



**TABELLA MATERIALI**

**CALCESTRUZZI**

Tipo cls	Rapporto q/c max	Classe di resistenza minima	Classe di esposizione minima	Classe di esposizione ambiente (in m3)	Tipo di cemento	Compi 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	Solette in c.a. ordinarie
C2	0.50	S3-S4	C32/40	XC4	CEM II - V	Strutture in c.a. in elevazione
E	0.55	S3-S4	C30/37	XA1	CEM II - V	Tomboli a struttura scatolare e circolare
G2	0.60	S3-S4	C25/30	XC2	CEM II - V	Solerti di fondazione
G4	0.60	S3-S4	C25/30	XC1	CEM II - V	Fondazioni ornate
H1	0.60	S4-S5	C25/30	XC2	CEM II - V	Cunette, canallette e cordoli
I	--	--	C12/15	X0	CEM I - V	Pali (di paratie o opere di sostegno) e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
						Magnone di pulizia, stampamento o bellamento

**ACCIAIO**

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE

B 450 C Controllato SALDABILE  
1.15 < (fy/fyk) < 1.35  
Come da D.M. 14-1-08 dove  
fyk = Tensione caratteristica di snervamento  
fyt = Tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S355JR

ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI S275JR

**ACCIAIO PER PRECOMPRESSIONE**

ACCIAIO DI CLASSE 2 - TREFOLI  
A BASSO RILASSAMENTO:  
15mm (0.6")

fyk = 1850 MPa Tensione caratteristica di rottura  
fyd(1/k) = 1670 MPa Tensione caratteristica all'1% di deformazione totale  
sigma\_pi = 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 ≥ 40 mm
- PALI DI FONDAZIONE s ≥ 60 mm
- CAN PRECOMPRESSIONE TRAVI MPALCATO s ≥ 50 mm o 30trrefoli

**INCIDENZA ARMATURE:**

TRAVI IN C.A.P.:	120 kg/mc
SOLETTE 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** INFRASTRUTTURE ITALIANE  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**U.O. INFRASTRUTTURE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**NODO DI TORINO**

**COMPLEMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSA - TORINO PORTA NUOVA**

OPERE CIVILI - GALLERIA ARTIFICIALE  
GA01

Opere provvisoriale - Pianta, sezioni e particolari

SCALA: **1:100**

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

**NT0P 00 D 26 B B GA0100 002 A**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emisione esecutiva	V. PERSO	Apr 2010	S. DE MICHELIS	Apr 2010	S. DE MICHELIS	Apr 2010		

File: NT0P00C26BGA010002A.dwg n. Etab.: