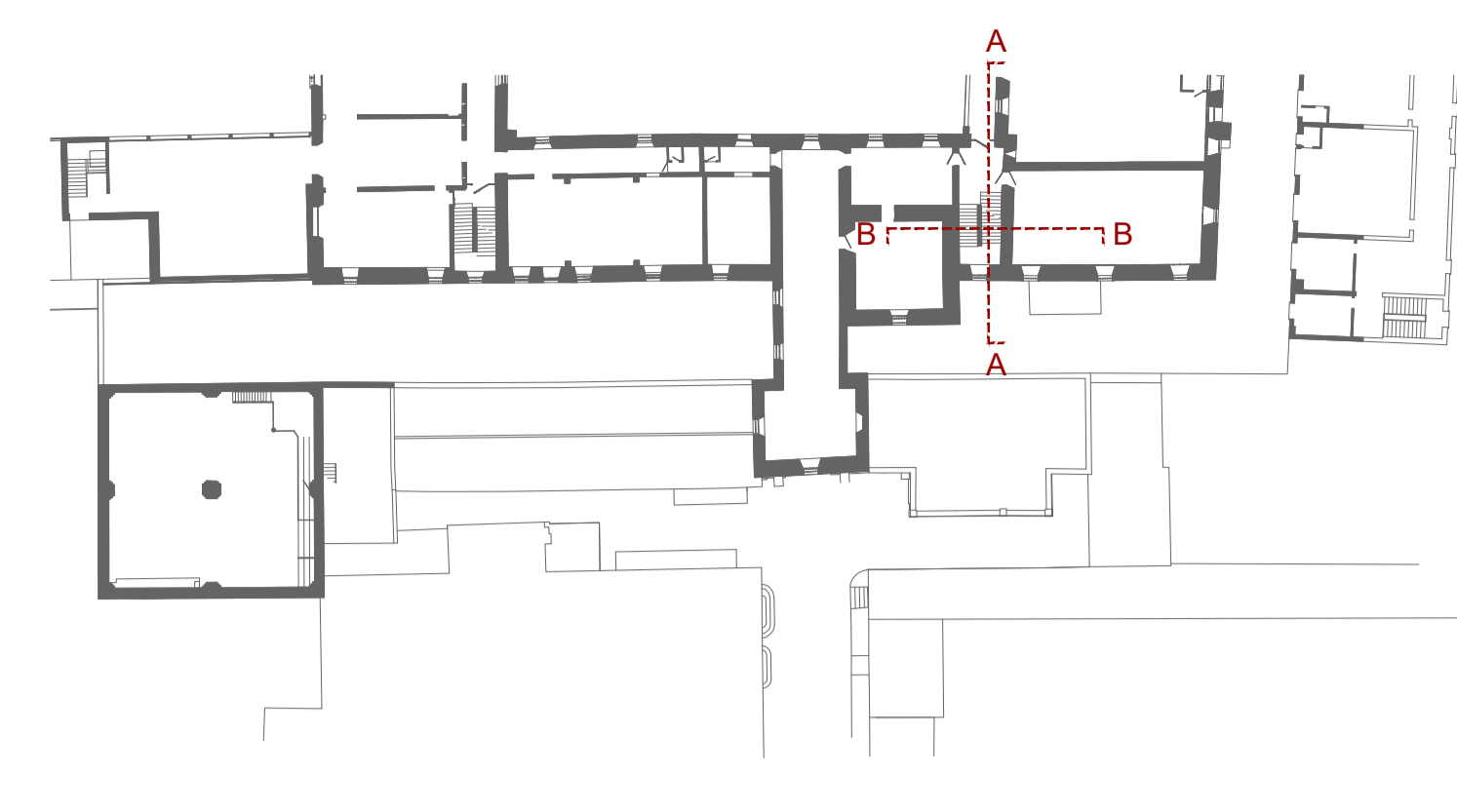


Dettaglio A - Scala 1:10

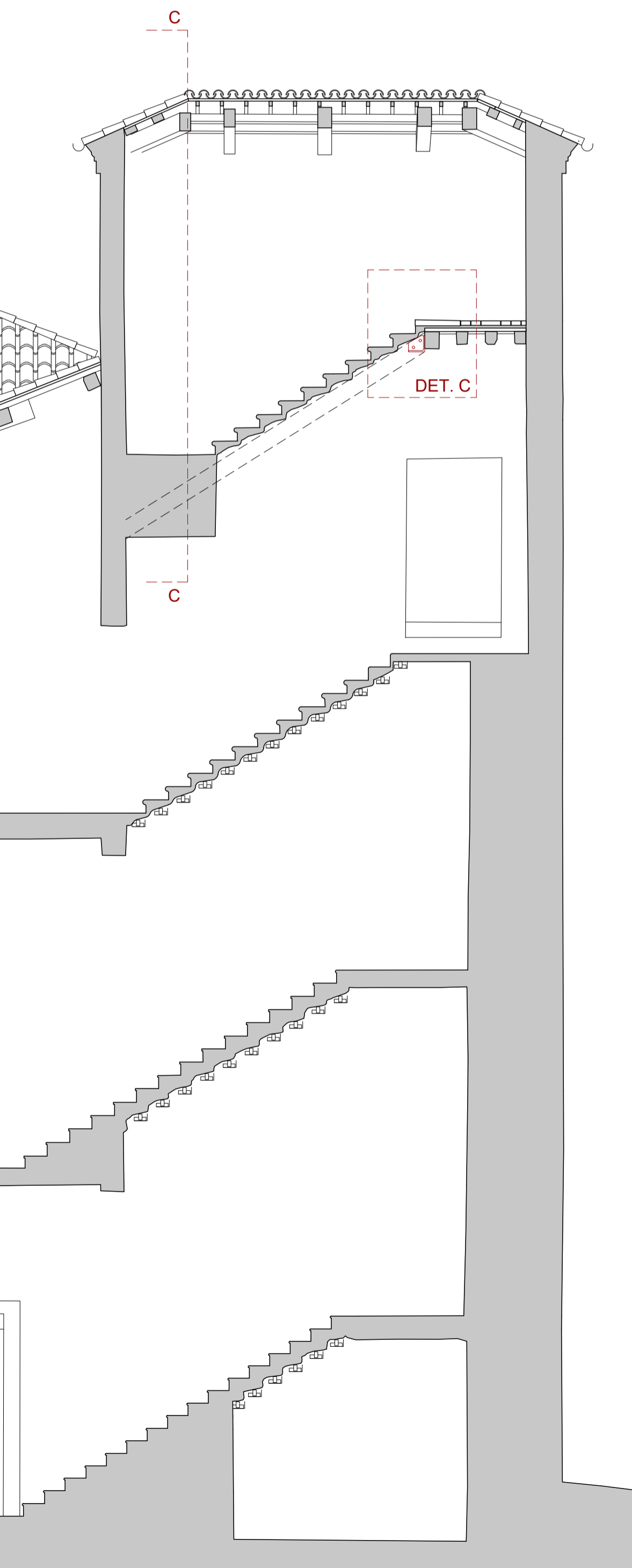


**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

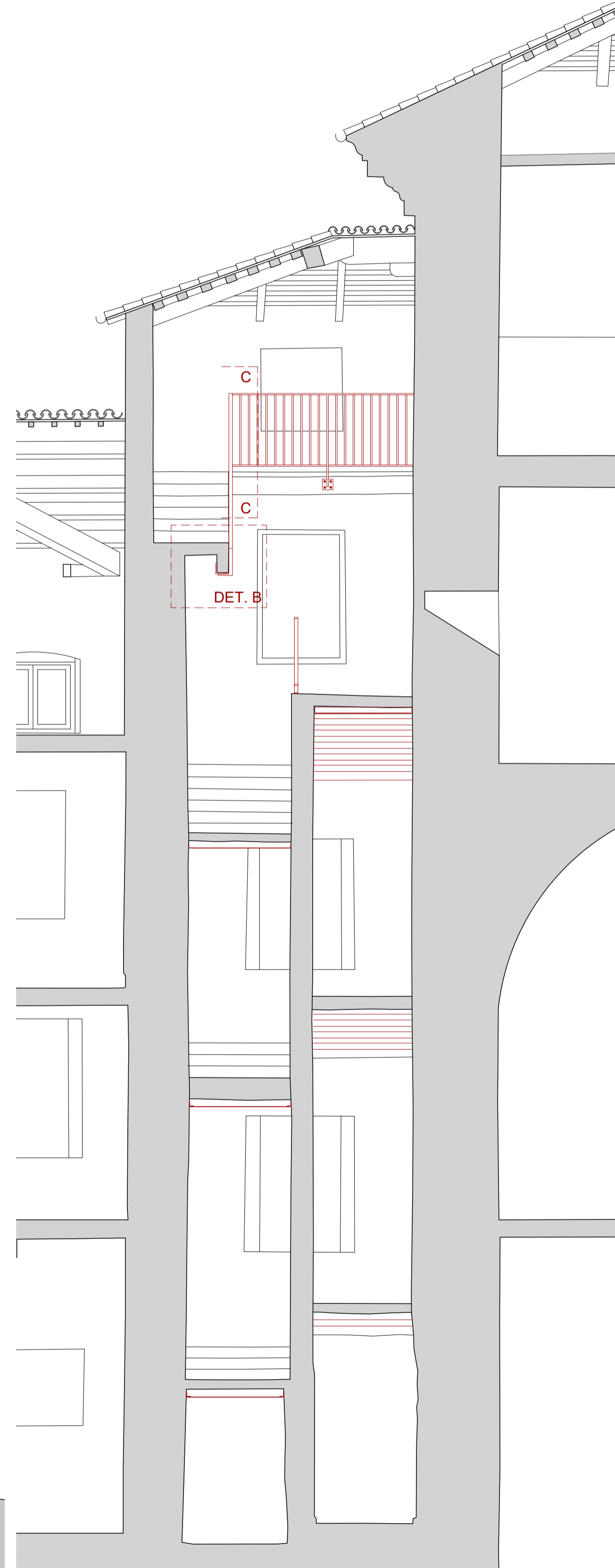
ACCIAIO PER CARPENTERIA		COLLEGAMENTI BULLONATI		
Norma di riferimento D.M. 50/1/08 e UNI EN 10025		Norma di riferimento D.M. 10/1/08 e UNI EN 50238-2:2005		
CARPENTERIA METALLICA	acciaio S 235 JR	classe bulloni	classe viti	classe dado
GIUNZIONI BULLONATE	acciaio CL 10.9	4.6	4.6	4
ACCIAIO-ACCIAIO		5.6	5.6	5
