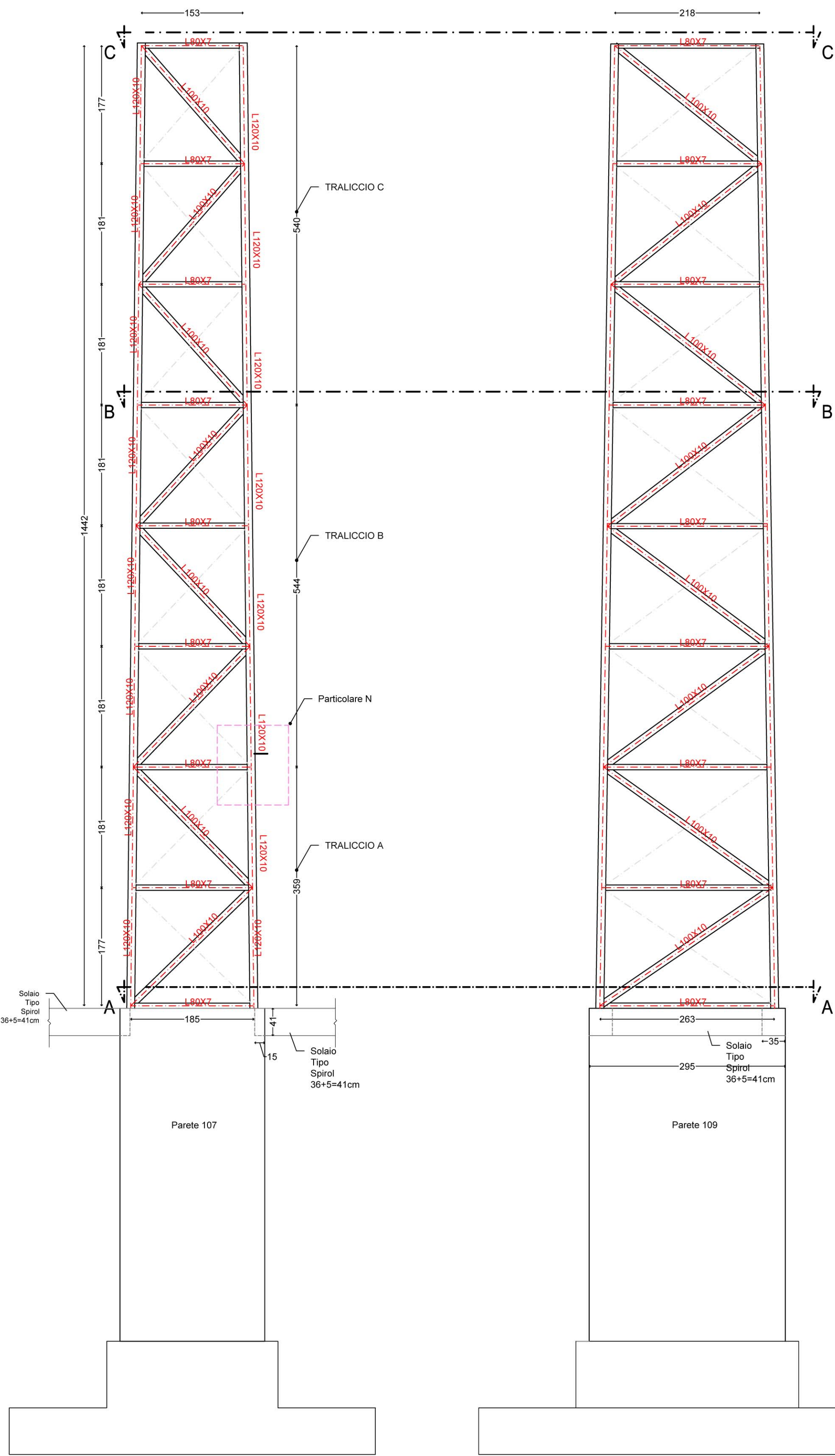
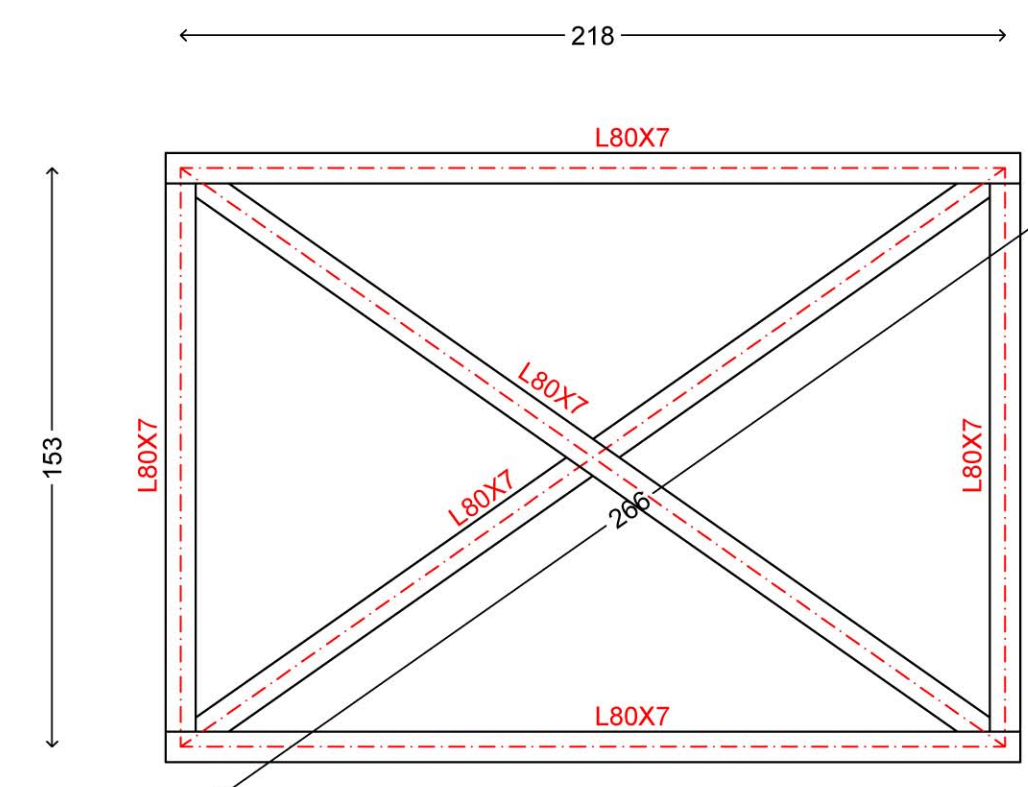


