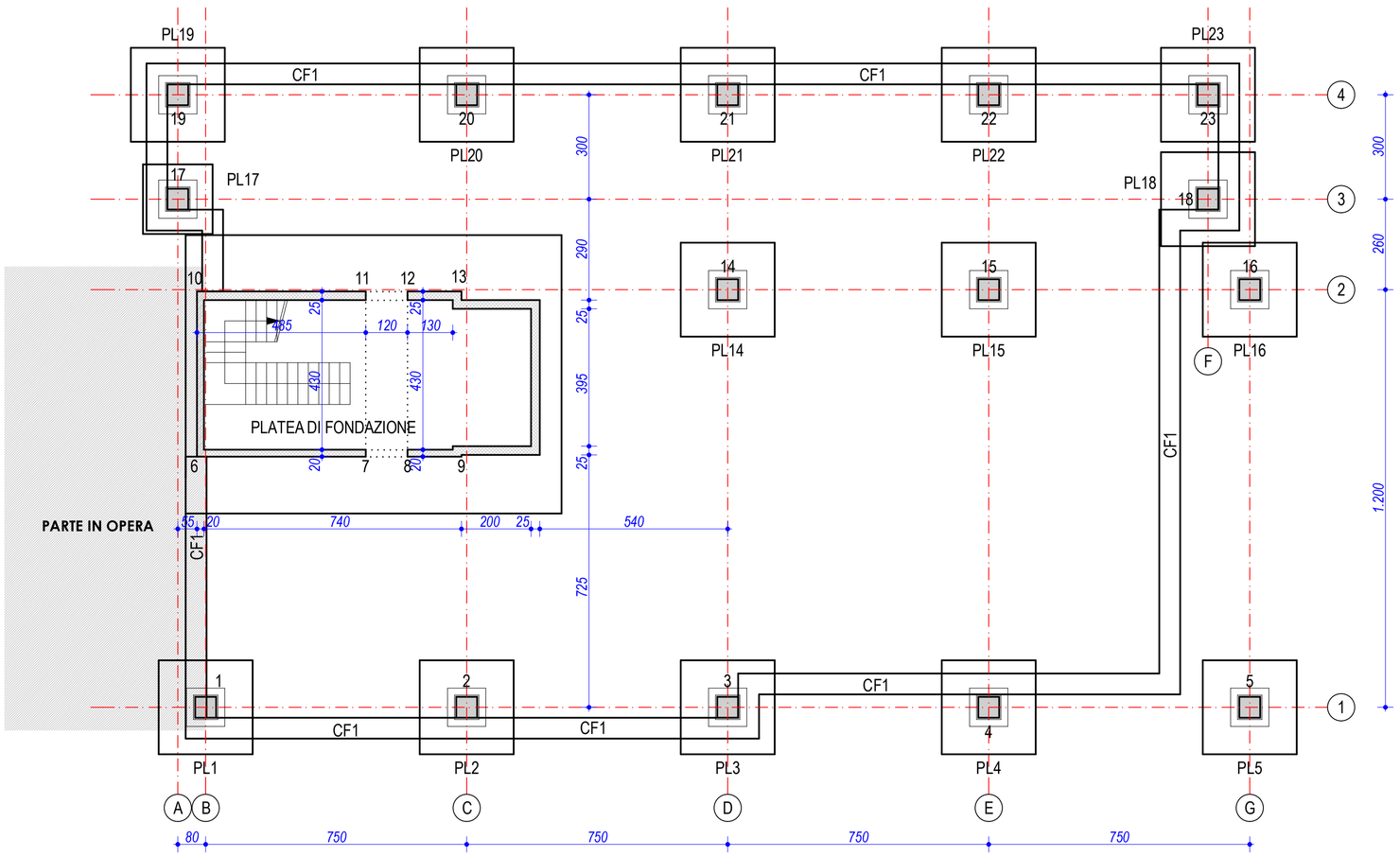
EDIFICIO A - PIANTA FONDAZIONI TRACCIAMENTO scala 1:100



LEGENDA C.A.

