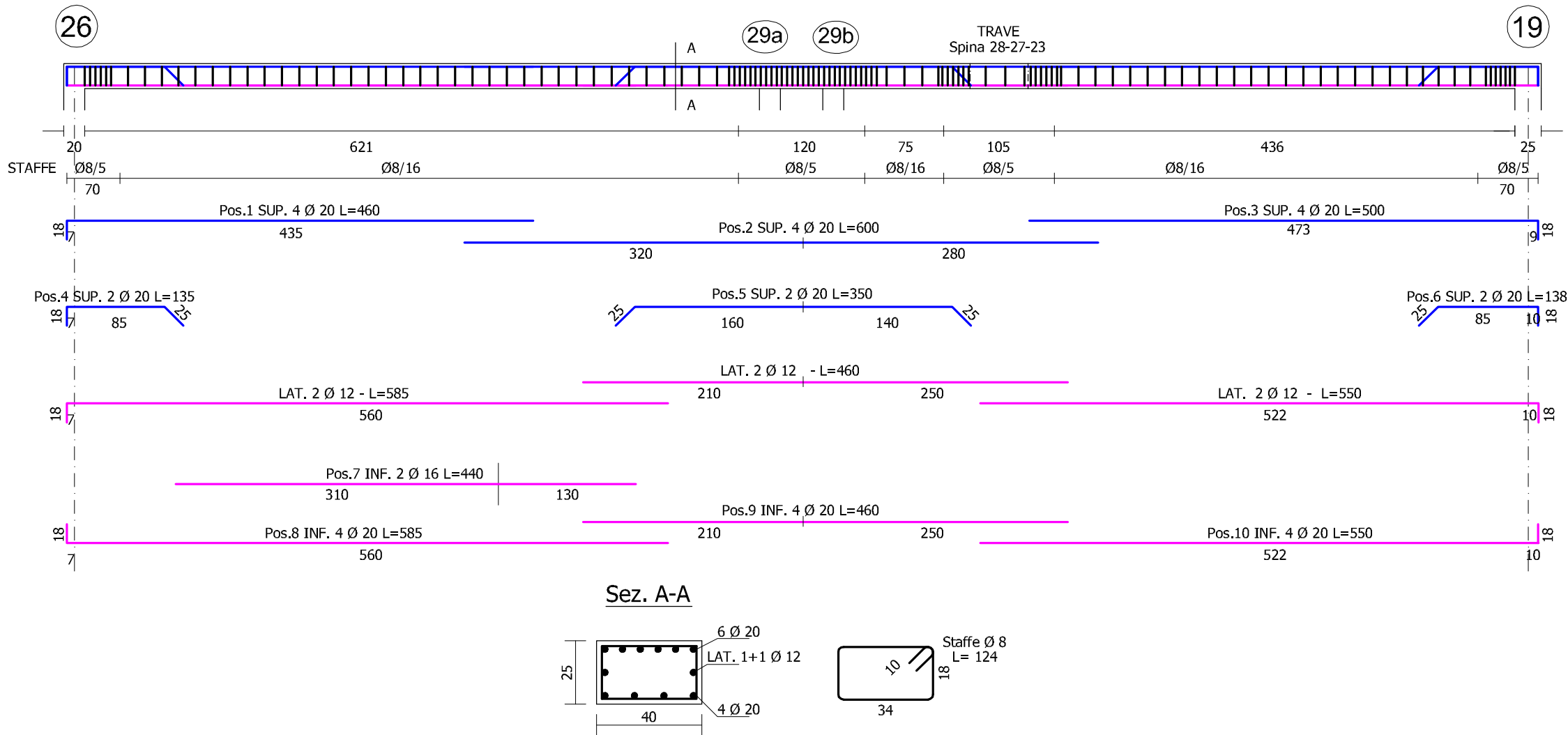