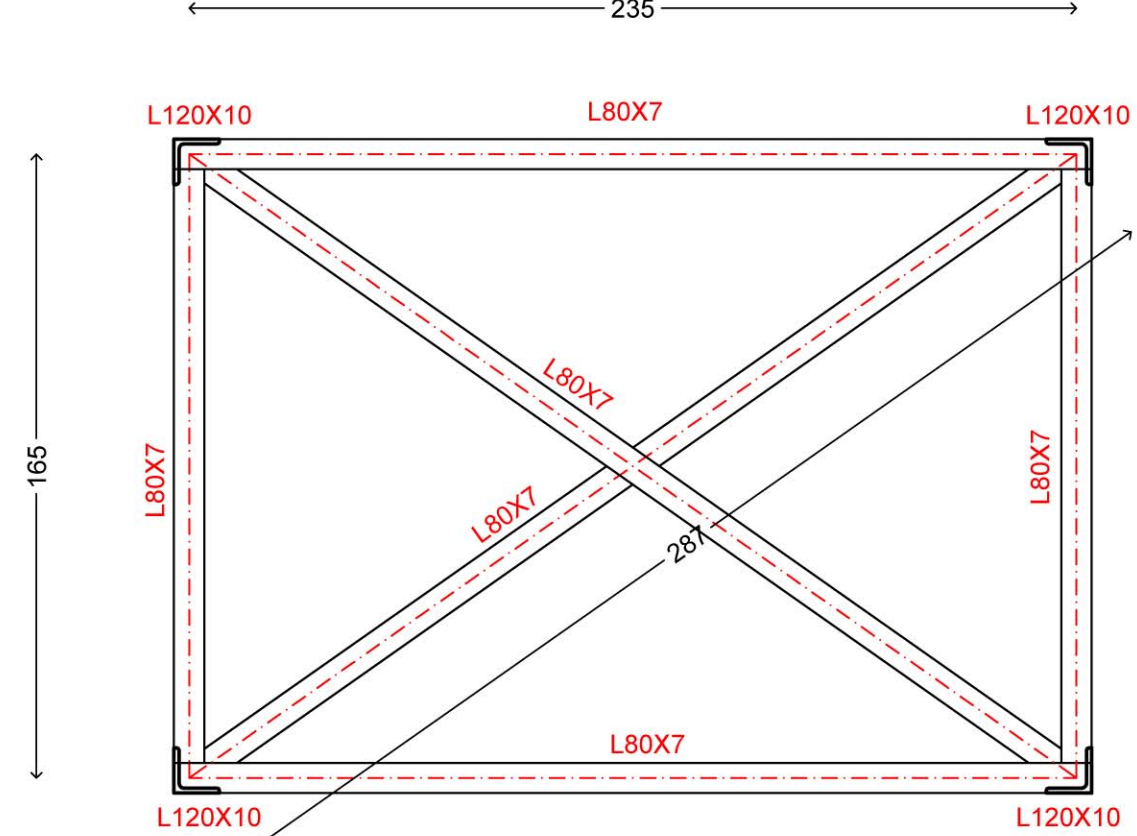
**Prospetto strutturale traliccio**  
Scala 1:50



