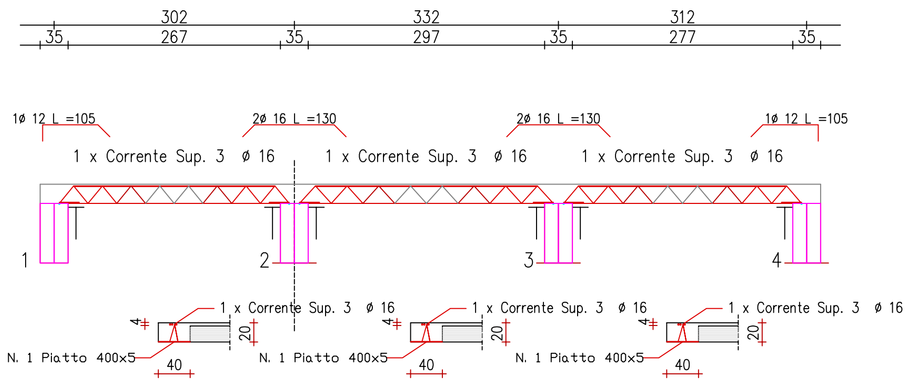
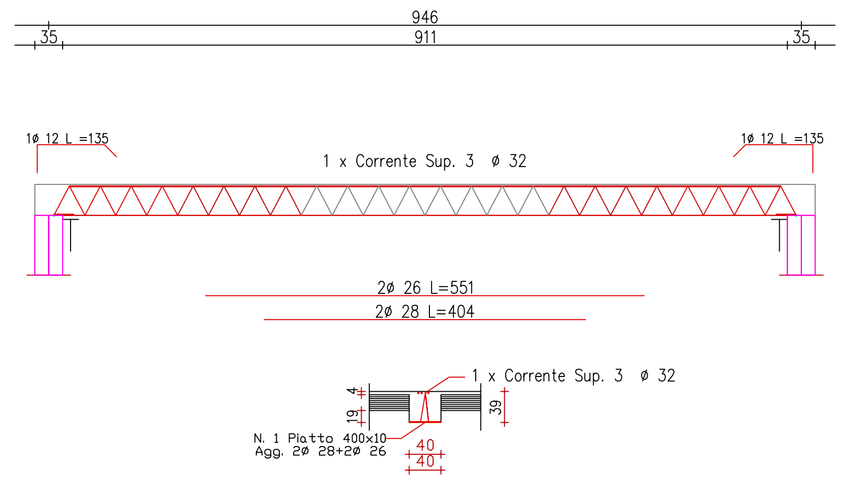
TRAVE 101
scala 1:50