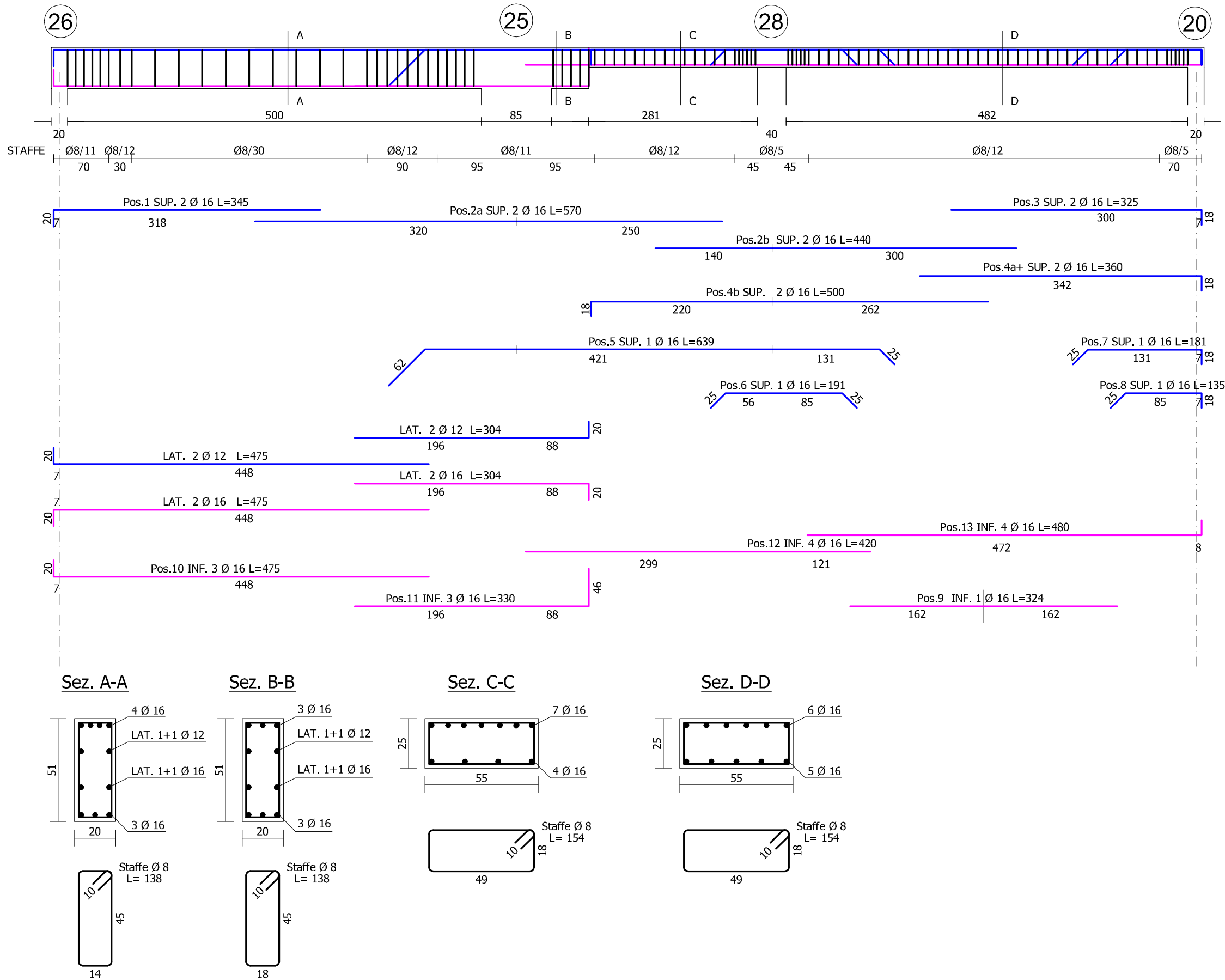


