



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE

Ristrutturazione ed adeguamento
funzionale del complesso denominato
"ex scuola Blanchini" a Udine

PROGETTO ESECUTIVO "CORPO C"

TRAVI IN C.A. COPERTURA
AUDITORIUM

TAV. 6 S
SCALE 1:50-1:20

PROGETTISTA CAPOGRUPPO
dott. arch. PAOLO PETRIS

PROGETTISTA DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI
dott. ing. MARIO CAUSERO

COLLABORATORI PER LE PARTI SPECIALISTICHE
IMPIANTI ELETTRICI dott. ing. PIERLUIGI DA COL
IMPIANTI MECCANICI p.i. VALENTINO MONDINI

data: 03 novembre 2012

MATERIALI

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI :

Rck=35 MPa (C28/35)
classe di esposizione XC2
rapporto acqua/cemento max: 0.60
classe di consistenza: S3
diametro max aggregati: 32 mm
copertura: cm 3

CALCESTRUZZO DELLE STRUTTURE IN ELEVAZIONE:

Rck=35 MPa (C28/35)
classe di esposizione XC1
rapporto acqua/cemento max: 0.60
classe di consistenza: S4
diametro max aggregati: 25 mm
copertura: cm 3

ACCIAIO IN BARRE E RETI ELS:

Acciaio per c.a. B450 C
Tensione di snervamento fyk ≥ 450 N/mm²
Tensione di rottura fyk ≥ 540 N/mm²
Duttilità: (ft/ly)k ≤ 1.35 (ft/ly)k > 1.15
Sovrapposizione lenti ≥ 40 Ø

SOLAI TIPO "BAUSTA" H=20÷4 cm:

Travelli in c.a. interasse= 50 cm
Alleggerimento in laterizio

ELEMENTI IN LEGNO :

legno lamellare Classe GL24h (UNI EN 1194)

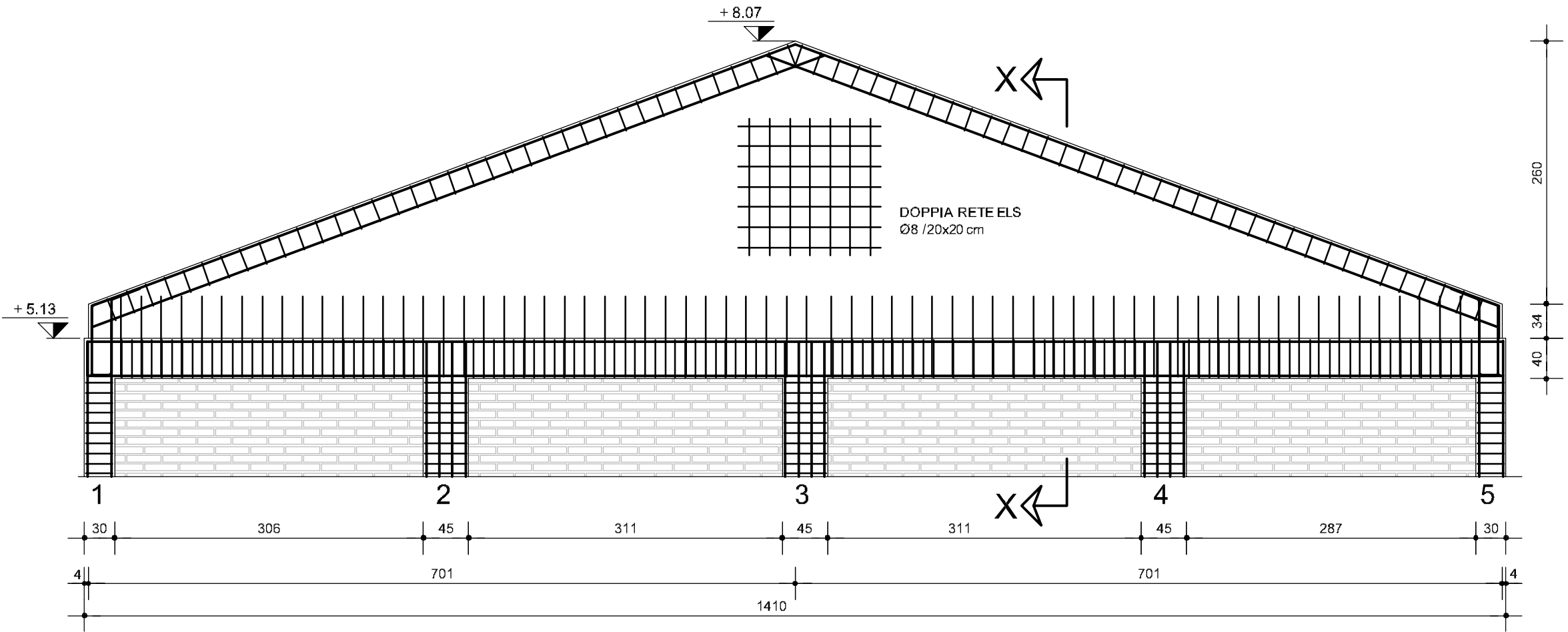
ELEMENTI IN ACCIAIO:

