

CODIGO INFORME:  
**PR-RES-02-B4-83-C-01**  
DESCRIPCIÓN INFORME  
**BLOQUE 4 - Paredes 48, 49 y 50**

**Levantamiento digital y restitución 2D/3D**  
Responsable científico: Prof. Alessandro Merio

Colaboradores  
Arq. Francesco Frullini  
Ph.D. Arq. Gaia Lavoratti  
Arq. Giulia Lazzari  
Arq. Elisa Luzzi  
Arq. Michela Notarnicola

**Diagnostico de las alteraciones y degradaciones**  
Responsable científico: Prof. Susanna Caccia

Colaboradores  
Ph.D. Arq. Stefania Aimar  
Ph.D. Arq. Leonardo Germani  
Arq. Francesco Pisani  
Ph.D. Arq. Salvatore Zocco

**Análisis de la inestabilidad**  
Responsable científico: Prof. Michele Paradiso

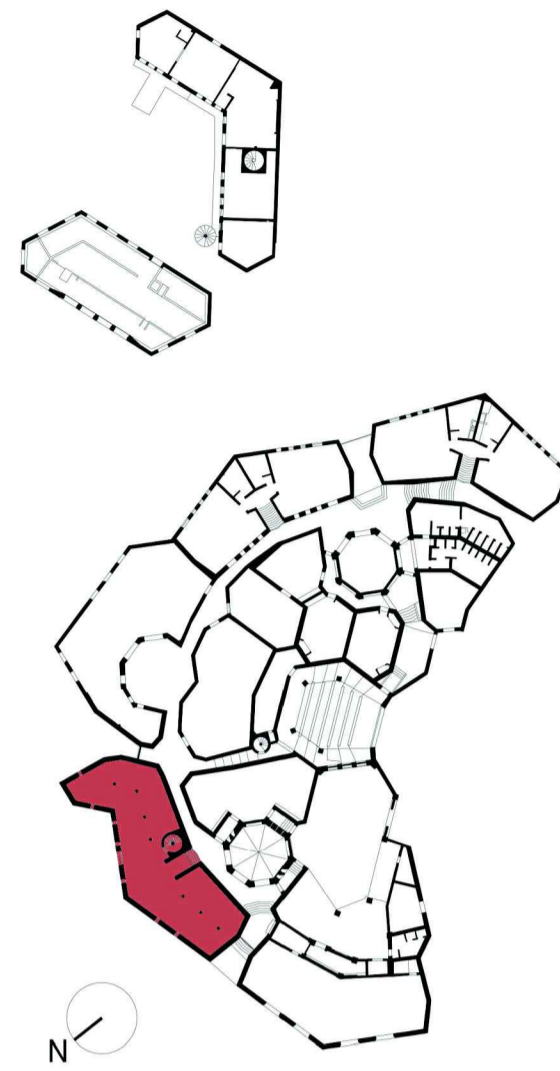
Colaboradores  
Lic. Marco Altemura  
Prof. Stefano Galassi  
Arq. Sara Garuglieri

**Técnicas e instrumentos para la gestión de obras de restauración y consolidación**  
Responsable científico: Prof. Saverio Mecca