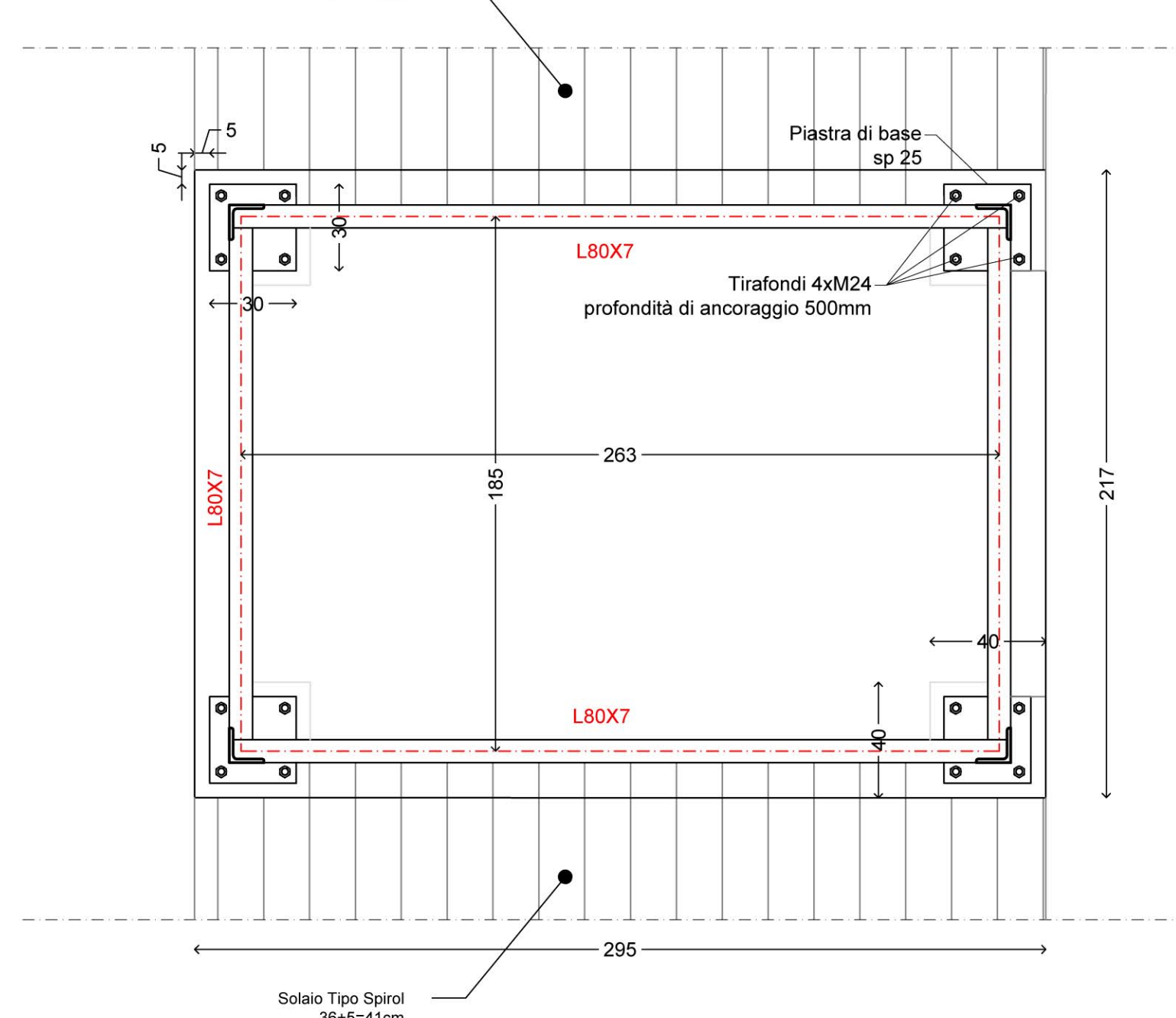
**Sezione C**  
Scala 1:20



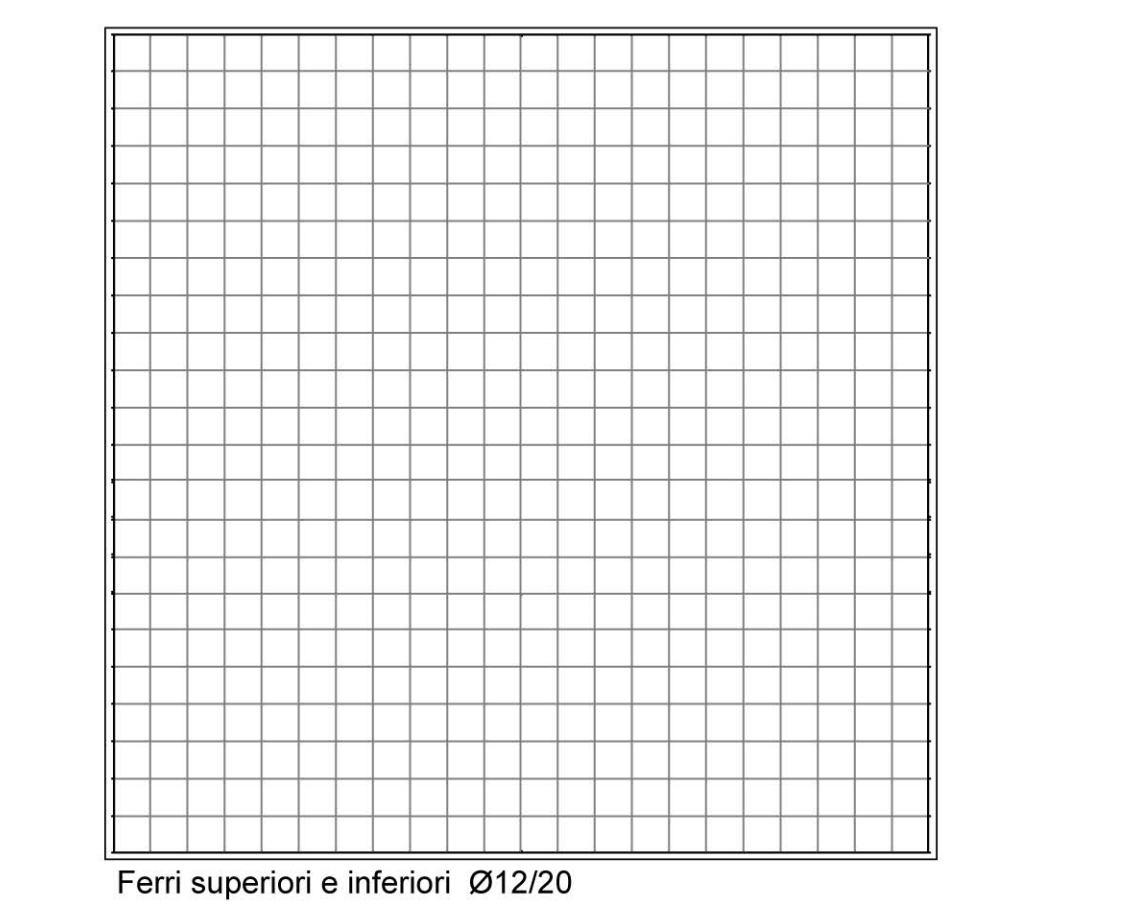
