



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. ordinari
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	Soletti 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
					CEM	Magrone di pulizia, stampamento o bellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE

B 450 C Controllato SALDABILE
1.15 < (f_{yk}/f_{yk}) < 1.35
Come da D.M. 14-1-08 dove f_{yk}= Tensione caratteristica di snervamento f_{ts}= Tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S355JR

ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI S275JR

ACCIAIO PER PRECOMPRESIONE

ACCIAIO DI CLASSE 2 - TREFOLI A BASSO RILASSAMENTO: f_{pk} = 1850 MPa Tensione caratteristica di rottura f_{pl}(f_{yk}) = 1670 MPa Tensione caratteristica all'1% di deformazione totale sigma_{pl} = 1420 MPa Tensione iniziale nei cavi (0.6")

PRESCRIZIONI COPRIFERRO NETTO

- STRUTTURE IN C.A. IN ELVAZIONE s ≥ 40 mm
- STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO s ≥ 40 mm
- PALI DI FONDAZIONE s ≥ 60 mm
- CAVI PRECOMPRESIONE TRAVI MPALCATE s ≥ 50 mm o 30tréfalo

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 PROGR. 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	Mag 2010		

File: NT0P00C26BGA010002A.dwg n. Etab: _____