

CODIGO INFORME:  
**PR-RES-02-B3-44-C-01**  
DESCRIPCIÓN INFORME  
**BLOQUE 3 - Paredes 5 y 6**

**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**

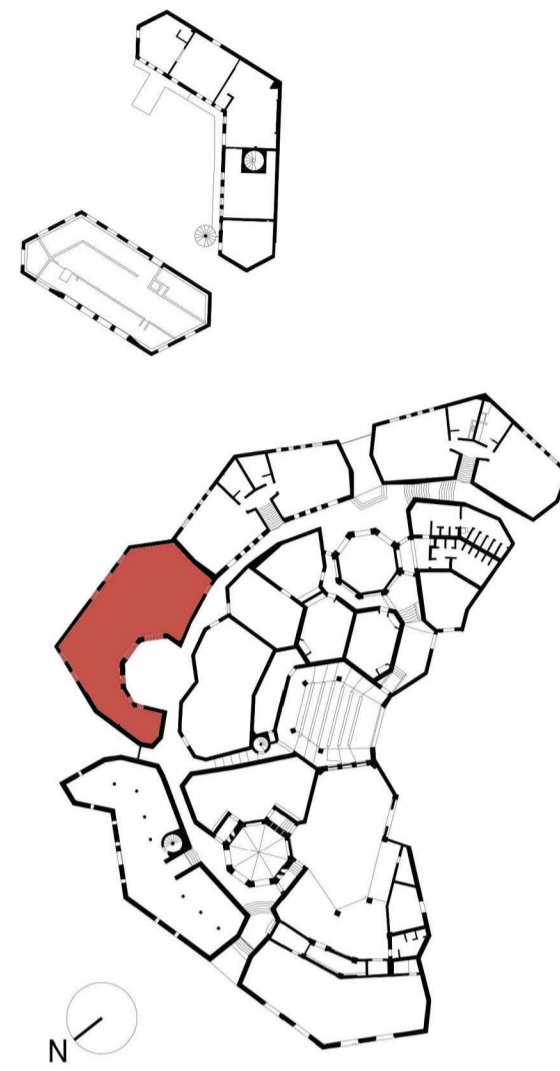
Responsable científico: Prof. Michele Paradiso  
Colaboradores:  
Lic. Marco Altemura  
Prof. Stefano Galassi  
Arq. Sara Garuglieri