ACCIAIO S275
tensione di rottura 430 N/mm²
tensione di snervamento 275 N/mm²

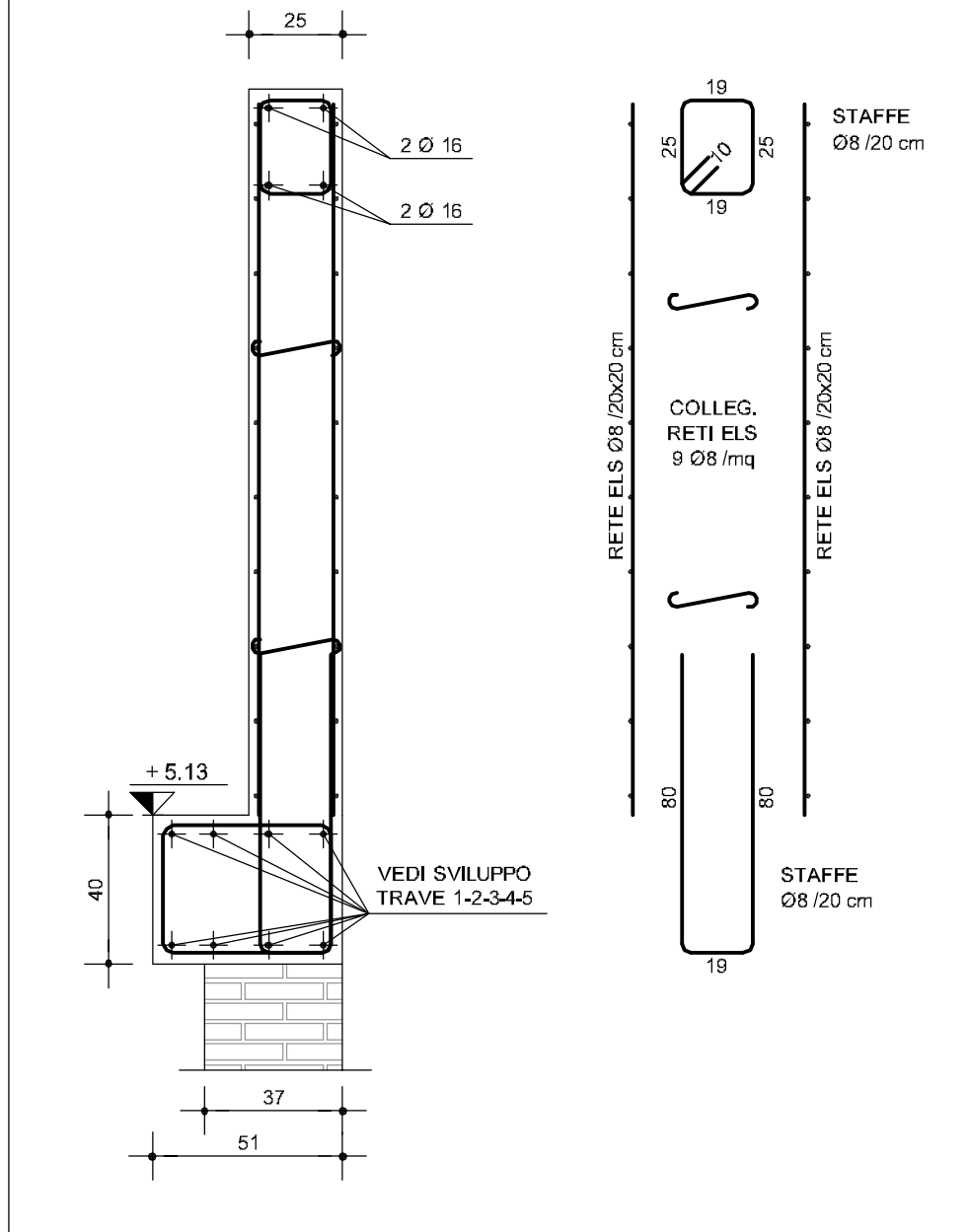
BULLONERIA :

