

CODIGO INFORME:  
**PR-RES-02-B10-192-C-01**  
 DESCRIPCIÓN INFORME  
**BLOQUE 10 - Paredes 28 y 29**

**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 Almar  
 Ph.D. Arq. Leonardo Germani  
 Arq. Francesco Pisani  
 Ph.D. Arq. Salvatore Zocco

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

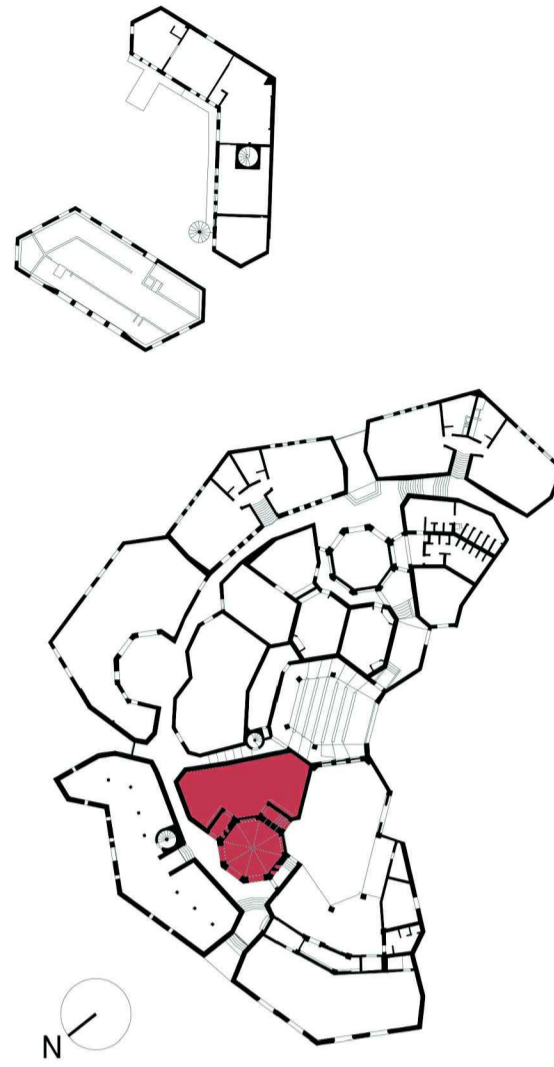
Colaboradores  
 Lic. Marco Altemura  
 Prof. Stefano Galassi  
 Arq. Sara Garuglieri

**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**

- Inspección del soporte
- Protección del soporte
- Perforación del soporte con medios mecánicos
- Integración / restablecimiento
- Integración / restablecimiento de la textura de la pared
- Reparación de perforación de los huecos de la pared
- Reparación de perforación de los huecos de la pared con medios mecánicos
- Reparación de perforación de los huecos de la pared con medios mecánicos

**Limpeza**

- Remoción de agregados y elementos incompatibles
- Remoción manual con equipo adecuado
- Limpeza con sopleo en fibra vegetal (palm) o nylon
- Limpeza con pinceles y esponjas
- Limpeza con chorro de agua
- Empiezo de agua pulverizada a baja presión

**Preconsolidación / Consolidación**

- Reparación con materiales compatibles
- Integración / restablecimiento de elementos estructurales
- Aplicación de silicato de etilo / resinas / lechada de cal

**Protección**

- Barrera contra la humedad por capilaridad ascendente
- Aplicación de hidrorepelente no fluorado
- Empiezo de disolventes químicos
- Empiezo de esponjas suaves
- Aplicación de biocidas
- Barrera contra la humedad por capilaridad ascendente
- Aplicación de hidrorepelente no fluorado

