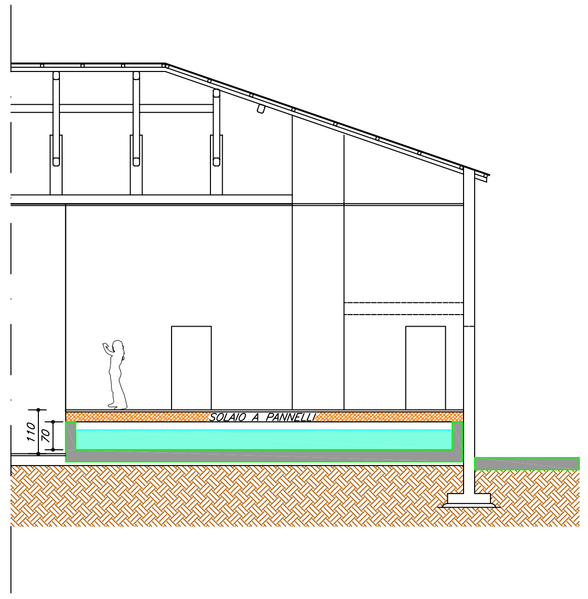
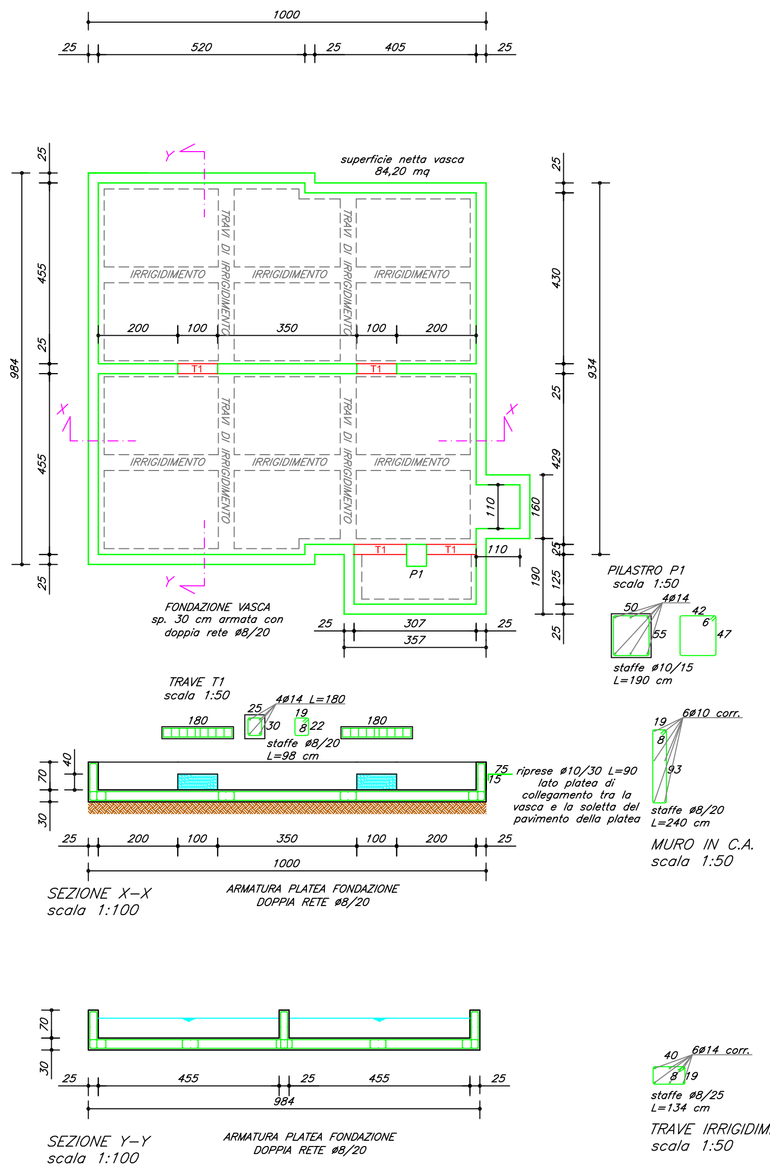
SEZIONE
scala 1:100



