

MATERIALI UTILIZZATI PER STRUTTURE DI FONDAZIONE E MURI CONTROTERRA

CALCESTRUZZO C25/30 (ex Rck=30 N/mm<sup>2</sup>)  
ACCIAIO B450C (ex FeB44K)  
COPRIFERRO MINIMO ARMATURE s=50mm  
classe di esposizione XC2  
massimo rapporto a/c=0.6  
d<sub>max</sub> inerte =40mm  
lavorabilità S4

MATERIALI UTILIZZATI PER STRUTTURE DI ELEVAZIONE

CALCESTRUZZO C32/40 (ex Rck=40 N/mm<sup>2</sup>)  
ACCIAIO B450C (ex FeB44K)  
COPRIFERRO MINIMO ARMATURE s=40mm  
classe di esposizione XC3  
massimo rapporto a/c=0.55  
d<sub>max</sub> inerte=31,5mm  
lavorabilità S5

MATERIALI UTILIZZATI PER LE STRUTTURE DI ACCIAIO

ACCIAIO S275 (ex Fe430)  
fyk 275 N/mm<sup>2</sup>  
f<sub>tk</sub> 430 N/mm<sup>2</sup>

ACCIAIO S355 (ex Fe510)  
fyk 355 N/mm<sup>2</sup>  
f<sub>tk</sub> 510 N/mm<sup>2</sup>

BULLONI d18  
Vite: cl. 8.8, UNI EN ISO 898-1:2001  
dado: cl. 8.8, UNI EN 20898-2:1994  
rosetta C50, UNI EN10083-2:2006

SALDATURE 1a CLASSE  
A: Cordoni d'angolo:  
b>=1  
b>=0.7t  
A: completa penetrazione:  
giunto a T  
giunto a T  
giunto ad angolo

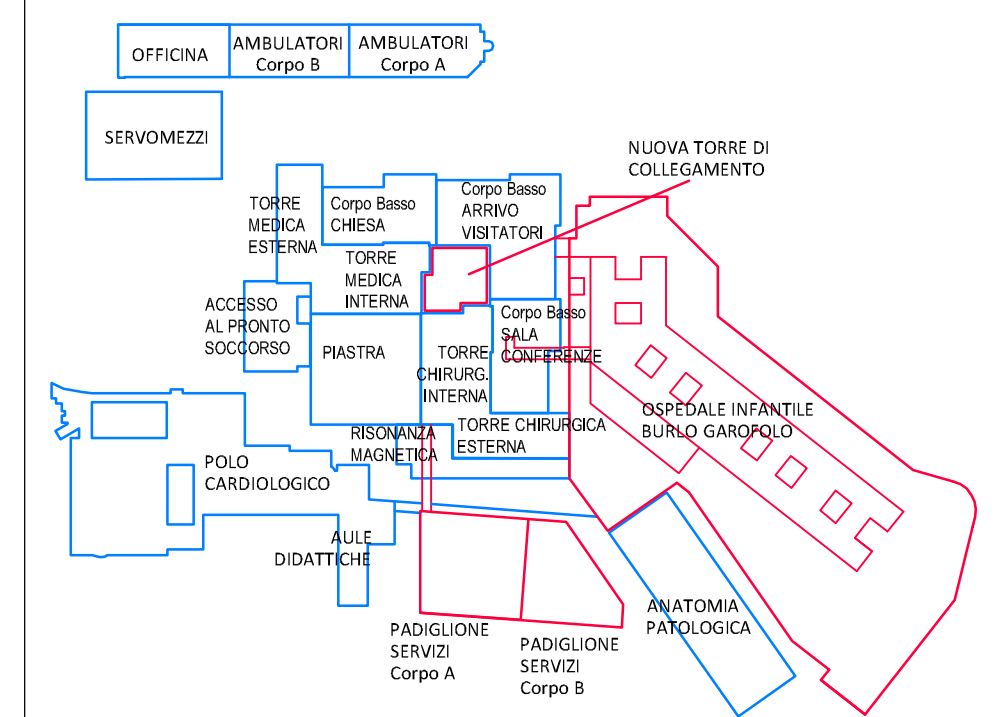
CONTROLLI: RADIOGRAFICI E/O ULTRASUONI

ALTRI MATERIALI

MALTA REOPLASTICA A PRESSIONE  
Malta cementizia di tipo reoplastica a nitrato compensato  
- per realizzazione della guaina tra parete del perforo e anima tubolare in acciaio con iniezione a bassa pressione  
- per iniezione alla pressione in più riprese nella parte volovolta per la realizzazione del bulbo di ancoraggio

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DEL CALCESTRUZZO MESSO IN OPERA (DM 2008 §11.2.4 e 11.2.5):  
2 provini per ogni prelievo da effettuarsi ogni 100m<sup>3</sup> di miscela omogenea (il quantitativo di miscela omogenea non deve essere maggiore di 300m<sup>3</sup>).  
Per ogni giorno di getto va comunque effettuato un prelievo.  
R<sub>m</sub> 2 Rck + 3.5 N/mm<sup>2</sup> R<sub>min</sub> 2 Rck - 3.5 N/mm<sup>2</sup>

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.  
fy min < 455 N/mm<sup>2</sup> fy max < 572 N/mm<sup>2</sup>  
Ag<sub>t</sub> min >= 6% 1.13 <= H/fy < 1.37  
assenza di cricche



TRIESTE

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 Coccolitto

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

**Architettura**  
Layout Sanitario, Compilo, Capitolato:  
Studio Tecnico Gruppo Marche  
Arch. A.Castelli  
Collaboratori: Arch. P.Caroni,  
Arch. C.Cortigiani, Ing. M.Robelli,  
Ing. S.Bollesi