GIUNZIONI BULLONATE	acciaio CL 10.9	6.8	6.8	6
ACCIAIO-LEGNO		8.8	8.8	8
GIUNZIONI SALDATE	acciaio 1° classe - per giunti testa a testa	10.9	10.9	10

ACCIAIO S235 JR		MALTA NHL	
Norma di riferimento UNI EN 10025-2:2006		Norma di riferimento EN 998-2	
massa	7800 kg/m <sup>3</sup>	aspetto	polvere nocciola chiaro
tensione di snervamento	235 N/mm <sup>2</sup>	granulometria	≤ 150 micron
tensione di rottura	360 N/mm <sup>2</sup>	acqua d'impasto	32 - 34 %
modulo di elasticità	210000 N/mm <sup>2</sup>	resistenza a compressione	> 15 MPa
		aspetto dell'impasto	fluidi
		reazione a fuoco	A1
		modulo elastico	≥ 15 GPa
		resa	circa 1,50 kg/dm <sup>3</sup>

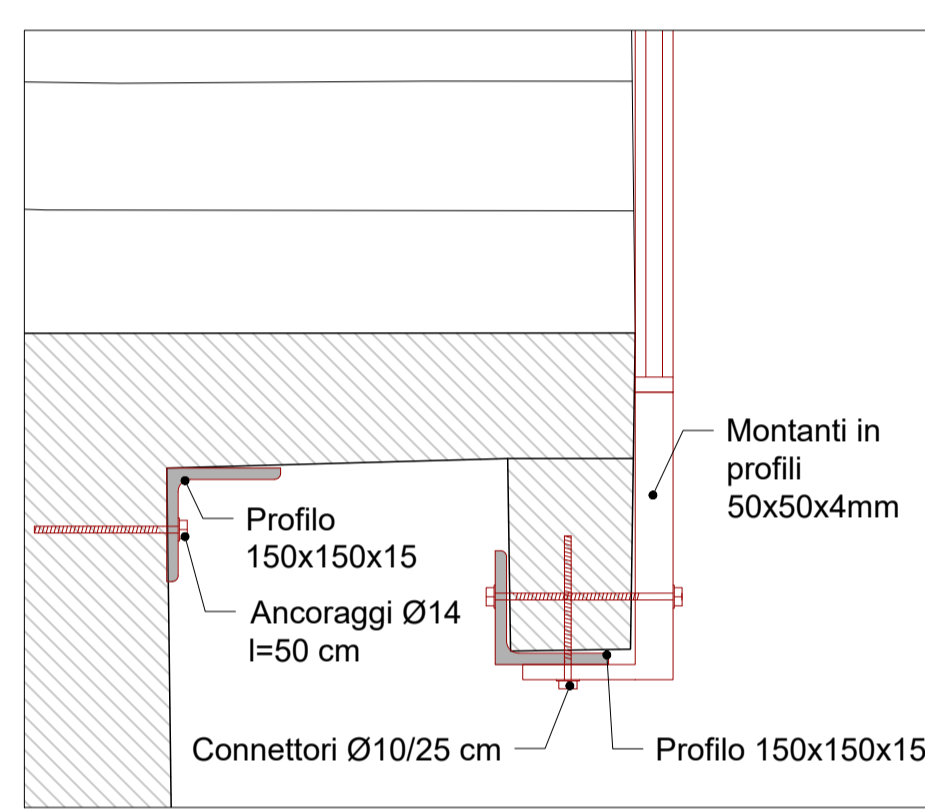
GIUNZIONI SALDATE		MALTA NHL	
Norma di riferimento D.M. 17/1/18 e UNI EN 10040:2011		Norma di riferimento EN 998-2	
GIUNTI TESTA A TESTA	1° classe elettrodi classe 3 o 4		
	2° classe elettrodi classe 2,3 o 4		
GIUNTI A CROCE A T	1° classe elettrodi classe 3 o 4		
A COMPL. PENETRAZIONE	2° classe elettrodi classe 2,3 o 4		
GIUNTI A CORD. ANGOLO	elettrodi classe 2,3 o 4		



