

**MATERIALI**

**CALCESTRUZZO**

Calcestruzzo per	Magnone	Fondazioni	20/25
Classe Rca (Mpa)	15	XC2	XC1
Classe esposizione C.E.	-	XC2	XC1
Cemento tipo	42,5	42,5	42,5
Rapporto max acqua/cemento	-	0,35	0,35
Contenuto min. cemento (kg/m³)	150	300	300
Ø max (reali) (mm)	-	35	30
Classe di consistenza	-	S4	S4
Capillarità netto (mm)	-	40	40

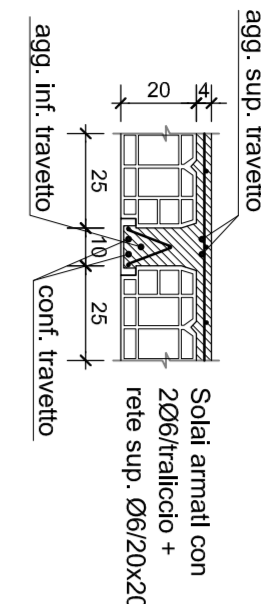
**ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO**

ACCIAIO FER BARRE DI ARMATURA B450C saldaile  
ACCIAIO FER RETI ELETROSALDANTE B450C saldaile  
f = 440 N/mm²

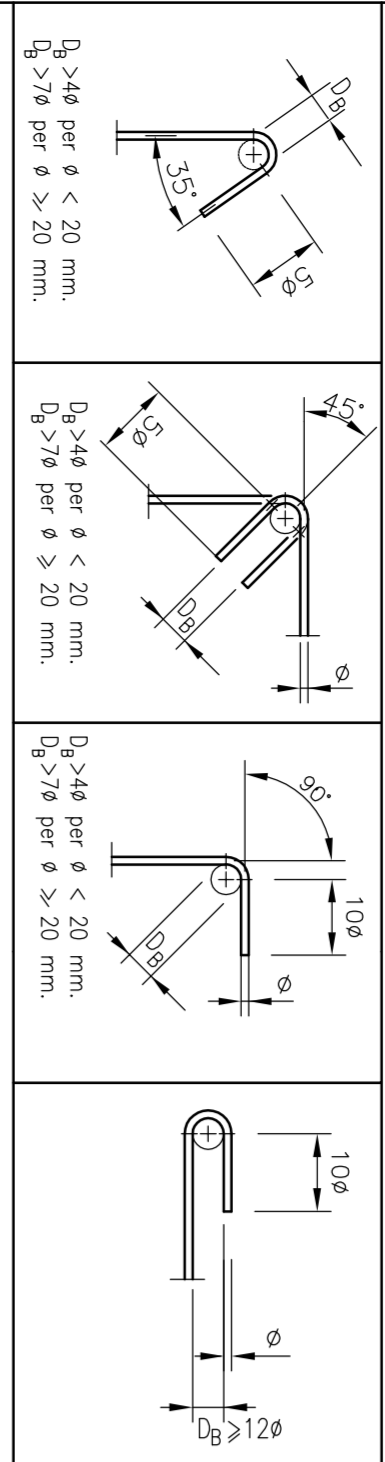
**PRESCRIZIONI SOLAIO BAUSTA**

Solaio Bausta - h=80 cm - h=20+4+24 cm  
Solaio S1401 - S102 - S1403  
Piso proprio 275 Kg/m²  
Sovr. permanente 100 Kg/m²  
Carico accidentale 300 Kg/m²

**SEZIONE TIPOLOGICA SOLAIO**



**DISPOSIZIONI COSTRUTTIVE**



- LA LUNGHEZZA MINIMA DI ANCORAGGIO DELL'ARMATURA VERTICALE DI RIPRESA DOVRA' ESSERE DI 40Ø SALVO DIVERSAMENTE INDICATO.

- LA LUNGHEZZA MINIMA DELLA SOVRAPPOSIZIONE NELLE BARRE DI ARMATURA DOVRA' ESSERE DI 40Ø SALVO DIVERSAMENTE INDICATO.

- LE LUNGHEZZE DELLE BARRE E DELLE STAFFE SONO RIFERITE ALL'INGOMBRO ESTERNO.