VITI PER LEGNO TIPO VGZ
vite ad alta resistenza Classe 10.9
BULLONI TIPO Testa Esagonale
vite ad alta resistenza Classe 8.8
dado ad alta resistenza Classe 8

PROSPETTO TIMPANO 1-2-3-4-5 - SCALA 1:50



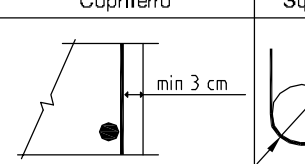
TIMPANO - SEZ. X-X SCALA 1:20



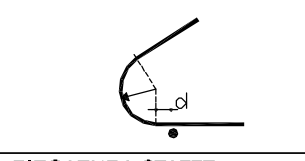
PRESCRIZIONI REALIZZATIVE

CEMENTO ARMATO

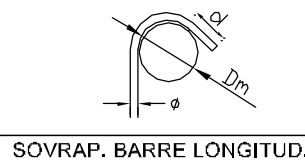
PIEGATURA BARRE



PIEGATURA RETE ELETTROSALDATA



PIEGATURA STAFFE



SOVRAP. BARRE LONGITUD. a dove non specificato min. 40Ø

SOVRAP. RETE ELETTROSALDATA a n/2 maglia min.

RIPRESE ED ANCORAGGI

1) Le eventuali riprese di getto dovranno venire eseguite previa pulizia della superficie di base, con

asportato della polvere e delle parti friabili ed inconsistenti, ivi compresa la spazzatura dei residui

d'armatura per l'eliminazione dell'eventuale ruggine. E' richiesta l'applicazione di idoneo adesivo

epossidico di ripresa. Le modalità di getto del c/c fresco dovranno rispettare le prescrizioni definite

nelle specifiche tecniche del prodotto adesivo utilizzato.

2) L'ancoraggio degli spezzoni di ripresa dei getti deve venire eseguito mediante adesivo epossidico

fluidificante in pasta, in funzione dell'orientazione geometrica dei getti. Le modalità di posa in opera

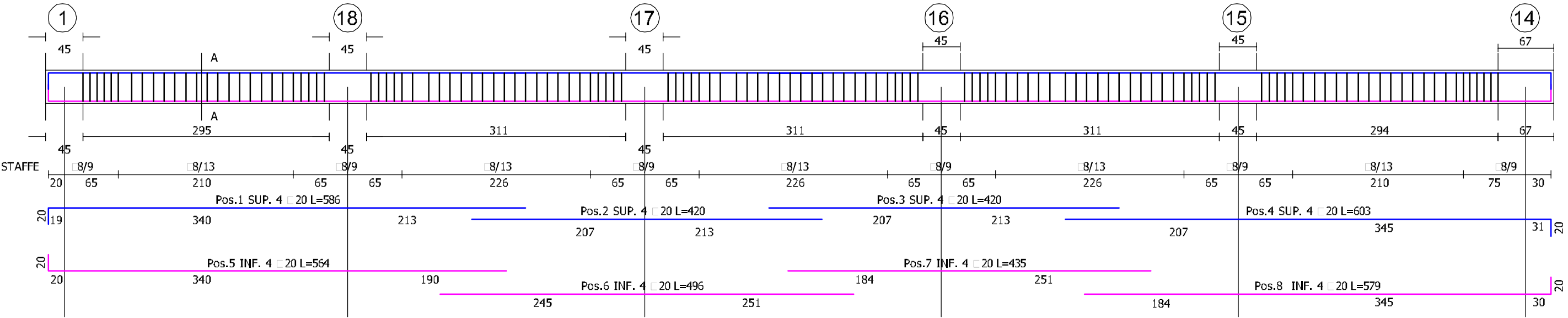
dell'adesivo e degli spezzoni devono rispettare le prescrizioni definite nelle specifiche tecniche del

prodotto adesivo utilizzato.