Colaboradores  
Prof. Letizia Dipasquale  
Ing. Vito Getuli

**Modelo de información de la construcción (BIM)**  
Responsable científico: Prof. Carlo Biagini

Colaborador  
Ph.D. Ing. Vincenzo Donato



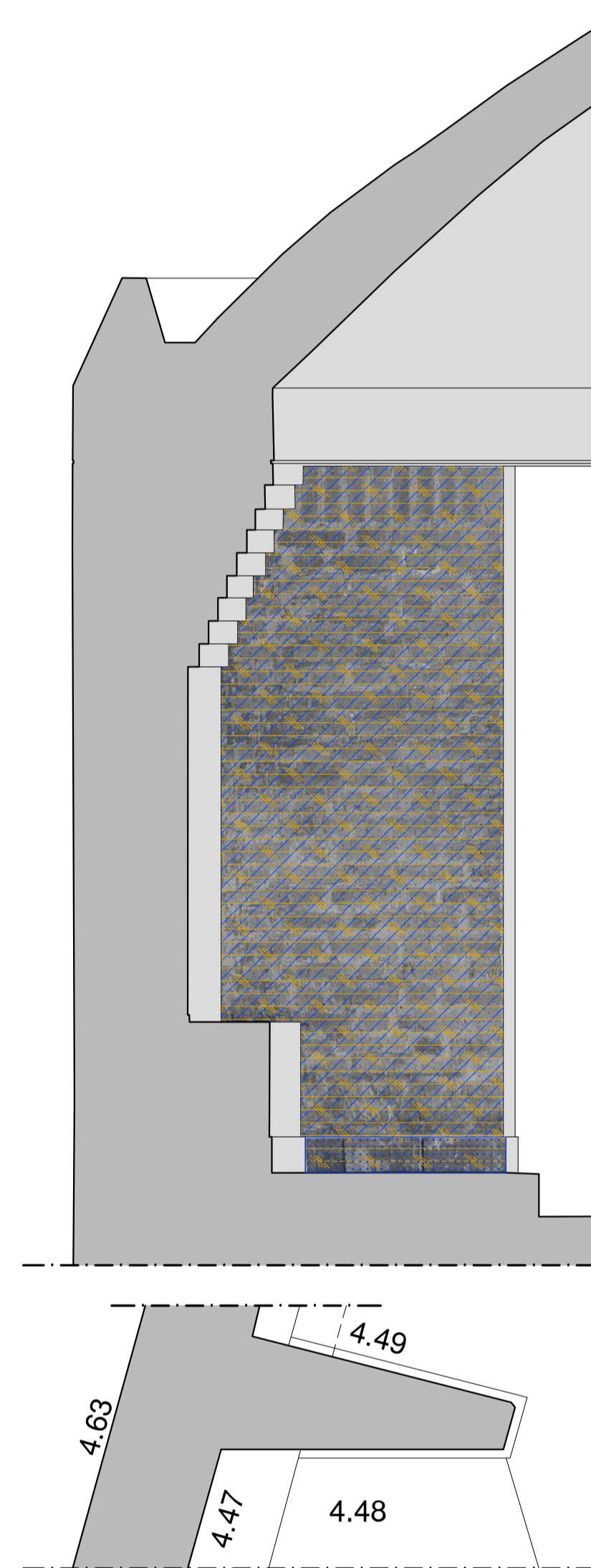
escala : 1:20  
Tamaño: A1  
0 5 10 15 20 m



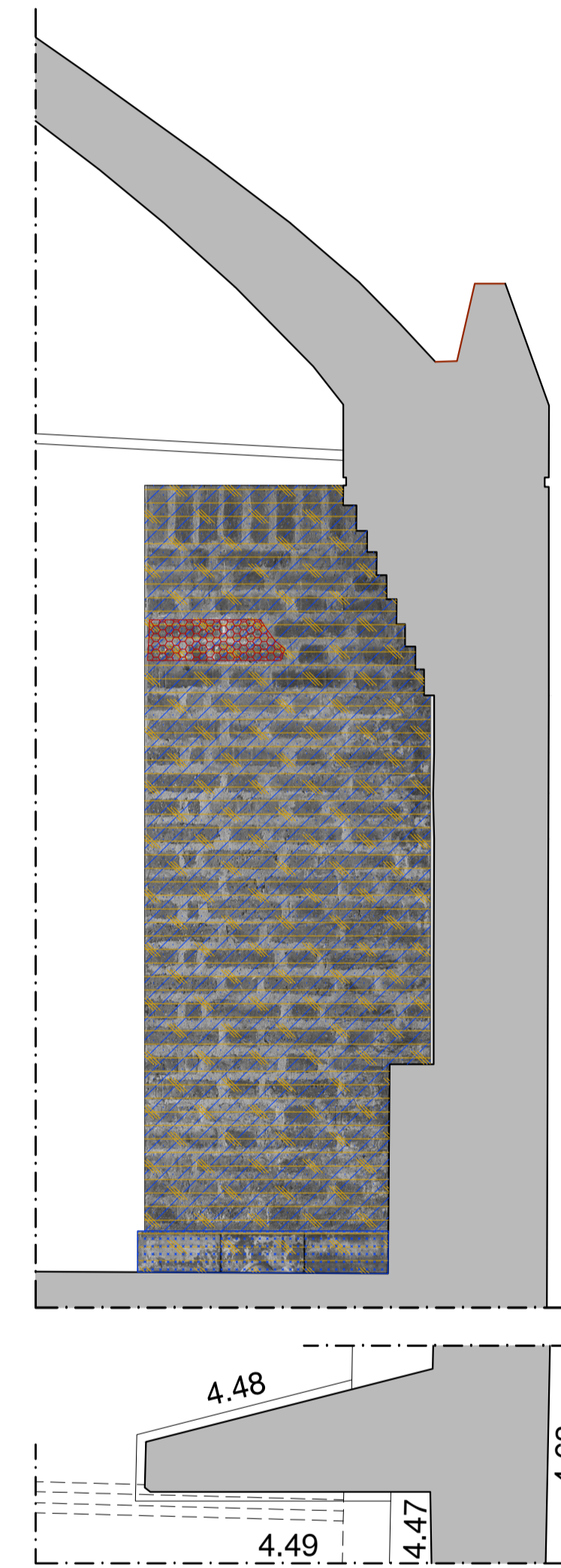
## Lista de degradaciones y alteraciones | fichas técnicas | intervenciones

