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-B5-122-A-01
DESCRIPCIÓN INFORME
BLOQUE 5 - Cubierta

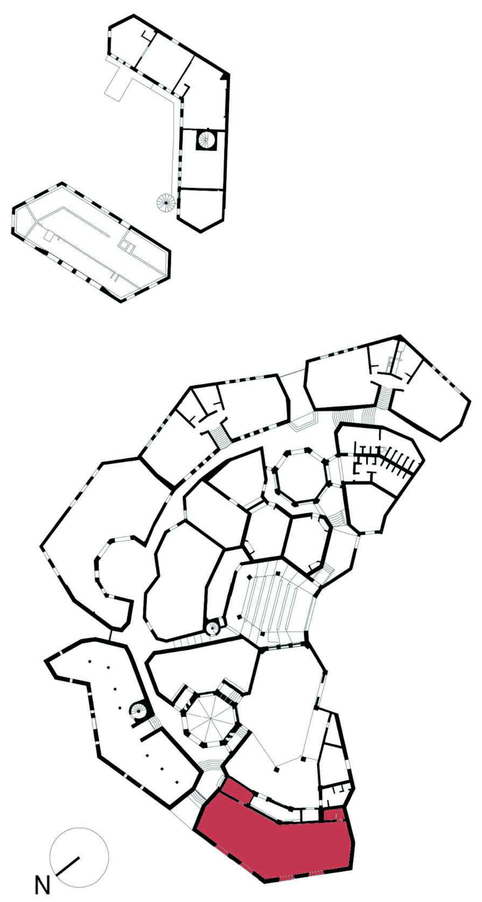
Levantamiento digital y restitución 2D/3D
Responsable científico: Prof. Alessandro Merlo
Colaboradores
Arq. Francesco Frullini
Ph.D. Arq. Gaia Lavoratti
Arq. Giulia Lazzari
Arq. Elisa Luzzi
Arq. Michela Notarnicola