PARTICOLARE FONDAZIONE RISERVA IDRICA
scala 1:100



PARTICOLARE RINFORZO
PLINTI DI FONDAZIONE
scala 1:25

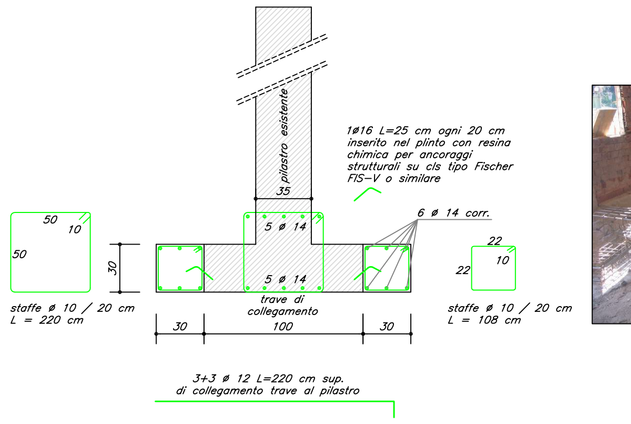




immagine illustrativa intervento di
rinforzo plinti di fondazione

PARTICOLARE RINFORZO
PILASTRI A TAGLIO
scala 1:25

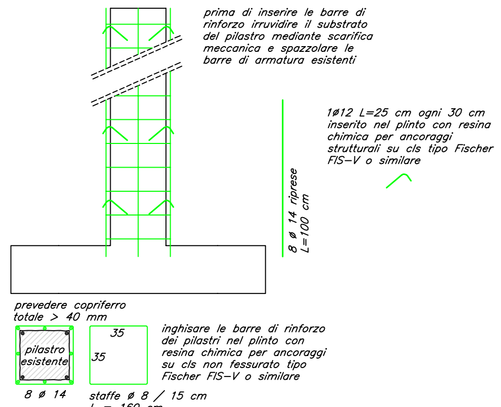




immagine illustrativa intervento di
rinforzo pilastri a taglio

PRESCRIZIONI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO

1 - Fondazioni Platea
H = 20-30 cm

Classe di resistenza.:Rck	300 daN/cm^2
Classe di esposizione:	XC2
Classe di consistenza:	S4

2 - Fondazioni (plinti e collegamenti)

Resistenza PILASTRI: Rck	300 daN/cm^2
Resistenza TRAVI: Rck	300 daN/cm^2
Classe di esposizione:	XC2
Classe di consistenza:	S4

Ferri d'armo

Tipologia acciaio:	B450C
Platea:	rete e.s. Ø 8/20

Copriferro

Fondazioni:	4 cm
Pilastri:	>3 cm

Prescrizioni per l'impresa

Si raccomanda la corretta esecuzione del getto in opera, il quale deve essere adeguatamente costipato e vibrato quanto basta per assicurare la necessaria aderenza con le barre di acciaio.
Stagionare ad umido le superfici del calcestruzzo per almeno 3 giorni dal getto.

