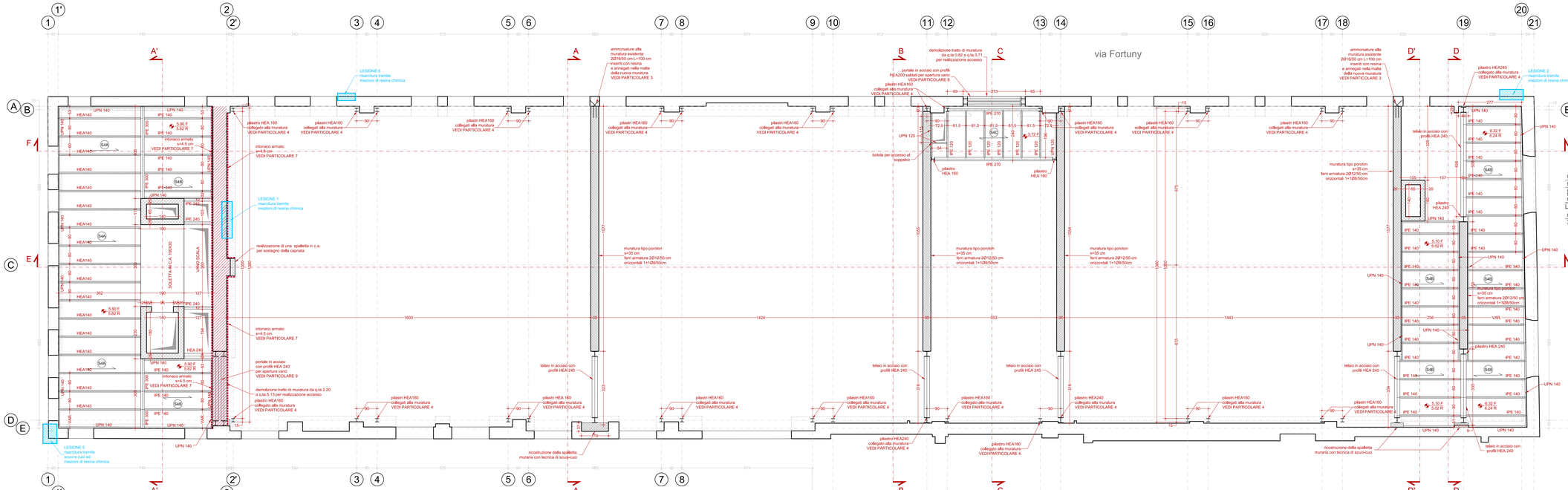
3. CARPENTERIA SOLAI INTERMEDI

scala 1:50



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. — 320daN/mc
DIAMETRO MAX. INERTI — 10 mm.

ACCIAIO PER ARMATURA DA C.A.:
per reti e tralicci elettrosaldati (Ø <= 10mm.) — B450A [ex FeB446]
per armature di c.a. — B450C [ex FeB446]
tensioni caratteristiche:
- di snervamento: $f_{yk\,nom} = 450$ (N/mmq)
1,15 ≤ (f / f)k ≤ 1,35
- di rottura: $f_{tk\,nom} = 540$ (N/mmq)
$(f_t / f_y)_{k\,nom}$ ≥ 1,25 (Agfk >= 7,5%

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA:
per carpenteria metallica — S235JO [ex Fe 360]
Bulloni: classe 8.8
Bulloni: dado classe 8
Rosette di acciaio C50 HRC32-40
Saldature — a completo ripristino della sezione resistente tramite cve specificato

TOLLERANZE

1) tracciamento planimetrico +/- 1 mm;
2) tracciamento altimetrico +/- 1 mm;
3) fuori piombo +/- 1mm *in piante lungo assi x,y*
+/- 1 mm. / 300cm in altezza — lungo asse z;
4) posizionamento armature in sezione +/- 1 cfr.
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 barre dovranno essere piegate a freddo senza essere non inferiori a 40 diametri della barra (vedi non diversamente specificato sulle tavole)
- le barre correnti dovranno essere rovesciate alle estremità a 90° per almeno 10 diametri ove non diversamente specificato.

CARICHI ACCIDENTALI DI PROGETTO:

BALCONI A SBALZO	4.00 KN/mq
SCALA	4.00 KN/mq
PARAPETTO/LO 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 MISURE :



Diametro piegature d — Diametro del mandrino per la piegatura dei ferri. Il valore è funzione del diametro della barra

Ø Barra <=12mm	$d_{\beta k}$ = 4Ø	16 <= Ø Barra <= 25mm	$d_{\beta k}$ = 8Ø
12 <= Ø Barra <= 16mm	$d_{\beta k}$ = 5Ø	25 <= Ø Barra <= 40mm	$d_{\beta k}$ = 10Ø

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: 1:50

ELABORATO: CARPENTERIA SOLAI INTERMEDI

N° TAVOLA: ST-TAV 03

DATA: 04-2015

REV: 01

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