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

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

CODIGO INFORME:
**PR-RES-02-B9-180-C-01**
DESCRIPCIÓN INFORME
**BLOQUE 9 - Cubierta**

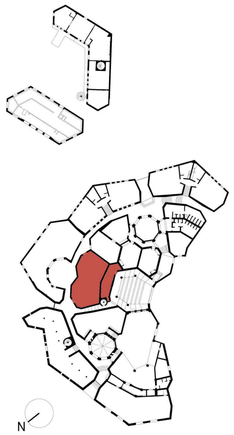
**Levantamiento digital y restitución 2D/3D**
Responsable científico: Prof. Alessandro Merlo
*Colaboradores*
Arq. Francesco Frullini
Ph.D. Arq. Gaia Lavoratti
Arq. Giulia Lazzari
Arq. Elisa Luzzi
Arq. Michela Notarnicola

**Diagnostico de las alteraciones y degradaciónes**
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 instabilidad**
Responsable científico: Prof. Michele Paradiso
*Colaboradores*
Lic. Marco Altemura
Prof. Stefano Galassi
Arq. Sara Garuglieri

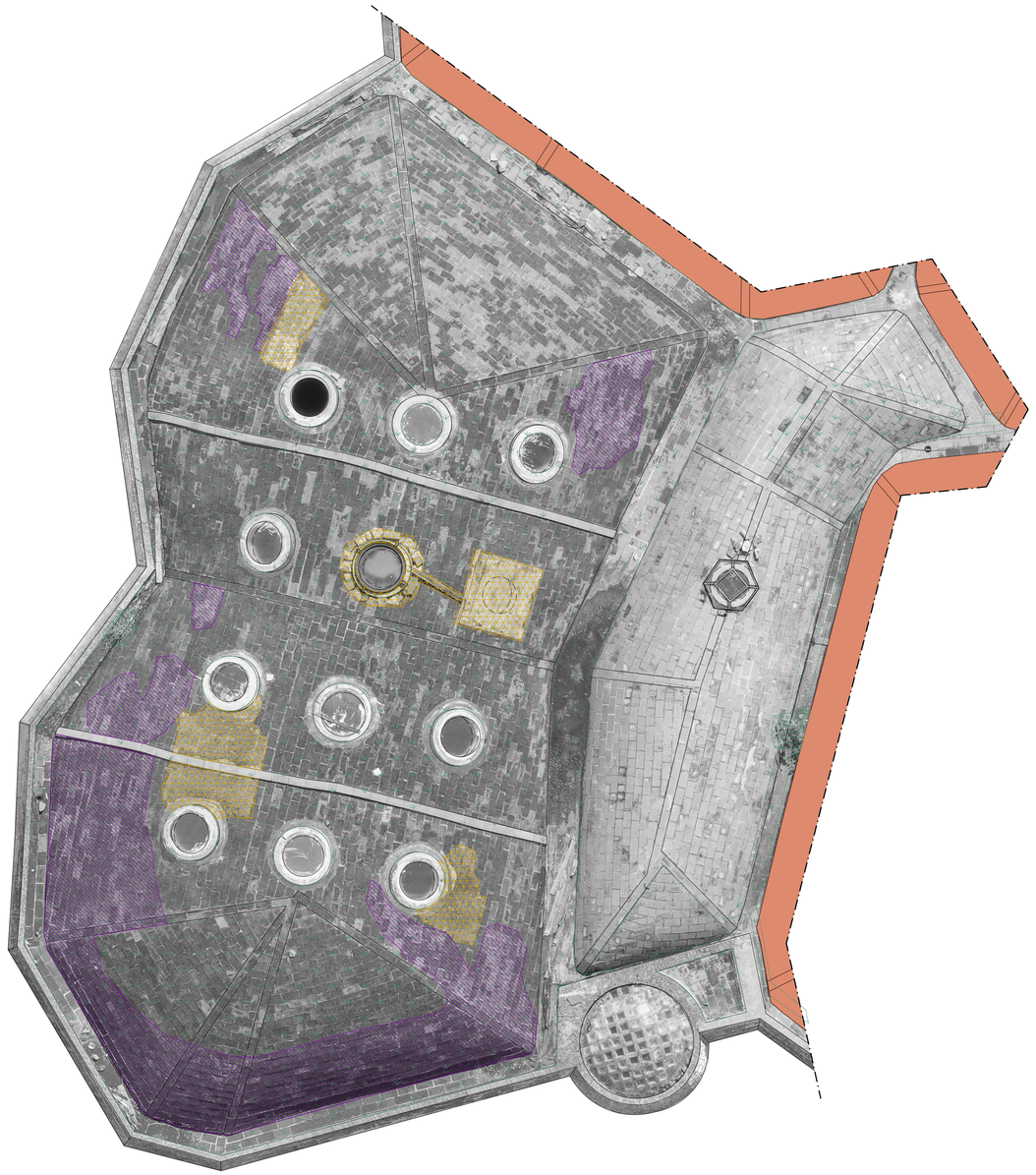
**Técnicas e instrumentos para la gestión de obras de restauración y consolidación**
Responsable científico: Prof. Saverio Mecca
*Collaboradores*
Prof. Letizia Dipasquale
Ing. Vito Getuli

**Modelo de información de la construcción (BIM)**
Responsable científico: Prof. Carlo Biagini
*Colaborador*
Ph.D. Ing. Vincenzo Donato




escala : 1:50
Tamaño: A1

0 10 20 30 40 50 m



# 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 sepillo en fibra vegetal (palma) o nylon
- Limpieza con pinceles y esponjas
- Limpieza con chorro de agua
- Empleo de agua pulverizada a baja presión
- Empleo de disolventes químicos
- Empleo de esponjas suaves
- Aplicación de biocidas
- Corte de vegetación
- Aplicación de biocida mediante inyección
- Eliminación del sistema raiz

Integración / restablecimiento
- Integración / restablecimiento de la textura de la pared
- Rejuntado en profundidad de juntas en murta (mampostería, ladrillo, etc.) con materiales compatibles, tradicionales o similares
- Rejuntado con materiales compatibles
- Integración / restablecimiento de elementos estructurales

Preconsolidación / Consolidación
- Aplicación de silicato de etilo / resinas / lechada de cal

Proteccion
- Barrera contra la humedad por capilaridad ascendente
- Aplicación de hidrofugante no filmógeno
- Aplicación de siguridas - liquenicidas