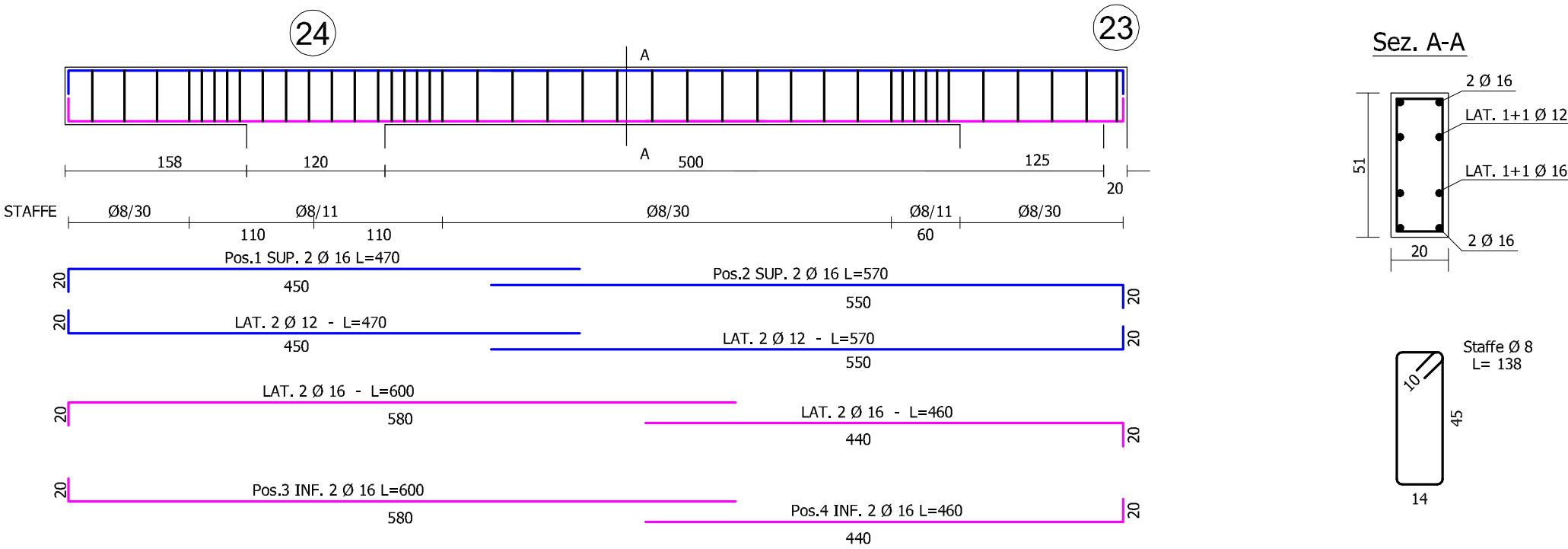
Trave in c.a. zona bar PT lato auditorium 26-29a-29b-19



