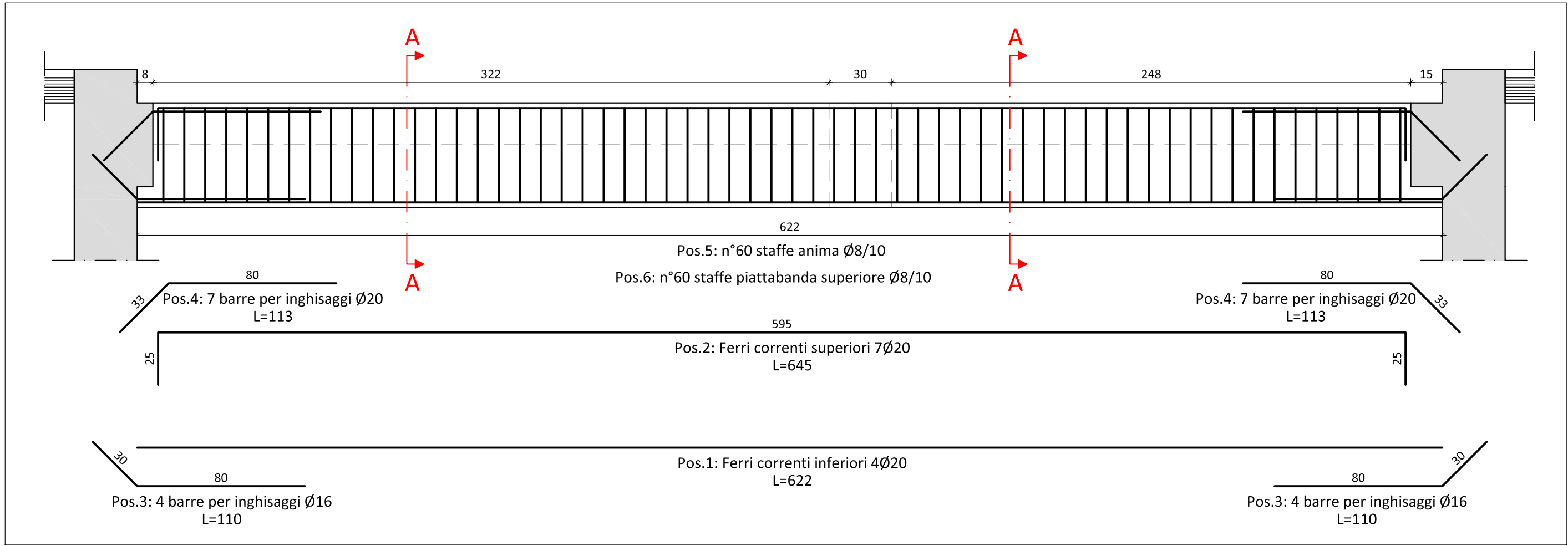
