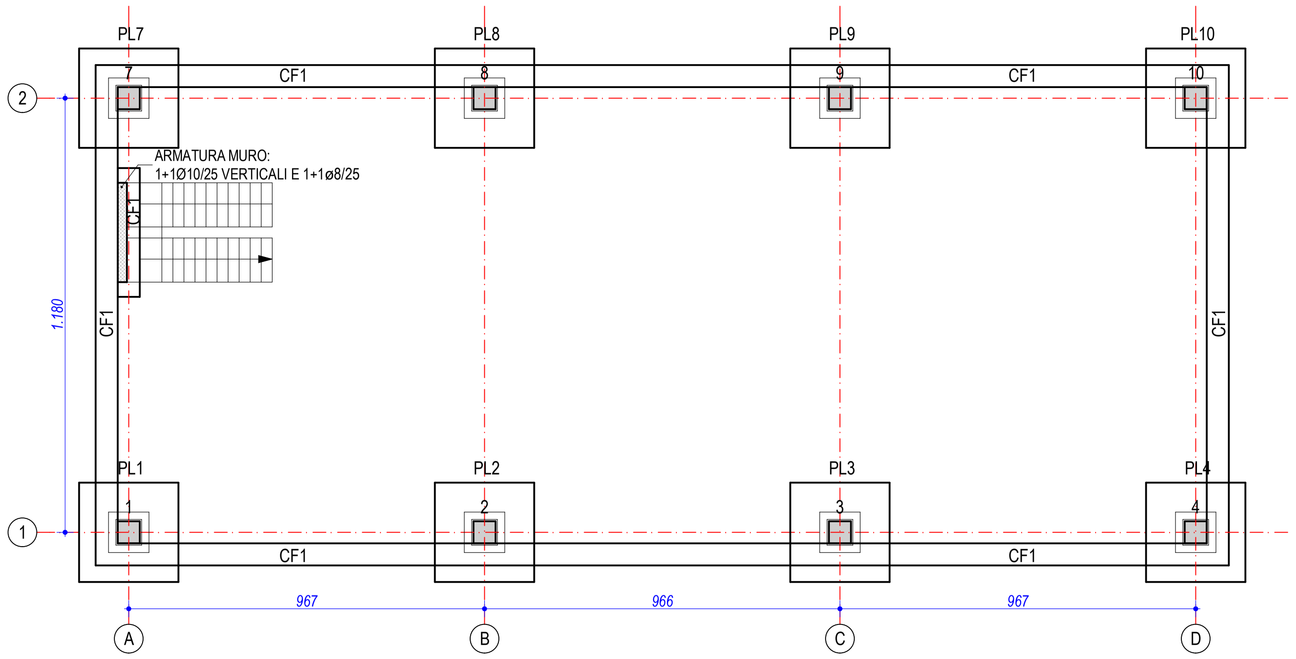
EDIFICIO B - PIANTA FONDAZIONI TRACCIAMENTO scala 1:100



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

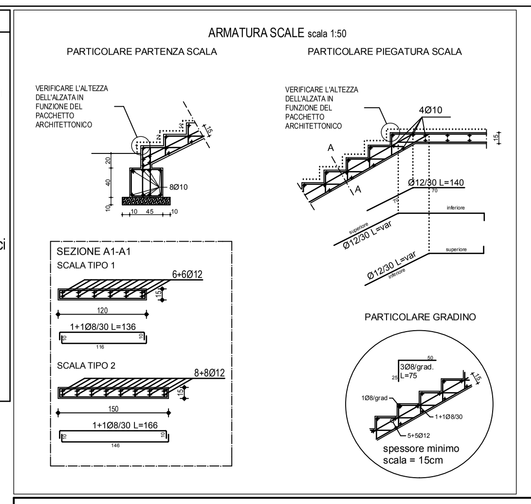
Per l'esatta posizione e tipologia della forometria impianti vedere la tavole degli esecutivi architettonici

