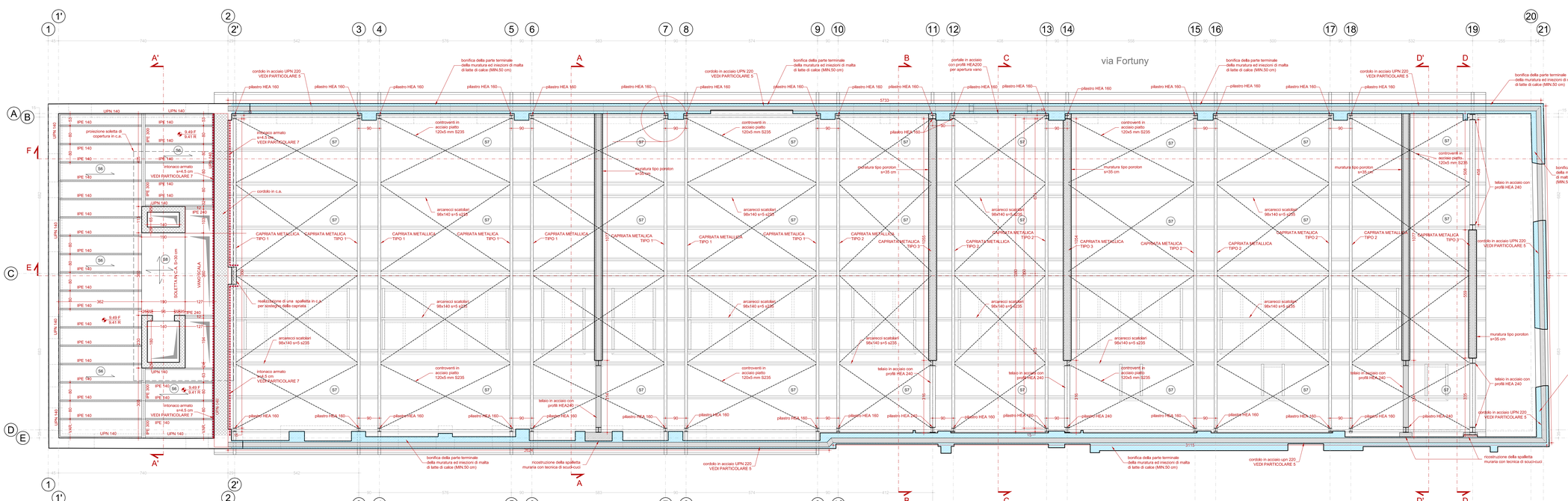
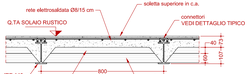
4. CARPENTERIA COPERTURA

scala 1:50



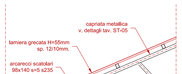
S6 - SOLAIO COPERTURA IPE 140

scala 1:10



S7 - SOLAIO METALLICO COPERTURA

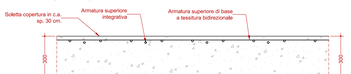
scala 1:10



S8 - SOLAIO COPERTURA

soletta sp. 30 cm. copertura

scala 1:10



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 FeB44k]
per armature di c.a. — B450C [ex FeB44k]

tensioni caratteristiche:
- di snervamento $f_{yk\,nom} = 450$ (N/mmq)
1,15 ≤ $(f_t / f_y)_k \geq 1,35$
- di rottura $f_{t\,nom} = 540$ (N/mmq)
$(f_t / f_y)_{k\,nom} \leq 1,25$ (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 tramite cve specificato

TOLLERANZE

1) tracciamento planimetrico +/- 1 mm;
2) tracciamento altimetrico +/- 1 mm;
3) fuori piombo +/- 1mm *(in piantà 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 ove non diversamente specificato;
- le barre correnti dovranno essere ricoltate 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 :



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.

DEMOLIZIONI
RICOSTRUZIONI IN POROTON
RICOSTRUZIONI IN C.A.
DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI
INIEZIONI NELLA MURATURA

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	CARPENTERIA COPERTURA	ST-TAV 04
	DATA	REV
	04-2015	01

R.U.P.:
arch. Claudio De Angelis

PROGETTISTA INCARICATO DEFINITIVO E STRUTTURALE - COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE:
arch. Giuseppe Luciani

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA PER L'INSERIMENTO PAESAGGISTICO:
arch. Giuseppe Rebecchini
SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE:
ing. arch. Giovanni Montaldo
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI, SPECIALI E MECCANICI:
ing. Paolo Sodani
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI E MECCANICI:
arch. Francesco Guglielmi

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 Bugliosi