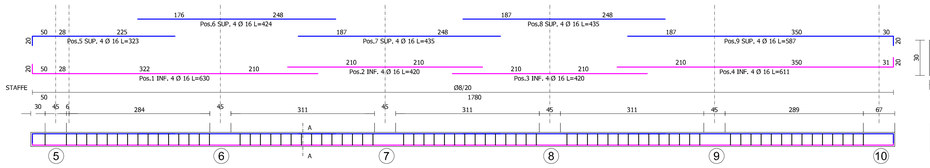
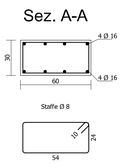
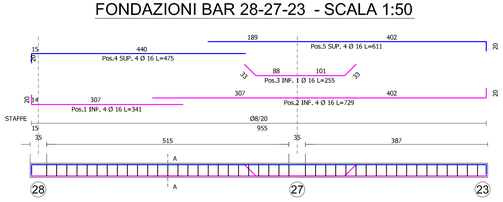
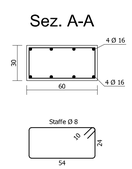
FONDAZIONI AUDITORIUM 5-6-7-8-9-10 - SCALA 1:50



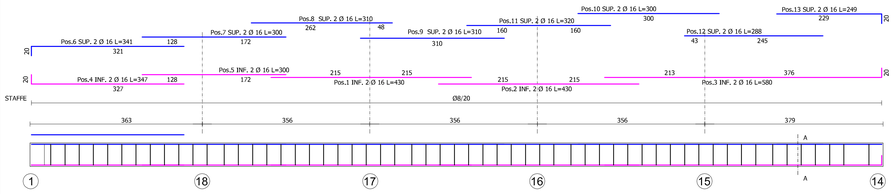


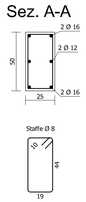
FONDAZIONI BAR 28-27-23 - SCALA 1:50



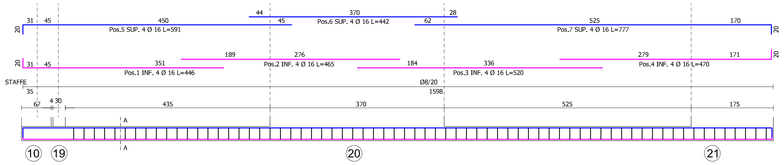


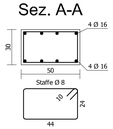
FONDAZIONI AUDITORIUM 1-18-17-16-15-14 (cordolo interno) - SCALA 1:50



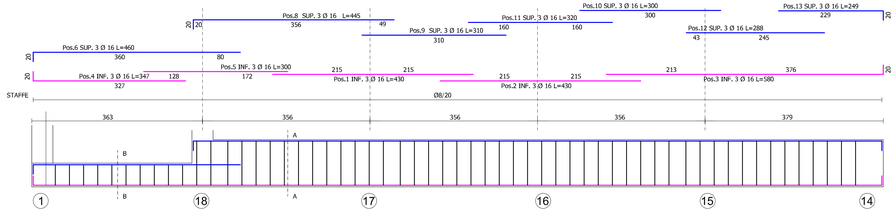


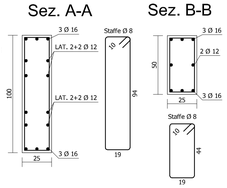
FONDAZIONI BAR 19-20-21 - SCALA 1:50



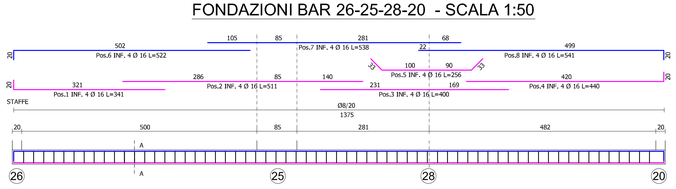


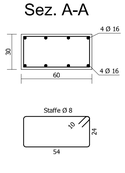
FONDAZIONI AUDITORIUM 1-18-17-16-15-14 (cordolo esterno) - SCALA 1:50