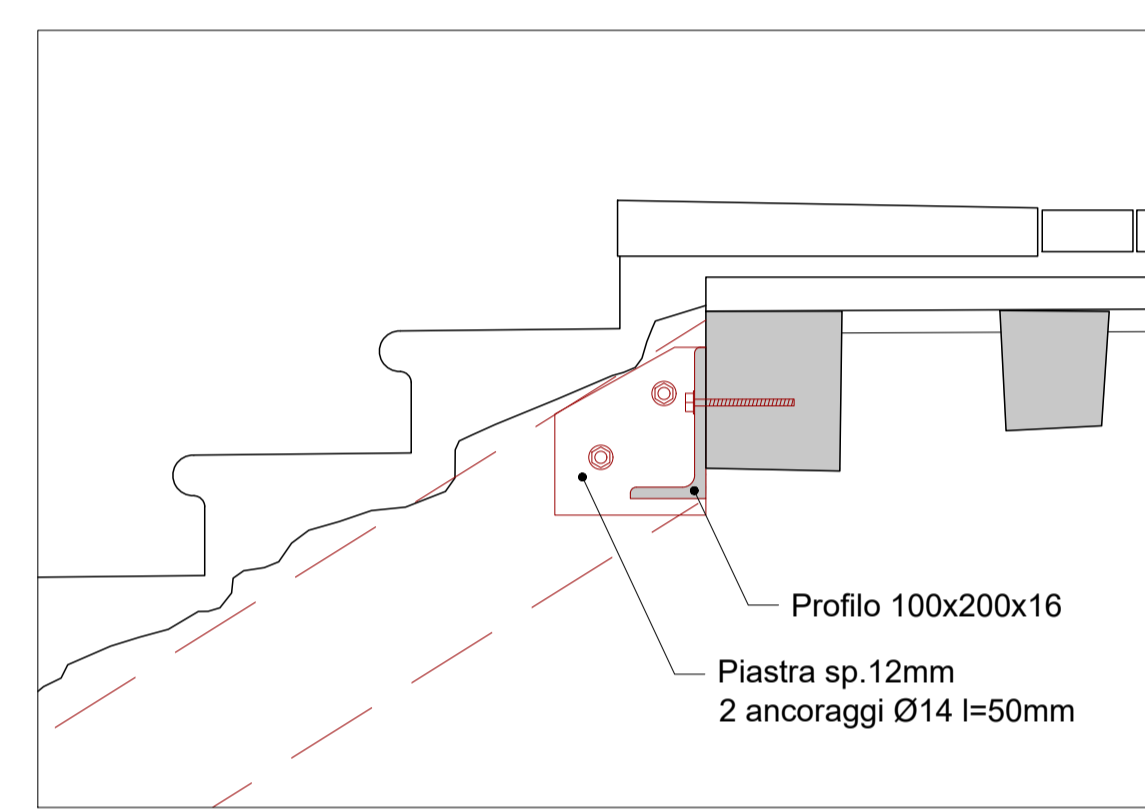
Sezione AA' - Scala 1:50



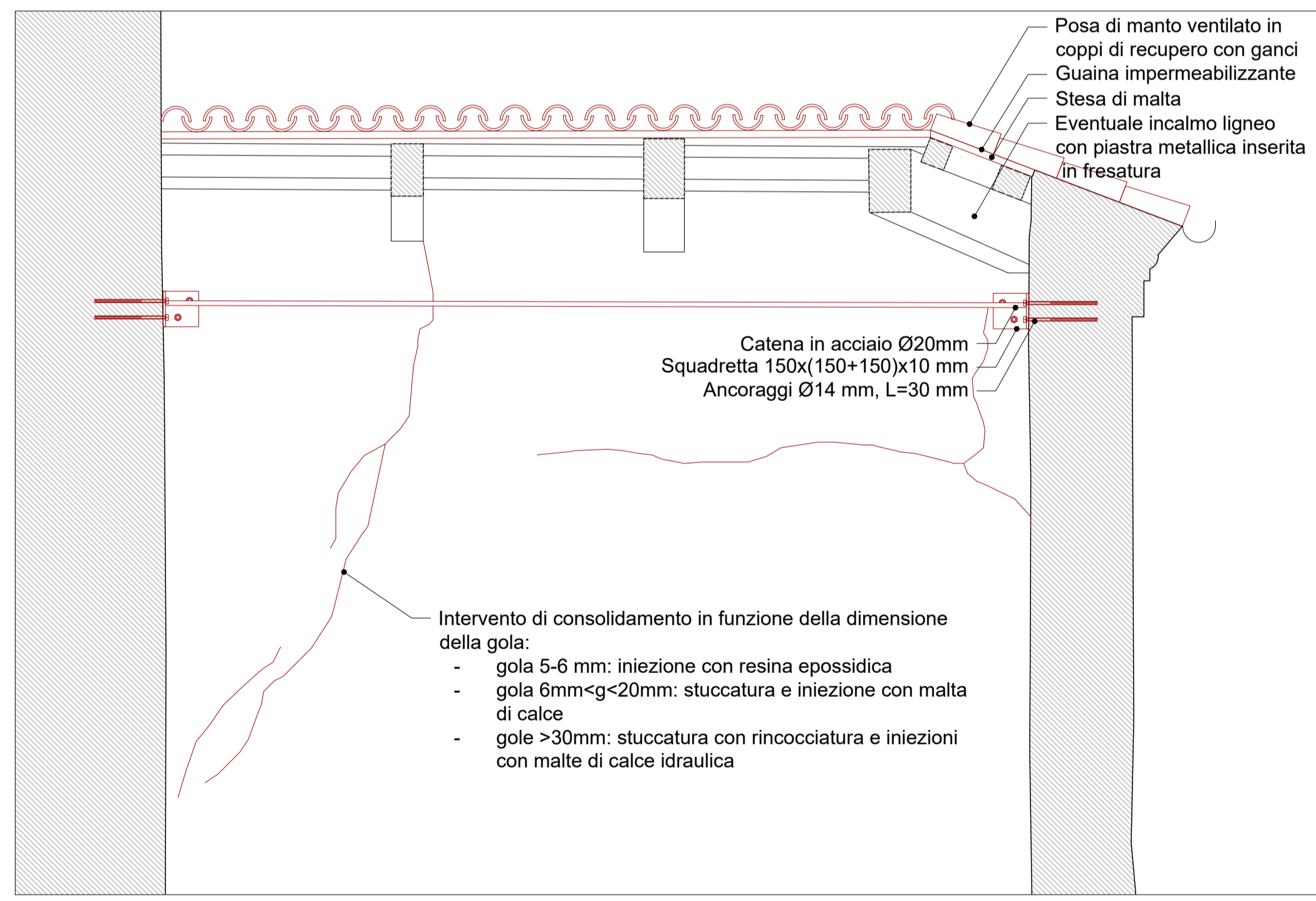
Sezione BB' - Scala 1:50



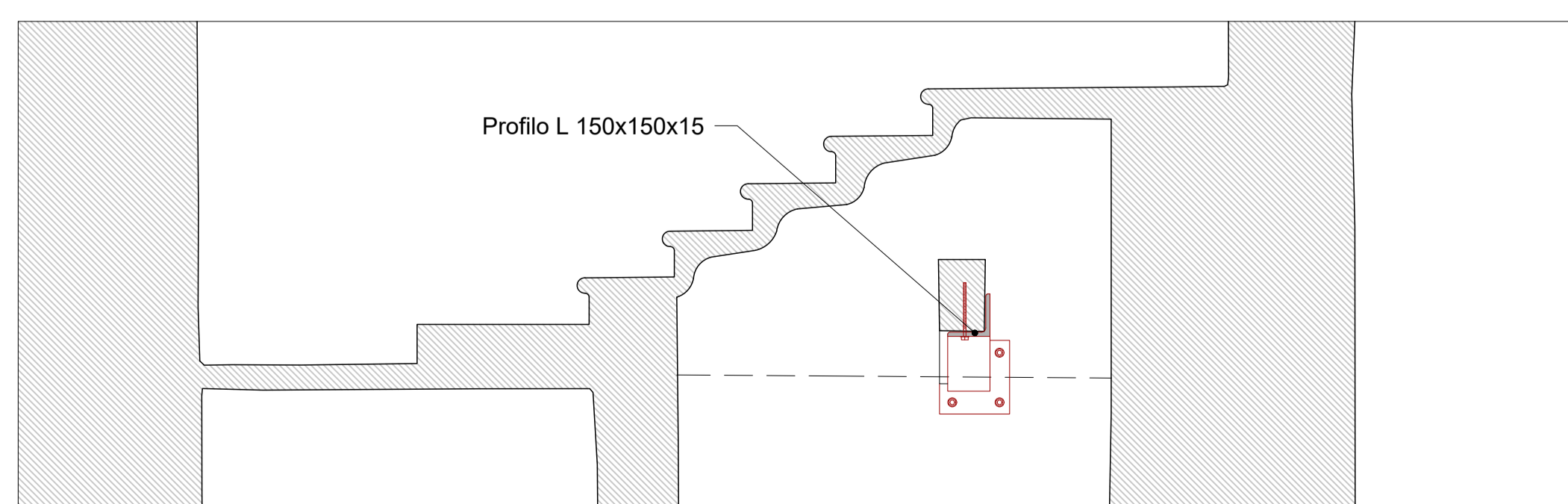
Dettaglio B - Scala 1:10




Dettaglio C - Scala 1:10



- Intervento di consolidamento in funzione della dimensione della gola:
- gola 5-6 mm: iniezione con resina epossidica
  - gola 6mm < g < 20mm: stuccatura e iniezione con malta di calce
  - gole > 30mm: stuccatura con rincoccatura e iniezioni con malte di calce idraulica



Sezione CC' - Scala 1:20



**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 style="text-align: center;"><b>Progettisti</b></p> <p><i>coordinamento e progettazione generale:</i> <b>GALEAZZO