



Proyecto de Cooperación Internacional  
**¡Que no baje el telón!**  
 Director de la Componente B: Prof. Saverio Mecca

**Diagnostico de las alteraciones y degradaciones**  
 Responsable científico: Prof. Susanna Caccia  
 Colaboradores: Stefania Aimar, Leonardo Germani, Francesco Pisani, Salvatore Zocco

CODIGO INFORME:  
**PR-RES-02-B1-01-C-02**  
 DESCRIPCIÓN INFORME  
**BLOQUE 1 - Pared 1**

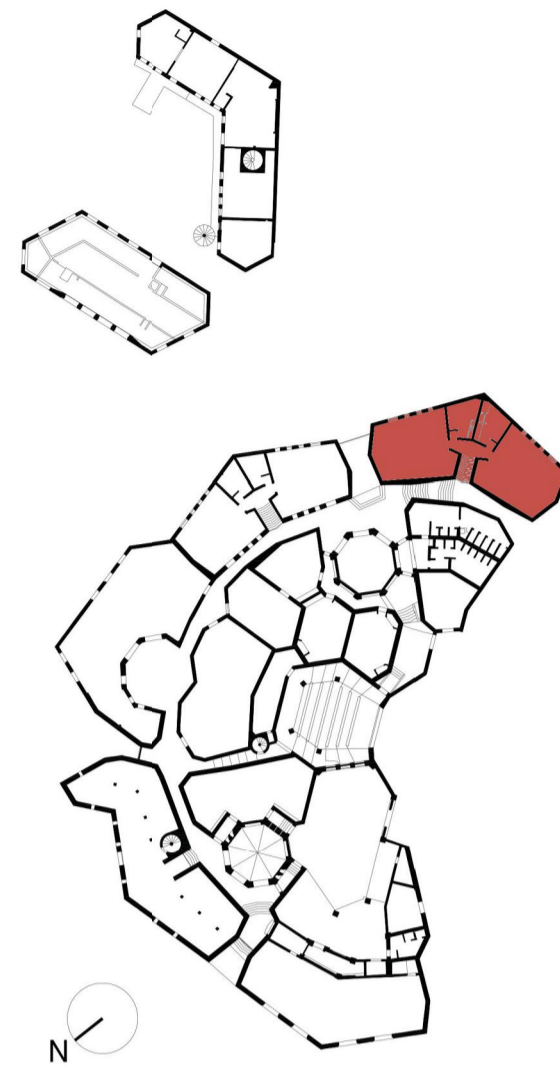
**Levantamiento digital y restitución 2D/3D**  
 Responsable científico: Prof. Alessandro Merio  
 Colaboradores:  
 Arq. Francesco Frullini  
 Ph.D. Arq. Gaia Lavoratti  
 Arq. Giulia Lazzari  
 Arq. Elisa Luzzi  
 Arq. Michela Notarnicola

**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 Altamura  
 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
- Preparación del soporte con medios mecánicos

**Integración / restablecimiento**

- Integración / restablecimiento de la textura de la pared
- Replanteo en profundidad de juntas en muros mamparados, sillares, etc. con morteros compatibles, hidrófugos o sintéticos

**Limpeza**

- Remoción de agregados y elementos incompatibles
- Remoción manual con equipo adecuado
- Limpeza con sopleo en fibra vegetal (palmes) o nylon

**Preconsolidación / Consolidación**

- Rejuntado con materiales compatibles
- Aplicación de silicato de sódio / resinas / lechada de cal

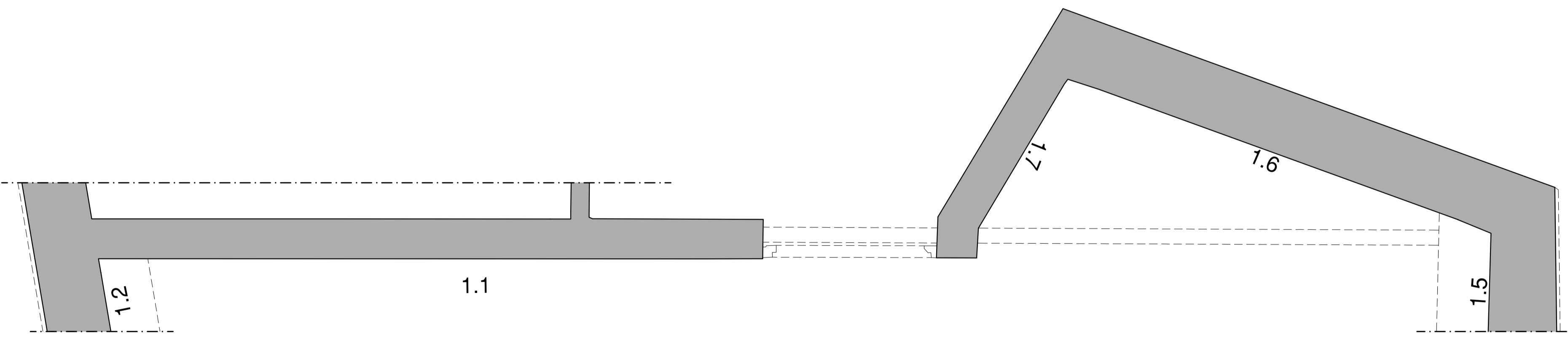
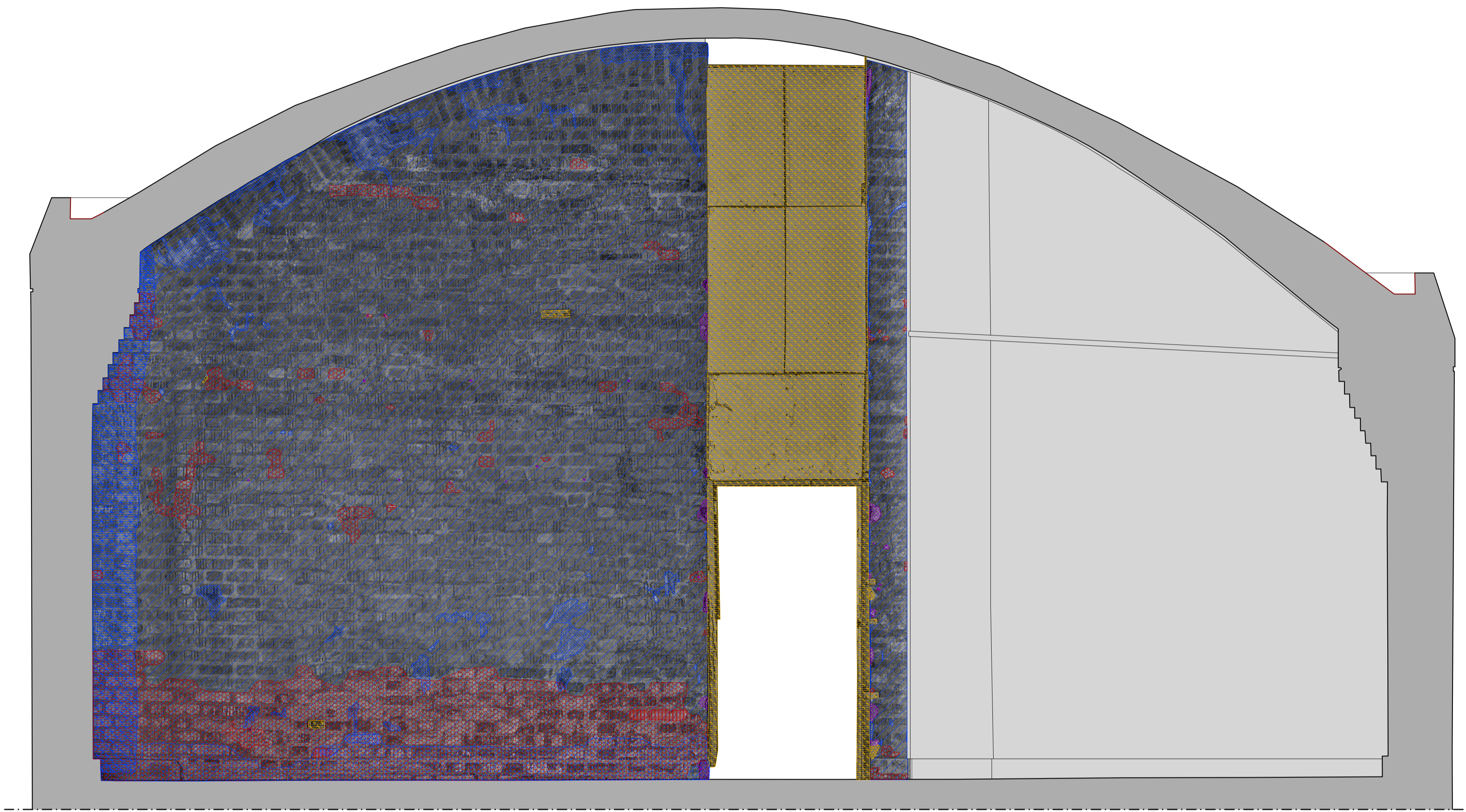
**Protección**

- Barreiras contra la humedad por capilaridad ascendente
- Aplicación de hidrofugante no filtrante

**Other operations:**

- Empilado de disolventes químicos
- Empilado de esponjas suaves
- Aplicación de biocidas
- Corte de vegetación
- Aplicación de biocida mediante nebulización
- Eliminación del sistema raíz
- Aplicación de algucidas e insecticidas

|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| RMZ 02   | RMZ 02   | CSD 01   | CSD 02   | INT 01   | PLT 01   | PLT 02   | PLT 03   | PLT 02   | PLT 02   | DMF 01   | DSZ 01   | DSZ 02   |
| [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] |
| INT 02   | INT 02   | CSD 01   | CSD 01   | INT 04   | PLT 02   | PLT 02   | PLT 02   | PLT 02   | PLT 02   | INT 06   | DSZ 04   | INT 03   |
| [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] |
| INT 02   | INT 02   | INT 04   | INT 04   | INT 04   | PLT 03   | PLT 02   | PLT 02   | PLT 02   | PLT 02   | INT 06   | DSZ 05   | INT 05   |
| [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] | [Symbol] |



Pared 1