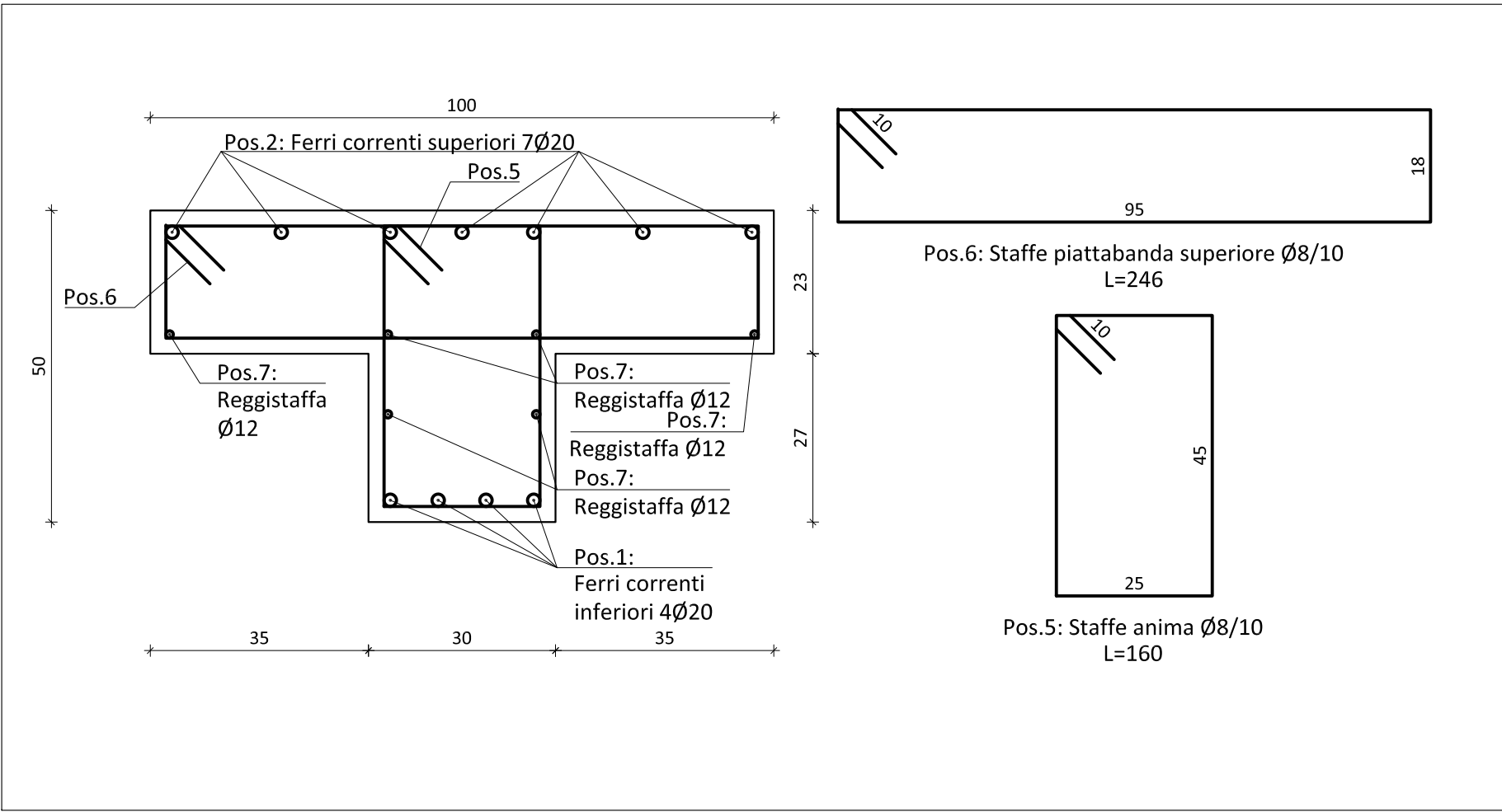


