

**TABELLA MATERIALI**

**CALCESTRUZZI**

Spessore a/c max	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima (f <sub>ck</sub> /R <sub>ck</sub> )	Classe di esposizione ambientale (UNI 11194)	Minimo contenuto cementizio (UNI 11194)	Campi di impiego
0,30	S4-S5	C32/40	XC4	340 kg/m <sup>3</sup>	- Strutture in c.a. in elevazione - Strutture in c.a. gettate in opera in elevazione - Opere costruttive
0,60	S4-S5	C25/30	XC2	300 kg/m <sup>3</sup>	- Fondazioni armate
---	---	C12/15	X0	---	- Magrone di pulizia, riempimento o livellamento

**ACCIAIO**

**ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRISALDATE**

R 450 C Controlato SALDABILE  
1,15 < (f<sub>y</sub>/f<sub>k</sub>) < 1,35  
Come 95 D.M. 14-1-08 dove f<sub>y</sub> = tensione caratteristica di snervamento f<sub>k</sub> = tensione caratteristica di rottura

**ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA**

TIPO: Elementi strutturali (UNI EN 10025) S355J2

DIMENSIONI SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO:  
Saldature continue e a totale ripristino della sezione dove non diversamente indicato.

BIELLONERIA:  
COMPOSIZIONE: 1 DADO + 2 RONDELLE + 1 VITE

TIRAFUNTO:  
- Barre interamente filettate con filettatura metrica (S0 a passo grosso, di caratteristiche meccaniche equivalenti alla classe 8.8 secondo UNI EN ISO 898 parte 1)  
- ØS5 con caratteristiche meccaniche equivalenti alla classe 8 secondo UNI EN 20898 parte II (conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI 14399-4)  
- rosette C50 EN 10083 (HRC32+40)  
- Eventuale Resina inghiottito (trifonoli) tipo HILT WIT RE 500

TRATTAMENTO PROTETTIVO SUPERFICIALE:  
ZINCATURA A CALDO SECONDO UNI EN ISO 1461-93 (struttura 44V cicli di verniciatura per la protezione statica corrosione di opere metalliche nuove.

**F - NORMA DI RIFERIMENTO:**  
Linee guida relative alla costruzione e al collaudo delle carpenterie metalliche per pensiline, capannoni e fabbricati XXXX 00 0 0 0 00,00,00 001 B)

**PRESCRIZIONI**

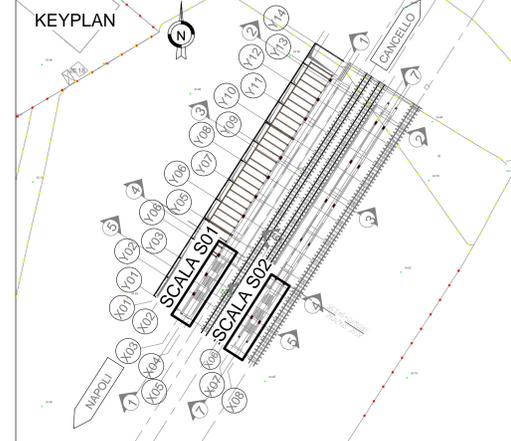
**COPRIFERRO NETTO**

- STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE: ≥ 20 mm
- STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO: ≥ 20 mm

**INCIDENZA ARMATURE:**

Sottopasso: Muri

- Spessore di copertura: 100 kg/m<sup>3</sup>
- Spessore di fondazione: 30 kg/m<sup>3</sup>
- Pavimenti: 100 kg/m<sup>3</sup>
- Scale e rampe: Muri
- Scale di copertura: 120 kg/m<sup>3</sup>
- Pavimenti da 50cm: 80 kg/m<sup>3</sup>
- Pavimenti da 40cm: 80 kg/m<sup>3</sup>
- Pavimenti da 60cm: 80 kg/m<sup>3</sup>
- Solito rampe e scale: 150 kg/m<sup>3</sup>
- Solito di fondazione: 80 kg/m<sup>3</sup>
- Elevazione: 80 kg/m<sup>3</sup>
- Fondazione: 80 kg/m<sup>3</sup>



**COMMITTENTE:** RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIREZIONE LAVORI:** ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**APPALTATORE:** salini impregilo - ASTALDI

**PROGETTAZIONE:** SYSTRA - SOTECNI - ROCKSOIL

**PROGETTO ESECUTIVO**

**LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO, IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014**

**DISEGNO**

FV - STAZIONI E FERMATE  
FV03 - STAZIONE DI ACERRA  
OPERE CIVILI  
LABORATI STRUTTURALI  
Sottopasso, scale e rampe - Carpenteria scale S01-S02

APPALTATORE	PROGETTAZIONE
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PANBI	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CHECCHI

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF1M	00	E	ZZ	BZ	FV03B0	000	1	1:50/1:10

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMMISSIONE	CHECCHI	14/09/18	PANBI	15/09/18	D'ANGELO	15/09/18		

File: IF1M 0 0 E ZZ BZ FV 03 B 001 A.dwg n. Elab.: 36/018