



TABELLA MATERIALI										
CALCESTRUZZO										
Classe di concretezza (M in 28)	Rapporto C/F/A max	Classe di resistenza (C)	Classe di resistenza (F)	Classe di resistenza (A)	Classe di resistenza (S)	Classe di resistenza (R)	Classe di resistenza (T)	Classe di resistenza (I)	Classe di resistenza (E)	Classe di resistenza (D)
A	1	0,45	S4-S5	CEM IV	C45/55	XC3	XC3	XC3	XC3	XC3
B	1	0,45	S4-S5	CEM IV	C35/45	XC3	XC3	XC3	XC3	XC3
B	1	0,45	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC3	XC3	XC3	XC3	XC3
B	3	0,50	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC4	XC4	XC4	XC4	XC4
B	3	0,55	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC3	XC3	XC3	XC3	XC3
B	3	0,55	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC4	XC4	XC4	XC4	XC4
C	1	0,50	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC4	XC4	XC4	XC4	XC4
C	2	0,50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	XC4	XC4	XC4	XC4
E	0,55	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	XC4	XC4	XC4	XC4	XC4
E	1	0,50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	XC4	XC4	XC4	XC4
E	2	0,50	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	XC2	XC2	XC2	XC2
E	2	0,50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	XC4	XC4	XC4	XC4
E	3	0,50	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	XC2	XC2	XC2	XC2
E	3	0,50	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	XC2	XC2	XC2	XC2
H	1	0,50	S4-S5	CEM IV	C25/30	XC2	XC2	XC2	XC2	XC2
H	2	0,50	S4-S5	CEM IV	C25/30	XC2	XC2	XC2	XC2	XC2
I	1	0,50	S4-S5	CEM IV	C12/15	XC0	XC0	XC0	XC0	XC0

ACCIAIO		
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRISALDATE		B450C fyk ≥ 450Mpa ftk ≥ 540Mpa 1,15 ≤ ftk/fyk ≤ 1,35 ftk tensione caratteristico di snervamento ftkR tensione caratteristico di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI		Trefoli 40,6° fyk 1860 Mpa - ft(1)k 1670 Mpa a trave
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE PRINCIPALI		S355JR (ex FE 510 D1)
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE SECONDARIE		S275JR (ex FE 430 B)
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO		VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
BULLONI PER UNIONI AD ATRITTO		VITE Classe 10.9; DADO Classe 10
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPAZI		S275JR (ex FE 430 B)
SALDATURE		In accordo con l'istruzione FS 44/5
PIOLI		Acciaio S235 J023 + C450 fy/fyk ≥ 21,2 ft/ftk ≥ 1,35 ftk ≥ 450 Mpa Allungamento ≥ 12% Strizione ≥ 50% Composizione Chimica C:0,18; Mn:0,9; S:0,04; P:0,05

PRESCRIZIONI	
COPRIFERRO NETTO	
PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAFRAMMI	s=60 mm
SOLETTI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	s=40 mm
OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINO)	s=40 mm
OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERIATE O NON SPECIFICABILI	s=40 mm
SOLETTI DA PONTE - ESTRADOSSO	s=35 mm
SOLETTI DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)	s=35 mm
SOLETTI DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PRELLES)	s=20 mm
IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	s=40 mm
IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	s=mm(Ømax+50mm)
IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	s=mm(Ømax+50mm; 60mm)
VELETTE	s=30 mm
PRELLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
PRELLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=mm(Ømax; 20mm)
CUNETTE, CANALLETTE E COROILI	s=40 mm

LE SOVRAPPOSIZIONI DELLE BARRE DOVRANNO ESSERE DI MINIMO 50 VOLTE IL DIAMETRO DELLE STESSA

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

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

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. PRODUZIONE CENTRO NORD

PROGETTO ESECUTIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA - CATENANUOVA

Soppressione PL al Km 3+639

IV01 - CAVALCAFERROVIA

Spalla B - Armatura tav. 2/3

SCALA: 1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	Emissione Conclusiva	[Firma]	Settembre 2010	[Firma]	Settembre 2010	[Firma]	Settembre 2010	[Firma]

File: R50M0E28BIV0100008A.dwg Stampato dal Servizio di plottaggio ITALFERR S.p.A. In Elab.: 53 ALBA S.r.l.