TRAVE 1

Trave 1: Prospetto - Scala 1:20

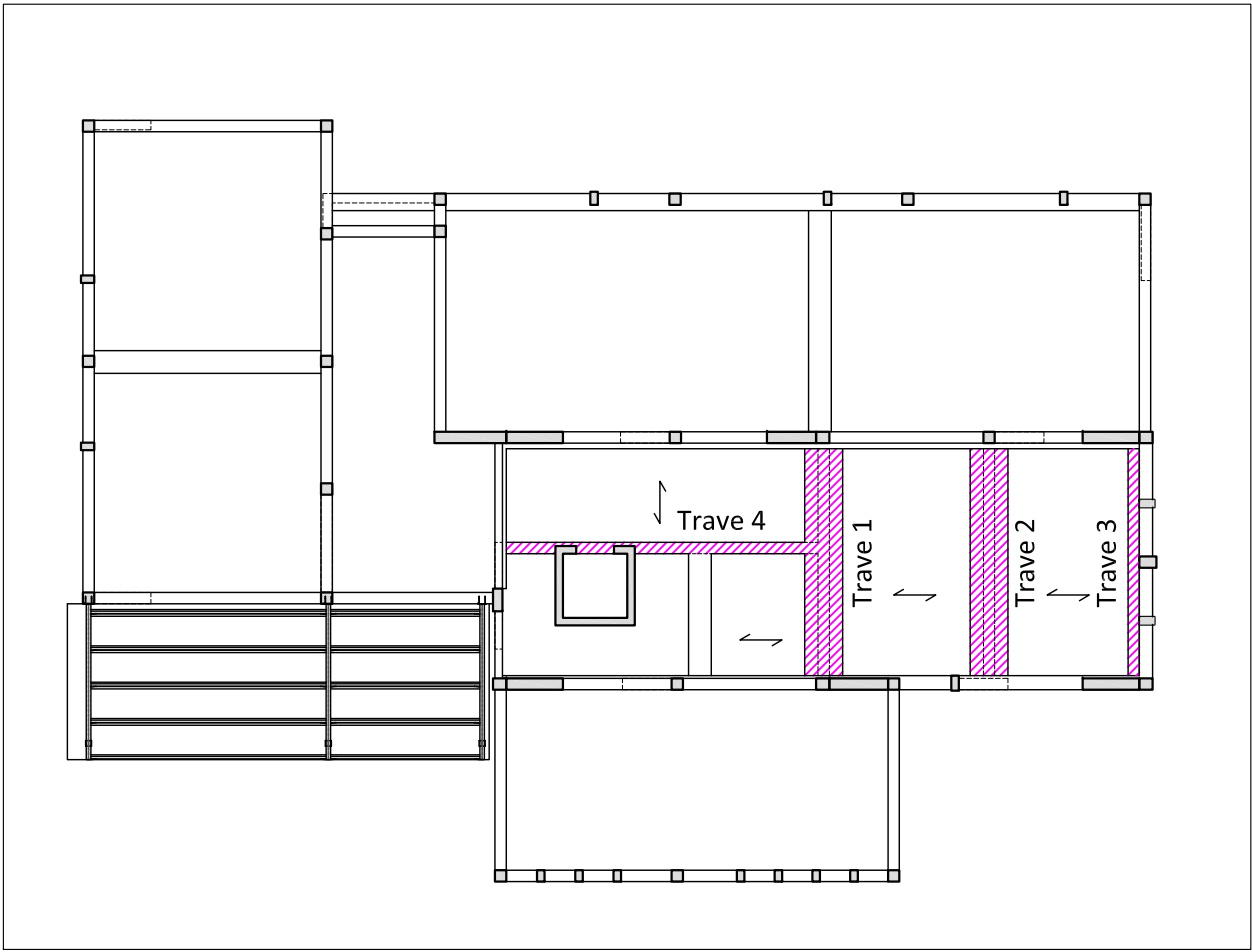


Trave 1: Sezione A-A - Scala 1:10



