1. PIANTA FONDAZIONI

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

tensioni caratteristiche:
- *di snervamento:* $f_{y\,nom} = 450$ (N/mmq)
$1,15 \leq (f_t / f_y)_k \leq 1,35$
- *di rottura:* $f_{t\,nom} = 540$ (N/mmq)
$(f_y / f_{yk\,nom})_k \leq 1,25$ $(Agt)_k >= 7,5\%$

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 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

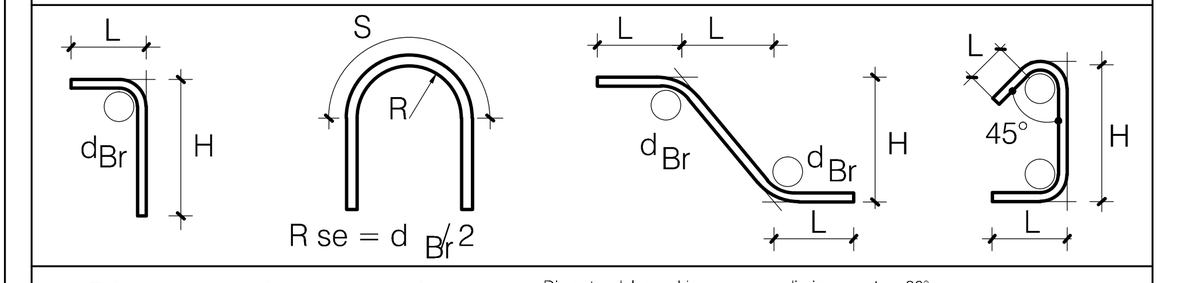
- quote planimetriche in mt.
- quote elementi in cls in cm.
- quote elementi in acciaio da carpenteria in mm.
- tutte le quote dovranno essere verificate in corso d'opera
- le sovrapposizioni dei ferri d'armatura dovranno essere non inferiori a 40 diametri della barra ove non diversamente specificato;
- le barre correnti dovranno essere risvoltate 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 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_{Br} : Diametro del mandrino per prove di piegamento a 90° e successivo raddrizzamento senza cricche:

Ø Barra <12mm d_{Br}= 4Ø	16<= ØBarra <=25mm d_{Br}= 8Ø
12<= Ø Barra <=16mm d_{Br}= 5Ø	25<=ØBarra<=40mm d_{Br}= 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

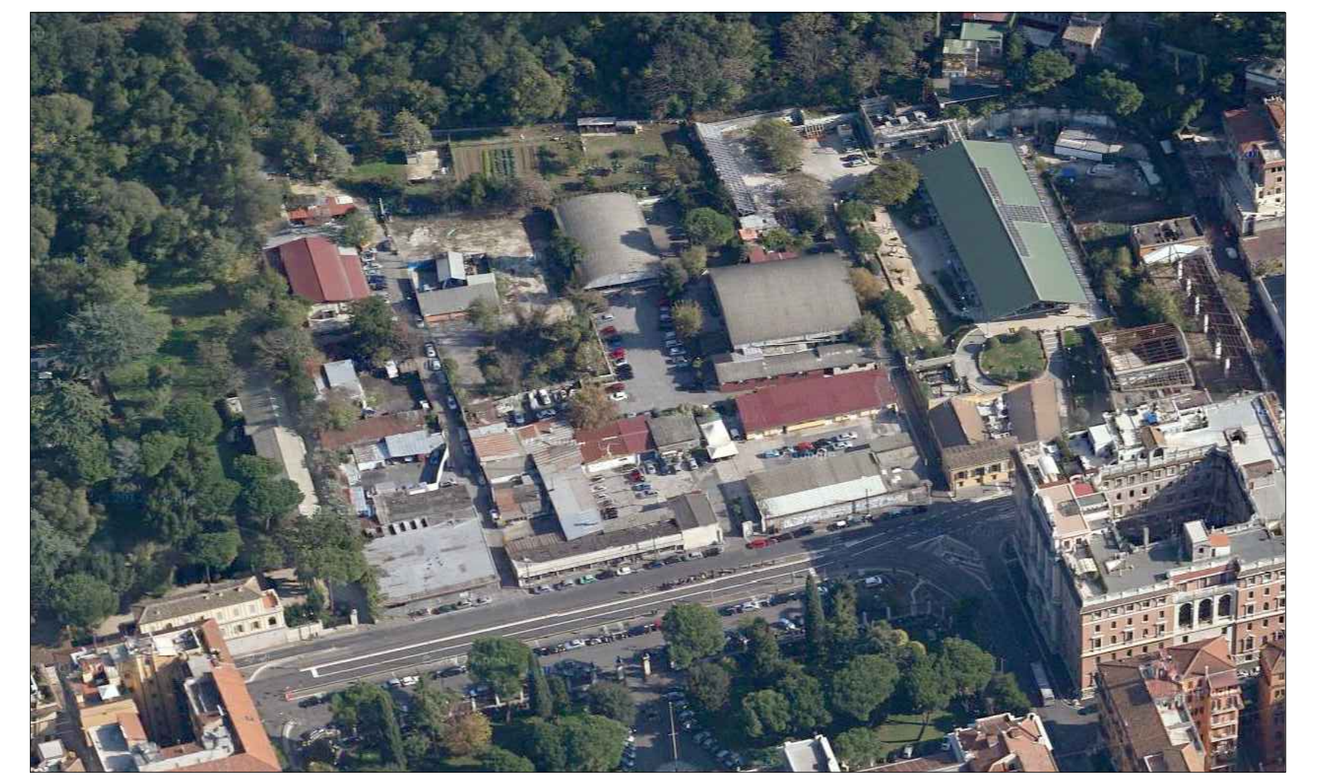
N.B.: Lo spessore del copriferro nominale delle strutture in elevazione è inteso a filo esterno delle staffe.

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	PIANTA FONDAZIONI	ST-TAV.01	
		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 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 Bisceglie

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
LENZI CONSULTANT S.r.l.
arch. Braccio Oddi Baglioni