**Técnicas e instrumentos para la gestión de obras de restauración y consolidación**

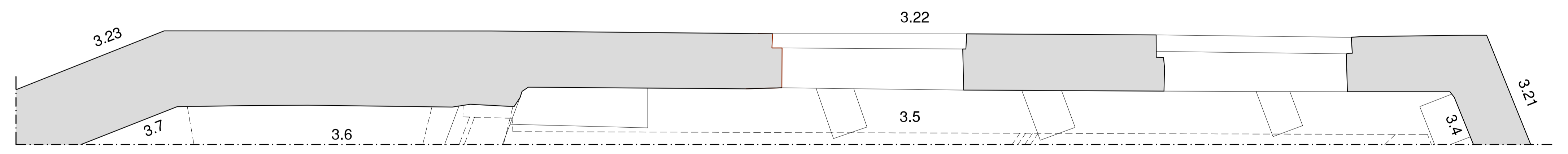
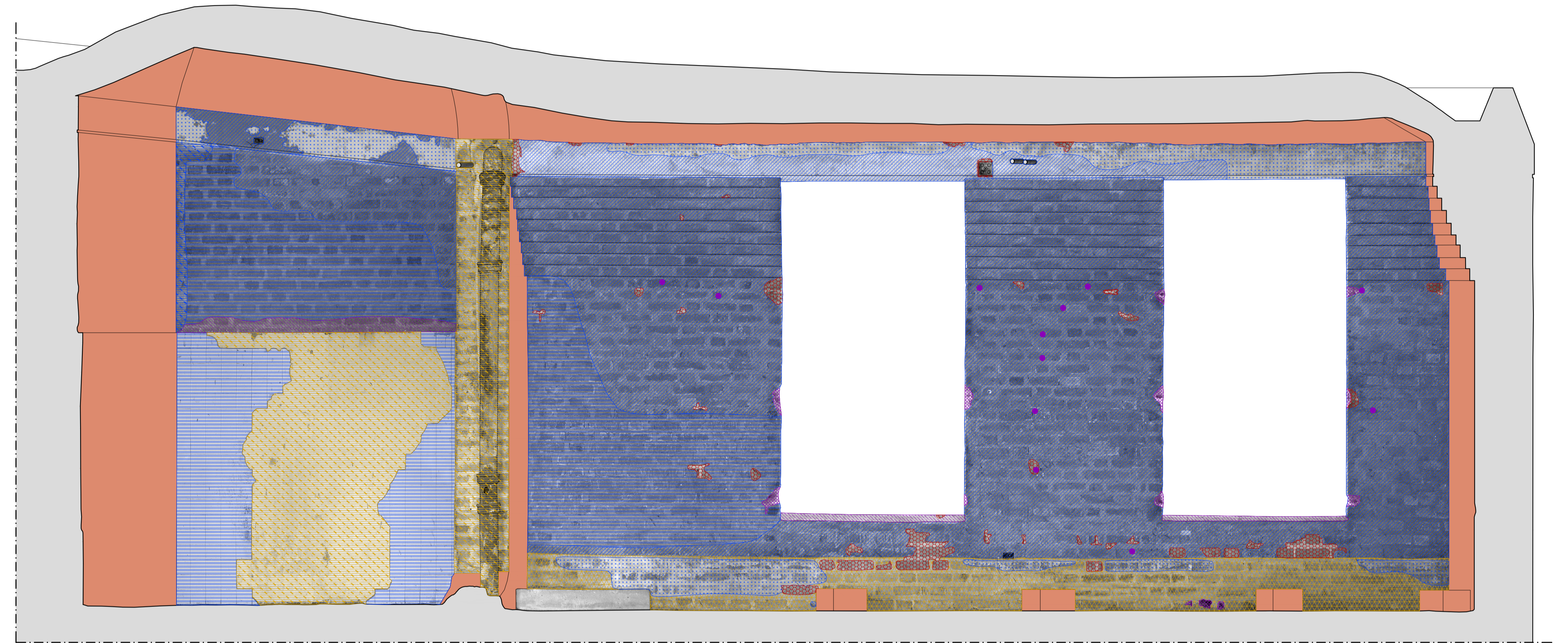
Responsable científico: Prof. Saverio Mecca  
Colaboradores:  
Prof. Letizia Dipasquale  
Ing. Vito Getuli

**Modelo de información de la construcción (BIM)**

Responsable científico: Prof. Carlo Biagini  
Colaborador:  
Ph.D. Ing. Vincenzo Donato



escala : 1:20  
Tamaño: A1



**Paredes 5 y 6**

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

**Operaciones preliminares**

- Inspección del soporte
- Protección del soporte
- Perforación del soporte con medios mecánicos

**Limpieza**

- Remoción de agregados y elementos incompatibles
- Remoción manual con equipo adecuado
- Limpieza con cepillo en fibra vegetal (palmá o nylon)
- Limpieza con pincel y esponjas
- Limpieza con chorro de agua
- Empiezo de agua pulverizada a baja presión

**Preconsolidación / Consolidación**

- Aplicación de alabato de sílice / resinas / lechada de cal

**Protección**

- Barra contra la humedad por capilaridad ascendente
- Aplicación de hidrofugante no flogigénico
- Corte de vegetación
- Aplicación de bicoda mediante inyección
- Eliminación del sistema raíz
- Aplicación de algicidas - lepidocidas

**Integración / restablecimiento**

- Integración / restablecimiento de la textura de la pared
- Resaca en profundidad de juntas en caso de deterioro debido a razones de protección o estética
- Reparación con materiales compatibles
- Integración / restablecimiento de elementos estructurales