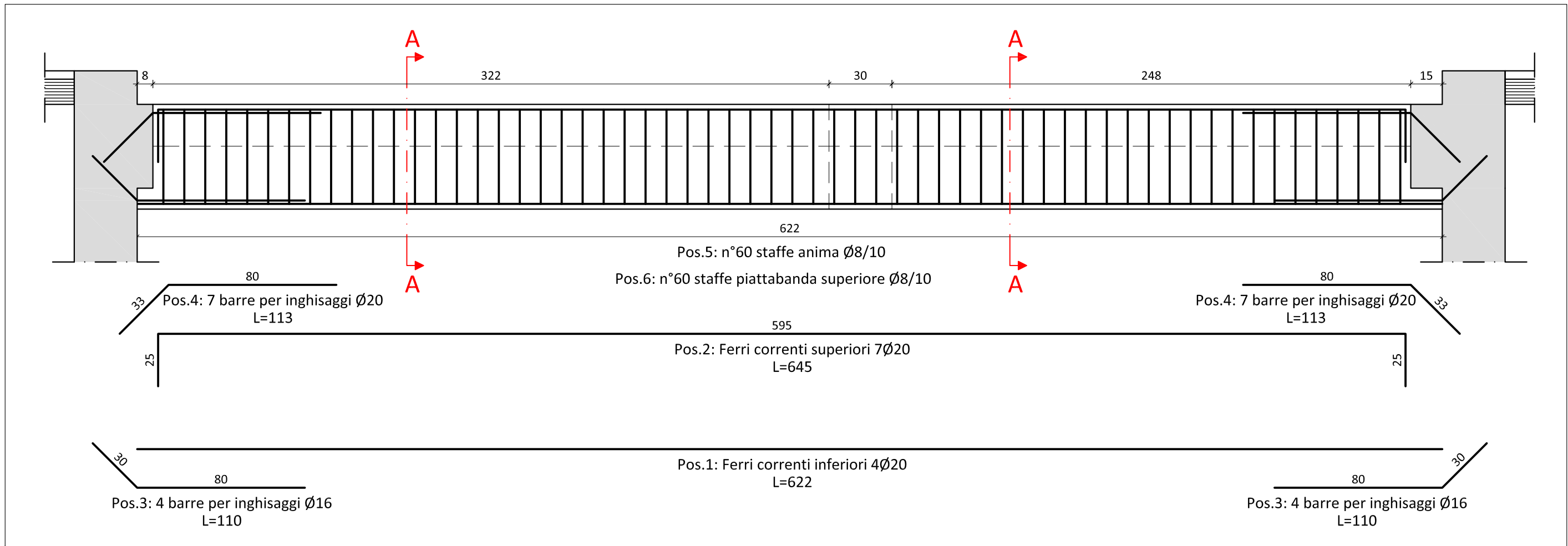
Pos.	d [mm]	n°	L [cm]
1	Ø20	4	622
2	Ø20	7	645
3	Ø16	8	110
4	Ø20	14	113
5	Ø8	60	160
6	Ø8	60	240
7	Ø12	6	622