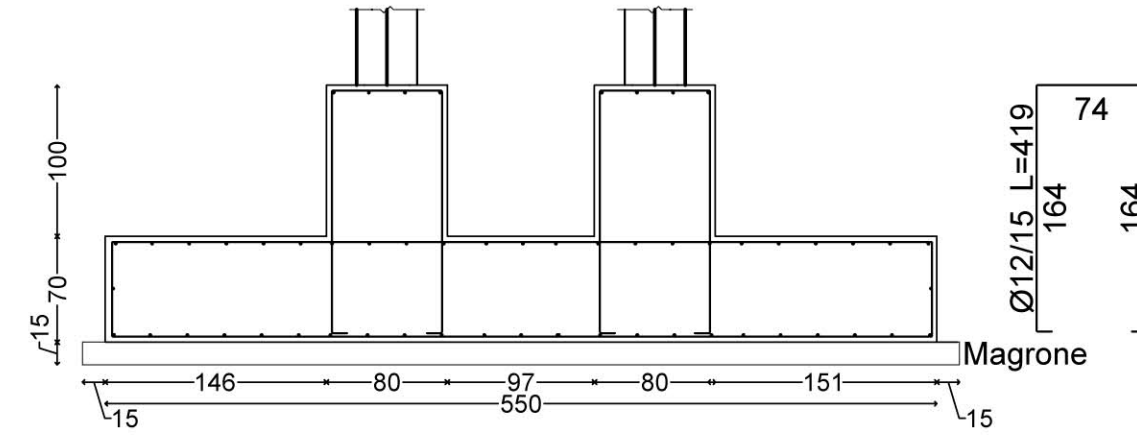
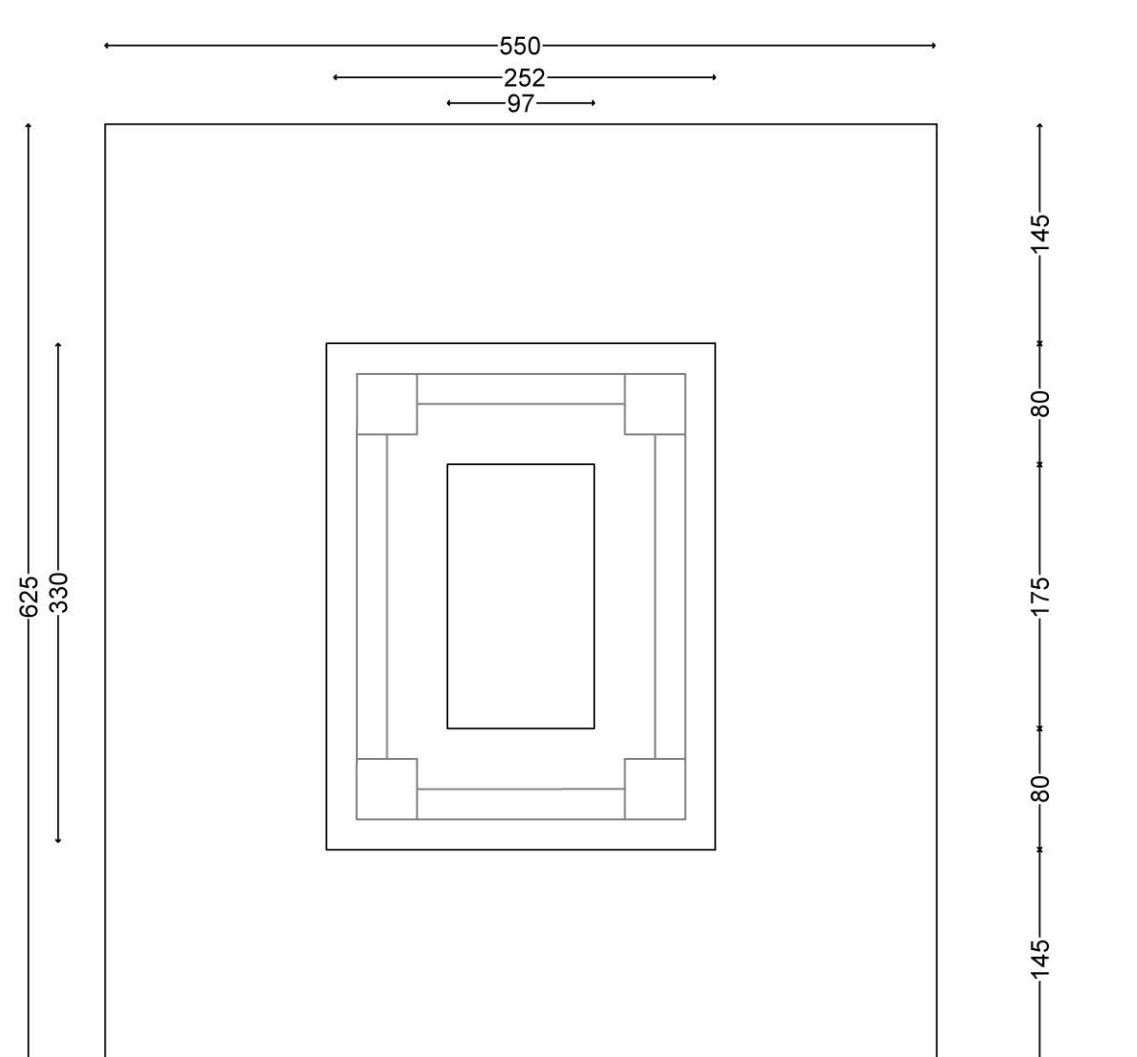
**Sezione B**  
Scala 1:20