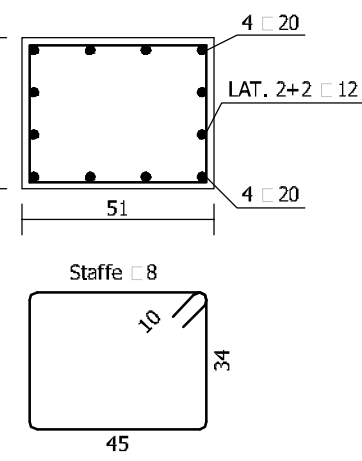
VIBRARE I GETTI

CONTROLLARE LE MISURE IN SITO

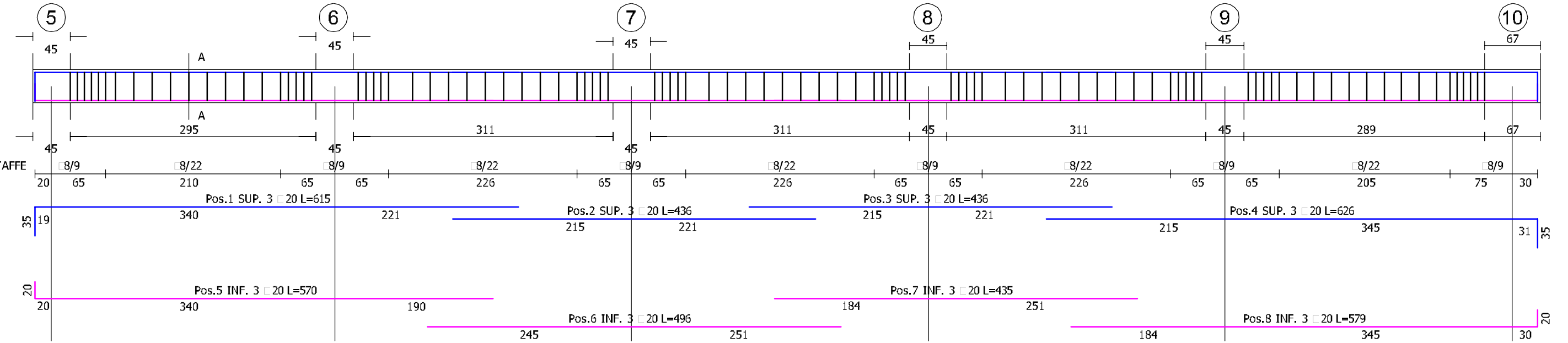
TRAVI AUDITORIUM 1-18-17-16-15-14 - SCALA 1:50