Legenda travi

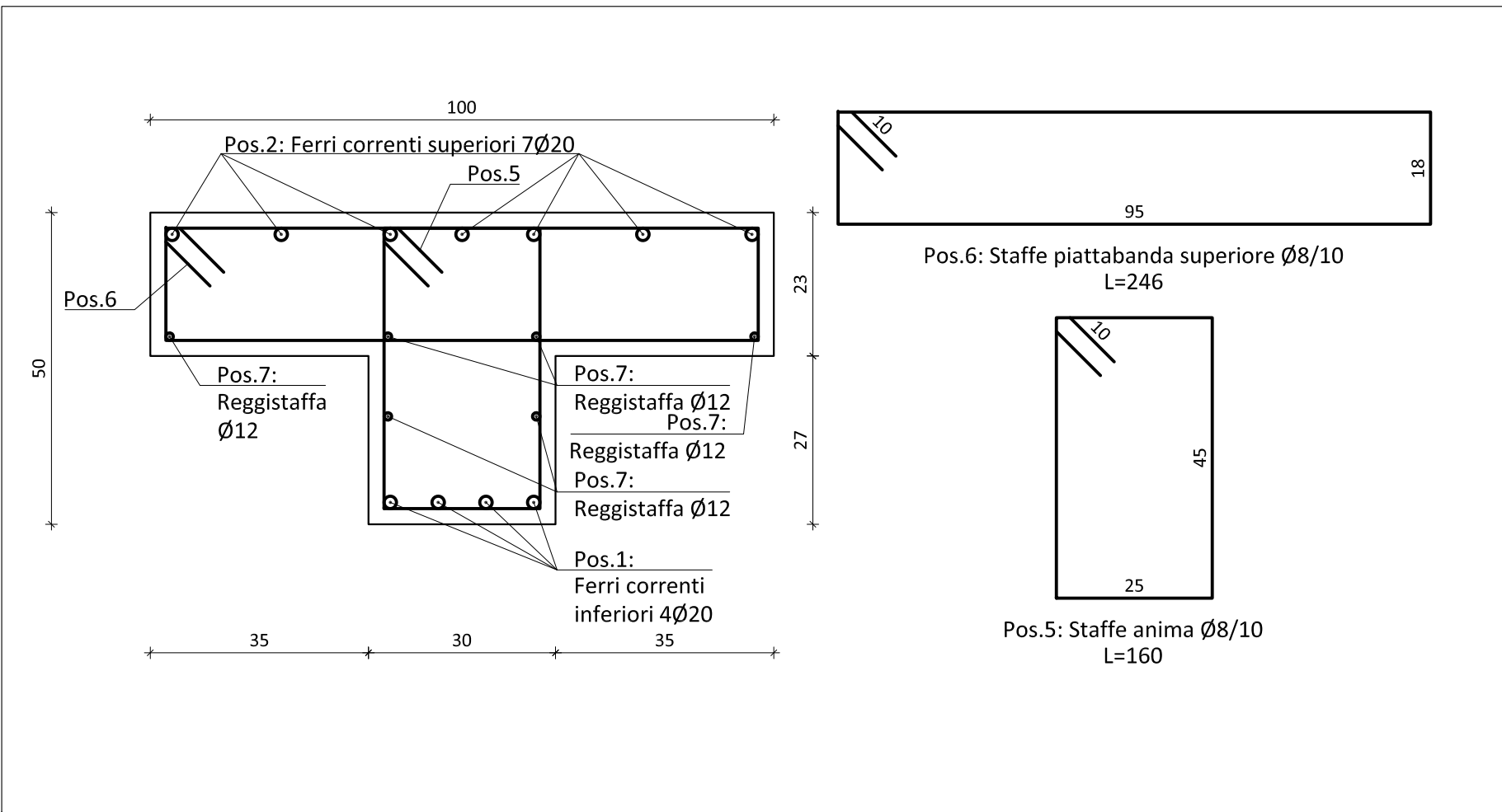


TRAVE 2

Trave 2: Prospetto - Scala 1:20



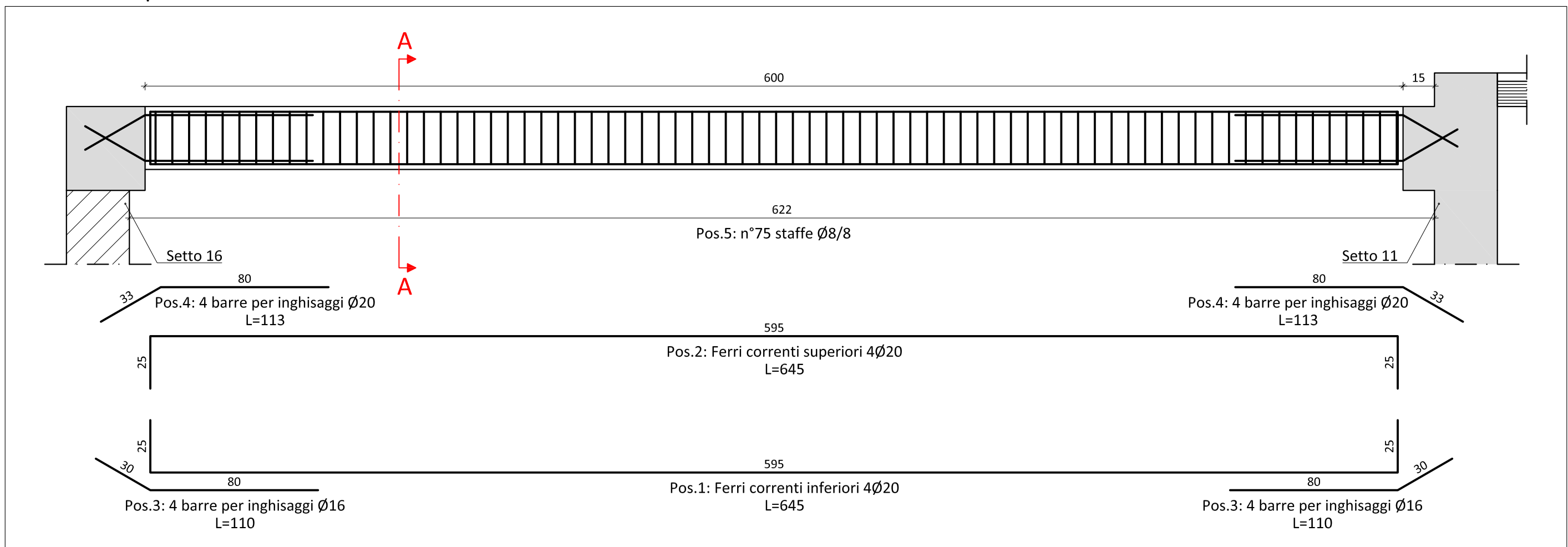
Trave 2: Sezione A-A - Scala 1:10



