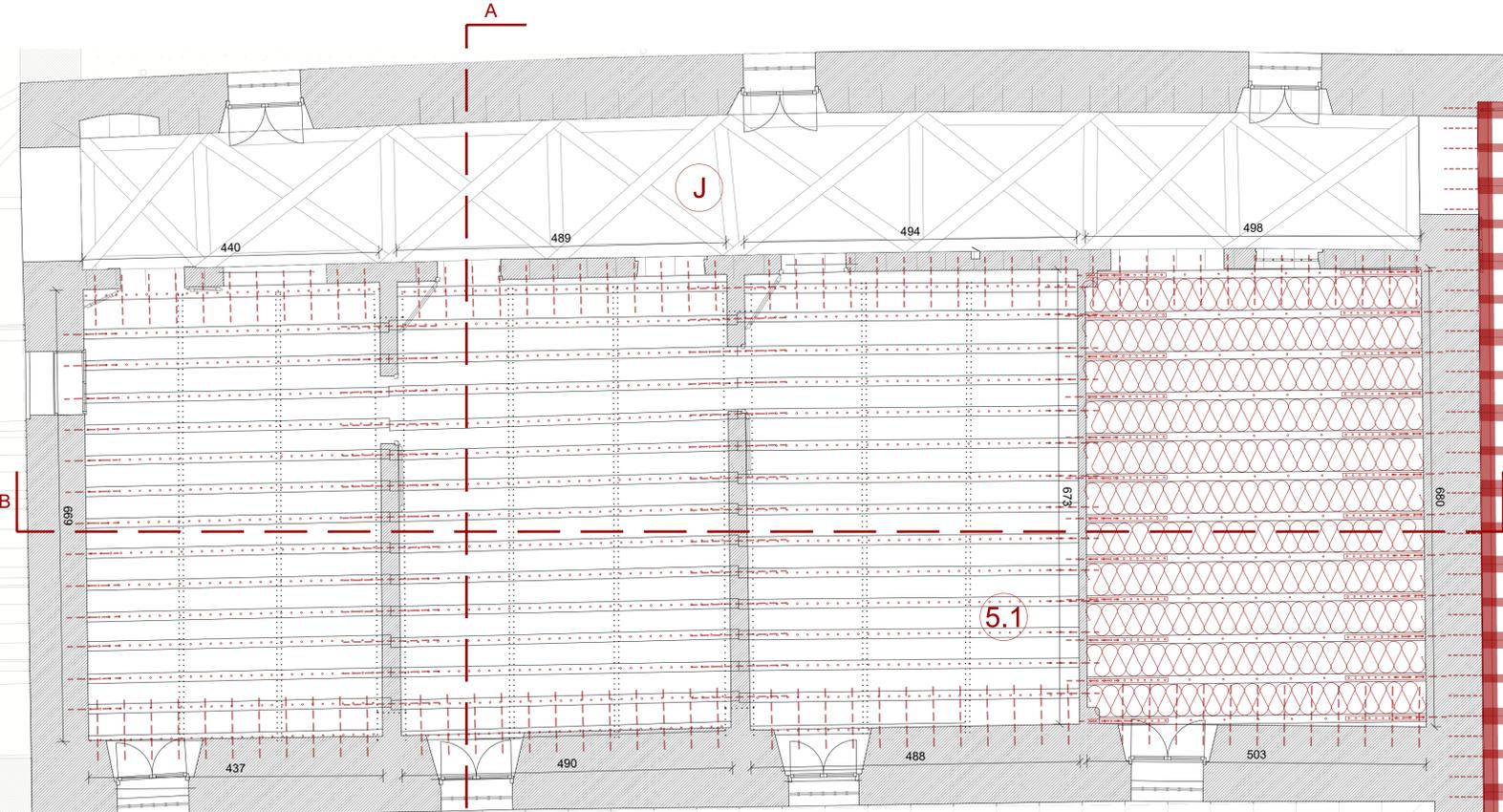
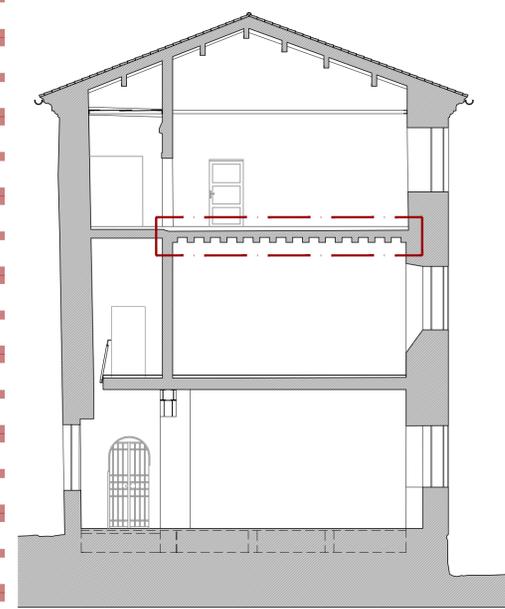


CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

ACCIAIO PER CARPENTERIA Norma di riferimento D.M. 17/01/18 e UNI EN 10025-1, UNI EN 10210-1, UNI EN 10219-1, UNI EN 13048-1		MALTA NHL Norma di riferimento EN 998-2	
CARPENTERIA METALLICA	acciaio S 235 JR	aspetto	polvere nocciola chiaro
GIUNZIONI BULLONATE	acciaio CL 10.9	granulometria	≤ 160 micron
ACCIAIO-ACCIAIO	acciaio CL 10.9	acqua d'impasto	32 - 34 %
GIUNZIONI BULLONATE	acciaio CL 10.9	resistenza a compressione	> 15 MPa
ACCIAIO-LEGNO	acciaio CL 10.9	aspetto dell'impasto	fluida
GIUNZIONI SALDATE	acciaio 1° classe - per giunti testa a testa	reazione a fuoco	A1
		modulo elastico	≥ 15 GPa
		resa	circa 1.50 kg/dm³
ACCIAIO PER ARMATURA Norma di riferimento D.M. 17/01/18 e UNI EN 10025		GIUNZIONI SALDATE Norma di riferimento D.M. 17/01/18 e UNI EN 10025	
ACCIAIO IN BARRE	acciaio B 450 C	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
		A COMPL. PENETRAZIONE	2° classe elettrodi classe 2,3 o 4
		GIUNTI A CORD. ANGOLO	elettrodi classe 2,3 o 4
CALCESTRUZZO C30/37 Norma di riferimento UNI EN 206 e UNI 11064		COLLEGAMENTI BULLONATI Norma di riferimento D.M. 17/01/18 e UNI EN 10025	
Classe di esposizione	XC2	classe bulloni	classe viti
Classe di lavorabilità	S3, Semifluida	4.6	4.6
Rapporto a/c max	0.6	5.6	5.6
Diam max aggregato	12 mm	6.8	6.8
Copriferro	35 mm	8.8	8.8
		10.9	10.9



Pianta secondo piano - scala 1:50

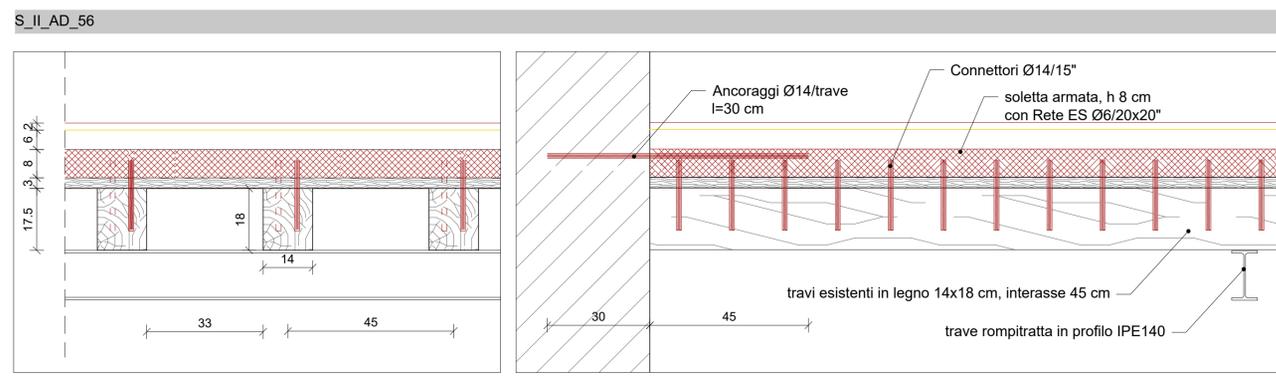


Sezione AA - scala 1:50

Legenda:

- Strutture portanti sottostanti
- Alleggerimenti in EPS (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

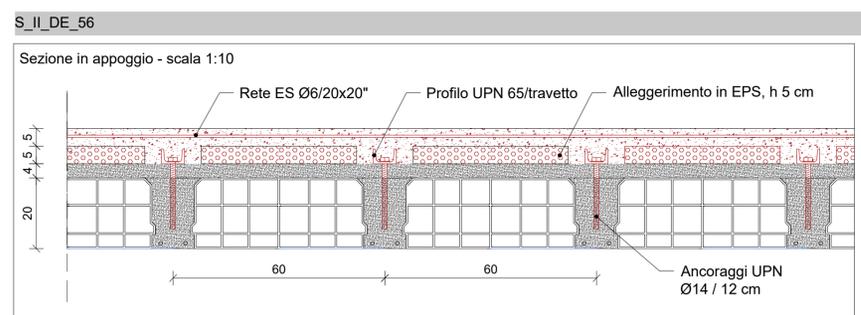


Sezione AA - Dettaglio scala 1:10

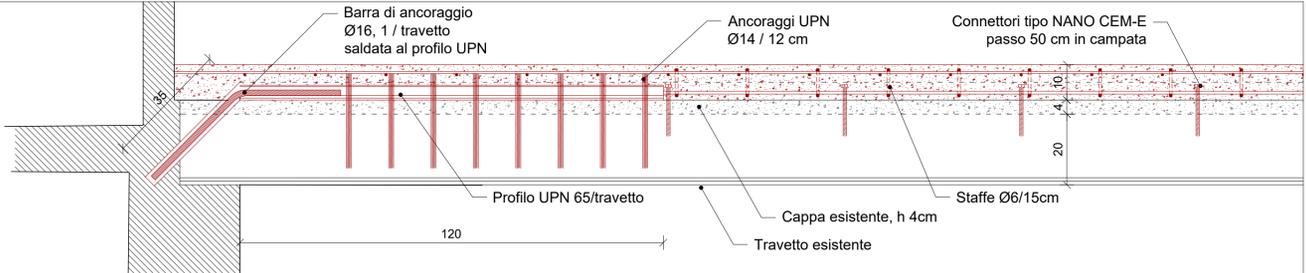
Connessione alla muratura - Dettaglio scala 1:10



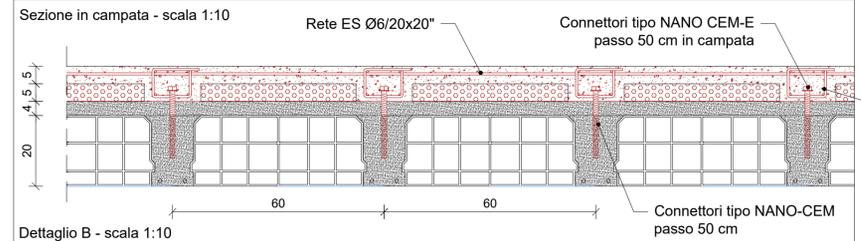
Sezione BB - scala 1:50



Sezione in appoggio - scala 1:10



Connessione alla muratura - scala 1:10



Dettaglio B - scala 1:10



Piolo connettore a vite zincata per riprese di getto in calcestruzzo. Elemento composto da gambo in acciaio al carbonio cementato, dotato di filetto hi-low per calcestruzzo di diametro esterno 7.5 mm per una lunghezza di 55 mm, gambo di diametro 5.75 mm, con testa di diametro 16.5 e cava tipo Torx T30.



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)

<p>Progettisti</p> <p><i>coordinamento e progettazione generale:</i> GALEAZZO ARCHITETTI ASSOCIATI via P. E. Botta n.1 - 35138 Padova - 049 655427 architetto@gaiezzo.com</p> <p><i>progettazione strutturale:</i> FACCIO ENGINEERING SRL via Asicello n.18 - 35133 Padova - 049 8647020 postafaccio@faccioengineering.com</p> <p><i>progettazione impiantistica:</i> TFE INGEGNERIA SRL via Friuli Venezia Giulia n.8 - 30030 Pianiga (VE) - 041 5101542 amministrazione@tfengineering.it</p> <p><i>coordinamento sicurezza e prevenzione incendi:</i> ESSETTESSE INGEGNERIA SRL via P. Bronzetti n.30 - 35138 Padova - 049 8808237 amministrazione.ingegneria@esettesse.it</p> <p><i>Restauratore Beni Culturali:</i> ADRIANO CINCO Carrareggio 3588 - 30121 Venezia - 041 2750077 cinco@restauraogmail.com</p> <p><i>Esperto aspetti energetici e ambientali:</i> ING. MARCO SORANZO via Tiroletto n.16 - 35030 Selvazzano Dentro (PD) - 348 3109523 ing.soranzo@gmail.com</p> <p><i>Geologo:</i> DOTT. GEOL. PAOLO CORNALE Strada di Costabissara n.17 - 36100 Vicenza (VI) - 348 3979406 paolo.cornale55@gmail.com</p>	<p>CUP H96J20001530008</p> <p>LLPP EDP 2021/053</p> <p>Elaborato Opere Strutturali Intervento 5.1 - secondo piano</p> <p>Scala</p>	<p>N° Progetto APPR_00</p> <p>Nome file OS_12</p> <p>Data Novembre 2023</p>
<p>Rup Domenico Lo Bosco</p>		<p>Capo Settore Matteo Banfi</p>