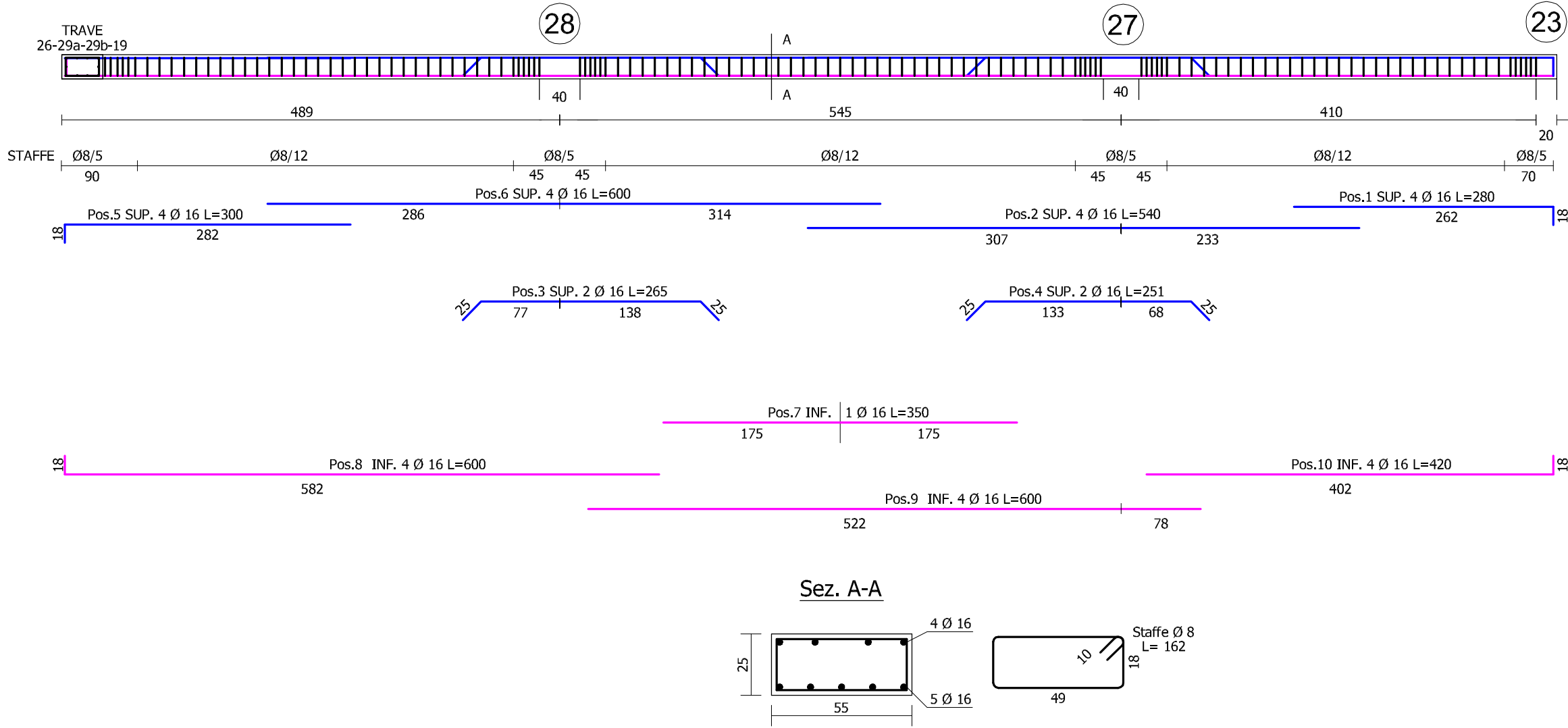
Trave in c.a. zona bar PT centrale 26-25-28-20