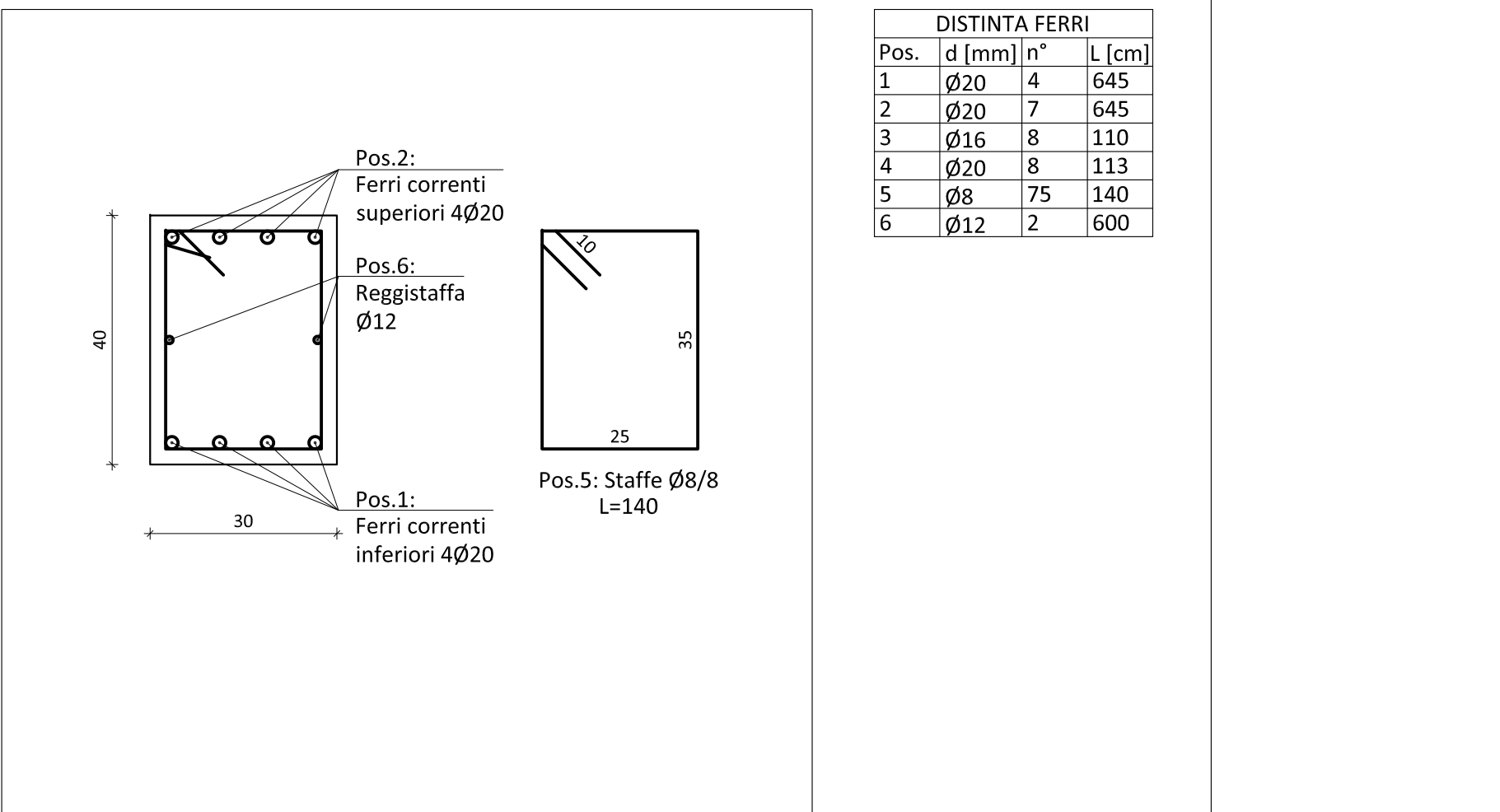
Pos.	d [mm]	n°	L [cm]
1	Ø20	4	675
2	Ø20	7	645
3	Ø16	8	110
4	Ø20	14	113
5	Ø8	60	160
6	Ø8	60	240
7	Ø12	6	622

