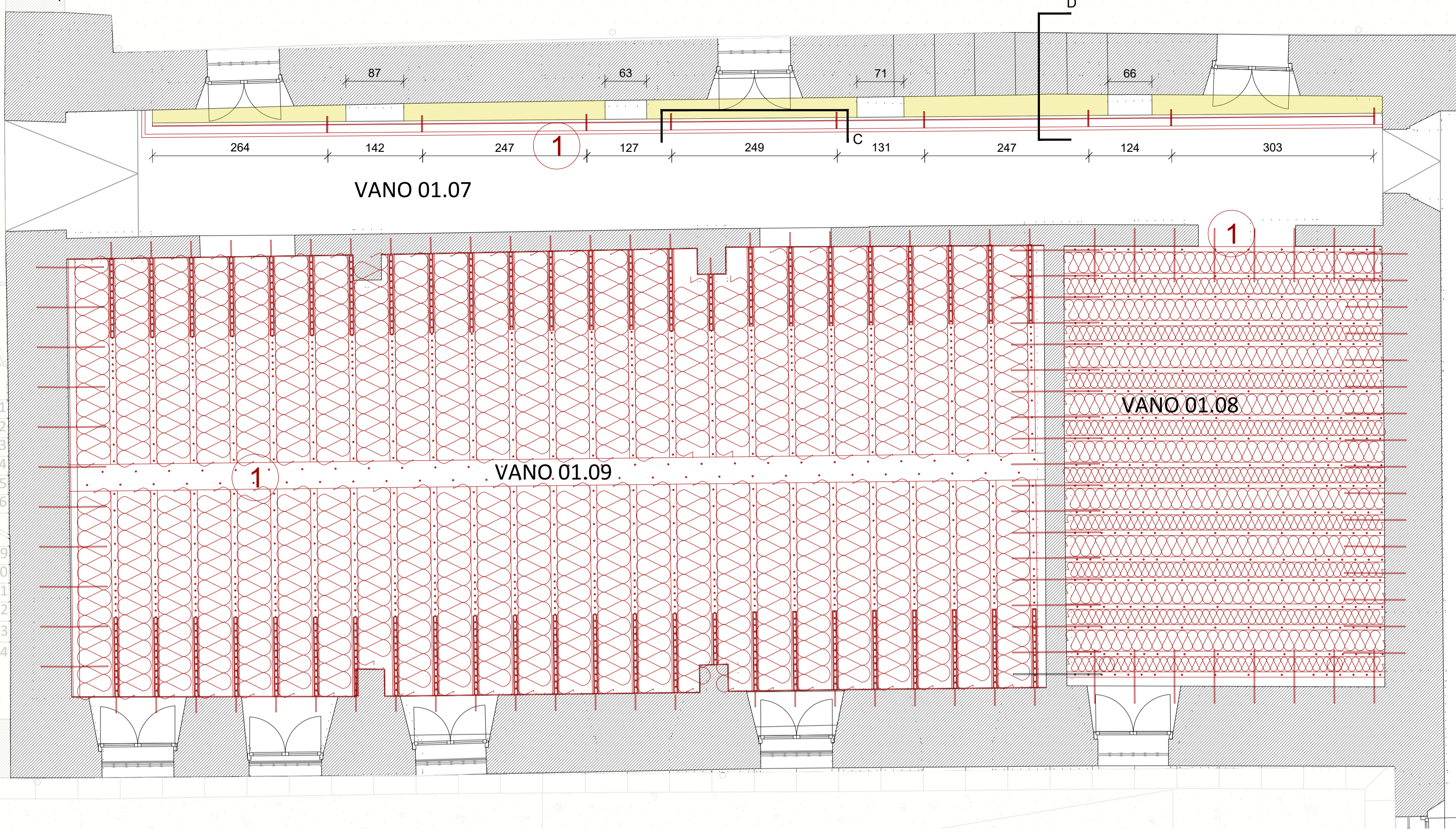