	MURO IN C.A.
	MURO IN C.A. PREFABBRICATORE
	FILO APERTURE
	ALLINEAMENTI
	FOSSA ASCENSORE
120	QUOTE SOLAI, TRAVI E FONDAZIONI
120	QUOTE MURI E PILASTRI

PRESCRIZIONI FONDAZIONI

Le quote vanno verificate in cantiere e con le tavole degli esecutivi architettonici

I getti di qualsiasi struttura devono essere opportunamente vibrati e non potrà essere aggiunta acqua

Dove non prescritto utilizzare come lunghezza di ancoraggio l'equivalente di 40 diametri

Ancorare l'armatura dei cordoli e delle travi alle estremità dei pilastri

Copriferro minimo per le fondazioni non deve essere inferiore a 3cm

Copriferro minimo per le strutture in elevazione non deve essere inferiore a 2cm

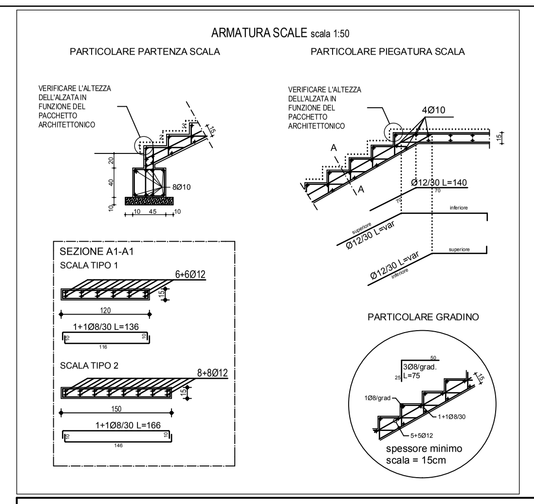
Per l'esatta posizione e tipologia della forometria impianti vedere la tavole degli esecutivi architettonici

Portanza del terreno = 1,9 bar

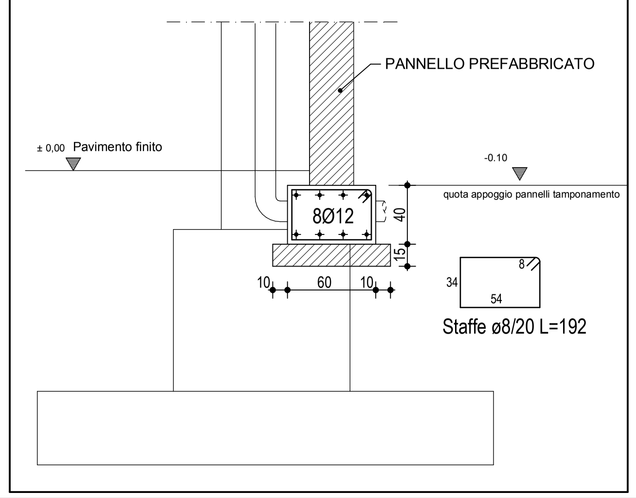
E' indispensabile che venga controllato il piano di appoggio delle fondazioni per verificare eventuali lenti di limo, argilla e sabbia fine; devono altresì essere verificati eventuali rimossi e relitti di costruzioni preesistenti

N.B.: Le aperture (porte e finestre) sono quotate al finito, bisogna quindi prevedere una dimensione maggiorata di circa 15-20cm.