Per le armature correnti prevedere, in caso di sovrapposizione, una lunghezza minima di 40 Ø, salvo diversa indicazione. Prevedere il riforzio delle teste e degli angoli dei travi con forcelle, dello stesso Ø dei travi correnti, salvo diversa indicazione.

**N.B.:**  
PRELIMINARMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE LE MISURE RIPORTATE NEL PRESENTE DISEGNO.

**PROVINCIA DI RAVENNA**  
**SETTORE LAVORI PUBBLICI**  
Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE  
"OLIVETTI-CALLEGARI"  
SEDE DI VIA UMAGO, n°18 - RAVENNA

**RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE, EDILIZIA, AMBIENTALE ED ADEGUAMENTO NORMATIVO, FINALIZZATI ALL' ACCORPAMENTO IN UNA UNICA SEDE DELL' ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE OLIVETTI-CALLEGARI DI VIA UMAGO, 18 - RAVENNA**

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

Presidente: Sig. Michele de Pascale		Consigliere con delega all'edilizia Scolastica: Sig.ra Maria Luisa Marinuzzi	
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobili		Responsabile dell' U.O. Arch. Giovanni Guzzanti	
RESPONSABILI E UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Paolo Nobili			
PROGETTISTA COORDINATORE: Ing. Marco Coni		Firmato:	
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE: Raggruppamento temporaneo di professionisti costituito da Studio Breda-Faruzzi-Zanoni (coordinato) di Padova, Studio Tera di Ing. Paolo Sordani, Studio Tera di Ing. Paolo Sordani, Studio di Tera (P) (rendimento)		Firmato:	
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Simone Pini, Cesare (P)		Firmato:	
PROGETTISTI IMPIANTI ELETTRICI: P.I. Gabriele Casadei, Ravenna		Firmato:	
PROGETTISTI IMPIANTI MECCANICI: Ing. Marco Coni, Geom. Antonio Marchi		Firmato:	
PROGETTISTI OPERE ARCHITETTONICHE: P.I. Andrea Buzzi, Ing. Tiziana Nispoli		Firmato:	
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE: Ing. Annalisa Bellotti, Geom. Franco Tocco, Fakke Bellati		Firmato:	
ELABORAZIONE GRAFICA: Geom. Franco Tocco, Geom. Sara Virgilio		Firmato:	
0 - EMISSIONE		F.T. S.V. M.C. P.A. 12/06/2019	
Rev. Descrizione		Redattore: Controllore: Approvatore: Data:	

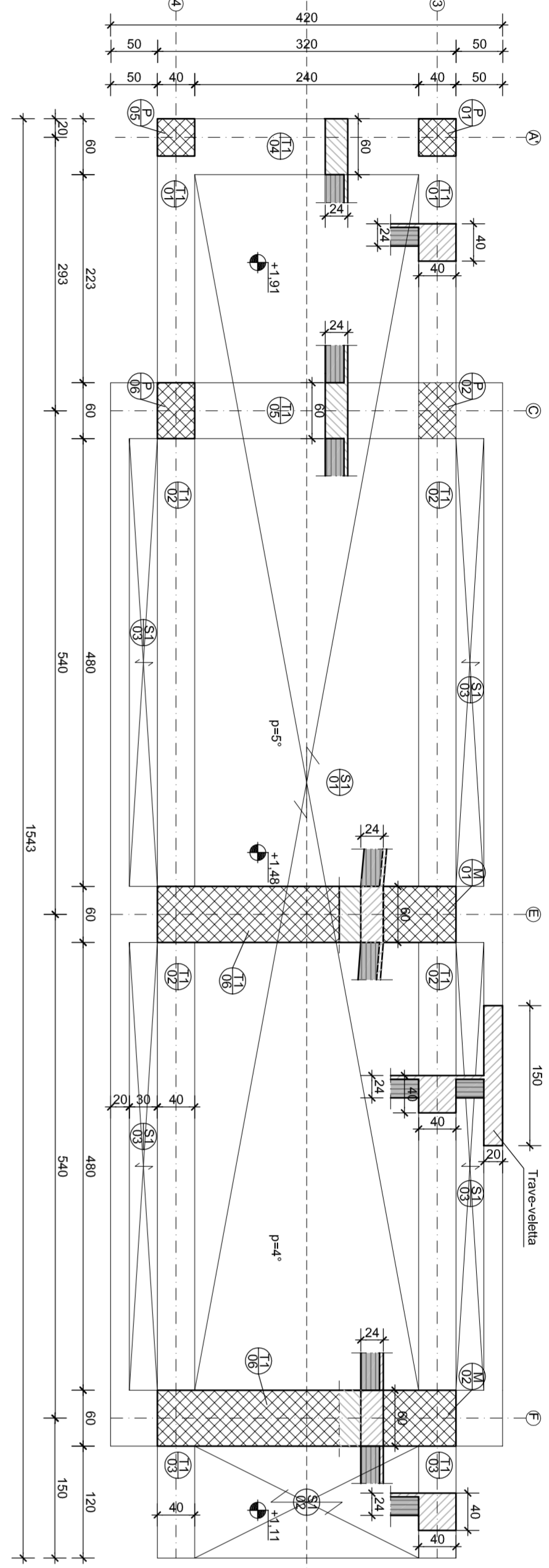
TITOLO ELABORATIVO:

**OPERE STRUTTURALI**  
**NUOVO CORPO DI COLLEGAMENTO**  
**SOLAI PRIMO ORIZZONTAMENTO - CARPENTERIE E ARMATURE**

Edizione n°:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
NC.S.06	0	12/06/2019	1:50 1:20	NC50R-NC55R-NC52R-NC52A-W

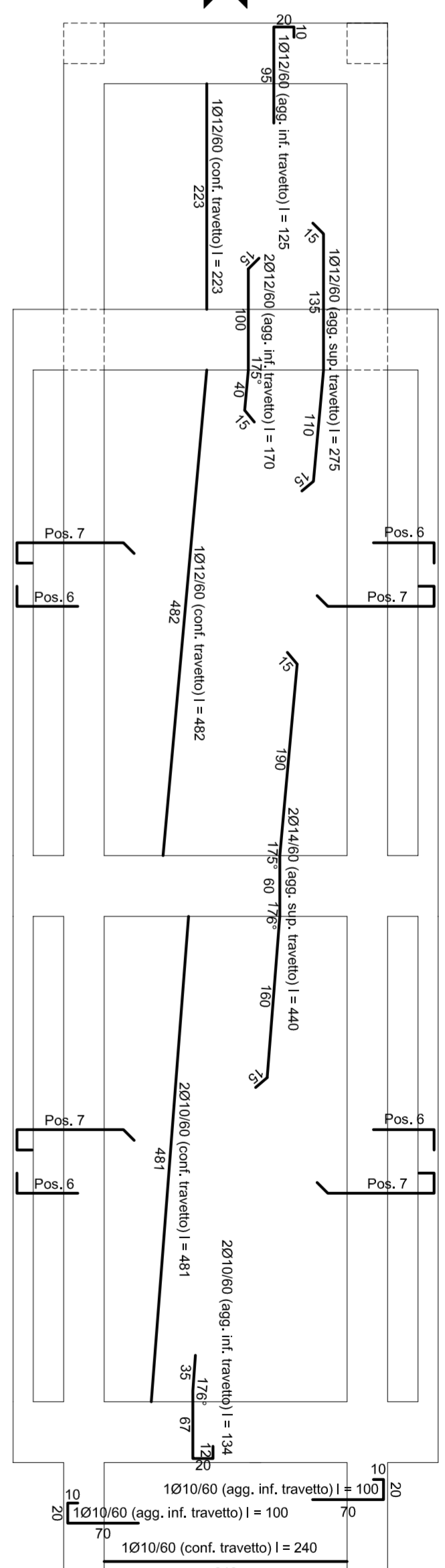
