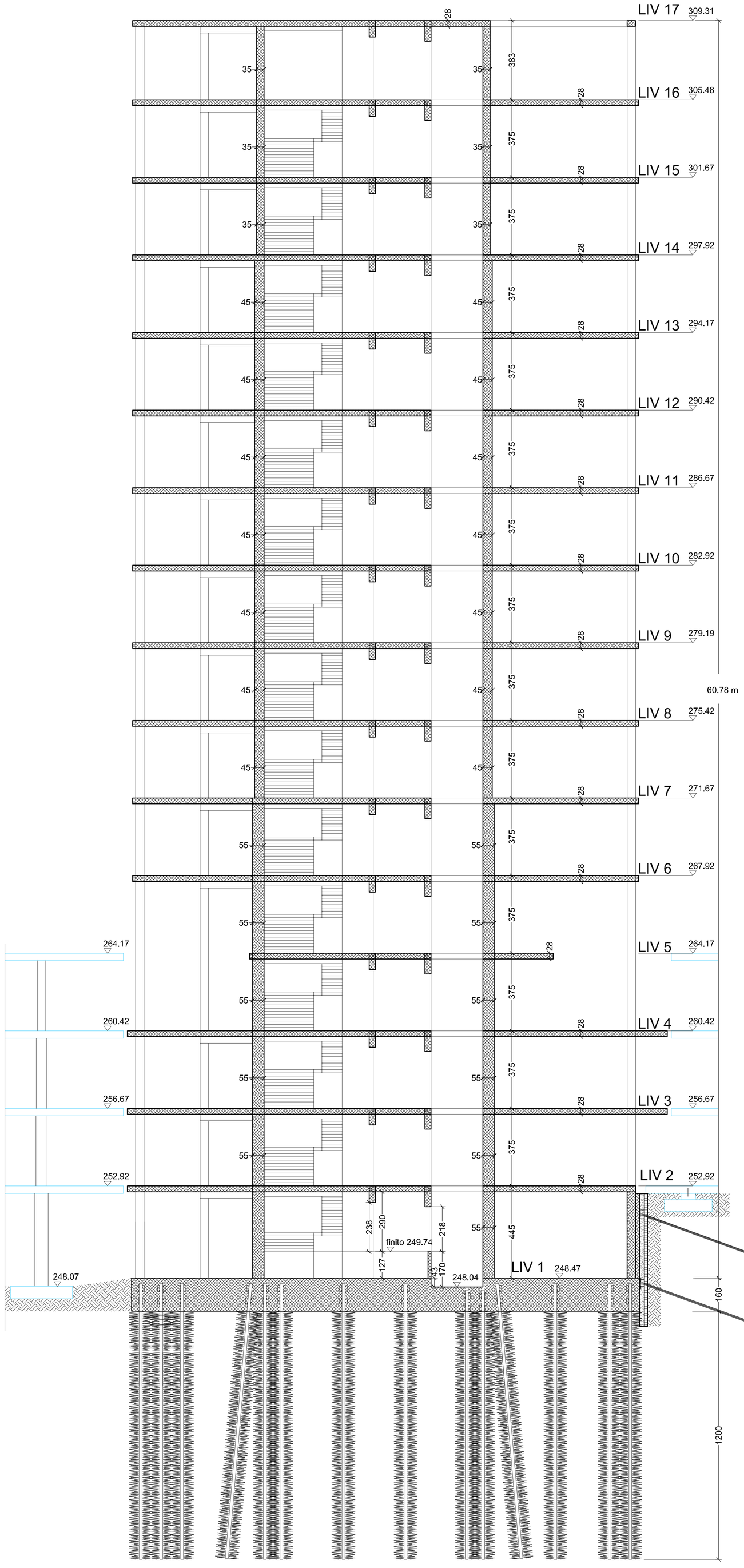
sezione X-X



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 100mc di miscela omogenea (il quantitativo di miscela omogenea non deve essere maggiore di 300mc).
Per ogni giorno di getto va comunque effettuato un prelievo.
Rm ≥ Rck + 3.5 N/mmq Rmin ≥ Rck −3.5 N/mmq

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 ≤ 425 N/mmq fy max ≤ 572 N/mmq
Agt min ≥ 6% 1.13 ≤ ft/fy ≤ 1.37
assenza di cricche