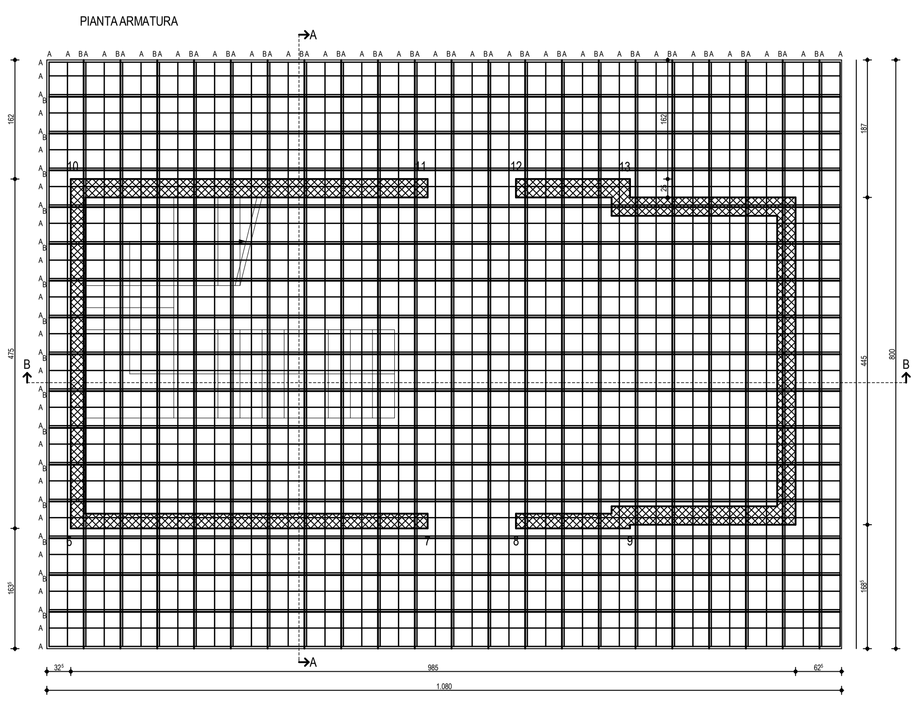
ARMATURA SCALE scala 1:50

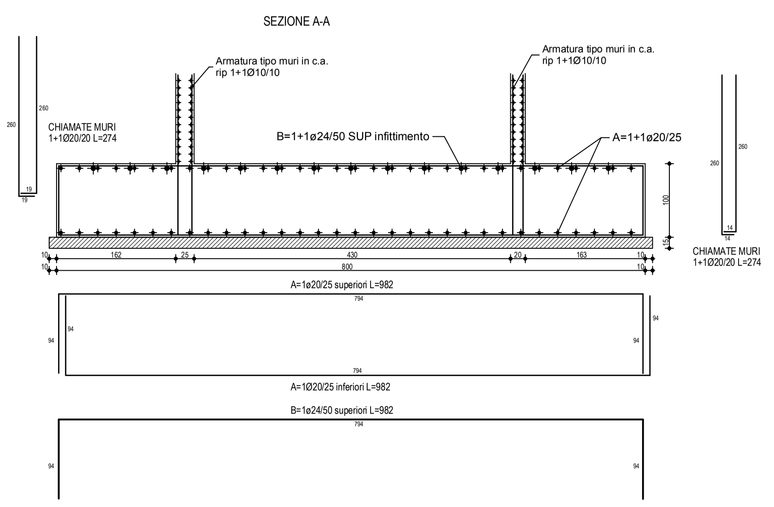


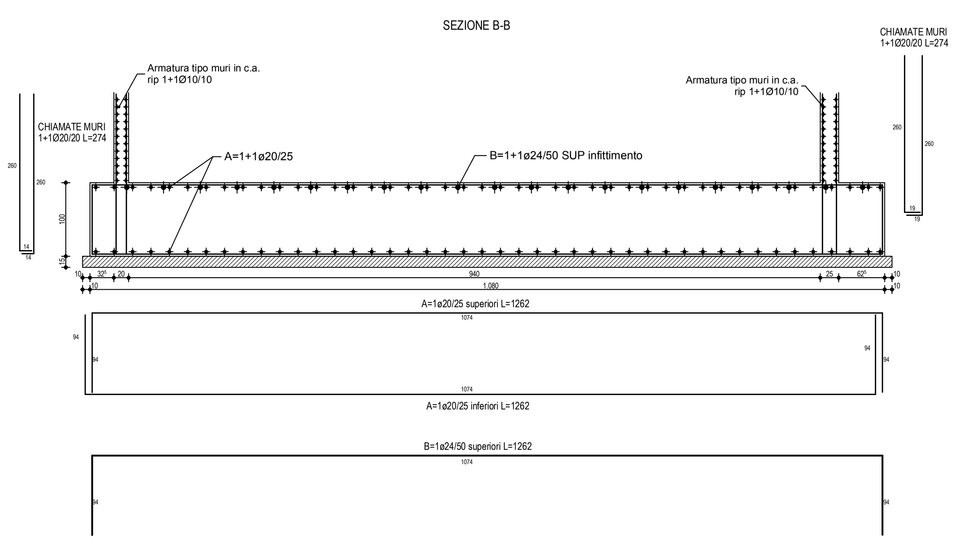
CORDOLO PORTA PANNELLO CF1 scala 1:25



PLATEA NUCLEO - EDIFICIO A scala 1:50







LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DEI FERRI:

Ø8 _____ 65 cm
Ø10 _____ 80 cm
Ø12 _____ 95 cm
Ø14 _____ 110 cm
Ø16 _____ 130 cm
Ø18 _____ 140 cm
Ø20 _____ 160 cm
Ø24 _____ 190 cm

La distanza tra i ferri che si sovrappongono deve rispettare:

2Ø < L < 4Ø

DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI (per piegatura barre)

PIEGA, FORCELLA, GANCIO

dm	40	40	50	70	80	90	140	160	170
Ø	8	10	12	14	16	18	20	22	24
dm	100	120	140	170	190	220	240		

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

ACCIAIO

ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento
SNERVAMENTO fyk > 450 N/mmq
ROTTURA ftk > 540 N/mmq
(fy / fynom) < 1,25
1,15<(ft / fyjk < 1,35

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI, MURI INTERRATO

- classe di resistenza: **Rck 300 Kg/cmq** C25/30
- dimensione max. aggregato: 32 mm
- classe di esposizione: XC2
- classe di consistenza: **S3**
- cemento ENV 197
- dosaggio minimo di cemento: 300 kg/mc
- rapporto acqua / cemento: 0,6

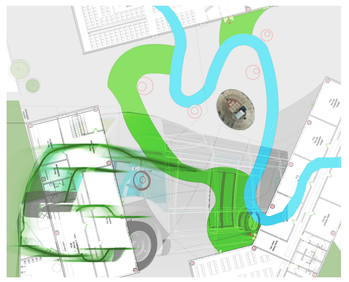
ABACO PLINTI - EDIFICIO A

PLINTO	TIPO
PL1	4
PL2	6
PL3	7
PL4	7
PL5	5
PL6	-
PL7	-
PL8	-
PL9	-
PL10	-
PL11	-
PL12	-
PL13	-
PL14	7
PL15	7
PL16	6
PL17	7
PL18	3
PL19	3
PL20	4
PL21	4
PL22	4
PL23	3

COMUNE DI VERONA
AZIENDA MOBILITA' TRASPORTI S.P.A.

SISTEMA DI TRASPORTO PUBBLICO DI TIPO FILOVIARIO

GARA D'APPALTO PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, L'ESECUZIONE DEI LAVORI E LA FORNITURA DEI VEICOLI



PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO :

DEPOSITO
PROGETTO STRUTTURALE
COMPLESSO DIREZIONALE: OPERE PREFABBRICATE
EDIFICIO A: FONDAZIONI

SCALA	1:100
RIF. N°	-
ALLEGATO N°	PD 00201 PA01A

CONCORRENTE
ATI:

SOVECO COSTRUZIONI SPA
CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI CCC Società cooperativa (MANDATARIA/CAPOGRUPPO)
MAZZI Impresa Generale Costruzioni S.p.A.
APTS Advanced Public Transport Systems SrL
ALPIQ Alpiq InTec Verona S.p.A.
Balfour Beatty Rail

PROGETTAZIONE
COSTITUENDO R.T.P.:

(MANDATARIA/CAPOGRUPPO)
DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Massimo Raccosta

DIRETTORE TECNICO
Dott. Arch. Valentina Butterini

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	REDATTO	VISTO	APPROVATO
A	Dic. 2010	Emissione	GURPA	RIGHI	BRUNI	BUTTERINI

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato, in tutto o in parte, senza il consenso scritto. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge.
This document may not be copied, reproduced or published, either in part or entirely, without the written permission. Unauthorized use will be prosecuted by law.