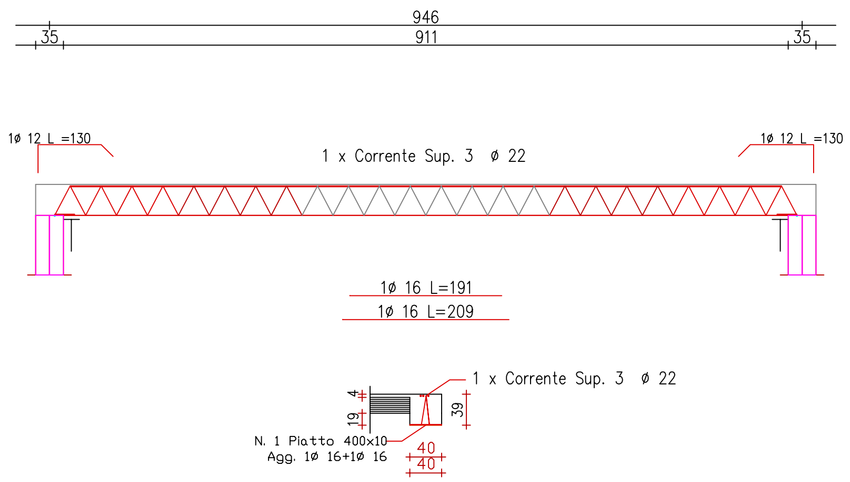
TRAVE 102
scala 1:50

TRAVE 103
scala 1:50

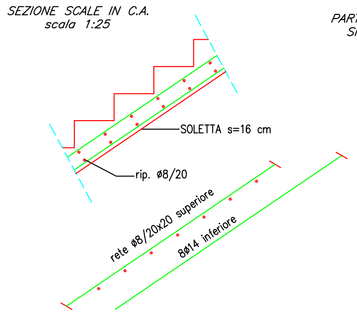
TRAVE 104
scala 1:50



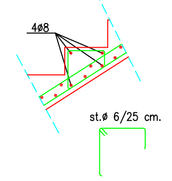
TRAVE 105
scala 1:50



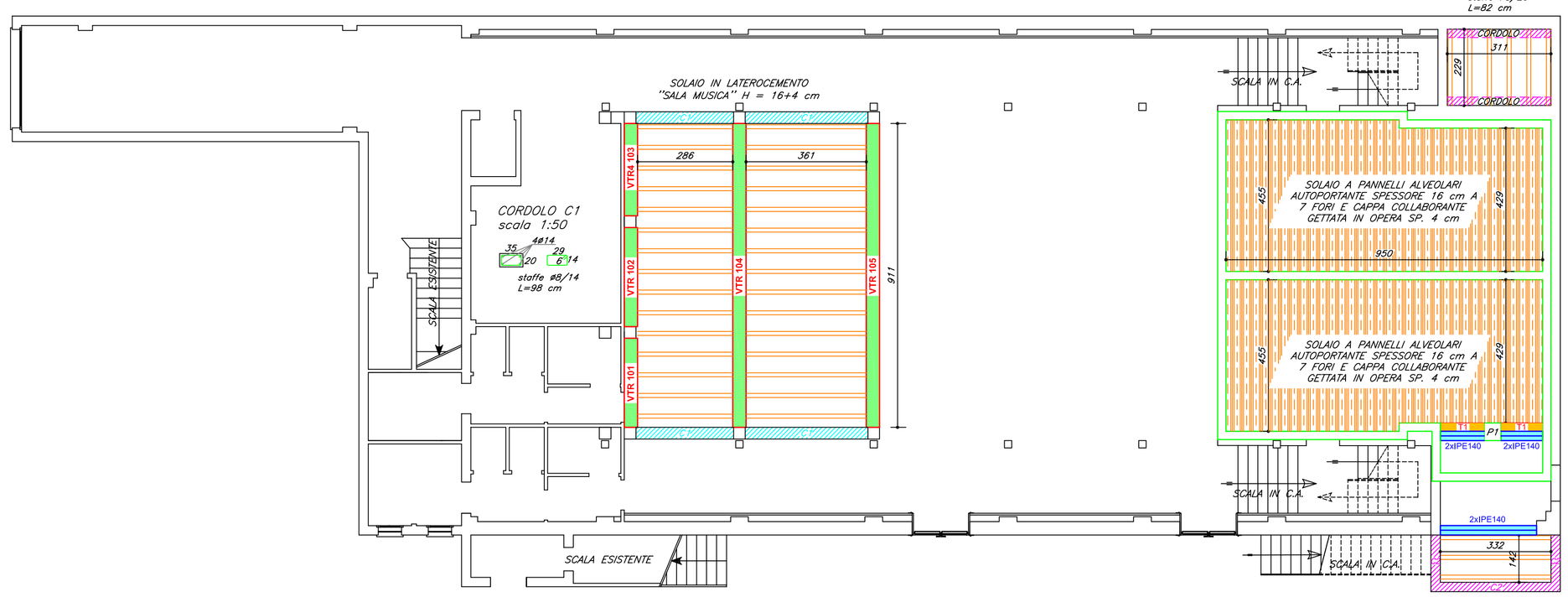
SEZIONE SCALE IN C.A.
scala 1:25

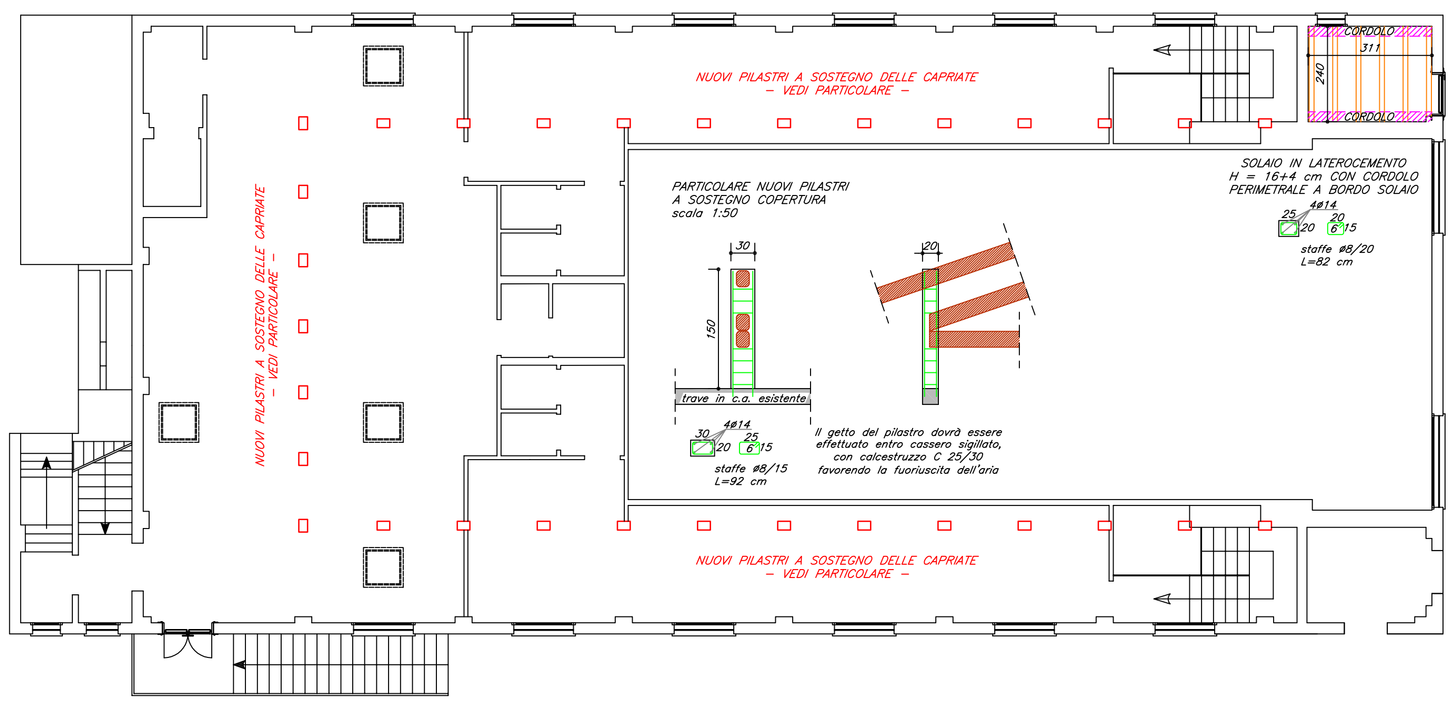


GRADINO TIPO IN C.A.
scala 1:25
PARTICOLARE ARMATURA GRADINO
SPESSORE SOLETTA cm. 16



PIANTA SOLAIO PIANO PRIMO
scala 1:100





PIANTA SOLAIO PIANO SECONDO
scala 1:100

PRESCRIZIONI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO

1 - Solai laterocemento
H = 16+4 ; 20 + 4 cm

Classe di resistenza.:Rck	300 daN/cm²
Classe di esposizione:	XC2
Classe di consistenza:	S3

2 - Elevazioni (cordoli, pilastri, travi)

Resistenza PILASTRI: Rck	300 daN/cm²
Resistenza TRAVI: Rck	300 daN/cm²
Classe di esposizione:	XC2
Classe di consistenza:	S3

Ferri d'armo

Tipologia acciaio:	B450C

Copriferro

Fondazioni:	3 cm
Pilastri:	2 cm

Prescrizioni per i solai

Si prescrivono solai in laterocemento a travetti prefabbricati gettati in opera con soletta collaborante, H = 20 + 4 cm, I=50 cm (centrale termica) collaborante, H = 16 + 4 cm, I=50 (rimanenti)

Si prescrivono solai prefabbricati alveolari a pannelli autoportanti con cappa collaborante H = 16 + 4 a 7 FORI (palcoscenico)

Analisi dei carichi PALCOSCENICO:
Permanenti: Peso Proprio + 200 daN/mq
Variabili: 400 daN/mq

Analisi dei carichi SOLAIO SALA MUSICA 16+4:
Permanenti: Peso Proprio + 285 daN/mq
Variabili: 300 daN/mq

Analisi dei carichi CENTRALE TERMICA 20+4:
Permanenti: Peso Proprio + 200 daN/mq
Variabili: 200 daN/mq

Analisi dei carichi SOLAI 16+4:
Permanenti: Peso Proprio + 200 daN/mq
Variabili: 200 daN/mq

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.

MURATURE PORTANTI IN LATERIZIO sp. 25 cm

fbk	>90 daN/cm²
malta:	tipo: M5
fk	=48 daN/cm²
fd	= 48 / 2,7 =17,78 daN/cm²

STRUTTURE IN ACCIAIO S235 - Fe360

fk	=235 daN/cm²
fd	=223,81 daN/cm²

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

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

STRUTTURE IN ELEVAZIONE
piante e particolari costruttivi

revisioni

data Ottobre 2015

scala 1 : 100 - 1 : 50

tavola S2

rif.to pr. 028 / 2014

a norma dei vigenti disposti legislativi, viene riservato il diritto sul presente elaborato grafico vietandone la riproduzione anche parziale e la diffusione a terzi non espressamente autorizzata

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