



SEZIONE TIPICA SALDATURE  
SALDATURE NON INDICATE

HOLES FOR STANDARD BOLTS			
DIAM. BOLT	DIAM. HOLES	DIAM. HOLES	DIAM. HOLES
M12	M16	M20	M24
12	16	20	24
14	18	22	26
16	20	24	28
18	22	26	30
20	24	28	32

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI:**

**ACCIAIO DA CARPENTERIA:**  
Elementi saldati e copripigri travi: Acciaio tipo Fe 510 D  
Piastrame e profili commerciali non saldati: Acciaio tipo Fe 510 C

**BULLONI A.R.:**  
Classe 10.9 UNI 3740 (EN 20898)  
Dadi UNI 5713 Classe 8G UNI 3740  
Rosette UNI 5714

**CONNETTORI PER STRUTTURE MISTE:**  
Connettori a piolo di tipo "Nelson":  $f_y > 350 \text{ MPa} / f_u > 450 \text{ MPa}$   
Acciaio ST 37-3K DIN 17100

**SALDATURE:**  
Modalità esecutive e controlli secondo CNR 10011/97

**CALCESTRUZZI CEMENTIZI:**  
Getti in opera di soletta:  $R_{ck} > 40 \text{ MPa}$  (additivato con agente antiriflora)  
Lastre Predalles:  $R_{ck} > 40 \text{ MPa}$   
Getti in opera spalle (elevazione):  $R_{ck} > 35 \text{ MPa}$   
Getti in opera zoccolo di fondazione:  $R_{ck} > 30 \text{ MPa}$   
Getti in opera pali di fondazione:  $R_{ck} > 25 \text{ MPa}$   
Calcestruzzo per magrone:  $R_{ck} > 15 \text{ MPa}$

**ACCIAIO PER CALCESTRUZZI:**  
FeB44K controllato in stabilimento

**COPRIFERRO:**  
Estradesso getto soletta:  $c=35\text{mm}$   
Intradesso getto soletta:  $c=30\text{mm}$   
Fondazioni:  $c=40\text{mm}$

**comune di PRATO**  
Codice Fiscale: 84060900481

**SISTEMA INFRASTRUTTURALE DELL'AREA METROPOLITANA**  
-Completamento 2° tangenziale di Prato e connessione ai comuni limitrofi  
-Opere di riequilibrio ambientale

**OGGETTO: PONTE SUL FOSSO DOGAIA**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**PROGETTISTI:**  
Ing. FRASCONI Lorenzo Arch. GIUNTOLI Nicola  
-Comune di Prato -Comune di Quarrata-  
Ing. IANNIELLO Aldo Ing. MAZZONI Paolo Ing. MICILLO Mauro  
-Provincia di Prato- -Provincia di Pistoia- -U.R.T.T. di Prato e Pistoia-

**COLLABORATORI:**  
Ing. ADILARDI Alessandro Ing. BARDAZZI Edoardo Ing. SANZO FRANCESCO  
Ing. MORGANTI Irene Geom. FALCINI Massimo Geom. CASTIGLIA Antonio  
Geom. DONATI Simone Geom. MELANI Chiara

**PROGETTO STRUTTURALE:**  
**Particolari piastre**

**PROGETTISTI:**  
Ing. FRASCONI Lorenzo  
Ing. ADILARDI Alessandro  
Ing. SANZO Francesco

**TAVOLA: ST\_03** **DATA: MARZO 2010**

© Copyright Comune di Prato - Servizio 46 - Mobilità, Ambiente, Grandi Infrastrutture e Protezione Civile  
Tutti i diritti sono riservati e sono vietate le ristampe.