



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 Almar, Leonardo Germani, Francesco Pisani, Salvatore Zocco

CODIGO INFORME:  
**PR-RES-02-B5-121-B-01**  
 DESCRIPCIÓN INFORME  
**BLOQUE 5 - Techo P1**

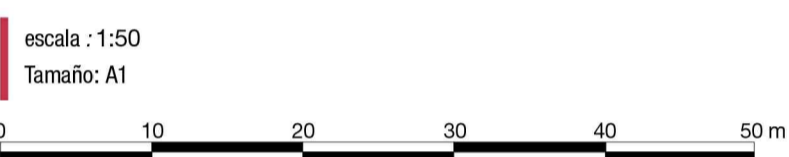
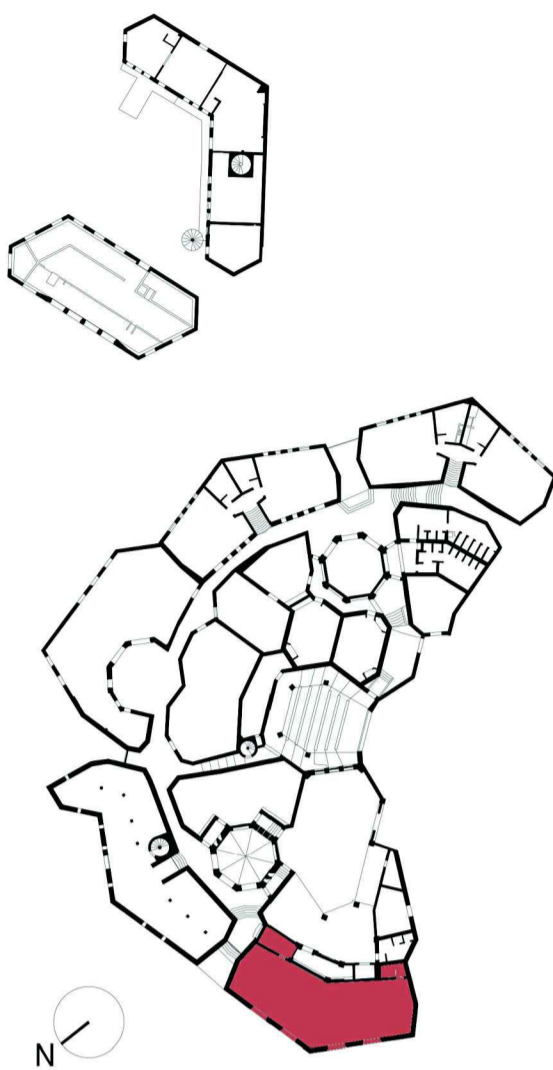
**Levantamiento digital y restitución 2D/3D**  
 Responsable científico: Prof. Alessandro Merio  
 Colaboradores:  
 Arq. Francesco Frullini  
 Ph.D. Arq. Gaia Lavoratti  
 Arq. Giulia Lazzari  
 Arq. Elisa Luzzi  
 Arq. Michela Notarnicola

**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



## Leyenda degradaciones y alteraciones

<b>Fisura &amp; Deformación</b> Grieta Fisura Deformación	<b>Características inducidas por pérdida de materia</b> Erosión Corte / Incisión Pérdida de material Perforación	<b>Colonización biológica</b> Colonización biológica / Ataque biológico Vegetación
<b>Concreto</b> Falta de continuidad en la colocación Nidos de abejas Popout	<b>Alteración cromática &amp; depósito</b> Depósito superficial Alteración cromática Mancha de humedad Mancha Eflorescencia Concretión	<b>Corrosión de metales</b> Puntos oxidados Fisura Delaminación Desconchado
<b>Degradación antrópica</b> Degradación antrópica Adición / agregación incompatible	Film / Pelicula Graffiti Pátina de óxido de hierro Coladura Humedad ascendente	
<b>Desprendimiento</b> Abolsamiento Desprendimiento Disgregación Pulverización		

