC3	CEM I - V	Impalcati ed Elementi in c.a.p. gettati in opera
C1	0.55	S4-S5	C30/37	XC3	CEM I - V	Impalcati in c.a. ordoni
C2	0.50	S3-S4	C32/40	XC4	CEM II - V	Solette in c.a. in elevazione
E	0.55	S3-S4	C30/37	XA1	CEM II - V	Strutture in c.a. in elevazione
G2	0.60	S3-S4	C25/30	XC2	CEM II - V	Tombini o struttura scatolare e circolare
G4	0.60	S3-S4	C25/30	XC1	CEM II - V	Solette di fondazione Fondazioni armate
H1	0.60	S4-S5	C25/30	XC2	CEM II - V	Cunette, condotte e cordoli
I	--	--	C12/15	X0	CEM I - V	Magrone di pulizia, riempimento o livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALDATE

B 450 C Controlato SALDABILE
1.15 < (f_y/f_k) < 1.35
Come da D.M. 14-1-28 dove f_y: Tensione caratteristica di snervamento f_k: Tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S355JR

ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI S275JR

ACCIAIO PER PRECOMPRESSIONE

ACCIAIO DI CLASSE 2 - TREFOLI

f_{pk} = 1860 MPa Tensione caratteristica di rottura
f_{0.1%} = 1670 MPa Tensione caratteristica all'1% di deformazione totale
sigma_{pl} = 1420 MPa tensione iniziale nei cavi

PRESCRIZIONI COPRIFERRO NETTO

- STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE s ≥ 40 mm
- STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO s ≥ 30 mm
- PALI DI FONDAZIONE s ≥ 60 mm
- CALI PRECOMPRESSIONE TRAM. IMPALCATO s ≥ 50 mm o 30trifoli

INCIDENZA ARMATURE:

TRAVI IN C.A.P.:	120 kg/mc
SOLETTI IN C.A.:	200 kg/mc
PLINTI E PIEDRITTI:	100 kg/mc
PALI:	120 kg/mc
CORDOLI:	90 kg/mc
STRUTTURA SCATOLARE:	100 kg/mc
MURI IN C.A.:	100 kg/mc

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFERRA** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI TORINO

COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSÀ - TORINO PORTA NUOVA

OPERE CIVILI - TRINCEA TR05

Scala: **1:50**

Scusa lato Via Ionio - Carpenteria scale

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

N10P 00 D 26 BB TR0500 003 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	Emissione esecutiva	V. FERRINO	Apr 2019	V. A. MANICCA	May 2019	S. SCARFONE	May 2019	

File: N10P0002688TR0500003A.dwg n. Elab.