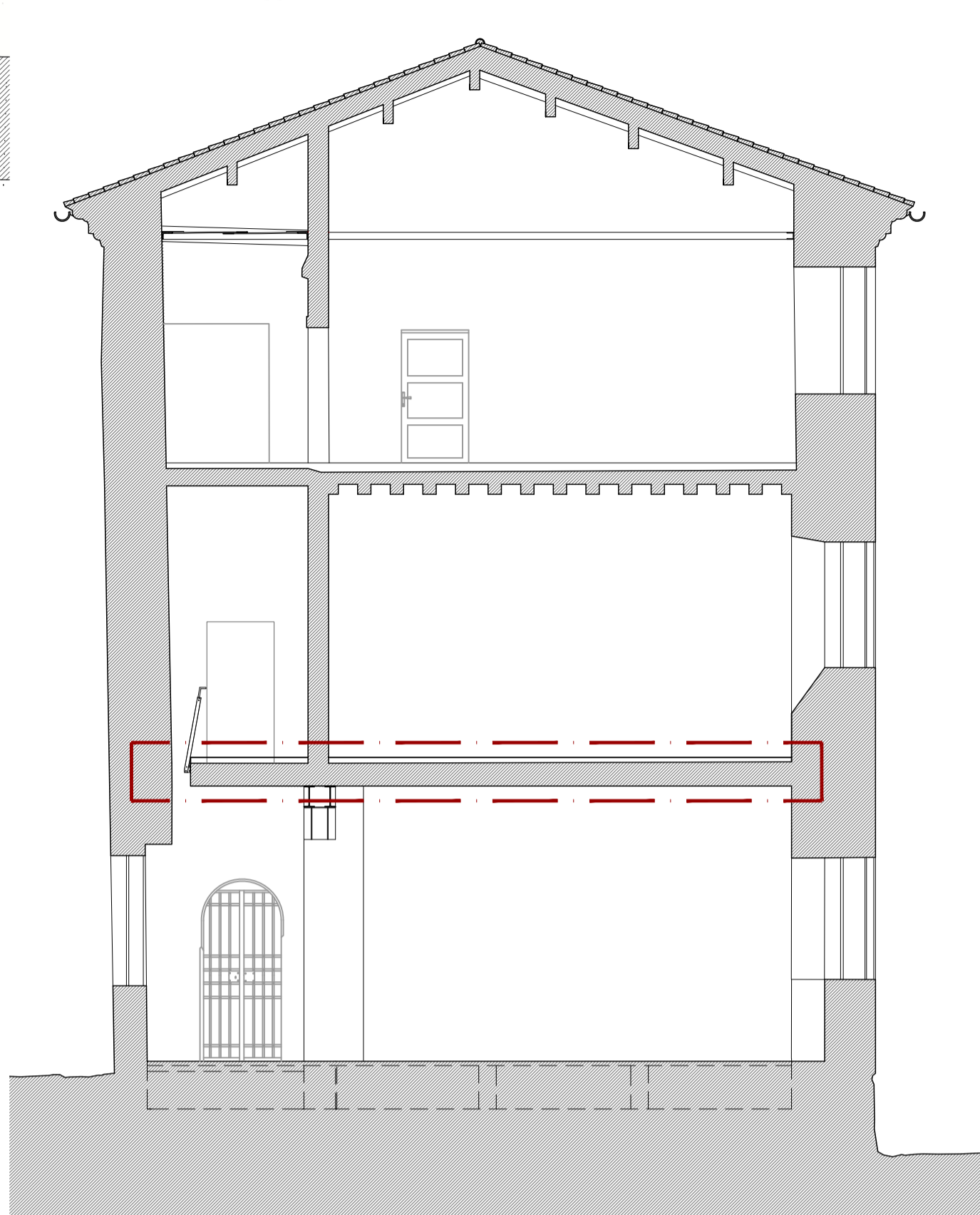


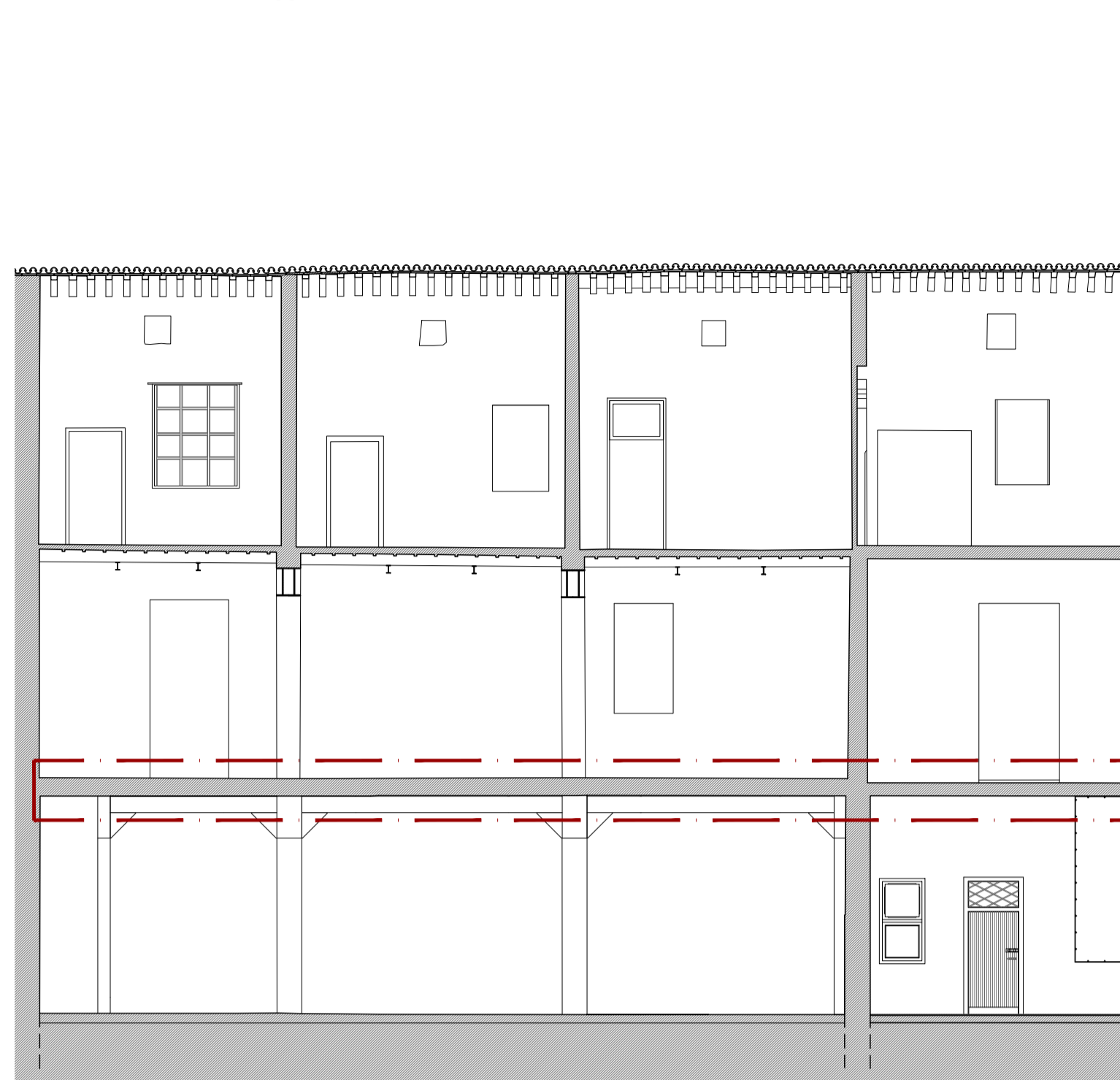
Planta primo solaio - Scala 1:50



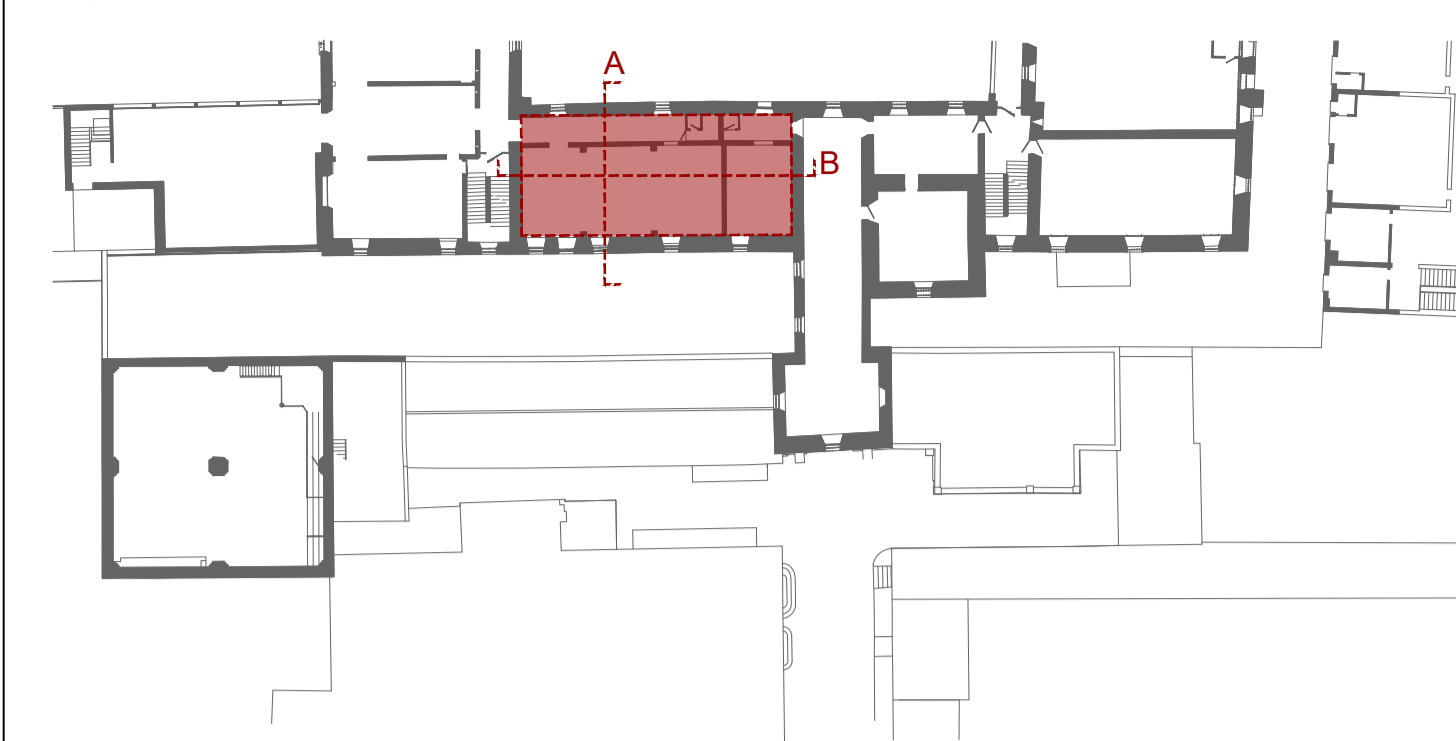
Sezione A - Scala 1:50



Sezione B - Scala 1:50



Castello dei Carraresi, Ala est



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

ACCIAIO PER CARPENTERIA Numero di riferimento D.M. 17/10/18 e UNI EN 10025-1, UNI EN 10210-1, UNI EN 10219-1, UNI EN 10045-1	MALTA NHL Numero di riferimento EN 198-2
CARPENTERIA METALLICA acciaio S 235 JR	aspetto polverine maciulla chiaro
GIUNZIONI BULLONATE ACCIAIO-ACCIAIO acciaio CL 10.9	spessore 3-160 micron
GIUNZIONI BULLONATE ACCIAIO-LEGNO acciaio CL 10.9	acqua d'impasto 32 - 34 %
GIUNZIONI SALDATE acciaio 1° classe - per giunti testa a testa	resistenza a compressione > 15 MPa
ACCIAIO PER ARMATURA Numero di riferimento D.M. 17/10/18 e UNI EN 10080	aspetto dell'impasto fluido
ACCIAIO IN BARRE acciaio B 450 C	reazione a fuoco AI
CALCESTRUZZO C30/37 Numero di riferimento EN 12620 e UNI 11186	modulo elastico > 15 GPa
Classe di esposizione XC2	resina circa 1,50 kg/dm³
Classe di linearità S3 - Semifughe	
Rapporto a/c max 0,6	
Diam max aggregato 12 mm	
Copertura 40 mm	

GIUNTI TESTA A TESTA Numero di riferimento D.M. 17/10/18 e UNI EN 10011	1° classe elettrodi classe 3 o 4
GIUNTI A CROCE A T	2° classe elettrodi classe 2, 3 o 4
A COMPL. PENETRAZIONE	1° classe elettrodi classe 3 o 4
GIUNTI A CORD. ANGOLO	2° classe elettrodi classe 2, 3 o 4

COLLEGAMENTI BULLONATI Numero di riferimento D.M. 17/10/18 e UNI EN 10045-1	classe bulloni	classe viti	classe dado
BULLONI NORMALI	4.6	4.6	4
BULLONI AD ALTA RESISTENZA	5.6	5.6	5
	8.8	8.8	8
	10.9	10.9	10

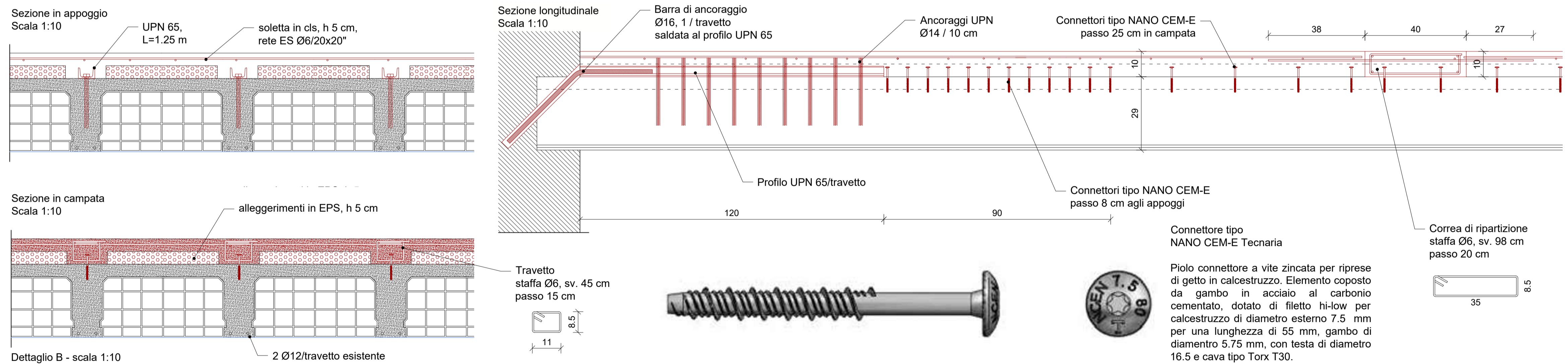
Legenda:

- Demolizioni
- Alleggerimenti in XPS (sp 50 mm)

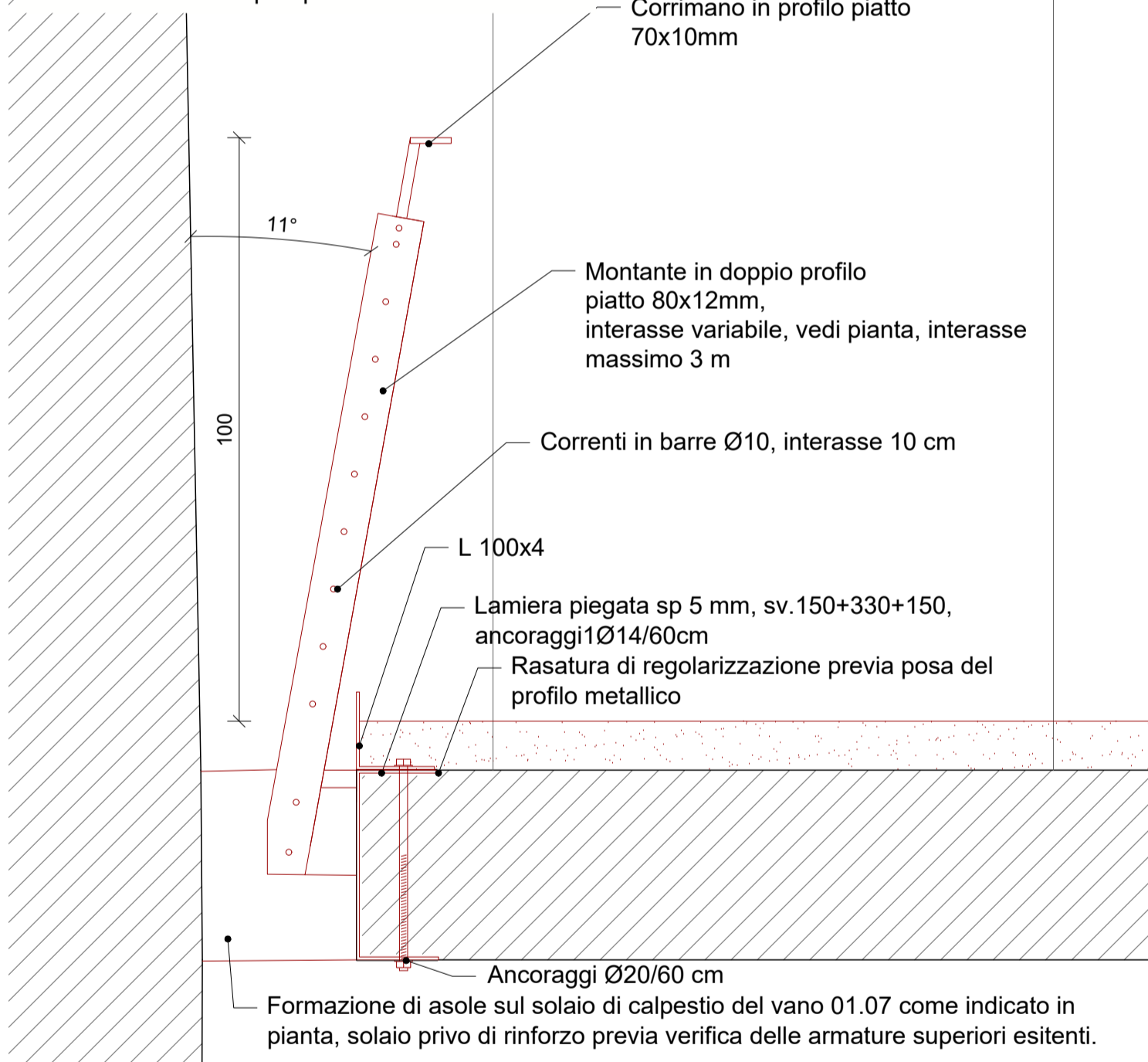
NB: L'intervento dev'essere preceduto dalla verifica in loco delle armature esistenti ipotizzate

NB: Il nuovo solaio dev'essere puntellato fino a completa maturazione del getto di calcestruzzo

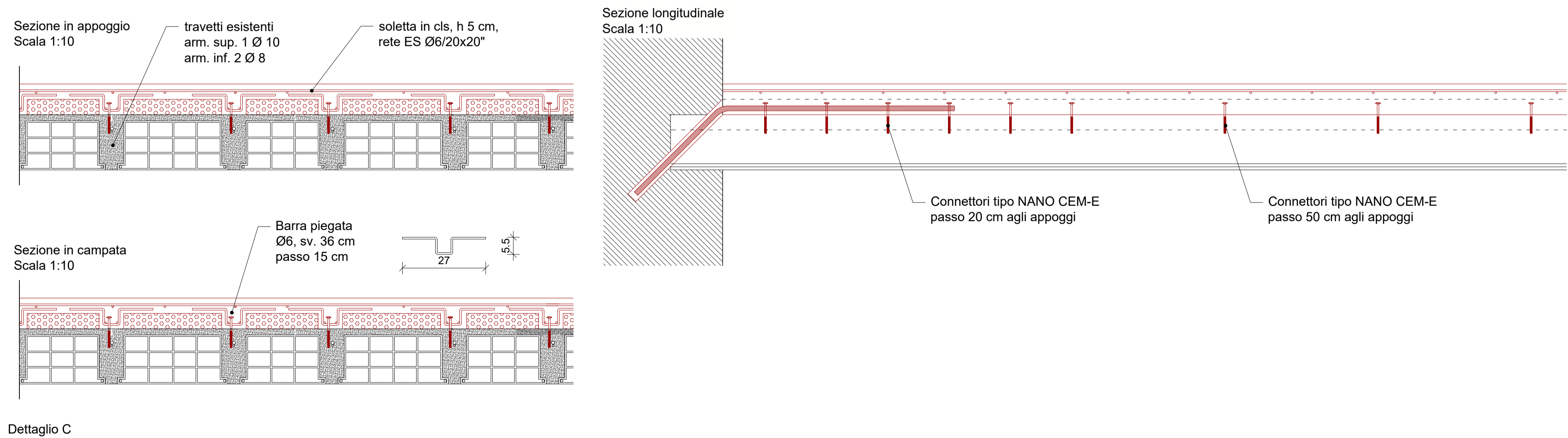
S_I_DE_56 - Solaio portante il vano 01.09



Sezione D - Sezione parapetto - Scala 1:10



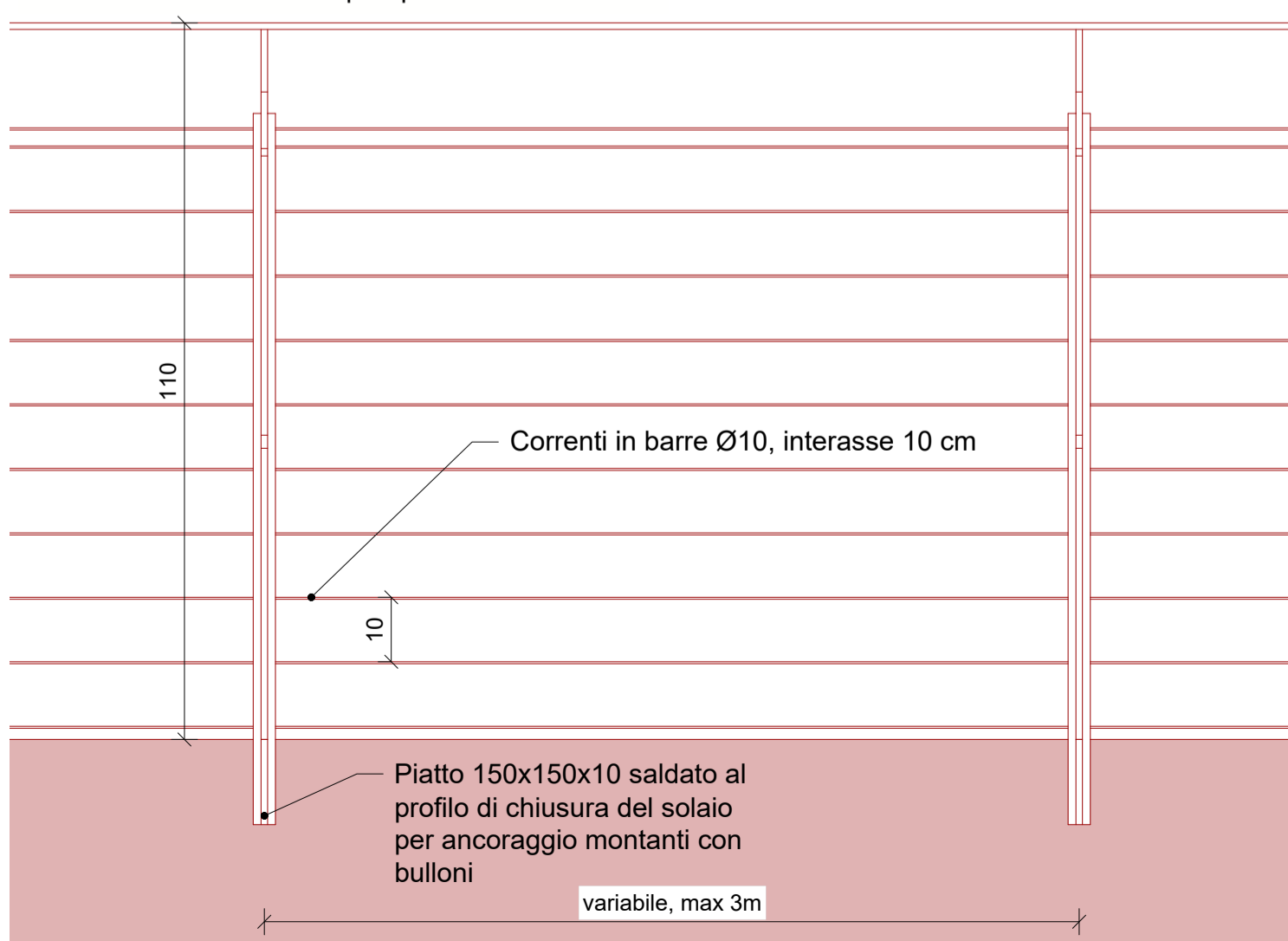
S_I_DE_56 - Solaio portante il vano 01.08



SEQUENZA DELLE LAVORAZIONI

1. puntellatura del solaio
2. installazione di barre in acciaio posate con resina sul perimetro del vano
3. segnatura delle posizioni dei connettori
4. esecuzione di fori con trapano
5. rimozione della polvere dai fori con aria compressa
6. inserimento delle viti nei fori e avvitamento con avvitatore elettrico ad impulsi o avvitatore dotato di frizione a fine corsa
NB: non avvitare dopo la completa penetrazione della vite.
7. posizionamento dei pannelli isolanti
8. posizionamento armatura dei travetti integrativi
9. posizionamento delle reti E.S. Ø6 20x20 con sovrapposizione minima di 2 maglie
10. bagnatura della soletta esistente
11. getto della soletta integrativa in calcestruzzo
12. rimozione delle puntellature a completa maturazione del getto

Sezione C - Vista frontale parapetto - Scala 1:10




Comune di Padova
Settore Lavori Pubblici
Ufficio Edilizia Monumentale

PROGETTO ESECUTIVO - STRALCIO 1
PADOVA CELESTE PARCO DELLE MURA E DELLE ACQUE
RESTAURO DELL'ALA EST DEL CASTELLO
CARRARESI (LLPP EDP 2021/053)

Progettisti coordinamento e progettazione generale: GALEAZZO ARCHITETTI ASSOCIATI via P. E. Botta n.1 - 35138 Padova - 049 655427 architetto@gaiezzoassociati.it	CUP H96J20001530008	N° Progetto APPR_00
progettazione strutturale: FACCIO ENGINEERING SRL via Autostar n.18 - 35133 Padova - 049 8647020 post@faccioengineering.com	LLPP EDP 2021/053	Nome file OS_06
progettazione impiantistica: TFE INGEGNERIA SRL via Friuli Venezia Giulia n.6 - 30030 Pianiga (VE) - 041 5101542 amministrazione@tfengineering.it		Data Novembre 2023
coordinamento sicurezza e prevenzione incendi: ESSETIESSE INGEGNERIA SRL via P. Bronzetti n.30 - 35138 Padova - 049 8808237 amministrazione.ingegneria@esettesse.it	Elaborato Opere Strutturali Intervento 1 - Primo piano	
Restauratore Beni Culturali: ADRIANO CINCOTTO Canaraggio 2588 - 30121 Venezia - 041 2750077 cincotto@restauraingmail.com	Scala -	
Esperto aspetti energetici e ambientali: ING. MARCO SORANZO via Tiribollo n.16 - 35030 SelvaZZano Dentro (PD) - 348 3109523 ing.soranzo@gmail.com	Rup Domenico Lo Bosco	Capo Settore Matteo Banfi
Geologo: DOTT. GEOL. PAOLO CORNALE Strada di Costabissara n.17 - 36100 Vicenza (VI) - 348 3979406 paolo.cornale55@gmail.com		