

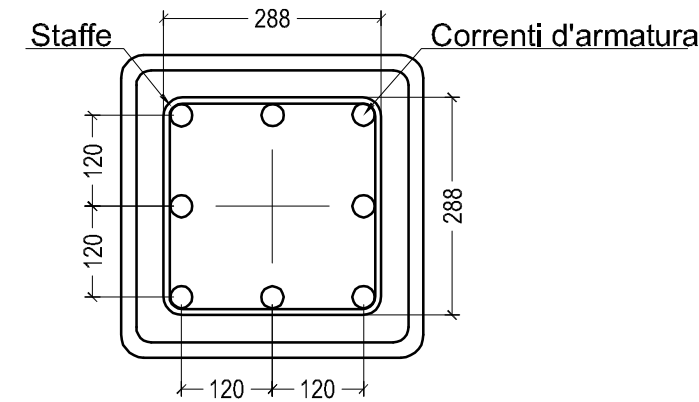
Technical drawing of a vertical wall section showing three horizontal construction joints (Giunzione bulloni) at different heights. The joints are labeled C (top), B (middle), and A (bottom). Dimensions are provided for each joint: 10.0 cm for the top joint, 360 cm for the middle joint, and 3747 cm for the bottom joint. The wall thickness is 200 cm, and the distance from the centerline to the outer edge is 100 cm. The drawing is divided into three sections by dashed lines.

Technical drawing of a vertical pile with three cross-sections labeled A, B, and C.

- Section A:** Located at the bottom of the pile. It shows a pile with a diameter of 200 mm and a surrounding gap of 100 mm. The total length of the pile is 37.47 m.
- Section B:** Located 3.60 m above Section A. It shows a pile with a diameter of 200 mm and a surrounding gap of 100 mm. The distance from Section A to Section B is 3.60 m.
- Section C:** Located 33.87 m above Section A. It shows a pile with a diameter of 200 mm and a surrounding gap of 100 mm. The distance from Section A to Section C is 33.87 m. The top of the pile is labeled "Giunzione bullonata" (Bolted joint) with a 10.0 mm gap.

The diagram illustrates three identical horizontal sequences of 200 units each, separated by vertical lines. Each sequence is labeled 'D' at the start and end, with a blue arrow pointing from the start to the end. The sequences are arranged in a 3x1 grid.

Sezione D-D - scala 1:10



CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DELLE BARRE DI ARMATURA
(DM 2008 §11.3.2.10.4):
3 spezzoni per ogni diametro, entro ciascun lotto dello stesso stabilimento.

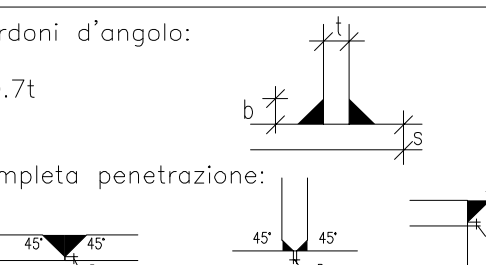
$f_y \min \leq 425 \text{ N/mm}^2$	$f_y \max \leq 572 \text{ N/mm}^2$
$A_{gl} \min \geq 6\%$	$1.13 \leq f_t/f_y \leq 1.37$
assenza di cricche	