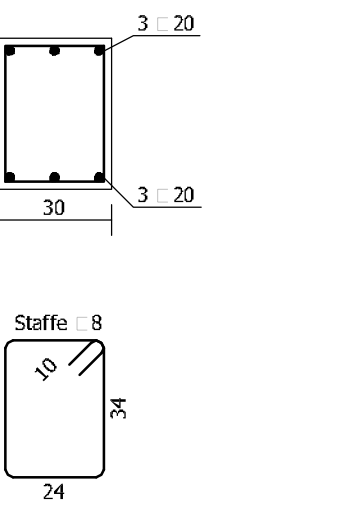
Sez. A-A



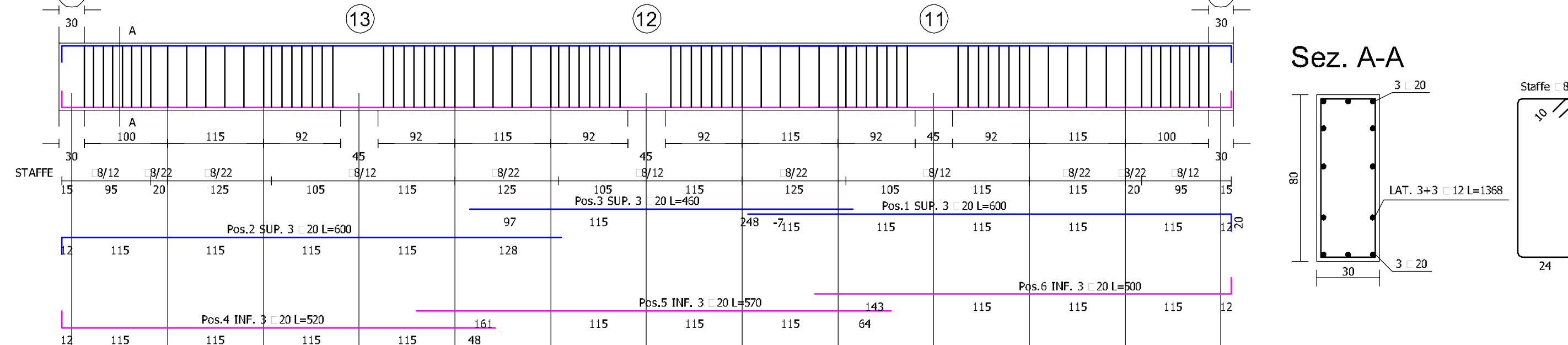
TRAVI AUDITORIUM 5-6-7-8-9-10 - SCALA 1:50



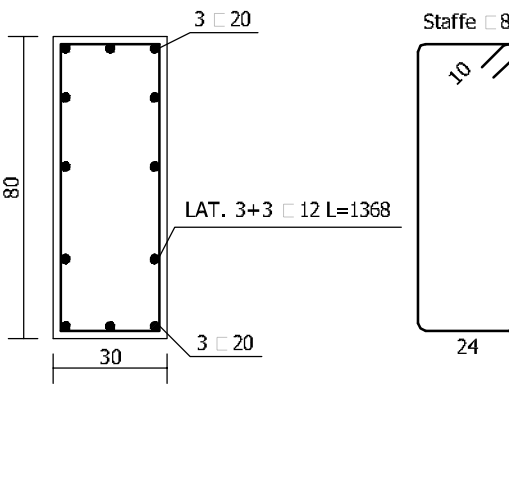
Sez. A-A



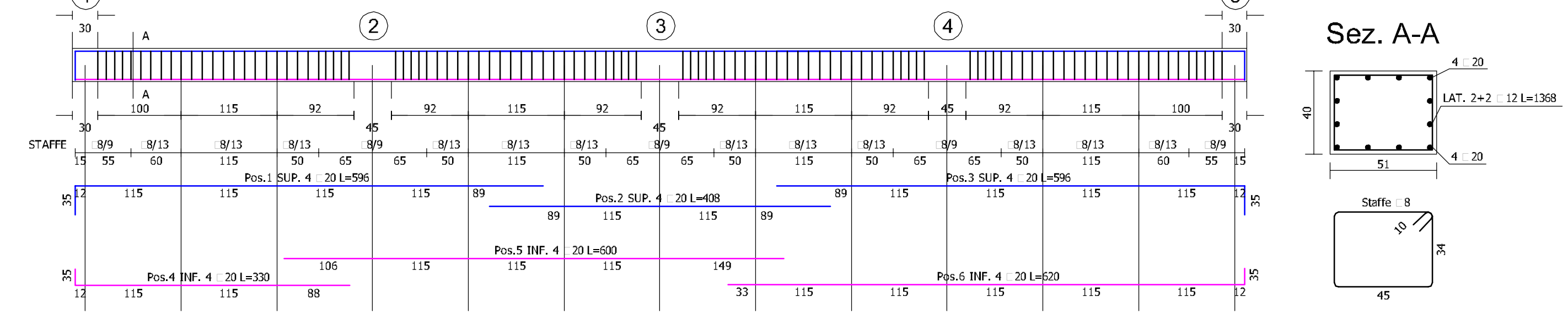
TRAVI AUDITORIUM 14-13-12-11-10 - SCALA 1:50



Sez. A-A



TRAVI AUDITORIUM 1-2-3-4-5 - SCALA 1:50



Sez. A-A