**PRIMO ORIZZONTAMENTO - CARPENTERIE**

Scala 1:50



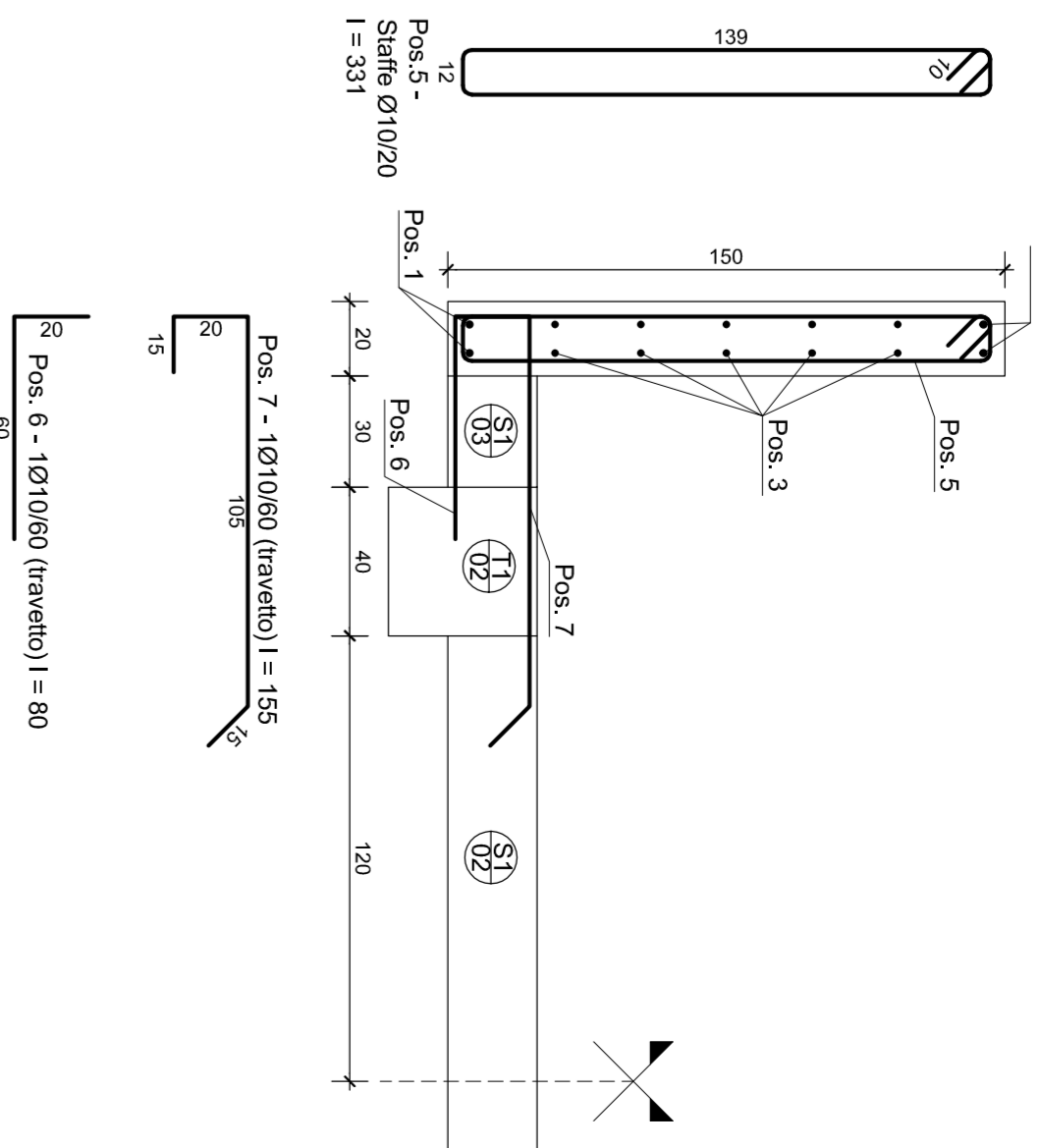
**PRIMO ORIZZONTAMENTO - ARMATURA AGGIUNTIVA**

Scala 1:50



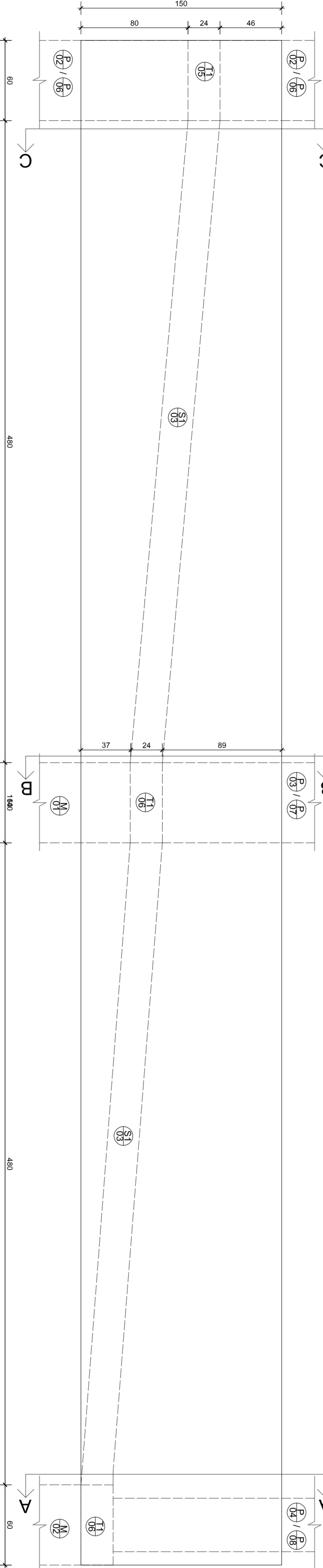
**ARMATURA TRAVE VELETTA - SEZIONE A-A**