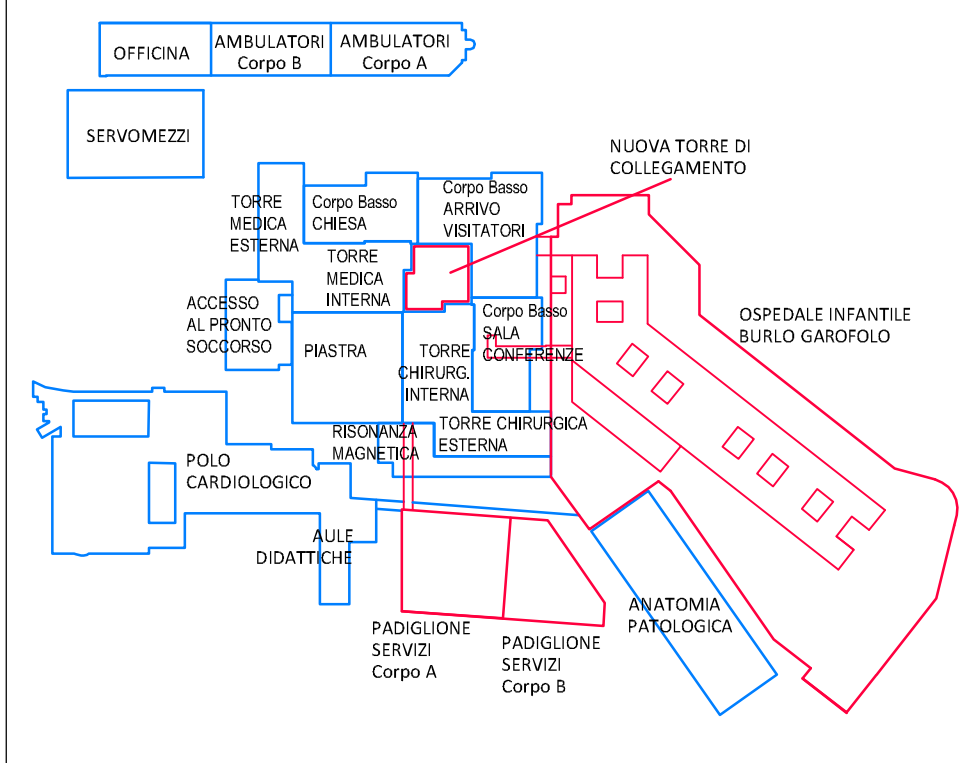
PRIMA DI OGNI GETTO OTTENERE IL CONSENSO DELLA DIREZIONE LAVORI
Vita Nominale delle strutture ≥ 100 anni

Technical drawing of a square slab with dimensions and labels:

- Top Labels:**
 - Tubo 400x400
 - 600
 - 100
 - 400
 - 100
 - Flangia di interpiano
- Left Labels:**
 - 37
 - 428
 - 150
- Right Labels:**
 - 15
 - 400
 - 515
- Bottom Labels:**
 - Barrotti di ripristino
 - 50 + 64
 - 372
 - 64 + 50
 - 600
 - Irridimenti verticali



MATERIALI UTILIZZATI PER STRUTTURE DI ELEVAZIONE			
CALCESTRUZZO C32/40 (ex Rck=40 N/mm ²) ACCIAIO B450C (ex FeB44K) COPRIFERRO MINIMO ARMATURE s=40mm classe di esposizione XC3 massimo rapporto a/c=0.55 dmax inerte=31,5mm lavorabilità S5			
MATERIALI UTILIZZATI PER LE STRUTTURE DI ACCIAIO			
ACCIAIO S355J0 (ex Fe510C)	fyk fTk	355 N/mm ² 510 N/mm ²	⇒ tubolari, flange e fazzoletti colonne miste acciaio-cis
BULLONI cl.8.8	vite cl. 8.8, UNI EN ISO 898-1:2001 dadda cl. 8.8, UNI EN 20898-2:1994 rosetta C50, UNI EN10083-2:2006		
SALDATURE 1a CLASSE	A Cordon d'angolo: $s \geq 1$ $b \geq 0.7t$ A complete penetrazione: 		
CONTROLLI: RADIOGRAFICI E/O ULTRASUONI			



Ristrutturazione e ampliamento dell'ospedale di
Cattinara. Realizzazione della nuova sede
dell'I.R.C.C.S. Burlo Garofolo

BVN Donovan Hill
Studio Tecnico Gruppo Marche
Ottaviani Associati
Massimo Cocciolito

Coordinamento
BVN Donovan Hill - Arch. A.Galvin
Studio Tecnico Gruppo Marche - Arch. A.Castelli

Architettura
Layout Sanitario, Computo, Capitolato
Studio Tecnico Gruppo Marche
Arch. A.Castelli
Collaboratori: Arch. P.Cercone,
Arch. C.Contigiani, Ing. M.Rotelli,
Ing. S.Bellesi

Architettura
Facciate, Finiture, Esterni:
BVN Donovan Hill - Arch. N.Logan
Collaboratori: Arch. M.Montevecci
Ottaviani Associati - Arch. A.Ottavia
Collaboratori: Arch. F.Patrizi
Arch. M.Cocciolito

Progetto Definitivo

PILASTRI IN STRUTTURA MISTA ACCIAIO CLS

Repertorio/Posizione	GM_2751/01
Data	2014
Verificato da	AC

S3/B1

Scala		1:20 - 1:10
N.	Descrizione	Data
0	Prima emissione	11/08/2014
1	Riesame per validazione	20/10/2014
2		
3		
4		