**Strutture**  
Studio Tecnico Gruppo Marche  
Ing. M.Angeliotti  
Collaboratori: Ing. C.Antolini,  
Ing. F.Coppettini

**Impianti**  
Studio Tecnico Gruppo Marche  
Ing. A.Trapa  
Collaboratori: Ing. I.Gasparelli,  
Ing. F.Coppettini

Progetto Definitivo

Strutture  
PAD. SERVIZI  
CARPENTERIA LIVELLO 1

Repertorio/Posizione GM\_275/101

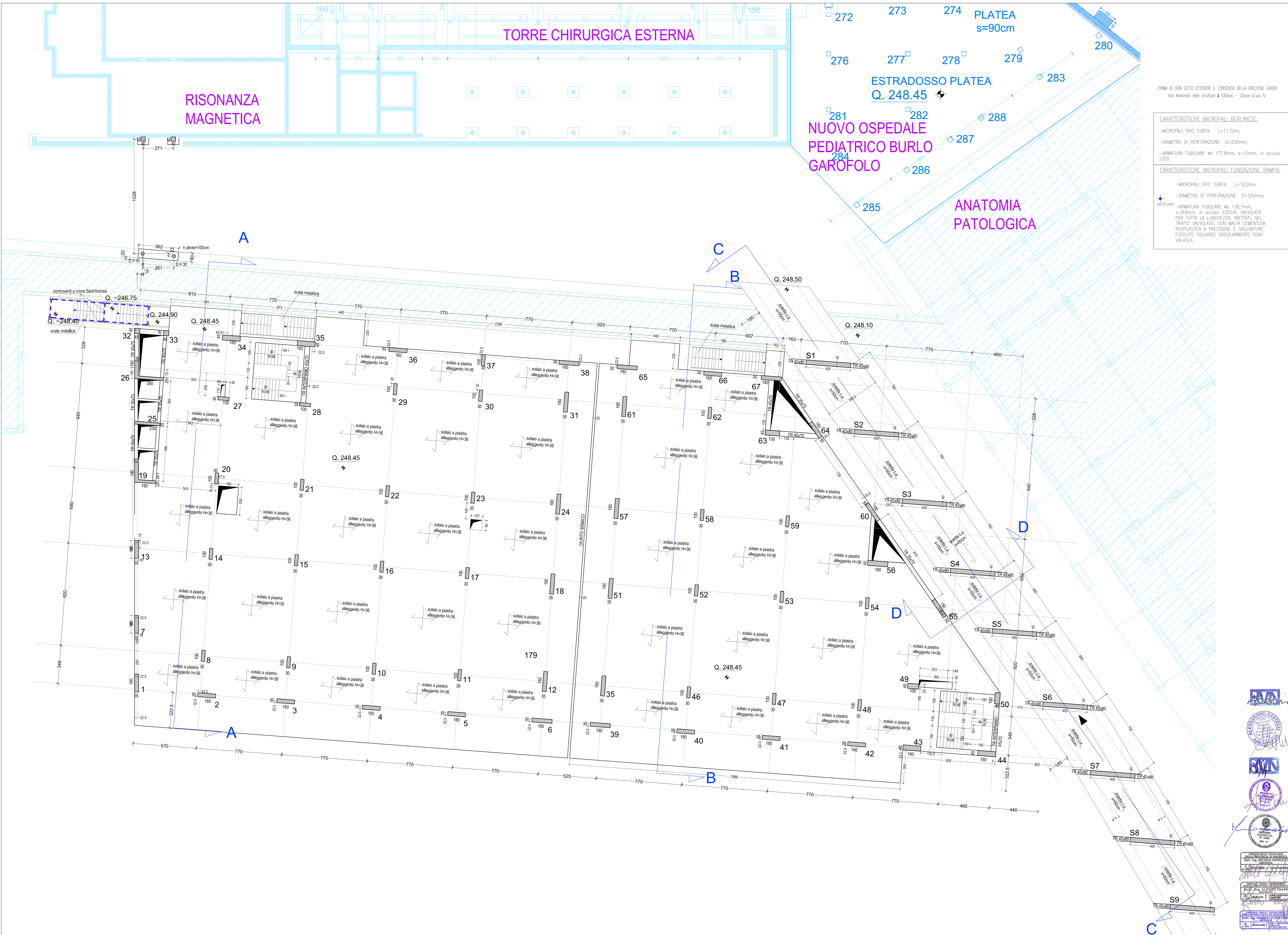
Data 2014

Verificato da AC

S1/C6

Scala 1:100

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



PRIMA DI OGNI GETTO OTTENERE IL CONSENSO DELLA DIREZIONE LAVORI  
Vita Normale delle strutture >= 100anni - Classe d'uso IV

CARATTERISTICHE MICROPALI BERLINESI:  
- MICROPALI TIPO TUBFIX L=11,50m;  
- DIAMETRO DI PERFORAZIONE D=200mm;  
- ARMATURA TUBOLARE Ø= 177,8mm, s=10mm, in acciaio S355

CARATTERISTICHE MICROPALI FONDAZIONE RAMPATA:  
- MICROPALI TIPO TUBFIX L=12,00m;  
- DIAMETRO DI PERFORAZIONE D=200mm;  
- ARMATURA TUBOLARE Ø= 139,7mm, s=8,8mm, in acciaio S355JR, VALVOLATA PER TUTTA LA LUNGHEZZA, INNETTATI NEL TRATTO VALVOLATO, CON MALTA CEMENTIZIA REOPLASTICA A PRESSIONE E SBULBATURE ESEGUITE ISOLANDO SINGOLARMENTE OGNI VALVOLA.

verticale