



TABELLA MATERIALI						
CALCESTRUZZI						
Spessore c/c max	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima C16/20	Classe di esposizione ambientale	Minimo contenuto cementizio	Campi di Impiego	
0.55	S4-S5	C30/37	XC3	320 kg/mc	- Strutture in c.a. in elevazione - Solette in c.a. gettate in opera in elevazione - Opere sotterranee	
0.60	S4-S5	C25/30	XC2	300 kg/mc	- Fondazioni armate	
---	---	C12/15	X0	---	- Magrone di pulizia, riempimento o livellamento	

ACCIAIO	
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B 450 C Controlato SALDABILE 1.15 < (fy/fyk) < 1.35 Come da D.M. 14-1-09 dove fyk = Tensione caratteristica di snervamento fis = Tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	
TIP: Elementi strutturali (UNI EN 10025) S275J2	BULLONERIA: Saldatura continua e a totale ripetizione della sezione dove non diversamente indicato. COMPOSIZIONE: 1 DADO + 2 RONDELLE + 1 VITE - Viti classe 8.8 UNI EN ISO 898-1, UNI EN 14399-4 - Dadi classe 8 UNI EN 20898-2, UNI EN 14399-4 - Rosette Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32+40, UNI EN 14399-6 - Piastine Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32+40, UNI EN 14399-6 - dadi con caratteristiche meccaniche equivalenti alla classe 8 secondo UNI EN 20898 parte I conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI 14399-4 - rossette C50 EN 10083 (HRC32+40) - Eventuale Resina inghessa tipo HILTI HT RC 500
TRAFORDI - Barre interamente filettate con filettatura metrica ISO a passo grosso, di caratteristiche meccaniche equivalenti alla classe 8.8 secondo UNI EN ISO 898 parte I - dadi con caratteristiche meccaniche equivalenti alla classe 8 secondo UNI EN 20898 parte I conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI 14399-4 - Eventuale Resina inghessa tipo HILTI HT RC 500	
TRATTAMENTO PROTETTIVO SUPERFICIALE: ZINCATURA A CALDO SECONDO UNI EN ISO 1461-99 Istruzione 44V cicli di verniciatura per la protezione dalla corrosione di opere metalliche nuove.	

F - NORMA DI RIFERIMENTO:  
Linee guida relative alla costruzione e al collaudo delle carpenterie metalliche per peraltine, caproni e fabbricati (XXX 00 F PR 16.00.00 001 B)

PRESCRIZIONI COPRIFERRO NETTO	
- STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE	≥ 240 mm
- STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO	≥ 340 mm

INCIDENZA ARMATURE:		
Sottopasso	Muri e rampe	Solette
- Solette di copertura: 80 kg/m <sup>3</sup>	- Solette di copertura: 65 kg/m <sup>3</sup>	- Solette di copertura: 150 kg/m <sup>3</sup>
- Solette di fondazione: 72 kg/m <sup>3</sup>	- Pareti da 50cm: 55 kg/m <sup>3</sup>	- Solette di fondazione: 150 kg/m <sup>3</sup>
- Piedini: 95 kg/m <sup>3</sup>	- Pareti da 40cm: 65 kg/m <sup>3</sup>	- Piedini: 150 kg/m <sup>3</sup>

NOTE  
Per i dettagli sulle strutture vedere elaborati di carpenteria

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

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

**DIREZIONE TECNICA**  
**UO CORPO STRADALE E GEOTECNICA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ITINERARIO NAPOLI - BARI**  
**RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO**  
**I LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELSINO E VARIANTE**  
**ALLA LINEA ROMA NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI**

FABBRICATI - ELABORATI SISTEMAZIONE PIAZZALI  
FA00 - Sezioni tipo e dettagli costruttivi

SCALA: varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IFOF	01	D	11	VZ	FA0000	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione Esecutiva	Inghini	06/2015		06/2015		06/2015		

File: PR01011027A000003A.dwg n. Elab: 2