Prescrizioni rinforzo pilastri

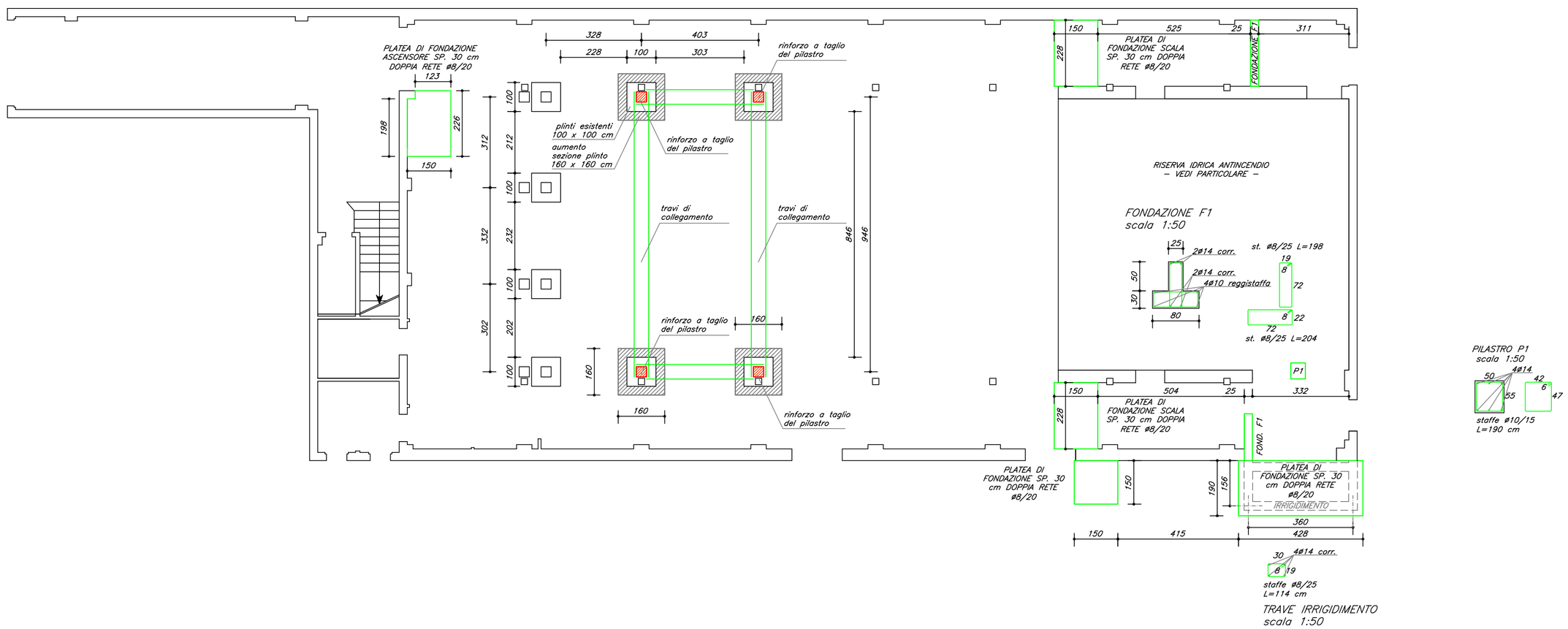
Prima di applicare la malta occorre irruvidire il substrato in calcestruzzo (asperità di almeno 5 mm) mediante scarifica meccanica o idrodemolizione fino all'ottenimento dello strato di cls di buone caratteristiche meccaniche. Successivamente rimuovere la ruggine dalle barre di armatura mediante spazzolatura o sabbiatura; si procederà quindi alla pulizia del substrato da residui di polvere, grasso, ecc.
L'aumento della sezione dell'elemento sarà realizzato mediante geomalta tipo Kerakoll Geolite Magma a presa normale (60 min) o similare, per colaggio in casseri sigillati e trattati con disarmante, favorendo la fuoriuscita dell'aria.

MURATURE PORTANTI IN LATERIZIO sp. 25 cm

fbk	>90 daN/cm^2
malta:	tipo: M5
fk	=48 daN/cm^2
fd	$= \frac{48}{2,7} = 17,78$ daN/cm^2

N.B.: LE MISURE DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE VERIFICATE IN CANTIERE DALL' IMPRESA E DAL DIRETTORE DEI LAVORI.

PIANTA FONDAZIONI
scala 1:100



regione: Veneto
comune: Adria (RO)
località: capoluogo viale U.Maddalena

intervento:
ristrutturazione di edificio al fine di ricavarne un auditorium di musica

committente: Conservatorio di Musica
Antonio Buzzolla

titolo:
PROGETTO ESECUTIVO
PROGETTO OPERE STRUTTURALI

FONDAZIONI
piante e particolari costruttivi

revisioni

data Ottobre 2015

scala 1 : 100 - 1 : 50

tavola S1

rif.to pr. 028 / 2014

a norma delle vigenti disposti legislativi viene riservata il diritto sul presente elaborato grafico vietandone la riproduzione anche parziale e la diffusione a terzi non espressamente autorizzate

STUDIO BARUFFALDI S.A.S.
C.so Giuseppe Mazzini, 61 - 45011 Adria (RO)
Tel. e Fax 0426.23702 Cell. 348.5118881 - 347.9337966
http://www.studiobaruffaldi.com
info@studiobaruffaldi.com