



NOTA:  
Sui lati esterni dei muri  
prevedere la finitura con matrice  
tipo RECKLI 1/45 o SICILIA o  
similare.

**TABELLA MATERIALI**

**CALCESTRUZZO**

Classe di resistenza (N/mm²)	Classe di lavorabilità	Classe di cemento	Classe di resistenza minima (N/mm²)	Classe di esposizione (N/mm²)	Spessore (mm)	Compi di Impiego	
1	0.45	S4-S5	CEM IV	C45/55	XC3	20	- Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
1	0.45	S4-S5	CEM IV	C35/45	XC3	25	- Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
1	0.45	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC3	20	- Predalles con funzioni strutturali
3	0.55	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC4	20	- Vele prefabbricate
3	0.55	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC3	20	- Predalles senza funzioni strutturali
3	0.55	S3-S4	CEM IV	C30/37	XA1	25	- Canalette portanti ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
1	0.50	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Impalcati in c.a. ordnati
2	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Sella in c.a. gettate in opera in elevazione
							- Pila e spalle
							- Bagni e pavili
							- Strutture in c.a. in elevazione
							- Tante a struttura accollata e crociata
							- Muri di controspinta/soffocapota
							- Sottotipi di fondazione
							- Fondazioni armate
							- Canali di fondazione barriere antirumore
							- Fondazioni non armate (pozzi, sottopile, ecc...)
							- Cunelette, canalette e cordoli
							- Pali (di paratia o opere di sostegno), diaframmi e reticoli corati
							- Pali (di sostegno) di fondazione gettati in opera
							- Magone di riempimento e ballamento

**ACCIAIO**

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALDANTE

B450C  
fy > 450Mpa  
ft > 540Mpa  
1.15 ≤ fy/ft ≤ 1.35  
fy/ft tensione caratteristica di snervamento  
ft/ft tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI

Trefoli 40,6" fytk 1860 MPa - fy(1)k 1670 MPa o trave

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE PRINCIPALI

S355J2 (ex FE 510 B1)

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 ATRITO

VITE Classe 10.9; DADO Classe 10

ACCIAIO PER ARMATURA MICROPAU

S275JR (ex FE 430 B)

SALDATURE

In accordo con Istruzione FS 44/5

FOU

Acciaio S235 J2G3 + C450  
fy/ty 21.2  
fy 235 Mpa  
fy 450 Mpa  
Allungamento ≥ 22%  
Stirazione > 50%

**PRESCRIZIONI**

**COPRIFERRO NETTO**

PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAFRAMMI	s=80 mm
SOLETTI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	s=40 mm
OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI)	s=40 mm
OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICIE INTERRATE O NON SPEZZONABILI	s=40 mm
SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO	s=35 mm
SOLETTE DA PONTE - INTRODOSO (GETTO IN OPERA)	s=35 mm
SOLETTE DA PONTE - INTRODOSO (GETTO SU PREDALLES)	s=50 mm
SOLETTE - ARMATURA ORDINARIA	s=40 mm
IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	s=mm(3pretesi; 50mm)
IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	s=mm(4pretesi; 60mm)
VELETTE	s=30 mm
PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=mm(4pretesi; 20mm)
CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI	s=40 mm

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

NOTA:  
L'INTERVENTO DI RADDOPPIO LINEA PALERMO-CATANIA,  
TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA E' OGGETTO DI ALTRO  
APPALTO

COMMITTENTE:

**RFI**  
RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

**ITALFER**  
GRUPPO FERROVIE ITALIANO

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. PRODUZIONE CENTRO NORD

PROGETTO ESECUTIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA - CATENANUOVA  
Suppressione PL al Km 3+639

IV01 - CAVALCAFERROVIA

Spalla A(mobile) - Carpentaria tav. 2/2

SCALA:  
1:50

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

RSOM 00 E 26 BB IV0100 002 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	[Firma]	Settembre 2014	[Firma]	Settembre 2014	[Firma]	Settembre 2014	Settembre 2014

Stampato con il software di disegno ALTAIR 3D-7.1.

File:RSOM00E26BBIV0100002A.dwg