TRAVE 3

Trave 3: Prospetto - Scala 1:20



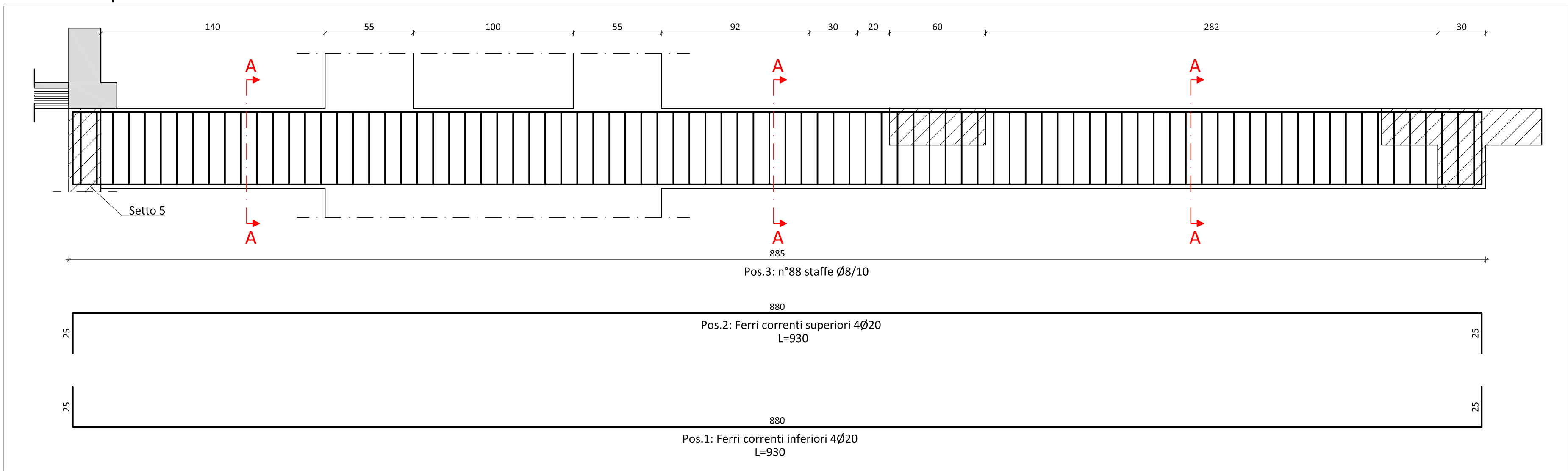
Trave 3: Sezione A-A - Scala 1:10



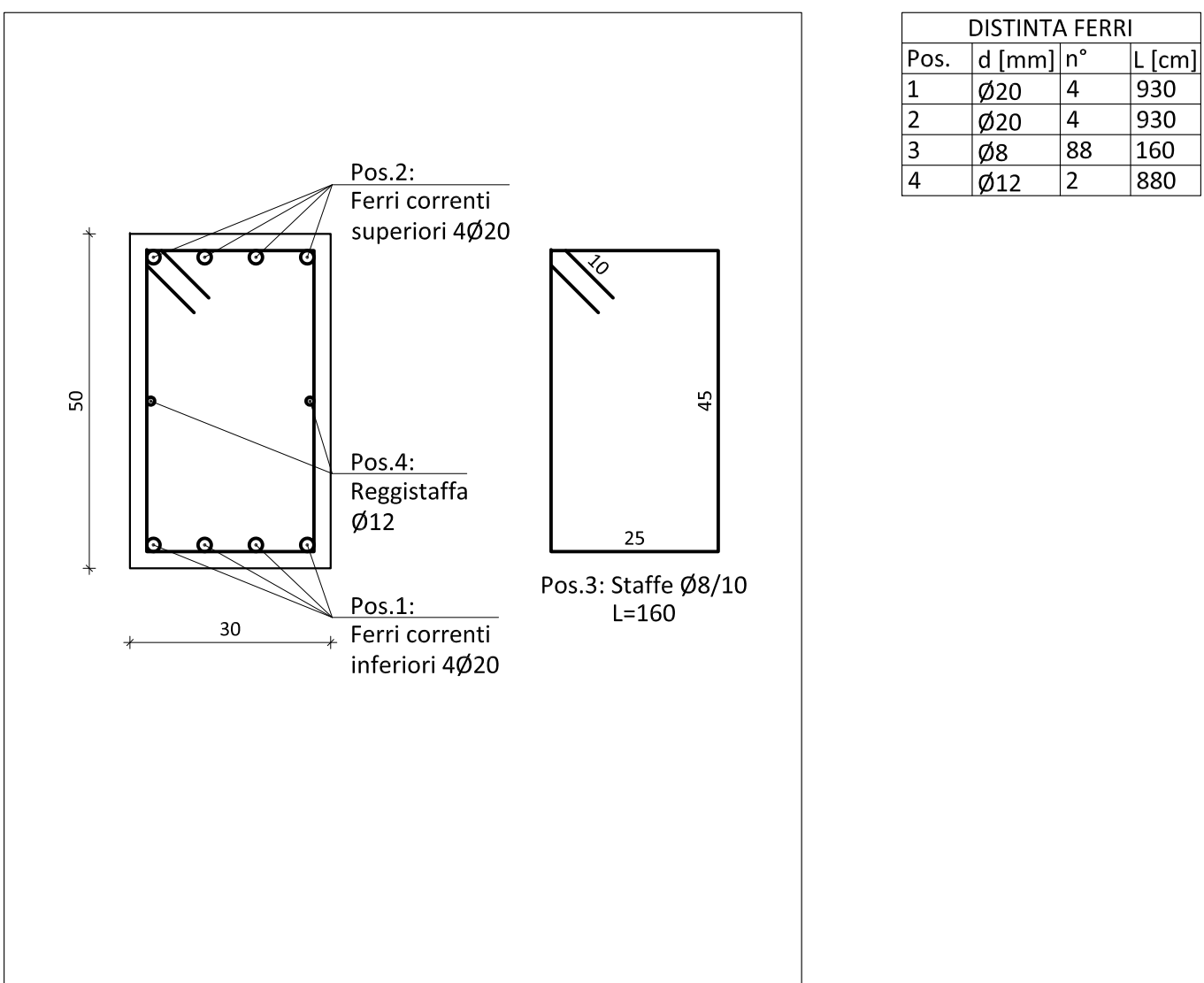
Pos.	d [mm]	n°	L [cm]
1	Ø20	4	645
2	Ø20	7	645
3	Ø16	8	110
4	Ø20	8	113
5	Ø8	75	140
6	Ø12	2	600