ARCHITETTI ASSOCIATI</b> via P. E. Botto n.1 - 35138 Padova - 049 655427 architetto@gaiezzo@studiodigaleazzo.it</p> <p><i>progettazione strutturale:</i> <b>FACCIO ENGINEERING SRL</b> via Astichello n.18 - 35133 Padova - 049 8647020 posta@faccioengineering.com</p> <p><i>progettazione impiantistica:</i> <b>TFE INGEGNERIA SRL</b> via Friuli Venezia Giulia n.8 - 30030 Pianiga (VE) - 041 5101542 amministrazione@tfengineering.it</p> <p><i>coordinamento sicurezza e prevenzione incendi:</i> <b>ESSETIESSE INGEGNERIA SRL</b> via P. Bronzetti n.30 - 35138 Padova - 049 8808237 amministrazione.ingegneria@essetiesse.it</p> <p><i>Restauratore Beni Culturali:</i> <b>ADRIANO CINQUOTTO</b> Carrareggio 2568 - 30121 Venezia - 041 2750077 cinquottorestaurato@gmail.com</p> <p><i>Esperto aspetti energetici e ambientali:</i> <b>ING. MARCO SORANZO</b> via Tintoretto n.16 - 35030 Selvazzano Dentro (PD) - 348 3109523 ingmSORANZO@gmail.com</p> <p><i>Geologo:</i> <b>DOTT. GEOL. PAOLO CORNALE</b> 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>N° Progetto APPR_00</p> <p>Nome file OS_16</p> <p>Data Novembre 2023</p>
<p>Elaborato</p> <p style="text-align: center;">Opere Strutturali Intervento M</p> <p style="text-align: center;">Scala</p>		
<p style="text-align: center;">Rup</p> <p style="text-align: center;">Domenico Lo Bosco</p>	<p style="text-align: center;">Capo Settore</p> <p style="text-align: center;">Matteo Banfi</p>	