Scala 1:20



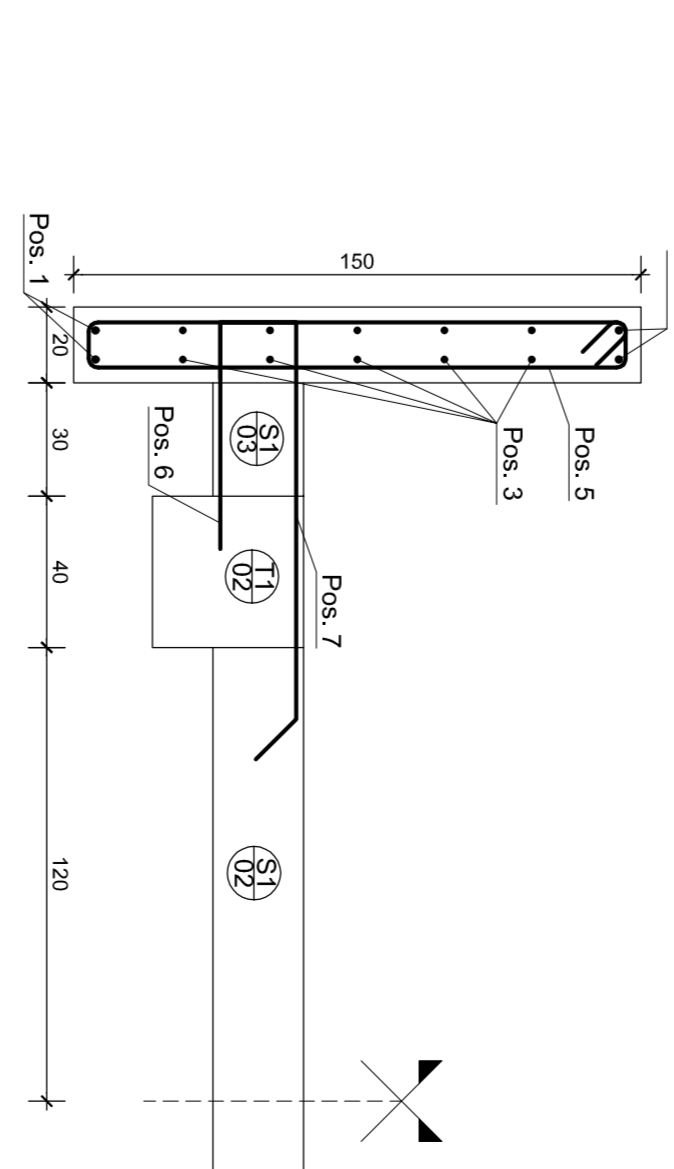
**CARPENTERIA TRAVE VELETTA**

Scala 1:20



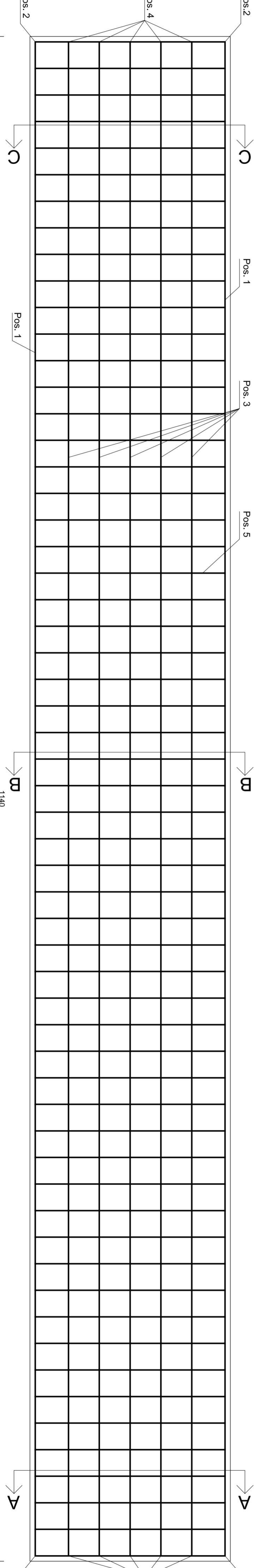
**ARMATURA TRAVE VELETTA - SEZIONE B-B**

Scala 1:20



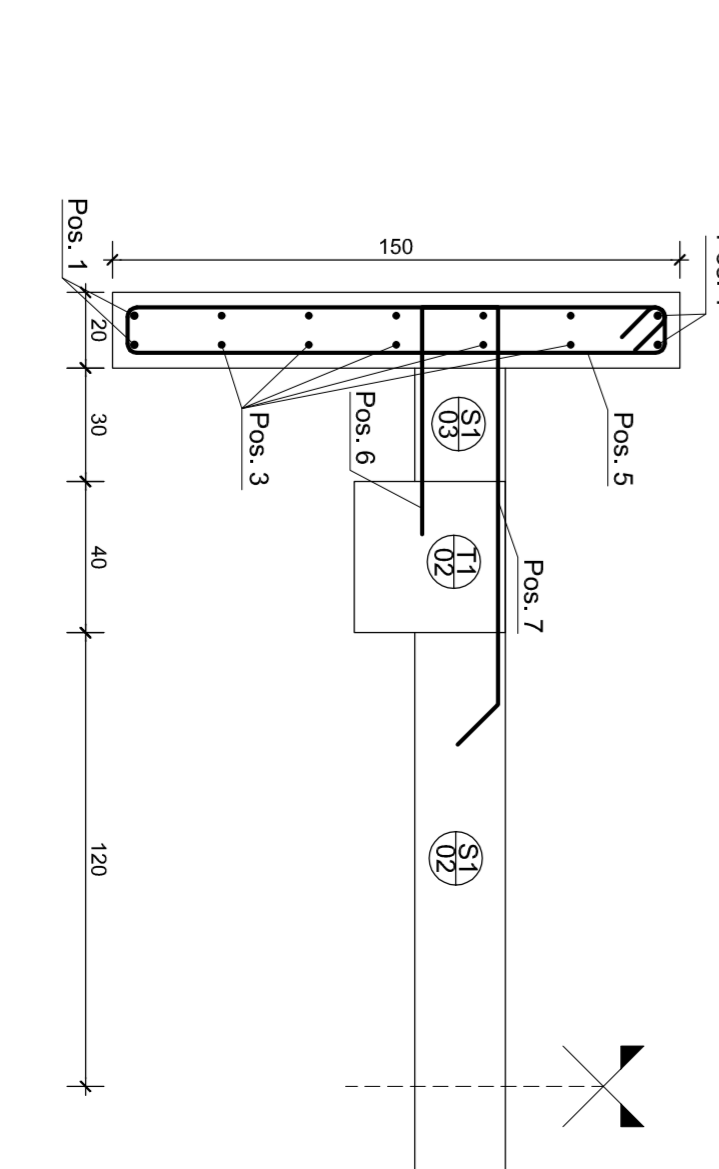
**ARMATURA TRAVE VELETTA**

Scala 1:20



**ARMATURA TRAVE VELETTA - SEZIONE C-C**

Scala 1:20



Staffe Ø10/20  
Pos. 1 - 2x(1+1)Ø12 = 1132  
1132  
Pos. 3 - 5x(1+1)Ø10/20 = 1132  
1132

Staffe Ø10/20  
Pos. 1 - 2x(1+1)Ø12 = 1132  
1132  
Pos. 4 - moletta di chiusura 5x(1+1)Ø10/20 in testata  
1 = 52  
20  
15