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

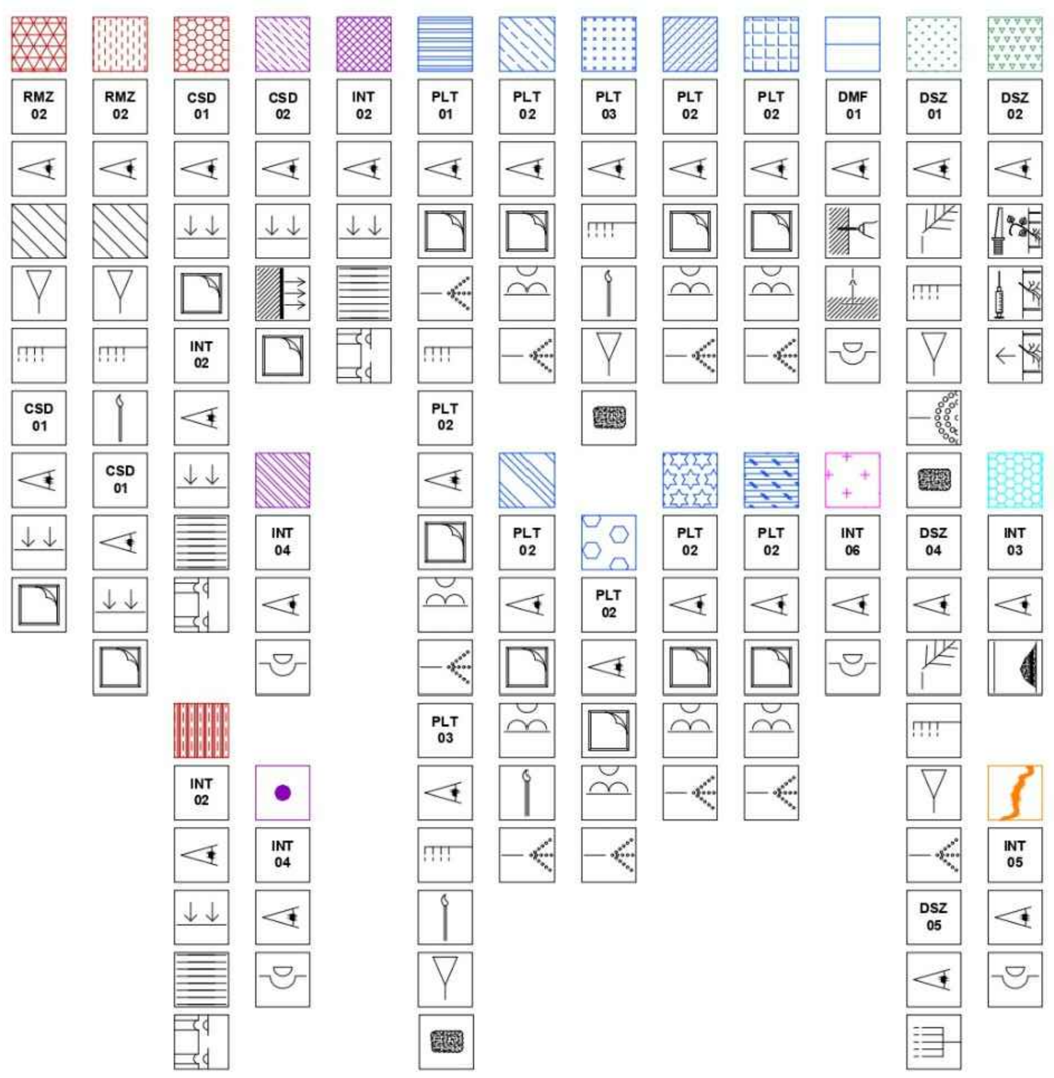
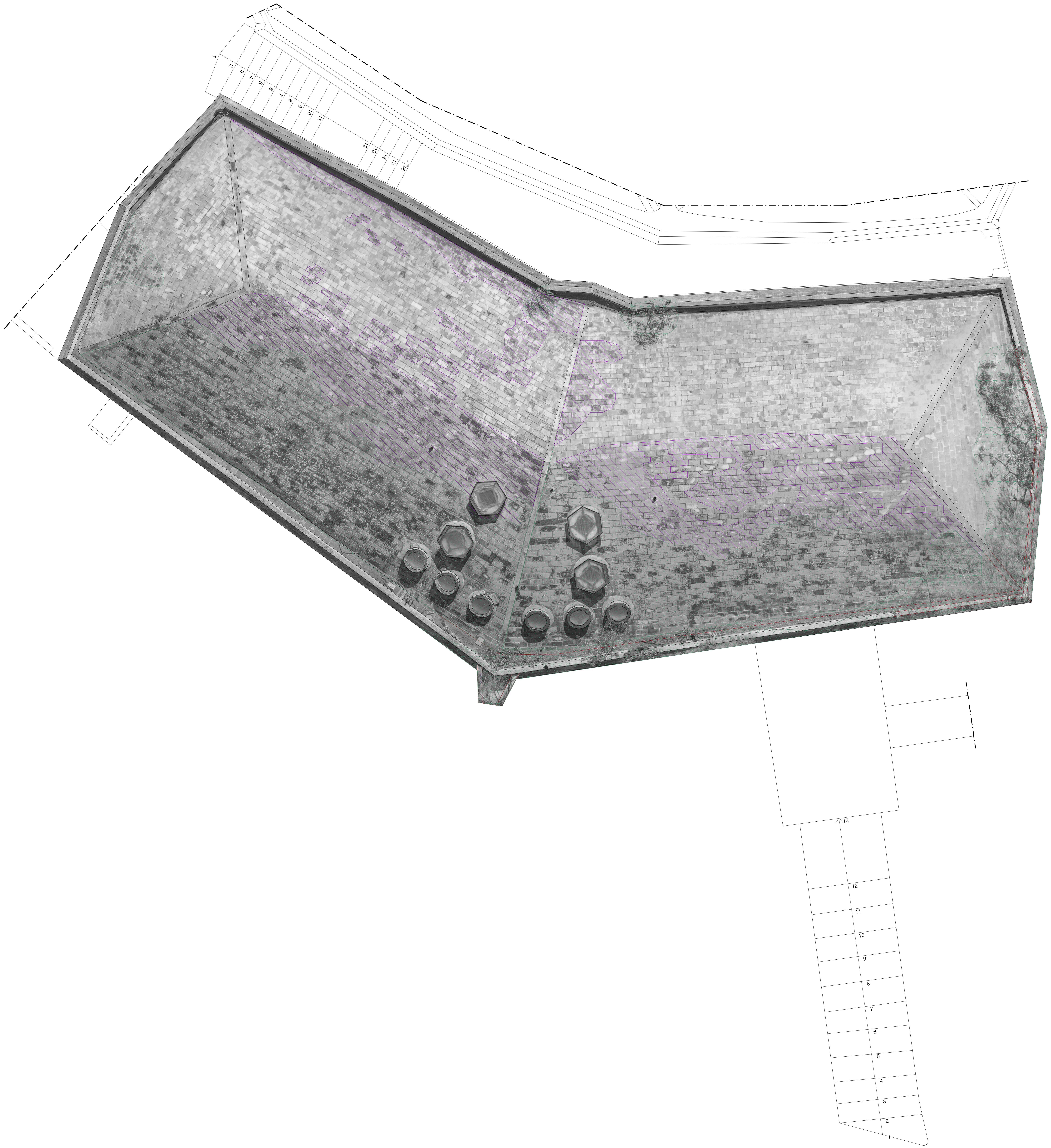
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE | DIDA DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA | isa UNIVERSIDAD DE LAS ARTES | AGENZIA ITALIANA PER LA COOPERAZIONE ALLO SVILUPPO | MINISTERIO de Cultura REPÚBLICA DE CUBA

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 (zahína) 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 raíz

Integración / restablecimiento
- Integración / restablecimiento de la textura de la pared
- Rejuntado en profundidad de juntas en muros (mampostería, ladrillo, ecc.) con materiales compatibles, tradicionales o sintéticos
- 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 alguicidas - liquenicidas