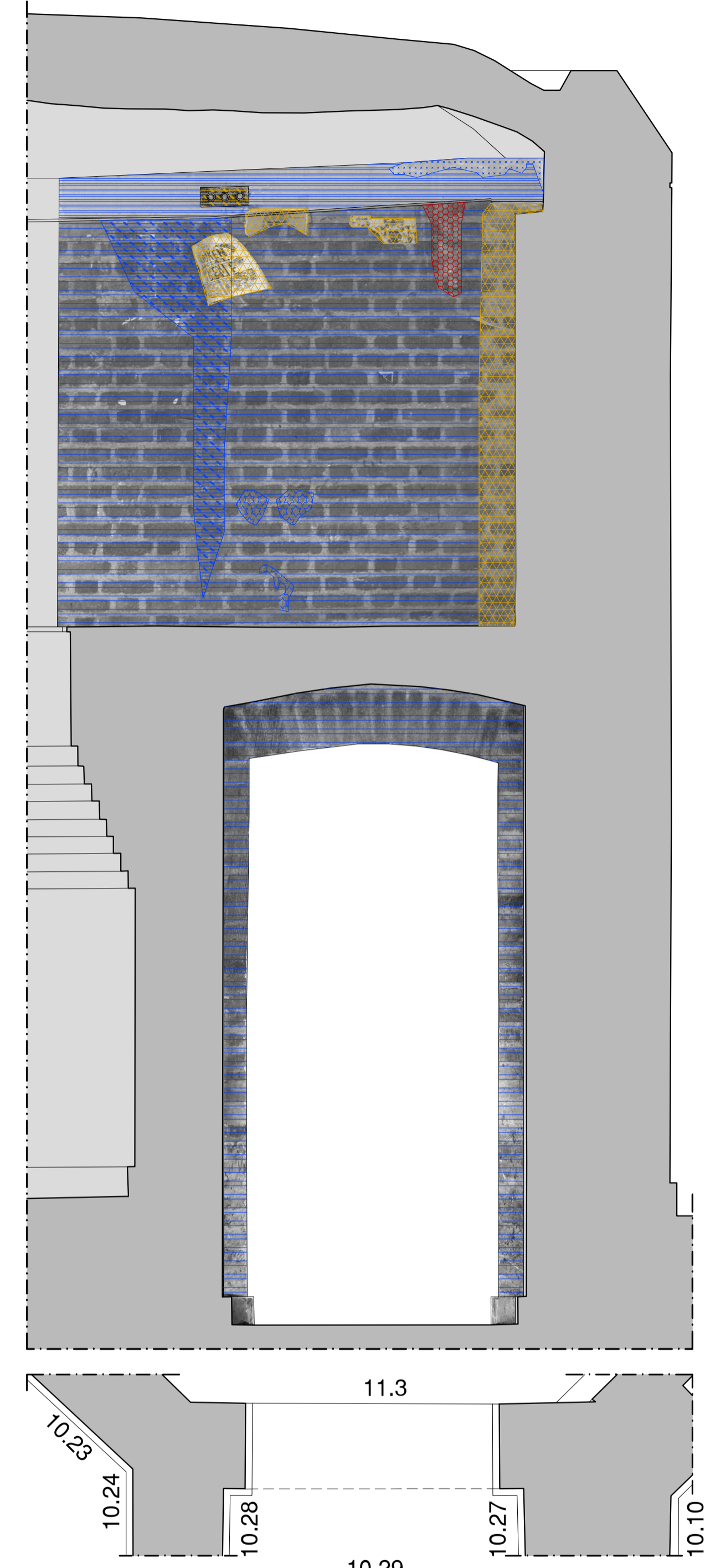
**Intervenciones**

- Fonte de vegetación
- Aplicación de zoccos mediante inyección
- Eliminación del sistema raíz
- Aplicación de ayudas - sujeciones

RMZ 02	RMZ 02	CSD 01	CSD 02	INT 02	PLT 01	PLT 02	PLT 03	PLT 02	PLT 02	DMP 01	DSZ 01	DSZ 02
INT 02	INT 02	INT 02	INT 02	INT 02	PLT 02	PLT 02	PLT 02	PLT 02	PLT 02	INT 06	DSZ 04	INT 03
INT 02	INT 02	INT 02	INT 02	INT 02	PLT 02	PLT 02	PLT 02	PLT 02	PLT 02	INT 06	DSZ 06	INT 05



Pared 28



Pared 29