**Sezione A**  
Scala 1:20

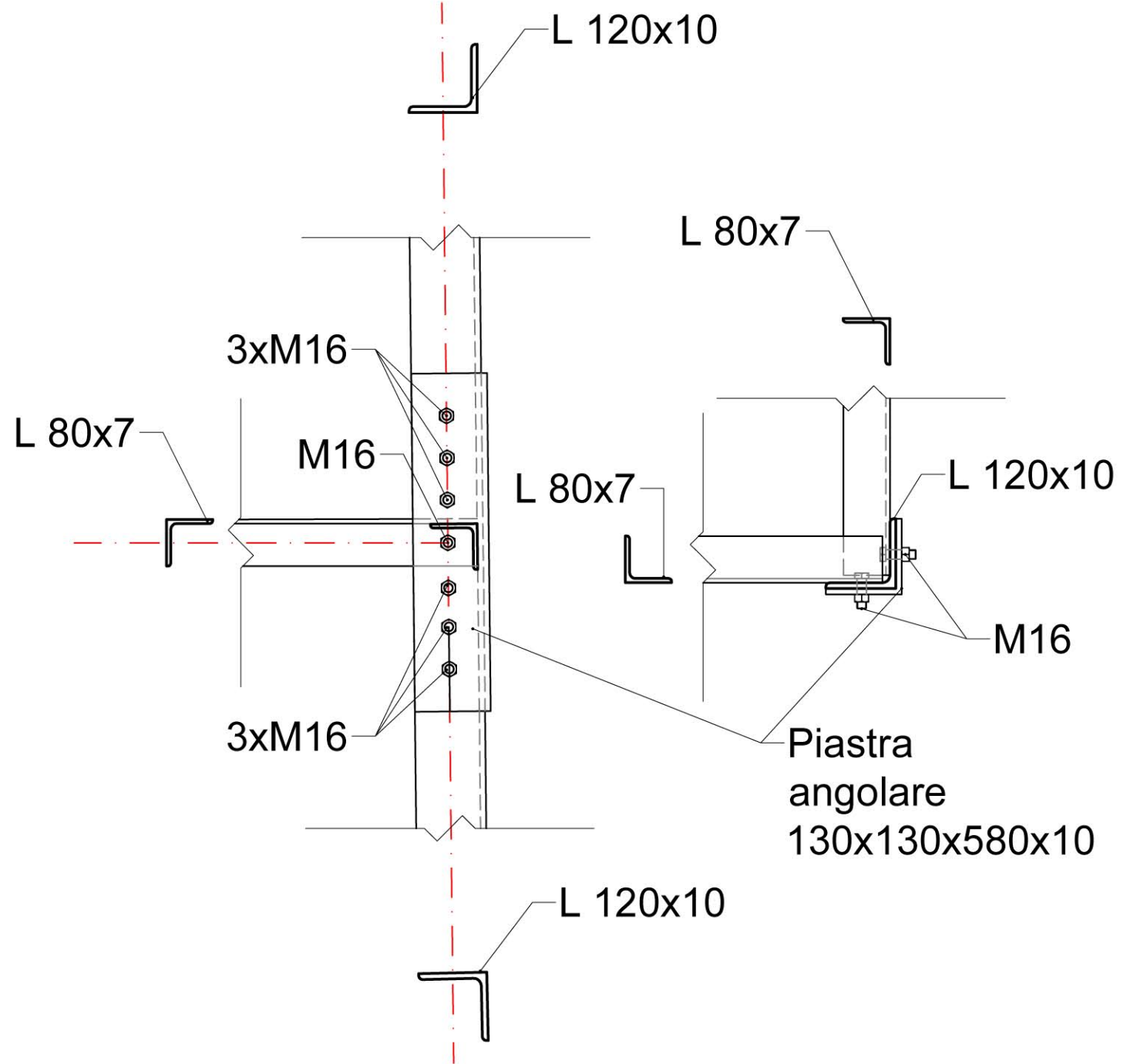


**Plinto totem**  
Scala 1:50

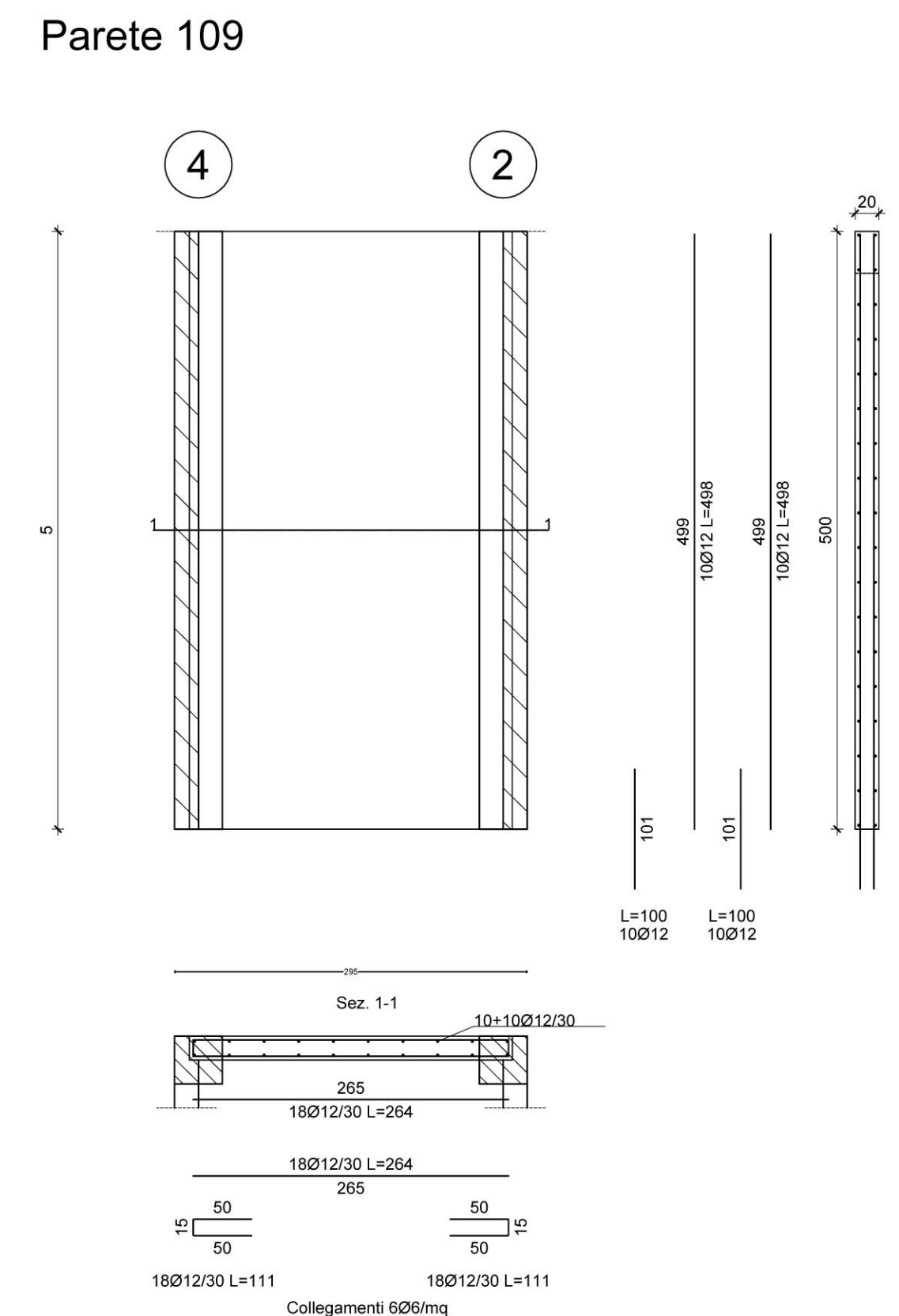


**Particolare N**  
Scala 1:10

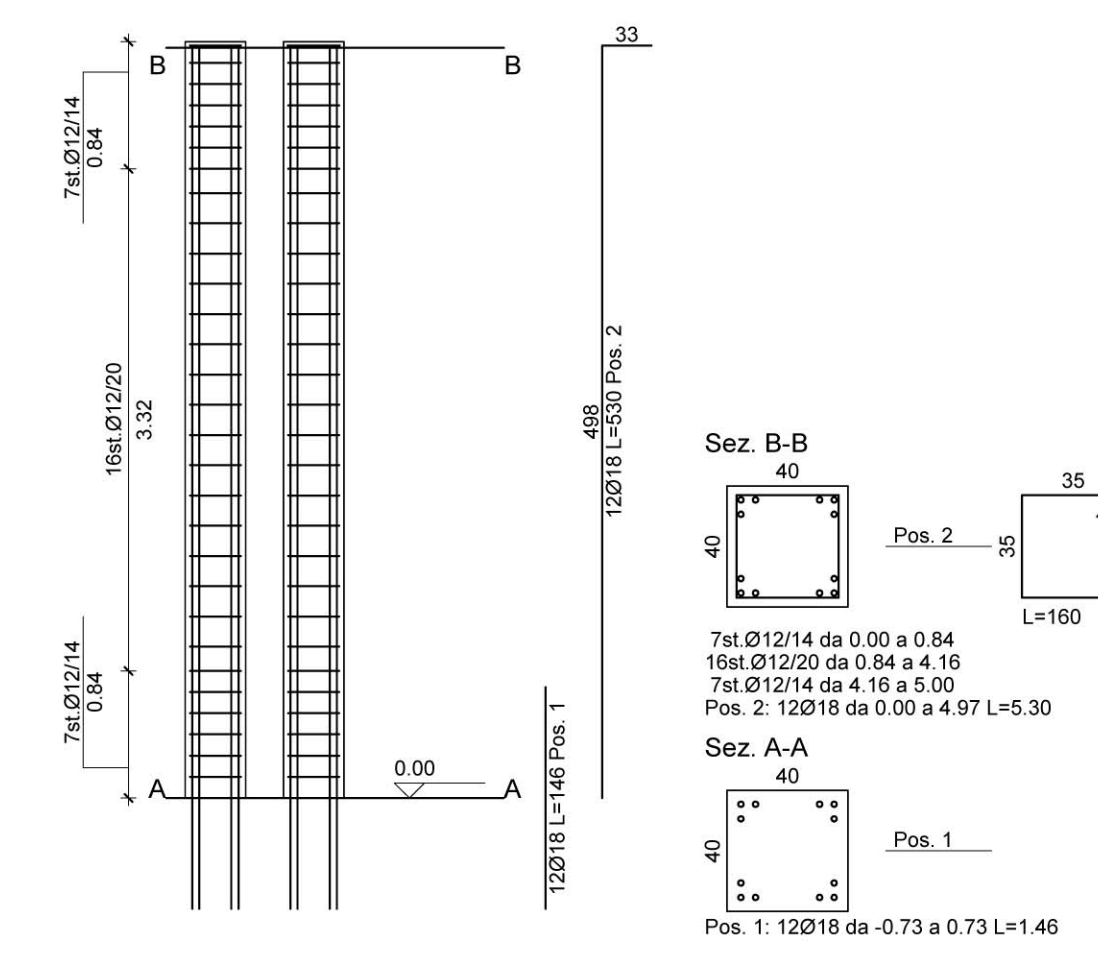
La struttura portante del totem è costituita da tre tralicci metallici (A, B, C) con unioni saldate in officina e successivamente montate in cantiere con collegamenti bullonati. Lo spessore delle saldature dei profili ad L è pari allo spessore massimo dei profili uniti (Z=10mm) e verranno realizzate in completo ripristino. Per quanto riguarda le unioni bullonate fra i tralicci saranno realizzate mediante delle piastre angolari coprigiunto bullonate ai montanti principali, come da particolare:



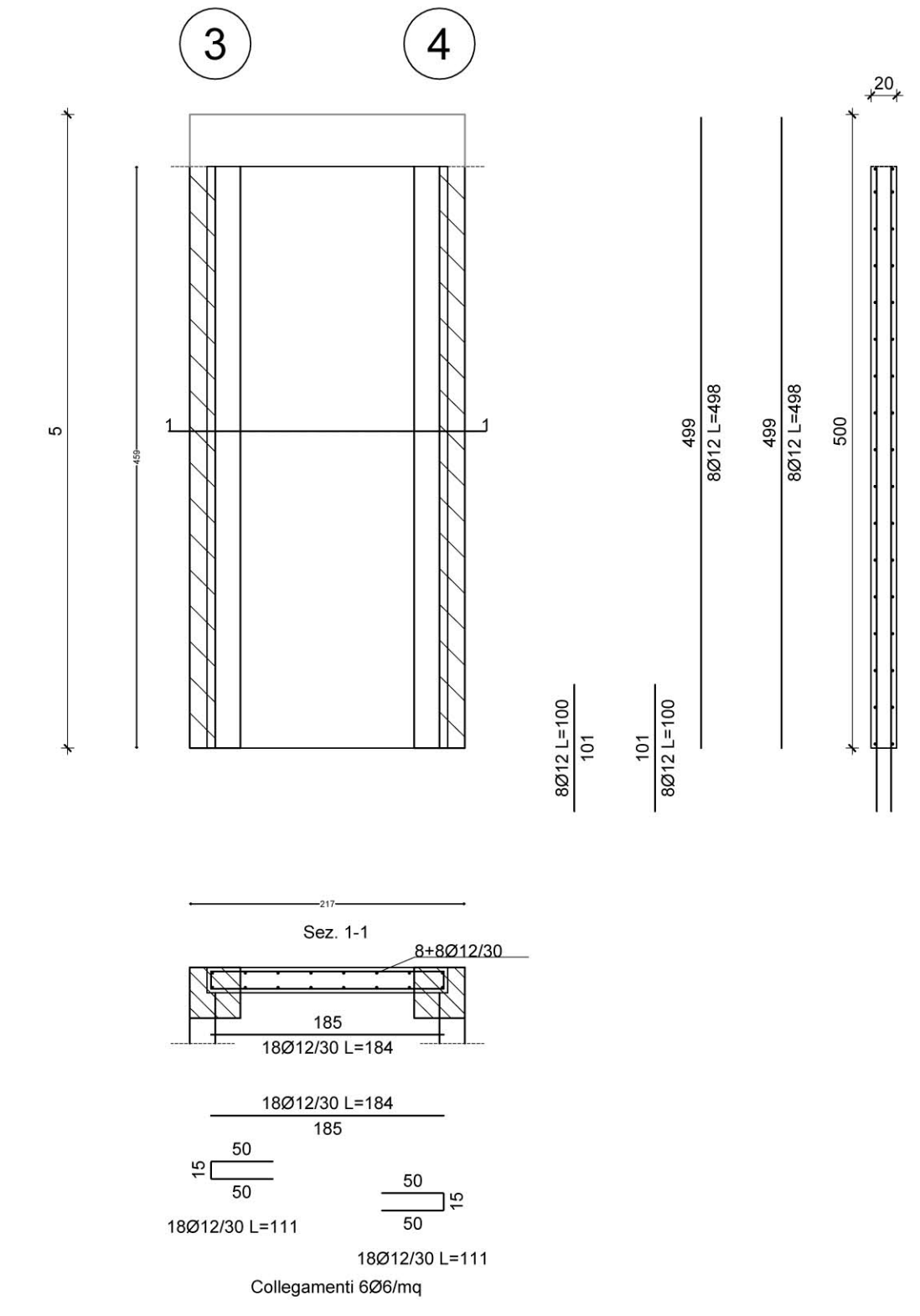
**Esploso setti**  
Scala 1:50



**Pilastri totem**



**Parete 107**

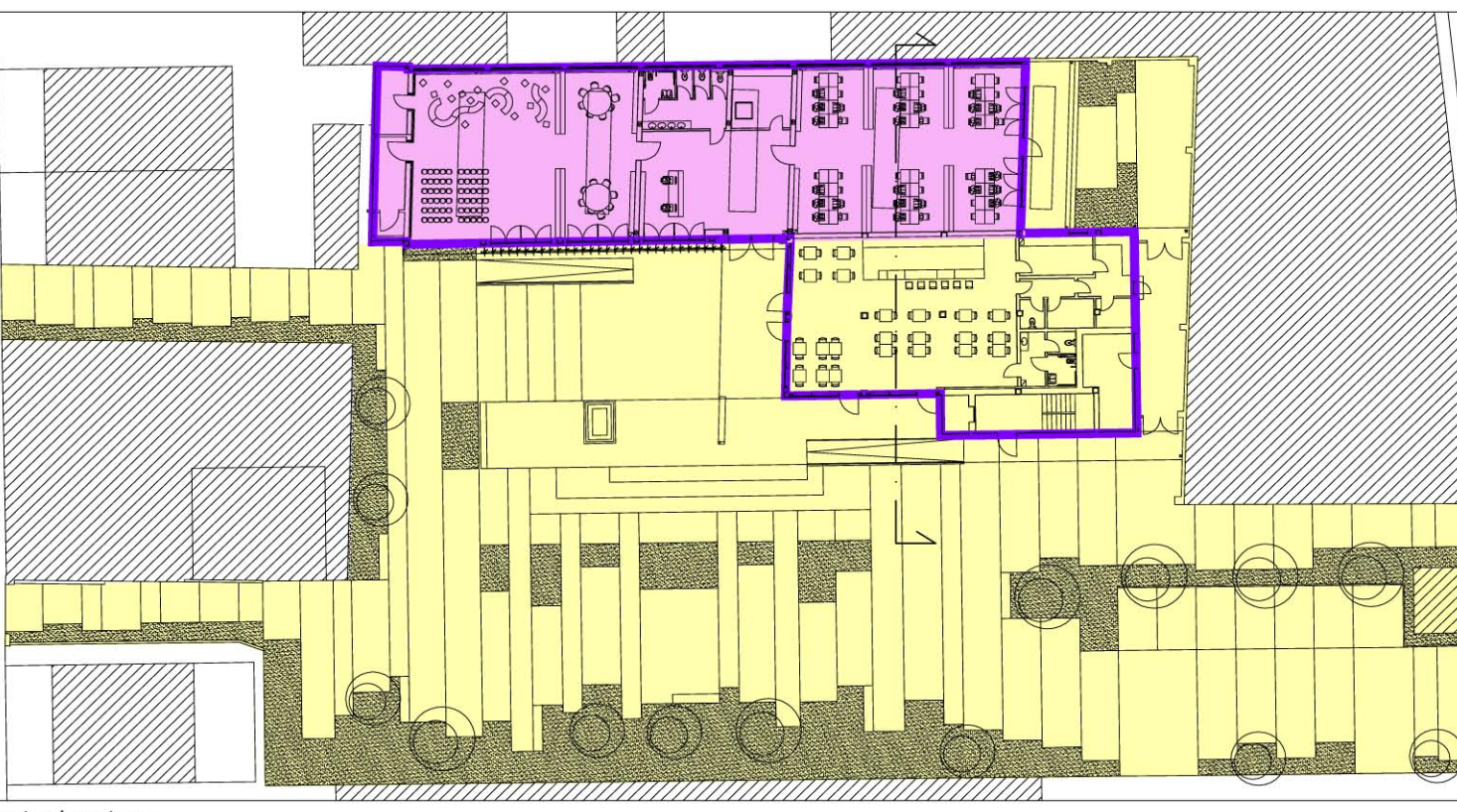
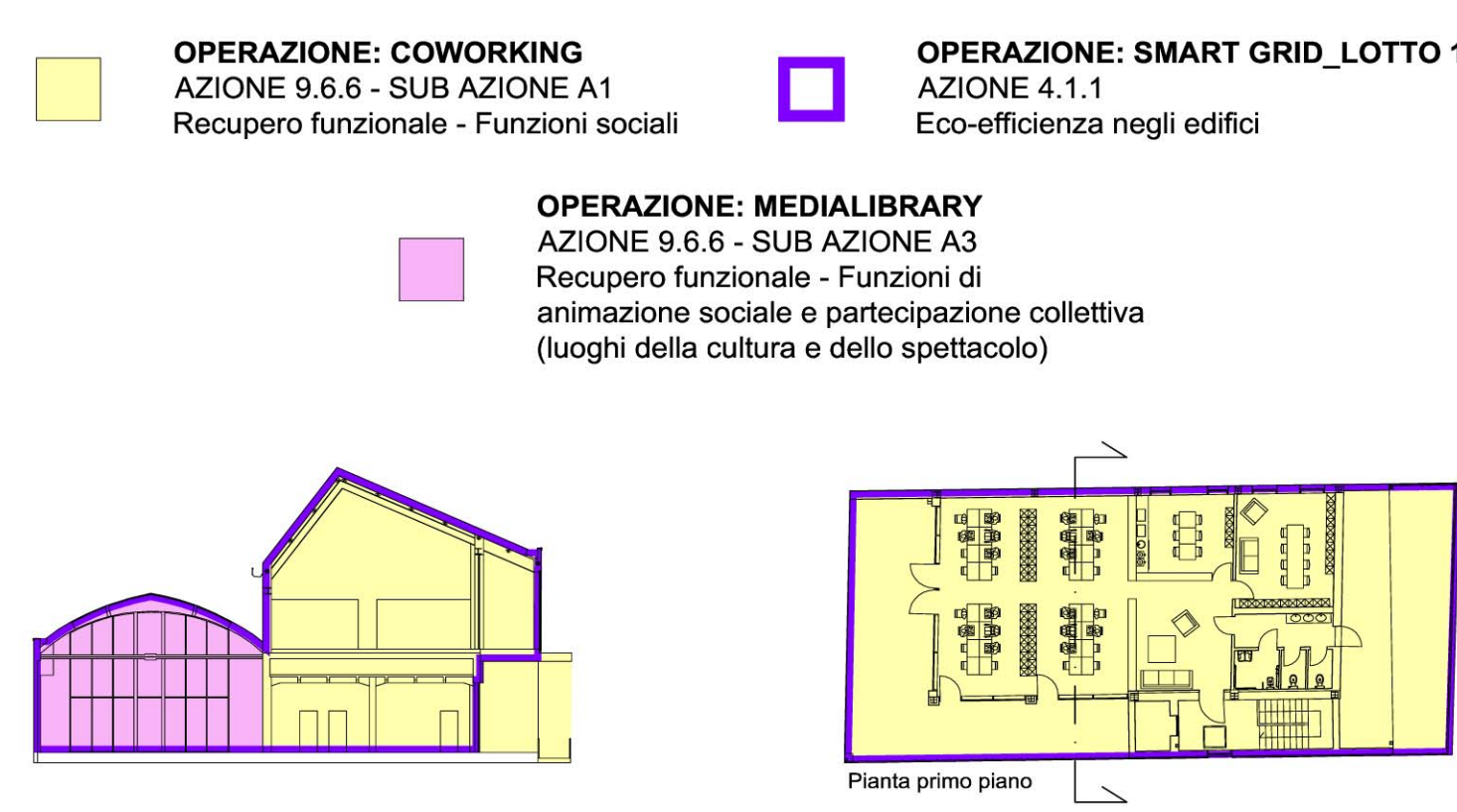