PRIMA DI OGNI GETTO OTTENERE IL CONSENSO DELLA DIREZIONE LAVORI
Vita Nominale delle strutture ≥ 100anni − Classe d'uso IV

N.B. Lo spessore del setto centrale in c.a. è pari a:
- 55cm dal livello 1 al livello 6
- 45cm dal livello 7 al livello 12
- 35cm dal livello 13 al livello 17

LEGENDA:

(inclinato di 5° rispetto alla verticale)

verticale

−MICROPALI TIPO TUBFIX L=12,00m;

−DIAMETRO DI PERFORAZIONE D=200mm;

−RIVESTIMENTO CON TUBO IN PVC A PERDERE PER I PRIMI 2m DAL PIANO CAMPAGNA

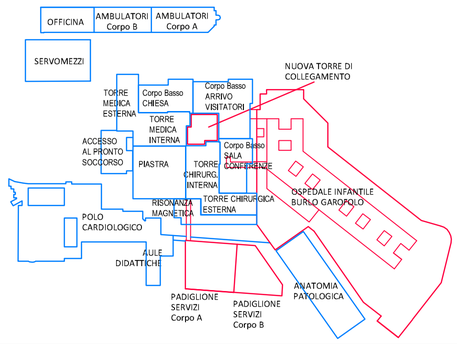
−ARMATURA TUBOLARE Øe 139,7mm, s=8.8mm, in acciaio S355JR, VALVOLATA PER TUTTA LA LUNGHEZZA, INIETTATI, NEL TRATTO VALVOLATO, CON MALTA CEMENTIZIA REOPLASTICA A PRESSIONE E SBULBATURE ESEGUITE ISOLANDO SINGOLARMENTE OGNI VALVOLA.

PILASTRO IN STRUTTURA MISTA ACCIAIO−CALCESTRUZZO

SETTI IN C.A.

Ospedali Riuniti di Trieste — IRCCS Burlo Garofolo

MATERIALI UTILIZZATI PER STRUTTURE DI FONDAZIONE E MURI CONTROTERRA		
CALCESTRUZZO C25/30 (ex Rck=30 N/mmq) ACCIAIO B450C (ex FeB44K) COPRIFERRO MINIMO ARMATURE s=50mm classe di esposizione XC2 massimo rapporto a/c=0.6 dmax inerte =40mm lavorabilità S4		
MATERIALI UTILIZZATI PER STRUTTURE DI ELEVAZIONE		
CALCESTRUZZO C32/40 (ex Rck=40 N/mmq) 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 S275 (ex Fe430)	fyk 275 N/mmq ftk 430 N/mmq	⇒ profili, piastre, lamiere sp >=3mm e <=40mm
ACCIAIO S355J0 (ex Fe510C)	fyk 355 N/mmq ftk 510 N/mmq	⇒ tubolari, flange e fazzoletti colonne
ACCIAIO S355JR (ex Fe510)	fyk 355 N/mmq ftk 510 N/mmq	⇒ armature micropali
BULLONI cl.8.8	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: s>=t b>=0.7t A completa penetrazione: giunto di Testa giunto a "T" giunto ad angolo	
CONTROLLI: RADIOGRAFICI E/O ULTRASUONI		
ALTRI MATERIALI		
MALTA REOPLASTICA A PRESSIONE	Malta cementizia di tipo reoplastica a ritiro compensato: −per realizzazione della guaina tra parete del perforo e anima tubolare in acciaio con iniezione a bassa pressione −per iniezioni ad alta pressione in più riprese nella parte valvolata per la realizzazione del bulbo di ancoraggio	



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 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.Montevecchi
Ottaviani Associati - Arch. A.Ottaviani
Collaboratori: Arch. F.Patrizi
Arch. M.Cocciolito

Strutture
Studio Tecnico Gruppo Marche
Ing. M.Angeletti
Collaboratori: Ing. C.Antolini, Ing. F.Cioppettini

Impianti
Studio Tecnico Gruppo Marche
Ing. A.Trapè
Collaboratori: Ing. I.Gasparetti, Ing. F.Cioppettini

Progetto Definitivo

Strutture

CATTINARA

SEZIONE X TORRE DI COLLEGAMENTO

Repertorio/Posizione	GM_2751/01
Data	2014
Verificato da	AC

S4/A1

Scala 1:100

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