



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-B6-138-C-01

DESCRIPCIÓN INFORME

BLOQUE 6 - Cubierta

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

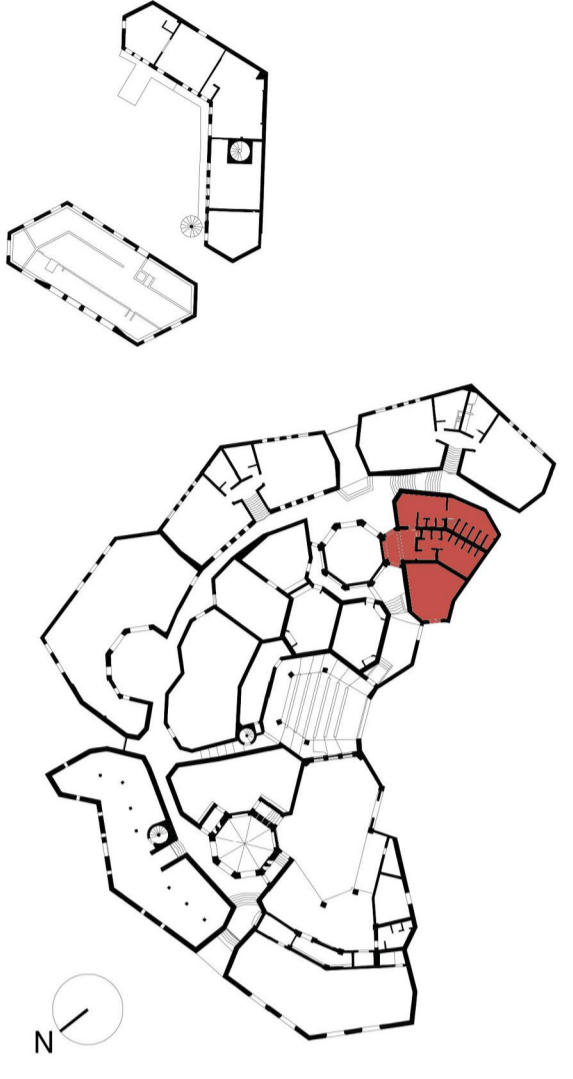
Ing. Vito Getuli

Modelo de información de la construcción (BIM)

Responsable científico: Prof. Carlo Biagini

Colaborador:

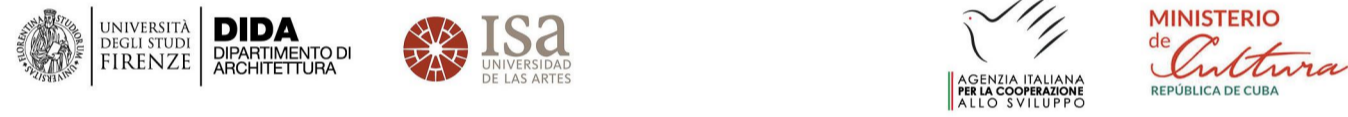
Ph.D. Ing. Vincenzo Donato



escala: 1:50

Tamaño: A1

0 10 20 30 40 50 m



Lista de degradaciones y alteraciones | fichas técnicas | intervenciones

Operaciones preliminares			Limpieza			Preconsolidación / Consolidación			Protección				
	Inspección del soporte		Remoción de agregados y elementos incompatibles		Limpieza con pinceles y esponjas		Emprego de disolventes químicos		Corte de vegetación		Aplicación de boquilla mediante nebulización		Eliminación del sistema raíz
	Protección del soporte		Remoción manual con apoyo adecuado		Limpieza con chorro de agua		Emprego de esponjas suaves		Aplicación de bioadhesivos		Aplicación de agallas / insecticidas		
	Protección del soporte con medios mecánicos		Limpieza con sopleo en forma vegetal (palmes) o nylon		Emprego de agua pulverizada a baja presión		Aplicación de bioadhesivos						
Integración / restablecimiento			Integración / restablecimiento de elementos estructurales										
	Integración / restablecimiento de la textura de la pared		Rejuntado con materiales compatibles		Aplicación de silicato de etilo / resinas / lechada local		Elaboración de cámara para captar la humedad ascendente		Aplicación de hidrorepelente no tóxico				
	Rejuntado en profundidad de juntas en muro (transversales, verticales, horizontales) con morteros, mortarios o sintéticos		Integración / restablecimiento de elementos estructurales										