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



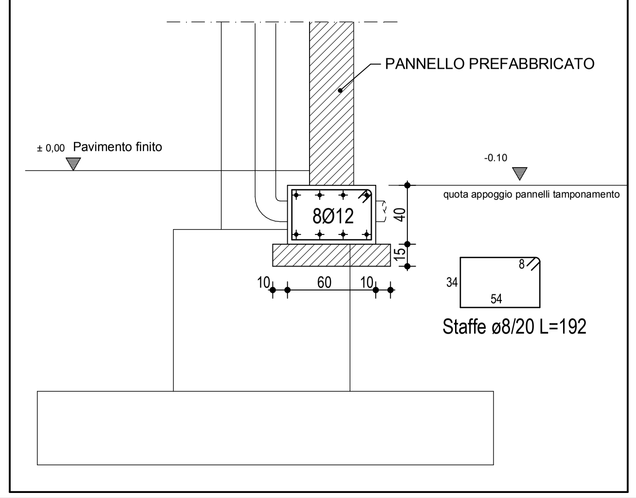
ABACO PLINTI - EDIFICIO B

PLINTO	TIPO
PL1	3
PL2	4
PL3	4
PL4	3
PL5	2
PL6	2
PL7	3
PL8	4
PL9	4
PL10	3

ABACO PLINTI - EDIFICIO C

PLINTO	TIPO
PL1	2
PL2	3
PL3	2
PL4	3
PL5	3
PL6	3
PL7	4
PL8	3
PL9	2
PL10	3
PL11	3
PL12	3
PL13	3
PL14	3

CORDOLO PORTA PANNELLO CF1 scala 1:25



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

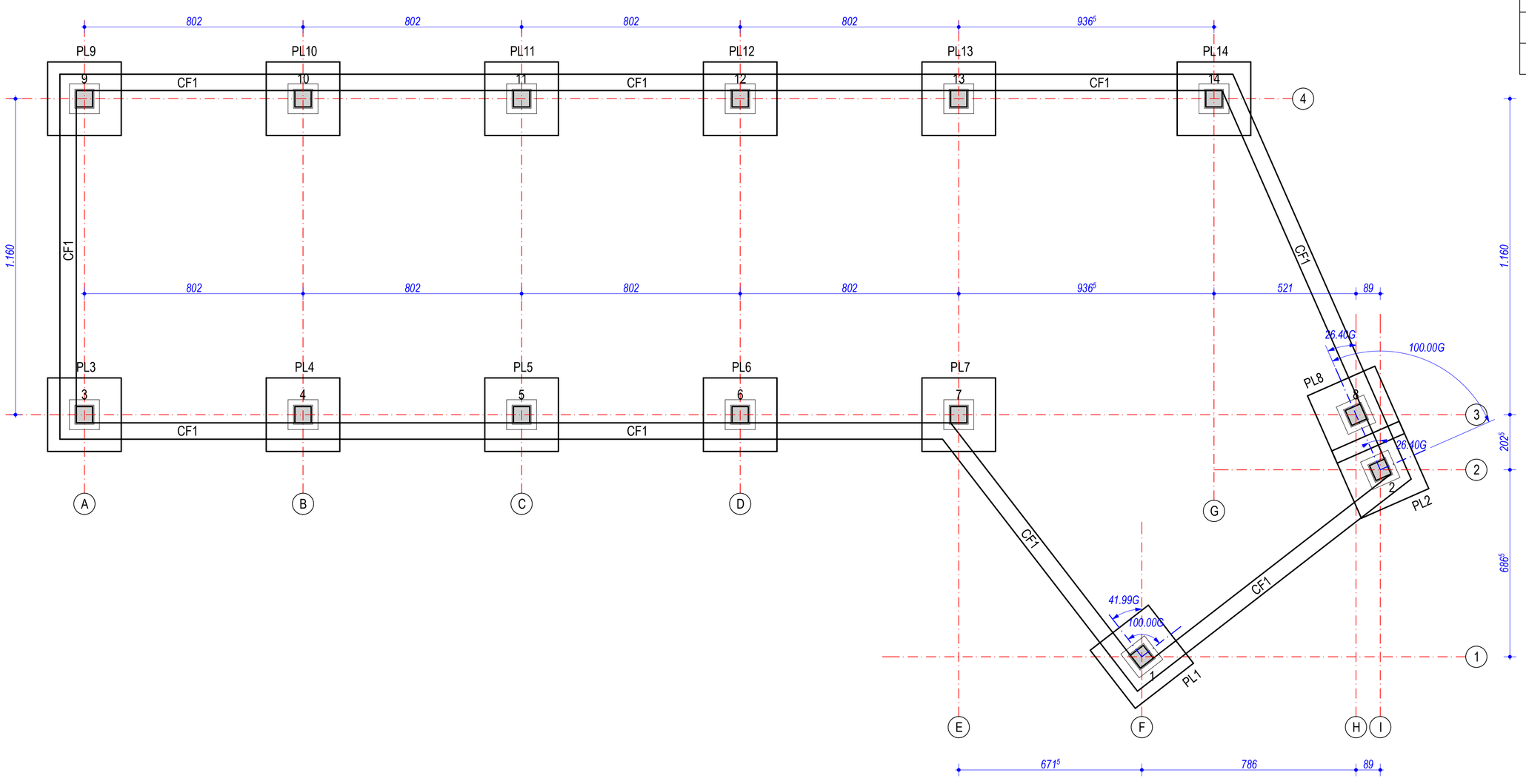
(fy / fynom) < 1,25

1,15<(ft / fy)k < 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

EDIFICIO C - PIANTA FONDAZIONI TRACCIAMENTO scala 1:100

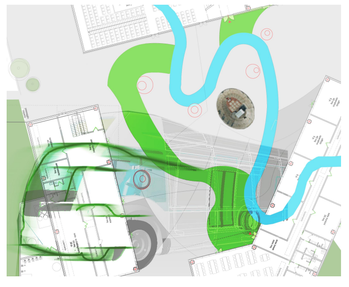


COMUNE DI VERONA
AZIENDA MOBILITA' TRASPORTI S.P.A.

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 B e C: FONDAZIONI

SCALA	1:100
RIF. N°	-
ALLEGATO N°	PD 00201 PA03A

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.:

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

GRA
DIRETTORE TECNICO
Dott. Arch. Valentina Butterini

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	REDATTO	VISTO	APPROVATO
A	Dic. 2010	Emissione	GIRPA	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.