Operaciones preliminares		Limpieza		Preconsolidación / Consolidación		Protección	
	Inspección del soporte		Remoción de agregados y elementos incompatibles		Limpieza con pinceles y esponjas		Empleo de disolventes químicos
	Protección del soporte		Remoción manual con equipo adecuado		Limpieza con chorro de agua		Empleo de esponjas suaves
	Protección del soporte con medios mecánicos		Limpieza con cepillo en fibra vegetal (palm) o nylon		Empleo de agua pulverizada a baja presión		Aplicación de bioácidos
	Integración / restablecimiento		Rejuntado con materiales compatibles		Aplicación de silicato de etilo / resinas / lechada de cal		Barrera contra la humedad por capilaridad ascendente
	Rejuntado en profundidad de juntas de muros de mampostería, muros de obra mixta y muros de hormigón y albañilería		Integración / restablecimiento de elementos estructurales		Aplicación de hidrofugante no fluorado		Aplicación de alquidatos / resinas

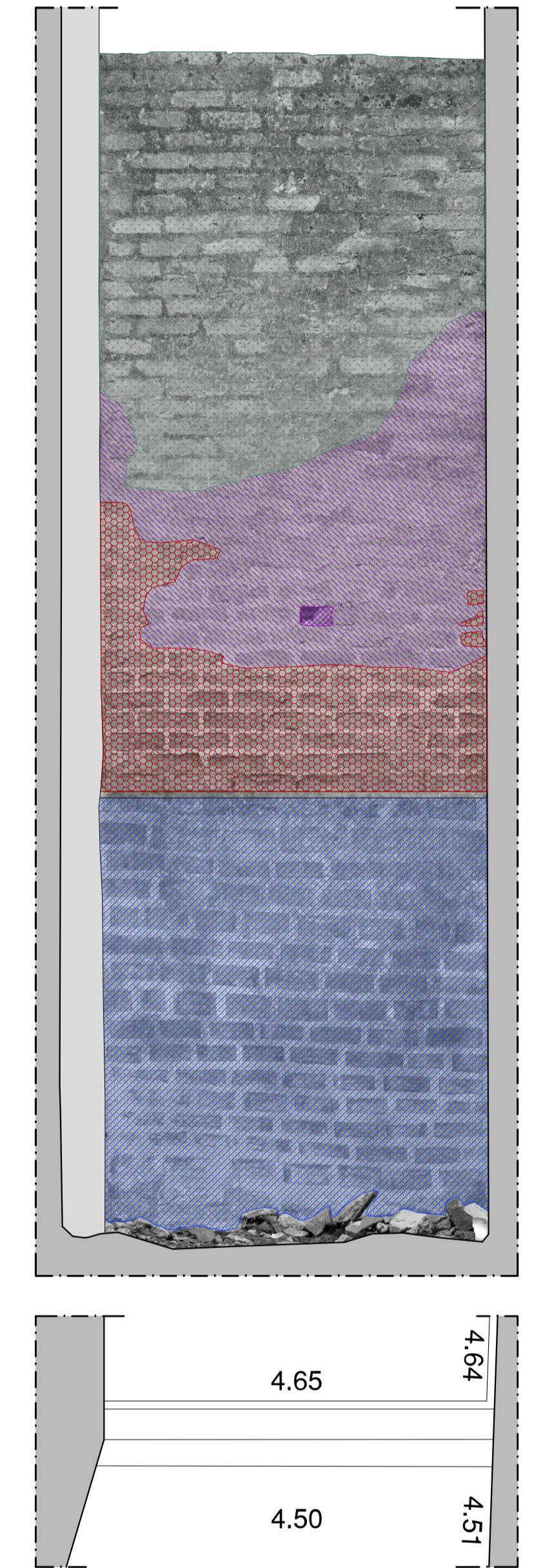
	RMZ 02		CSD 01		INT 01		PLT 01		PLT 02		DMF 01		DSZ 01		DSZ 02
	RMZ 01		CSD 02		INT 02		PLT 02		PLT 03		DMF 02		DSZ 03		DSZ 04
	RMZ 03		CSD 03		INT 03		PLT 03		PLT 04		DMF 03		DSZ 05		DSZ 06
	RMZ 04		CSD 04		INT 04		PLT 04		PLT 05		DMF 04		DSZ 07		DSZ 08
	RMZ 05		CSD 05		INT 05		PLT 05		PLT 06		DMF 05		DSZ 09		DSZ 10



Pared 48



Pared 49



Pared 50