**ANALISI DEI CARICHI**

SOLAIO TIPO 1	
Peso + Permanenti comp. def.	560 [daN/mq]
Permanenti non comp. def.	80 [daN/mq]
Variabili - C1	300 [daN/mq]
SOLAIO TIPO 2	
Peso + Permanenti comp. def.	350 [daN/mq]
Permanenti non comp. def.	100 [daN/mq]
Variabili - R2	300 [daN/mq]
SOLAIO TIPO 3	
Peso + Permanenti comp. def.	400 [daN/mq]
Permanenti non comp. def.	80 [daN/mq]
Variabili - C2	400 [daN/mq]
SOLAIO DI COPERTURA COWORKING	
Peso + Permanenti comp. def.	30 [daN/mq]
Permanenti non comp. def.	150 [daN/mq]
Variabili - NEVE	80 [daN/mq]
SOLAIO DI COPERTURA MEDIALIBRARY	
Peso + Permanenti comp. def.	250 [daN/mq]
Permanenti non comp. def.	70 [daN/mq]
Variabili - NEVE	80 [daN/mq]

CALCESTRUZZO PER ELEMENTI STRUTTURALI	
ELEMENTO STRUTTURALE	travi fondazione
CLASSE DI RESISTENZA	C25 / f <sub>td</sub>
R <sub>ck</sub>	30 [N/mm <sup>2</sup> ]
f <sub>ctm</sub>	2.56 [N/mm <sup>2</sup> ]
DIAM. MAX. AGGREGATO	31.5 [mm]
CLASSE DI CONSISTENZA	S4
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2
CALCESTRUZZO PER ELEMENTI STRUTTURALI	
ELEMENTO STRUTTURALE	pilanti e setti
CLASSE DI RESISTENZA	C28 / f <sub>td</sub>
R <sub>ck</sub>	35 [N/mm <sup>2</sup> ]
f <sub>ctm</sub>	2.56 [N/mm <sup>2</sup> ]
DIAM. MAX. AGGREGATO	31.5 [mm]
CLASSE DI CONSISTENZA	S4
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2
ACCIAIO PER C.A.	
ELEMENTO STRUTTURALE	Barre
TIPO	B450C
f <sub>yk</sub>	450 [N/mm <sup>2</sup> ]
f <sub>td</sub>	540 [N/mm <sup>2</sup> ]
ELEMENTO STRUTTURALE	
ELEMENTO STRUTTURALE	Reti e tralicci
TIPO	B450C
f <sub>yk</sub>	450 [N/mm <sup>2</sup> ]
f <sub>td</sub>	540 [N/mm <sup>2</sup> ]
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	
ELEMENTO STRUTTURALE	Profiliati
TIPO	S275
f <sub>yk</sub>	275 [N/mm <sup>2</sup> ]
f <sub>td</sub>	430 [N/mm <sup>2</sup> ]
COLLEGAMENTI	
CLASSE	8.8
f <sub>td</sub>	900 [N/mm <sup>2</sup> ]
f <sub>td</sub>	1000 [N/mm <sup>2</sup> ]
ANCORANTI CHIMICI	
ELEMENTO STRUTTURALE	Resina bicomponente
TIPO	Hilti Hi-Re 500
PROFONDITA' DEL FORO	da scheda prodotto
SALDATURE	
ELEMENTO STRUTTURALE	Cotture a cingolo
PROFONDITA' DEL FORO	da scheda prodotto
SPESORE CORDONE	da scheda prodotto

**POR FESR 2014 - 2020** - Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione - Progetto di innovazione urbana (P.I.U.)



- L'elaborato progettuale risulta riferito alle seguenti operazioni:

- OPERAZIONE: COWORKING
- OPERAZIONE: SMART GRID\_LOTTO 1
- OPERAZIONE: MEDIALIBRARY



Progetto: **Medialibrary, Bar, Coworking e Piazza del Totem**  
POR FESR 2014-2020 - Progetto di Innovazione Urbana (P.I.U.)

Titolo: **Strutture - Carpenteria e particolari totem esploso setti e pilastri e plinto di fondazione**

Fase: **Progetto esecutivo**

Assessore all'Urbanistica e ai Lavori Pubblici **Valerio Barberis**  
Servizio Urbanistica  
Dirigente del Servizio **Francesco Caporaso**  
Responsabile Unico del Procedimento **Michela Brachi**

**Progettisti**

Progettazione opere architettoniche  
**Massimo Fabbrì**  
**Alessandro Pazzagli**  
Progettazione opere strutturali  
**Francesco Sanzo**

Computo metrico estimativo opere architettoniche  
**Antonio Silvestri**  
**Michele Fiesoli**  
Progettazione impianti  
**Andrea Carlesi**, **Filippo Bogani (Technologies 2000)**  
Coordinamento per il comune: **Iuri Baldi**

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione  
**Francesco Sanzo**  
Geologia  
**Alessandro Murratzu**

Coprogettazione opere architettoniche  
**Alessia Bettazzi**  
Progettazione antincendio  
**Cristina Gorrone**

Collaborazione  
**Matteo Galatolo**  
**Silvia Pinzauti**  
**Viola Valeri**  
Rilievo aree esterne  
**Massimo Falcini**  
Rilievo fabbricati  
**Stefano Mordini**

Tavola: n. **S05**

Scala: **Varie**

Spazio riservato agli uffici:

