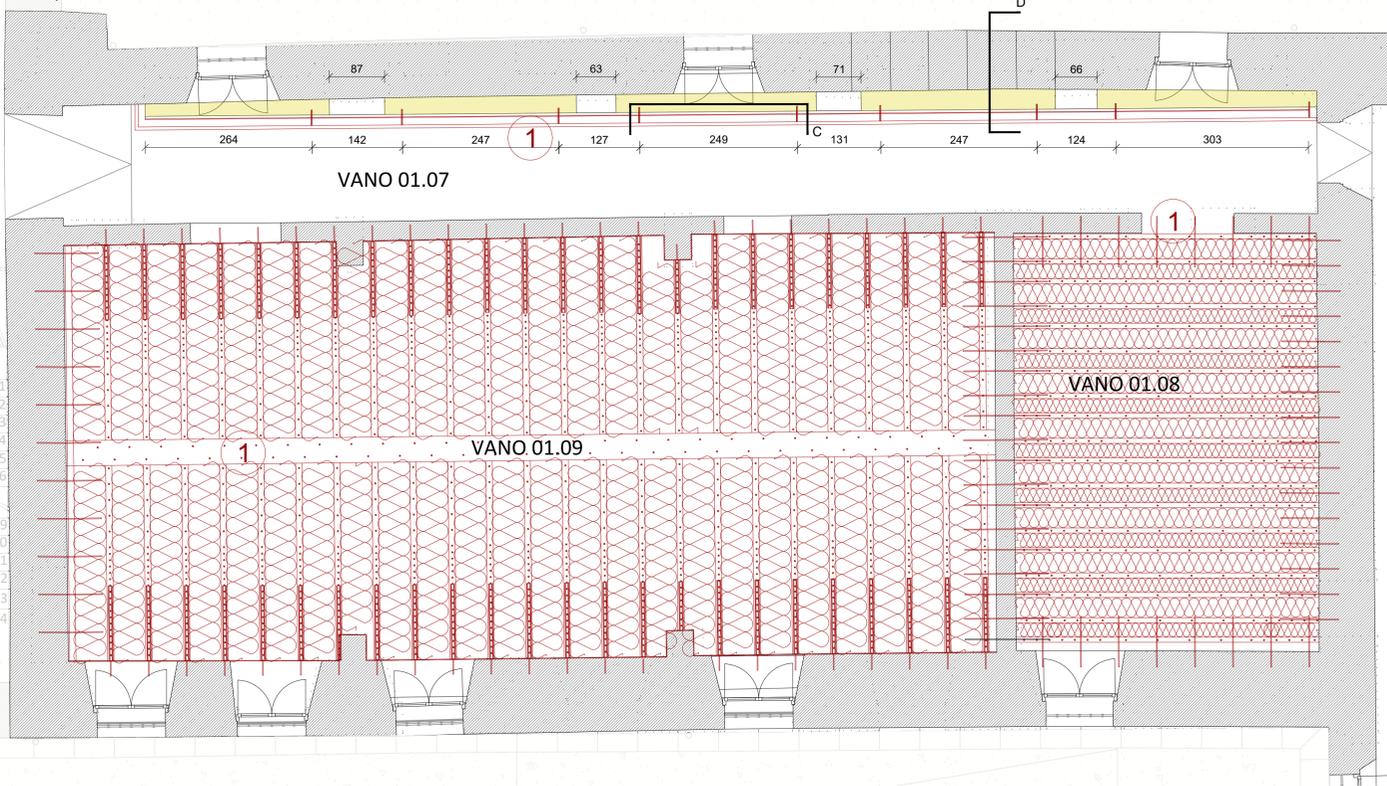
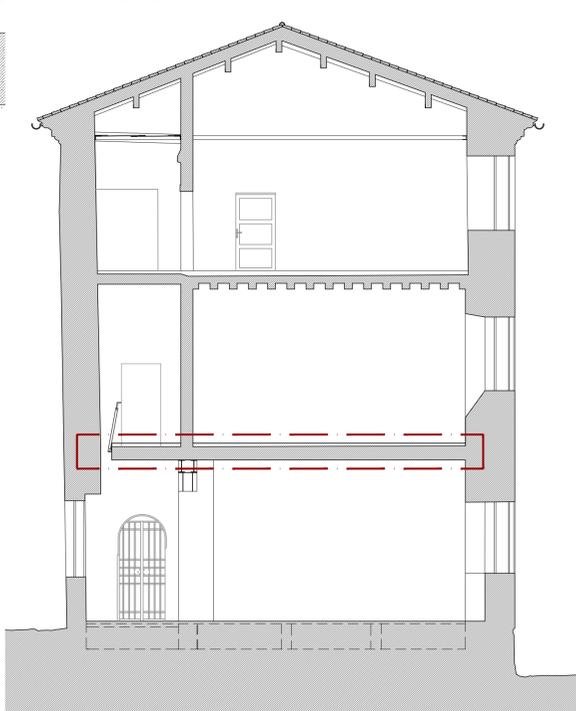


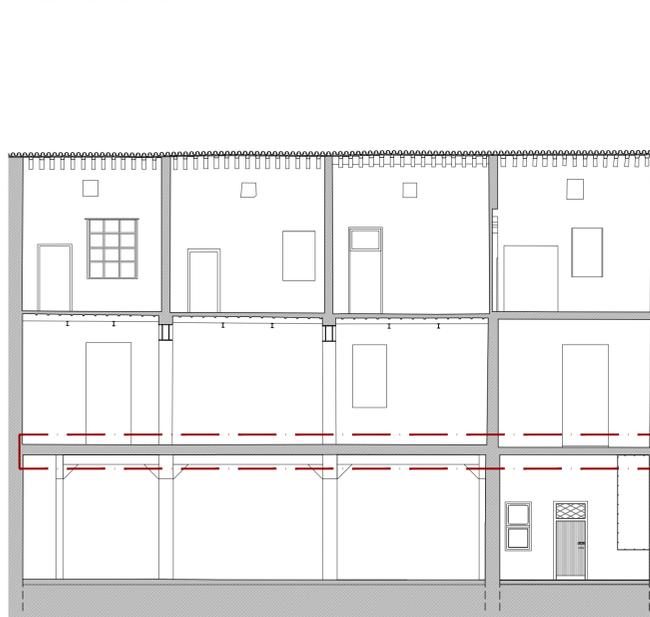
Planta primo solaio - Scala 1:50



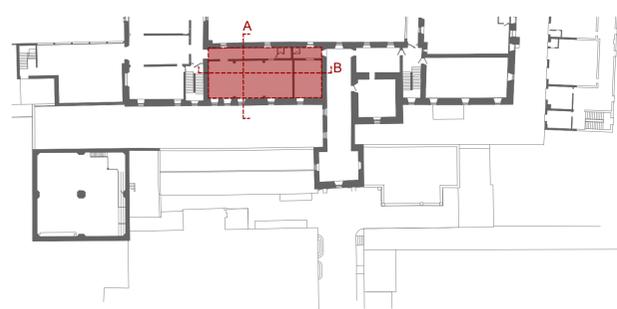
Sezione A - Scala 1:50



Sezione B - Scala 1:50



Castello dei Carraresi, Ala est



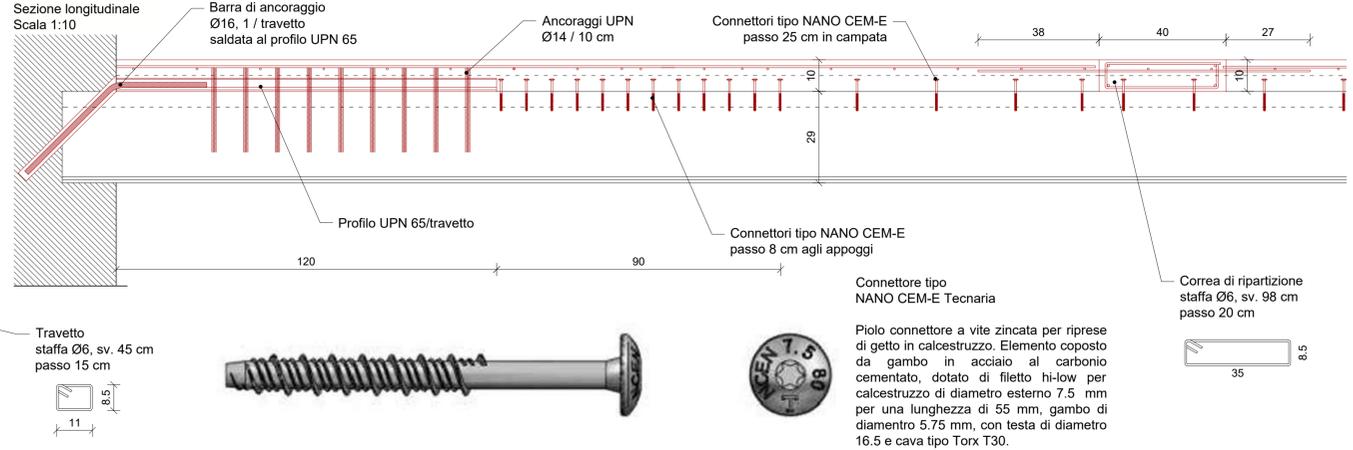
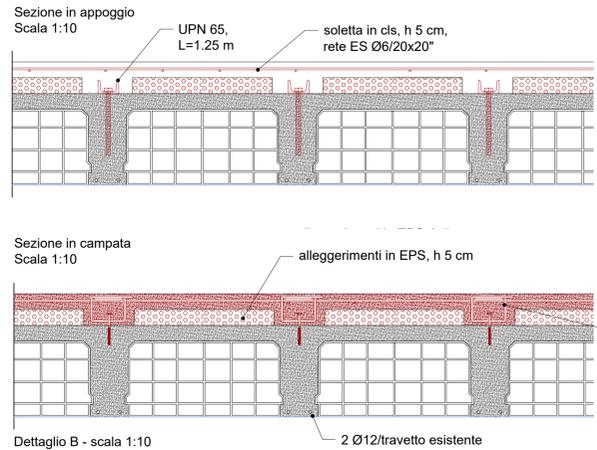
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

ACCIAIO PER CARPENTERIA Numero di riferimento D.M. 17/01/18 e UNI EN 10025-1, UNI EN 10210-1, UNI EN 10219-1, UNI EN 10045-1	MALTA NHL Numero di riferimento EN 188-2
CARPENTERIA METALLICA acciaio S 235 JR	aspetto polveroso, maciulla chiara
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. 17/01/18 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 - Semifugda	
Rapporto a/c max 0,6	
Diam max aggregato 12 mm	
Copertura 40 mm	

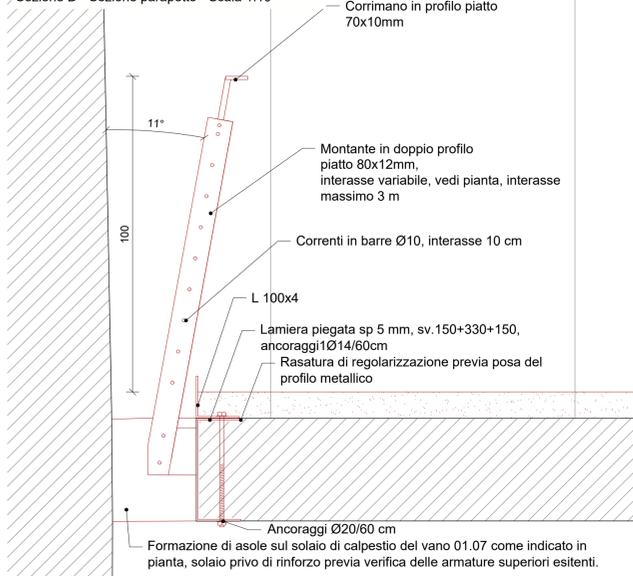
GIUNZIONI SALDATE Numero di riferimento D.M. 17/01/18 e UNI EN 10011	GIUNTI TESTA A TESTA 1° classe elettrodi classe 3 o 4 2° classe elettrodi classe 2, 3 o 4
GIUNTI A CROCE A T 1° classe elettrodi classe 3 o 4	GIUNTI A COMPL. PENETRAZIONE 2° classe elettrodi classe 2, 3 o 4
GIUNTI A CORD. ANGOLO elettrodi classe 2, 3 o 4	

COLLEGAMENTI BULLONATI Numero di riferimento D.M. 17/01/18 e UNI EN 10045-1	classe bulloni	classe viti	classe dado
BULLONI NORMALI	4.6	4.6	4
	5.6	5.6	5
	6.8	6.8	6
BULLONI AD ALTA RESISTENZA	8.8	8.8	8
	10.9	10.9	10

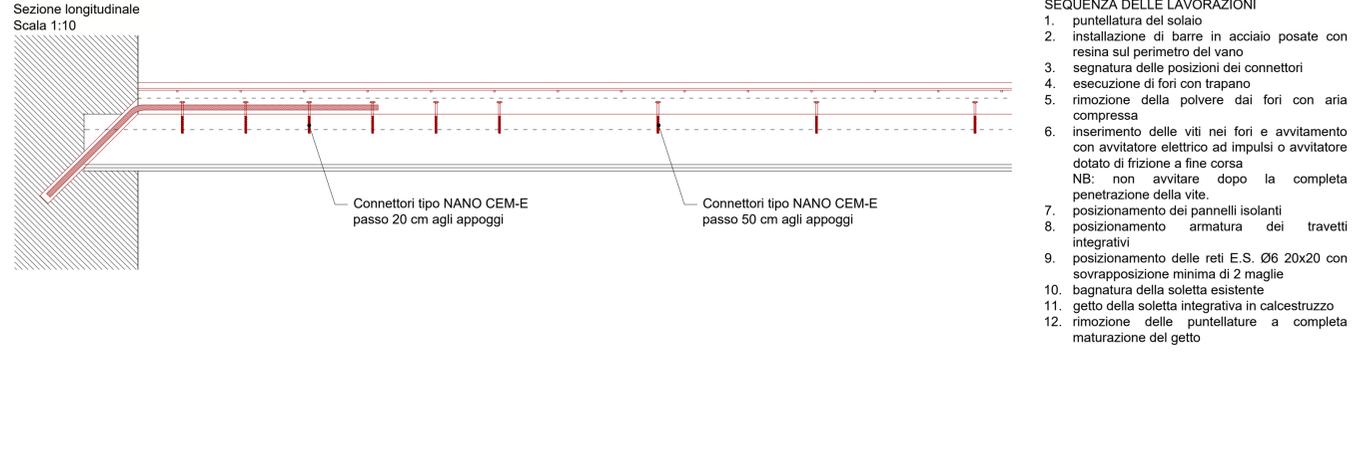
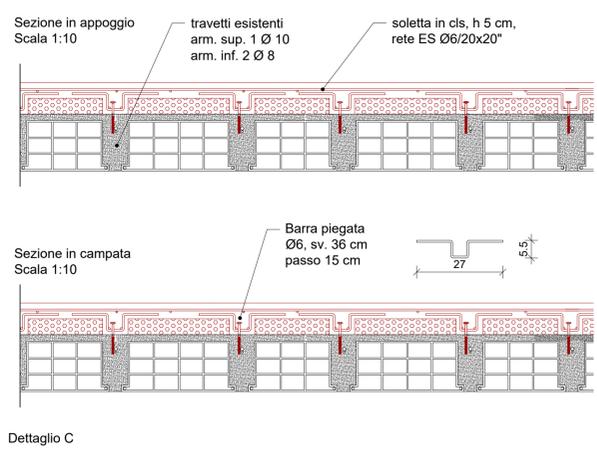
S_I_DE_56 - Solaio portante il vano 01.09



Sezione D - Sezione parapetto - Scala 1:10

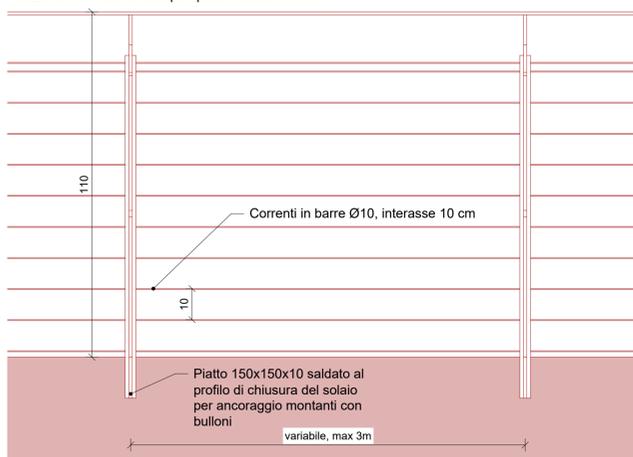


S_I_DE_56 - Solaio portante il vano 01.08



- SEQUENZA DELLE LAVORAZIONI**
- puntellatura del solaio
 - installazione di barre in acciaio posate con resina sul perimetro del vano
 - segnatura delle posizioni dei connettori
 - esecuzione di fori con trapano
 - rimozione della polvere dai fori con aria compressa
 - 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.
 - posizionamento dei pannelli isolanti
 - posizionamento armatura dei travetti integrativi
 - posizionamento delle reti E.S. Ø6 20x20 con sovrapposizione minima di 2 maglie
 - bagnatura della soletta esistente
 - getto della soletta integrativa in calcestruzzo
 - rimozione delle puntellature a completa maturazione del getto

Sezione C - Vista frontale parapetto - Scala 1:10



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

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.com	CUP H96J20001530008	N° Progetto APPR_00
progettazione strutturale: FACCIO ENGINEERING SRL via Audisio 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	
Restauratore Beni Culturali: ADRIANO CINCOTTO Cannareggio 2588 - 30121 Venezia - 041 2750077 cincotto@restauraingmail.com	Opere Strutturali Intervento 1 - Primo piano	
Esperto aspetti energetici e ambientali: ING. MARCO SORANZO via Tirolo n.16 - 35030 SelvaZZano Dentro (PD) - 348 3109523 ing.soranzo@gmail.com	Scala -	
Geologo: DOTT. GEOL. PAOLO CORNALE Strada di Costabissara n.17 - 36100 Vicenza (VI) - 348 3979406 paolo.cornale55@gmail.com	Rup Domenico Lo Bosco	Capo Settore Matteo Banfi