



### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**ACCIAIO**

**ACCIAIO STRUTTURALE:**  
 - ACCIAIO S355J0 UNI EN 10025 Per profili e lamiere non saldate  
 - ACCIAIO S355J2 UNI EN 10025 Per travi ed elementi saldati  
 - ACCIAIO S275J0 UNI EN 10025 Per armatura dei micropali

**ACCIAIO NON STRUTTURALE:**  
 - ACCIAIO S355JR UNI EN 10025 Per Originati, Parapetti, ecc.

**BULLONI CL 8.8**  
 - Caratteristiche dimensionali conformi alle norme UNI EN ISO 4016:2011  
 - Viti classe 8 UNI EN 898-2:2009  
 - Dadi classe 8 UNI EN 898-2:2012  
 - Rosette Acciaio C 50 UNI EN 10083-2:2006 temperato e rinvenuto HRC 32-40,  
 - Piastrelle Acciaio C 50 UNI EN 10083-2:2006, temperato e rinvenuto HRC 32-40.

**GIOCO FORO BULLONE:**  
 - 1 mm (compresa tolleranza della vite) - per Ø <= 20 mm  
 - 1,5 mm (compresa tolleranza della vite) - per Ø > 20 mm

**SALDATURE**  
 - Secondo "ISTRUZIONE FS 44/S"

**ZINCATURA**  
 - Zinatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461:99

**NOTE GENERALI**  
 Approvigionamento, collaudo e controllo delle lavorazioni di officina dei materiali, nonché controlli da eseguire durante l'acettazione provvisoria e montaggio in opera della struttura, secondo "ISTRUZIONE FS 44/M".

**CALCESTRUZZO**

Classe di esposizione ambientale (in base a S)	Rapporto a/c max (in base a S)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima (in base a S)	Dmax (mm)	Campi di Impiego
XC4	0,55	S3-S4	CEM III/V	C25/C30	25	Fondazioni superficiali (piloti) e travi di collegamento
XC2	---	---	CEM III/V	C20/C25	---	Miscela cementizia di riempimento micropali
X0	---	---	CEM III/V	C12/C15	---	Magrone di riempimento e livellamento

**PRESCRIZIONI**

**COPRIFERRO NETTO**

- FONDAZIONI: ..... s=50 mm

**ACCIAIO**

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE

B450C  
 fyk >= 450Mpa  
 ftk > 540Mpa  
 1,15 <= ftk/fyk < 1,35  
 fyk= tensione caratteristica di snervamento  
 ftk= tensione caratteristica di rottura

### CARATTERISTICHE DEI TIRAFONDI

**ACCIAIO**

**ACCIAIO STRUTTURALE TIRAFONDI:**  
 - Bulloni cl. 8.8 - caratteristiche dimensionali conformi alle norme UNI EN ISO 4016:2011

**DADI E ROSETTE PER TIRAFONDI**  
 - Dadi classe 8 UNI EN 898-2:2012  
 - Rosette Acciaio C 50 UNI EN 10083-2:2006 temperato e rinvenuto HRC 32-40,  
 - Piastrelle Acciaio C 50 UNI EN 10083-2:2006, temperato e rinvenuto HRC 32-40.

**GIOCO FORO BULLONE:**  
 - 1 mm (compresa tolleranza della vite) - per Ø <= 20 mm  
 - 1,5 mm (compresa tolleranza della vite) - per Ø > 20 mm

**SALDATURE**  
 - Secondo "ISTRUZIONE FS 44/S"

**ZINCATURA**  
 - Zinatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461:99

**NOTE GENERALI**  
 Approvigionamento, collaudo e controllo delle lavorazioni di officina dei materiali, nonché controlli da eseguire durante l'acettazione provvisoria e montaggio in opera della struttura, secondo "ISTRUZIONE FS 44/M".

La parte terminale a contatto con la piastra di base dovrà essere filettata.

**MALTA DI LIVELLAMENTO**

- Malta cementizia premiscelata replicata a ritiro compensato ad alta resistenza, tipo Ermaco 555

COMMITTENTE:

**RFI**  
 RETE FERROVIARIA ITALIANA  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE  
 DIREZIONE INVESTIMENTI PROGETTI TECNOLOGICI  
 PROGETTI SPA

PROGETTAZIONE:

**ITALFERR**  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**S. O. COORDINAMENTO TERRITORIALE SUD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**LINEA TARANTO-BRINDISI**  
**NUOVA STAZIONE DI TARANTO NASISI**

SOTTOPASSO E MARCIAPIEDI  
 Carpenteria pensilina Binario I - Sezione C-C - Particolari costruttivi

SCALA:  
 Var.

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

IABE 00 D 78 BZ FV010C 002 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato Data
A	Tipi di Elementi	[Signature]	10/01/2021	[Signature]	10/01/2021	[Signature]	10/01/2021	10/01/2021

File: IABE00078BZFV010C002A.dwg