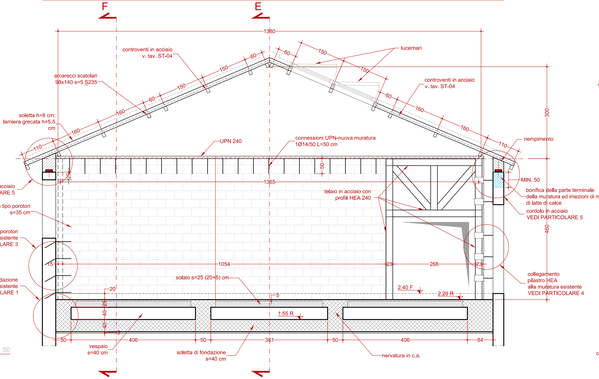
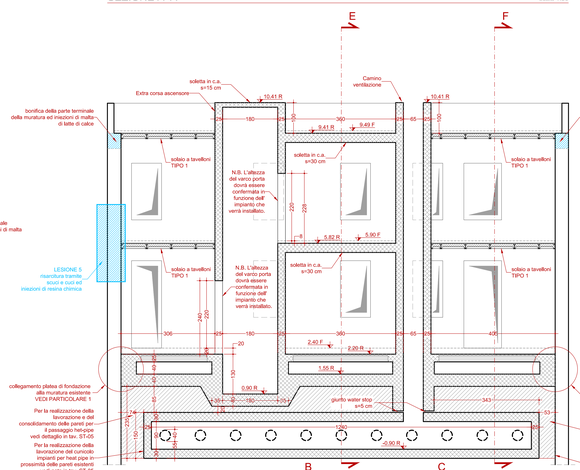
SEZIONE A-A

scala 1:50



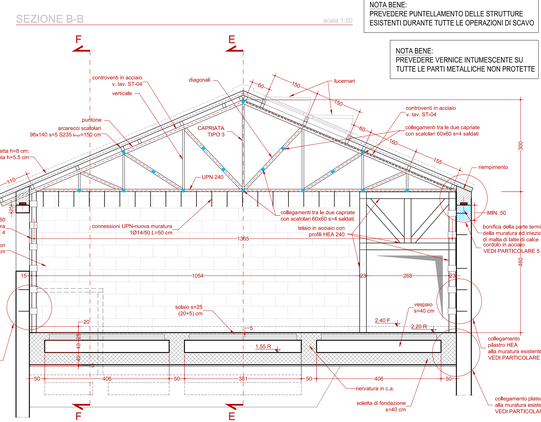
SEZIONE A'-A'

scala 1:50



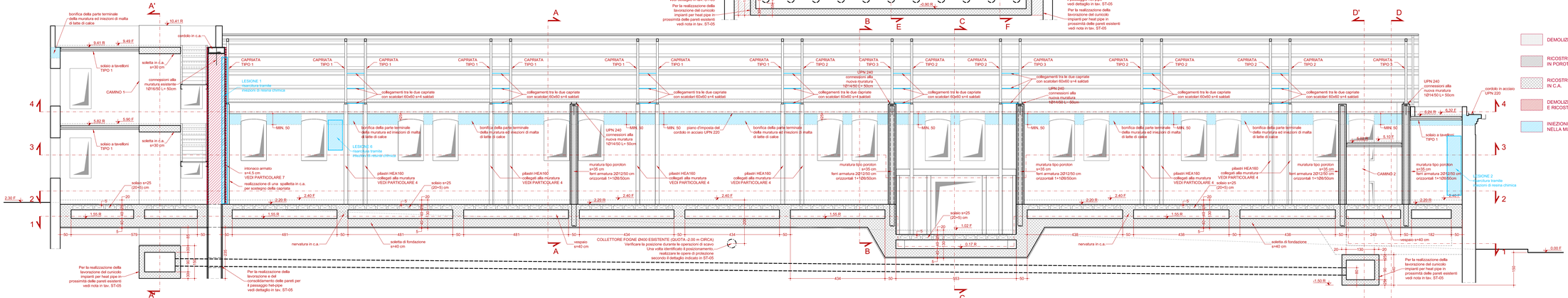
SEZIONE B-B

scala 1:50



SEZIONE E-E

scala 1:50



DEMOLIZIONI

RICOSTRUZIONI IN POROTON

RICOSTRUZIONI IN C.A.

DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI

INIEZIONI NELLA MURATURA

NOTA BENE:
PREVEDERE PUNTELLAMENTO DELLE STRUTTURE ESISTENTI DURANTE TUTTE LE OPERAZIONI DI SCAVO

NOTA BENE:
PREVEDERE VERNICE INTUMESCENTE SU TUTTE LE PARTI METALLICHE NON PROTETTE

MATERIALI

CALCESTRUZZO:

MAGRONE
Conforme a UNI-EN206-1:2004
CLASSE DI RESISTENZA MINIMA — CLS C12/15 [ex RcK 150]
CLASSE DI ESPOSIZIONE — XC0

FONDAZIONE
Conforme a UNI-EN206-1:2004
CLASSE DI RESISTENZA MINIMA — CLS C25/30 [ex RcK 300]
CLASSE DI ESPOSIZIONE — XC2
CLASSE DI CONSISTENZA — S3
RAPPORTO A/C — <= 0.50

DOSAGGIO MIN. — 300daN/mc
DIAMETRO MAX. INERTI — 25 mm.

ELEVAZIONE
Conforme a UNI-EN206-1:2004
CLASSE DI RESISTENZA MINIMA — CLS C25/30 [ex RcK 300]
CLASSE DI ESPOSIZIONE — XC1
CLASSE DI CONSISTENZA — S4
RAPPORTO A/C — <= 0.45

DOSAGGIO MIN. — 300daN/mc
DIAMETRO MAX. INERTI — 10 mm.

ACCIAIO PER ARMATURA DA C.A.:
per reti e tralicci elettrosaldati (Ø <= 10mm.) — B450A [ex FeB44k]
B450C [ex FeB44k]

tensioni caratteristiche:
- di lavorazione — $f_{yd\,nom}$ = 450 (N/mmq)
1,15 ≤ γ_s/γ_s ≤ 1,35
- di rottura — $f_{t\,nom}$ = 540 (N/mmq)
($f_t/f_{y\,nom}$)k ≥ 1,25 (Agt)k >= 7,5%

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA:
per carpenteria metallica — S235 JO [ex Fe 360]
Bulloni classe 8.8
Bulloni, dado classe 8
Rosette di acciaio C50 HRC32-40

Saldature — a completo ripristino della sezione
resistente tranne ove specificato

TOLLERANZE

1) tracciamento planimetrico +/- 1 mm;
2) tracciamento altimetrico +/- 1 mm;
3) fuori piombo +/- 1mm /in pianta lungo assi x,y
+/- 1 mm. / 300cm in altezza lungo asse z;
4) posizionamento armature in sezione +/- 1 Ø;
5) posizionamento spezzonature in senso longitudinale +/- 5 cm;

NOTE

- quote planimetriche in mt.
- quote elementi in cls in cm.
- quote elementi in acciaio da carpenteria in mm.
- tutte le quote dovranno essere verificate in corso d'opera
- le sovrapposizioni dei ferri d'armatura dovranno essere non inferiori a 40 diametri della barra over non diversamente specificato;
- le barre correnti dovranno essere ripiegate alle estremità a 90° per almeno 10 diametri over non diversamente specificato.

CARICHI ACCIDENTALI DI PROGETTO:

BALCONI A SBALZO — 4,00 KN/mq
SCALA — 4,00 KN/mq
PANEROTTOLO SCALA — 4,00 KN/mq

SOLAI INTERNI AULE — 4,00 KN/mq
SOLAI INTERNI ZONE COMUNI — 4,00 KN/mq

COPERTURA — 1,00 kN/Mq

(*) TRANNE OVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO IN PIANTA

LEGENDA MESURE :



COPRIFERRO C.A.

COPRIFERRO MIN. STRUTTURE IN ELEVAZIONE: 3,0 cm
COPRIFERRO MIN. STRUTTURE ELEV. CONTROTERRA: 5,0 cm
COPRIFERRO MIN. STRUTTURE IN FONDAZIONE: 5,0 cm

N.B.: Lo spessore del copriferro nominale delle strutture in elevazione è inteso a filo esterno delle staffe.

AREA GESTIONE EDILIZIA
SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

PROGETTO DEFINITIVO

Restauro e Risanamento Conservativo



Interventi di recupero e valorizzazione dell'area denominata Borghetto Flaminio

Edificio ex Atac (Via Mariano Fortuny - Roma)

SCALA:	ELABORATO:	N° TAVOLA
1:50	SEZIONI A-A, A'-A', B-B e E-E	ST-TAV 06
	DATA: 04-2015	REV: 01

R.U.P.: arch. Claudio De Angelis	**PROGETTISTA DEFINITIVO E STRUTTURALE COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE:** arch. Giuseppe Luciani	**SUPPORTO ALLA PROGETTISTA ARCHITETTONICA PER L'INSERIMENTO PAESAGGISTICO:** arch. Giuseppe Rebecchini **SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE:** ing. arch. Giovanni Morabito **SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI E MECCANICI:** arch. Francesco Guglielmi
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI, SPECIALI E MECCANICI: ing. Paolo Sodani		
COLLABORATORI INTERNI: arch. Alessia Passaretta, geom. Giovanni Perrotti	**DIRETTORE:** arch. Paola Di Biscaglie	**COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:** LENZI CONSULTANT S.r.l. arch. Bracco Osti Buglioni