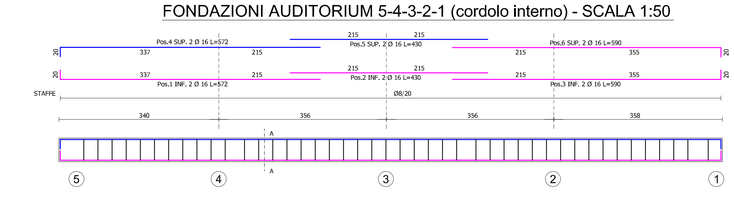


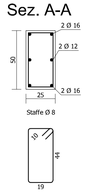
FONDAZIONI BAR 26-25-28-20 - SCALA 1:50



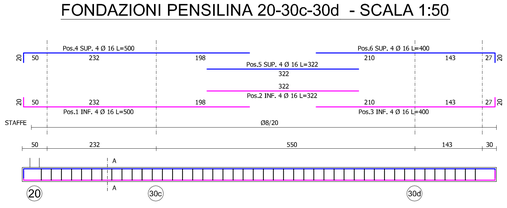


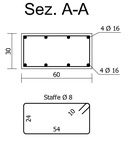
FONDAZIONI AUDITORIUM 5-4-3-2-1 (cordolo interno) - SCALA 1:50



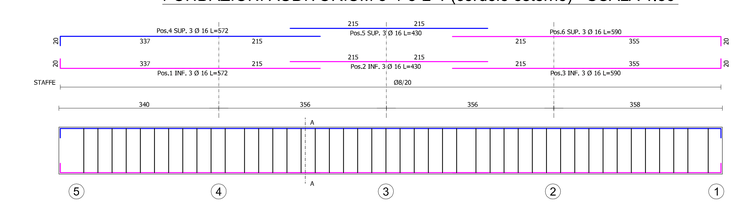


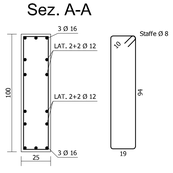
FONDAZIONI PENSILINA 20-30c-30d - SCALA 1:50



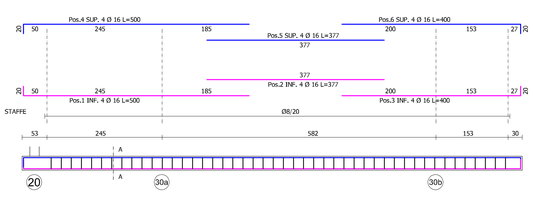


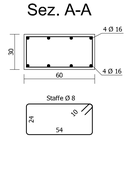
FONDAZIONI AUDITORIUM 5-4-3-2-1 (cordolo esterno) - SCALA 1:50



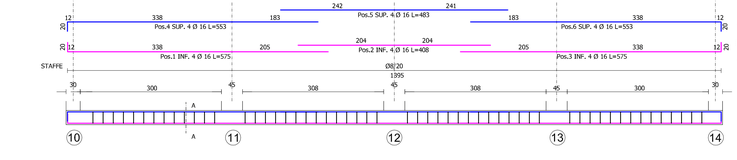


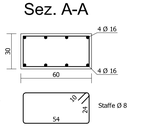
FONDAZIONI PENSILINA 20-30a-30b - SCALA 1:50



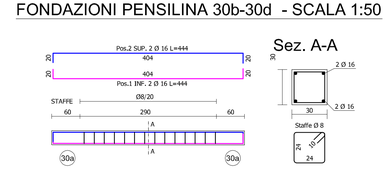


FONDAZIONI AUDITORIUM 10-11-12-13-14 - SCALA 1:50





FONDAZIONI PENSILINA 30b-30d - SCALA 1:50



PRESCRIZIONI REALIZZATIVE

CEMENTO ARMATO

PIEGATURA BARRE

PIEGATURA RETE ELETTROSALDATA

PIEGATURA STAFFE

SOVRAP. BARRE LONGITUD. = cove non specificato min. 40Ø

SOVRAP. RETE ELETTROSALDATA = 2 maglie min.

RIPRESE ED ANCORAGGI

1) Le eventuali riprese di getto dovranno venire eseguite previa pulitura della superficie di base, con asporto della polvere e delle parti friabili ed inconsistenti, ivi compresa la spazzolatura dei residui d'armatura per l'eliminazione dell'eventuale ruggine. E' richiesta l'applicazione di iconeo adesivo epossidico di ripresa. Le modalità di getto del cls 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 fluido o in pasta, in funzione dell'orientazione geometrica dei fori. 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

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI UDINE

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE

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

PROGETTO ESECUTIVO "CORPO C"

TRAVI DI FONDAZIONI AUDITORIUM, BAR E PENSILINA

TAV. 5 S

SCALA 1:50

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
copriferro: 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
copriferro: cm 3

ACCIAIO IN BARRE E RETI ELS:
Acciaio per c.a. B450 C
Tensione di snervamento fyk ≥ 450 N/mmq
Tensione di rottura fyk ≥ 540 N/mmq
Duttilità: (ft / fy) k < 1.35 (ft / fy) k > 1.15
Sovrapposizione ferri ≥ 40 Ø

SOLAIO TIPO "BAUSTA" H=20+4 cm:
Travetti 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