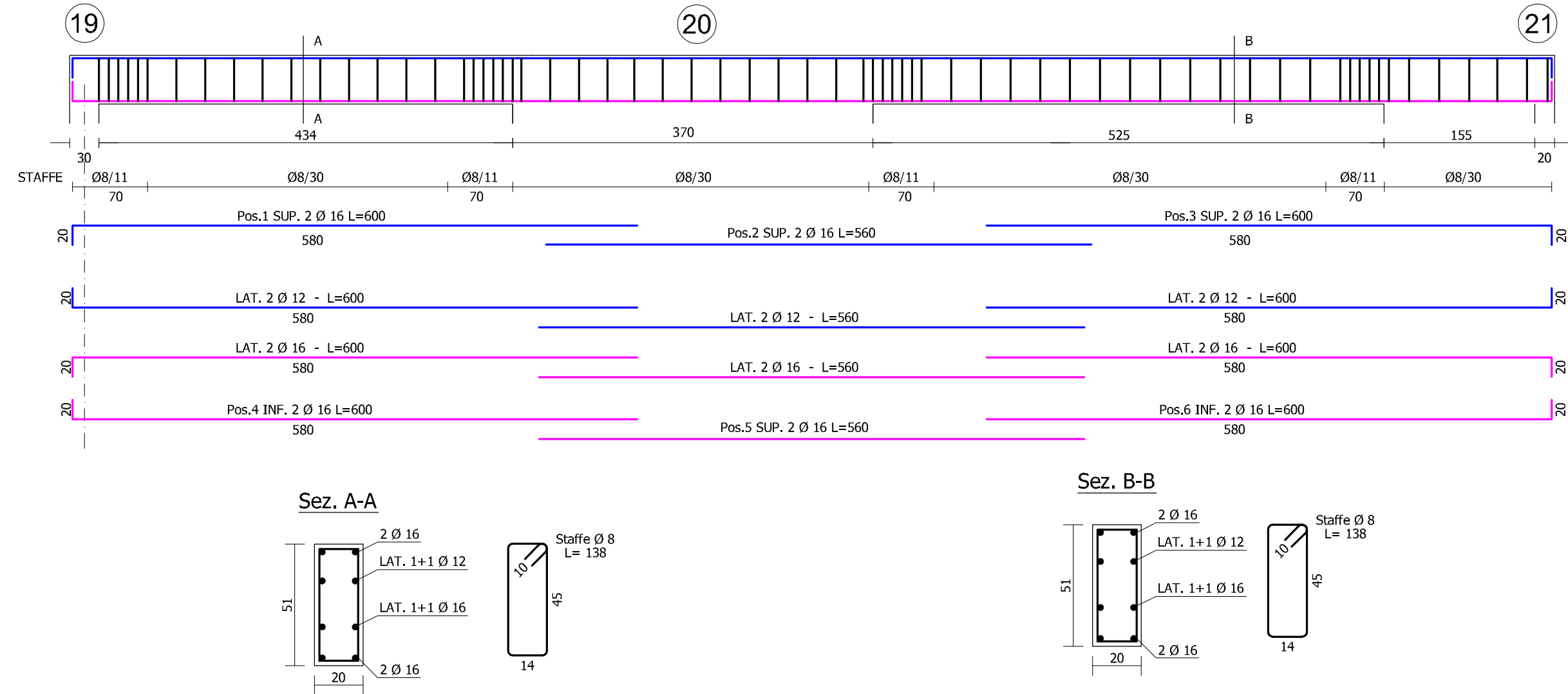
Trave in c.a. zona bar PT 24-23



Trave in c.a. zona bar PT spina 28-27-23



Trave in c.a. zona bar PT 19-20-21



PRESCRIZIONI REALIZZATIVE					
CEMENTO ARMATO					
PIEGATURA BARRE					
Copri ferro	Squadre	Ganci	Curve	Piegarla barre	
				1	$\phi < 20 \text{ mm} \rightarrow D_n \geq 4 \phi$
				2	$20 \leq \phi < 30 \text{ mm} \rightarrow D_n \geq 4 \phi$
				3	$\phi \geq 30 \text{ mm} \rightarrow D_n \geq 10 \phi$
PIEGATURA RETE ELETTROSALDATA					
				4	$d < 4 \phi \rightarrow 20 \phi$
				5	$d \geq 4 \phi \rightarrow 4 \phi$
					$d = 20 \phi$
PIEGATURA STAFFE					
				6	$d \geq 10 \phi \rightarrow \alpha = 135^\circ$
					$D_n \geq 4 \phi$
SOVRAP. BARRE LONGITUD. = dove non specificato min. 40Ø					
SOVRAP. RETE ELETTROSALDATA = n.2 maglie min.					
RIPRESE ED ANCORAGGI					
1) Le eventuali riprese di getto dovranno venire eseguite previa pulitura della superficie di base, con asportamento 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 idoneo adesivo epossidico di ripresa. Le modalità di getto del c.a. 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 COPERTURA BAR

TAV. 7 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 :

Rock=35 MPa (C28/35)
classe di esposizione XC2
rapporto acqua/cemento max: 0,60
classe di consistenza: S3
diametro max aggregati: 32 mm
copri ferro: cm 3

CALCESTRUZZO DELLE STRUTTURE IN ELEVAZIONE:

Rock=35 MPa (C28/35)
classe di esposizione XC1
rapporto acqua/cemento max: 0,60
classe di consistenza: S4
diametro max aggregati: 25 mm
copri ferro: cm 3

ACCIAIO IN BARRE E RETI ELS:

Acciaio per c.a. B450 C
Tensione di snervamento $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$
Tensione di rottura $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
Duttilità: $(f_t / f_y) k < 1,35$ $(f_t / f_y) k > 1,15$
Sovrapposizione ferri $\geq 40 \phi$

SOLAI 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 O:

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 Ø