TRAVE 4

Trave 4: Prospetto - Scala 1:20



Trave 4: Sezione A-A - Scala 1:10



Pos.	d [mm]	n°	L [cm]
1	Ø20	4	930
2	Ø20	4	930
3	Ø8	88	160
4	Ø12	2	880

PRESCRIZIONI PER I MATERIALI				
CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	DIM. MAX AGGREGATO
Fondazioni, travi, pilastri, colonne, setti, solai	C28/35	XC2	S4	mm 20
ACCIAI PER C.A.	B450C	ACCIAI DA CARPENTERIA		
INGHISAGGI tipo Wurth WIT-PE 500	classe C2	Protezione corrosione (Cl. corrosività ambiente C2)		
Unioni saldate:	da realizzare a c.p. salvo diversamente indicato		Unioni bullonate: ad alta resistenza	

**PRESCRIZIONI ESECUTIVE**

Le quote dovranno essere verificate e stabilite in opera d'intesa con la D.L.

Esecuzione dei getti per c.a. secondo UNI EN 13670-1:2001  
Tutti i getti vanno accuratamente vibrati, per favorire la penetrazione nei casseri  
utilizzare un vibratore ad ago Ø80 mm fino ad affioramento della bolacca.

La maturazione umida delle superfici non cesserate dev'essere garantita mediante frequente bagnatura del getto nella fase di presa.  
Durante i getti mettere in atto le cautele necessarie ad evitare la segregazione; in particolare evitare di eseguire getti da altezze elevate.  
In ogni fase di getto deve essere raccolta adeguata campionatura secondo le indicazioni della D.L.

- Sovrapposizione delle armature metalliche:  
Barre singole  
Rete elettrosaldate

- Piegatura barre di armatura

- Piegatura staffe

- Disposizione armatura in travi, cordoli e pilastri

Se non diversamente indicato l'armatura di travi, cordoli e pilastri dev'essere disposta come illustrato garantendo la lunghezza d'ancoraggio. La prima staffa dev'essere collocata a non più di 5 cm dalla sezione a filo dell'elemento concorrente nel nodo.

- Assemblaggio dei bulloni  
Rondella piatta  
Rondella piano  
Dado esagonale  
Rondella piano  
Assemblato

**COMUNE DI TERNI**  
PROVINCIA DI TERNI

**ADEGUAMENTO SISMICO**  
**DEL COMPLESSO SCOLASTICO "LE GRAZIE" EDIFICI B-C**  
**VIA DEI CICLAMINI 1 - TERNI**  
**Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU**

Proprietà: Comune di Terni  
Responsabile Unico del Procedimento: geom. Stefano Fredduzzi

**progetto - edificio B**  
**CARPENTERIE TRAVI 1-2-3-4**

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

**CITTA FUTURA**  
via S. Chiara, 9 - 55100 Lucca  
tel. 0583/490920 - fax 490921  
e-mail: posta@cittafutura.com

Responsabile integrazione prestazioni specialistiche:  
Progetto architettonico:

Strutture:  
Impianti:  
Impianti meccanici:  
Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica:  
Prevenzione Incendi - Energetica:  
Coordinamento Sicurezza:  
Rilievi:  
Geologia:

ing. Alfredo Alunni Macerini  
arch. Cristina Brindisi  
ing. Nubia Salani  
ing. Alessio Bellucci  
arch. Elena Carnaroli  
ing. Andrea Alunni Macerini  
ing. Marco Andreoni  
ing. Alfredo Alunni Macerini  
ing. Gian Piero Calissi  
dott. per. ind. Davide Possamai  
ing. Chiara Calissi  
ing. Paolo Amadio  
geom. Alfredo Antonelli  
dott.ssa Roberta Giorgi  
dott. Paolo Bartocini

EMISIONE 01/09/2022  
REVISIONE  
scala 1:20 1:10  
TAVOLA: **S06**  
Produzione: ing. Marco Andreoni  
Verifica: ing. Giuliano Dalle Mura  
Approvazione: ing. Alfredo Alunni Macerini

Licenze Autocat: n° 3 - 343-03714459 - n° 1 - 343-59424826  
A758031 TAV.501-502-503-504-505-506-507-508-509-510 PROLOG.EDIFICIO B