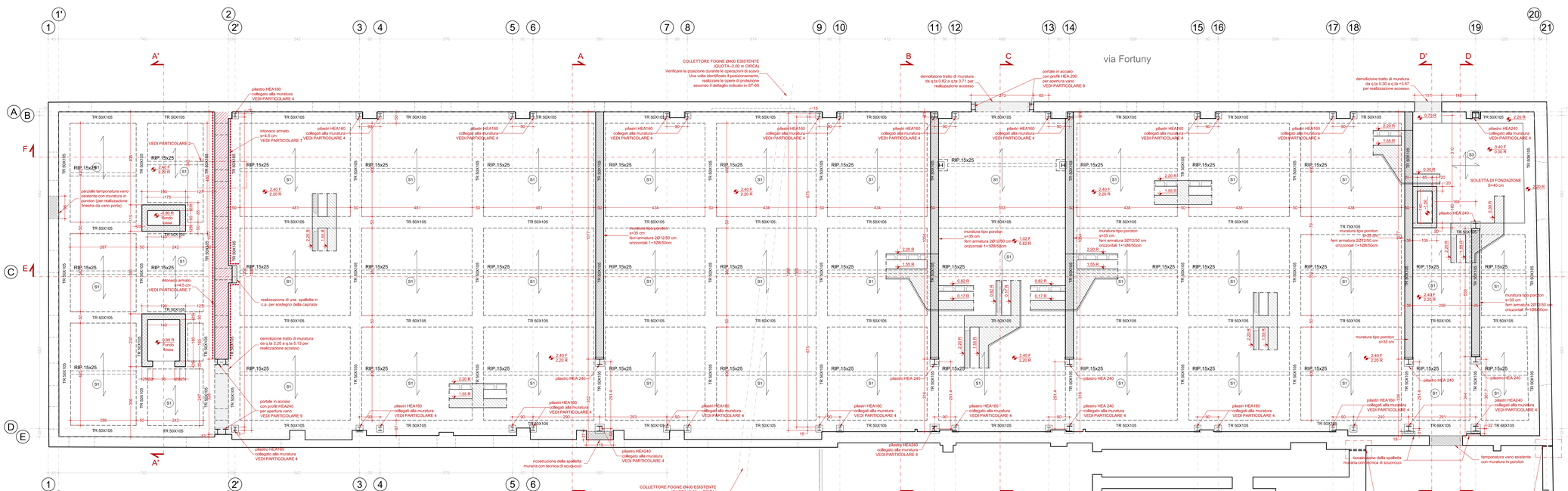
2. PIANTA SOLAI PIANO TERRA

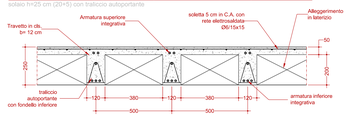
scala 1:50



S1 - SOLAIO PIANO TERRA (Valido anche per S2)

scala 1:10

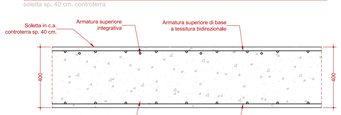
solaio h=25 cm (20+5) con traliccio autoportante



S3 - SOLAIO CONTROTERRA LOCALE IMPIANTI

scala 1:10

soletta sp. 40 cm. controterra



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. DIAMETRO MAX. INERTI — 300kd/m³c; 25 mm.

ELEVAZIONE
Conforme a UNI-EN206-1:2004
CLASSE DI RESISTENZA MINIMA — CLS C25/30 [ex RcK 300]
CLASSE DI ESPOSIZIONE — XD1
CLASSE DI CONSISTENZA — S4
RAPPORTO A/C — <= 0.45
DOSAGGIO MIN. DIAMETRO MAX. INERTI — 300kd/m³c; 10 mm.

SOLAI INTERNI ALLE SOLAI INTERNI ZONE COMUNI — 4.00 KN/mq; 4.00 KN/mq
COPERTURA — 1.00 KN/Mq

(*) TRANNE OVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO IN PIANTA

ACCIAIO PER ARMATURA DA C.A.:
per reti e tralicci elettrosaldati (Ø <= 10mm.) — B450A [ex Fe B44k]
per armature di c.a. — B450C [ex Fe B44k]

tensioni caratteristiche:
- di snervamento: $f_{y\,nom}$ = 450 (N/mmq)
- di rottura: $f_{t\,nom}$ = 540 (N/mmq)

$1.15 \le (f_t/f_y)_k \le 1.25$
$(f_t/f_y)_{k\,nom} \le 1.25$ (Agtk >= 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 ove specificato

TOLLERANZE

1) tracciamento planimetrico +/- 1 mm;
2) tracciamento altimetrico +/- 1 mm;
3) fuori piombo +/- 1mm /m *(in pianta lungo assi x-y)*
+/- 1mm. / 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;
- quota elementi in acciaio e/o carpenteria in mm.
- le quote di spessore dei solai sono 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 ricurvate 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
PIANEROTTOLO SCALA — 4.00 KN/mq
SOLAI INTERNI ALLE SOLAI INTERNI ZONE COMUNI — 4.00 KN/mq; 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.

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: PIANTA SOLAI PIANO TERRA

N° TAVOLA: ST/AV.02

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 Monisteri
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 Biacegie

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: LENZI CONSULTANT S.r.l. arch. Brescia Oda Bagliore