¡Que no baje el telón!

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 Almar, Leonardo Germani, Francesco Pisani, Salvatore Zocco

CODIGO INFORME:
PR-RES-02-B14-244-C-01
DESCRIPCIÓN INFORME
BLOQUE 14 - Pared 21

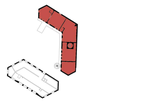
Levantamiento digital y restitución 2D/3D
Responsable científico: Prof. Alessandro Merlo
Colaboradores
Arq. Francesco Frullini
Ph.D. Arq. Gaia Lavoratti
Arq. Giulia Lazzari
Arq. Elisa Luzzi
Arq. Michela Notarnicola

Diagnostico de las alteraciones y degradaciónes
Responsable científico: Prof. Susanna Caccia
Colaboradores
Ph.D. Arq. Stefania Almar
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
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

0 5 10 15 20 m

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE DIDA DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA
ISA
MINISTERIO de Cultura y Deporte

Lista de degradaciones y alteraciones | fichas técnicas | intervenciones

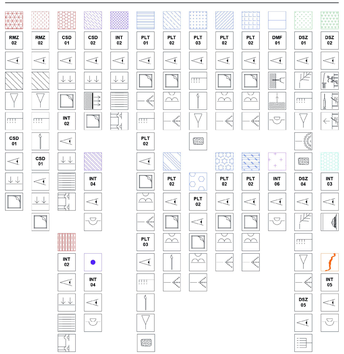
Operaciones preliminares
- Inspección del soporte
- Protección del soporte
- Perforación del soporte con medios mecánicos

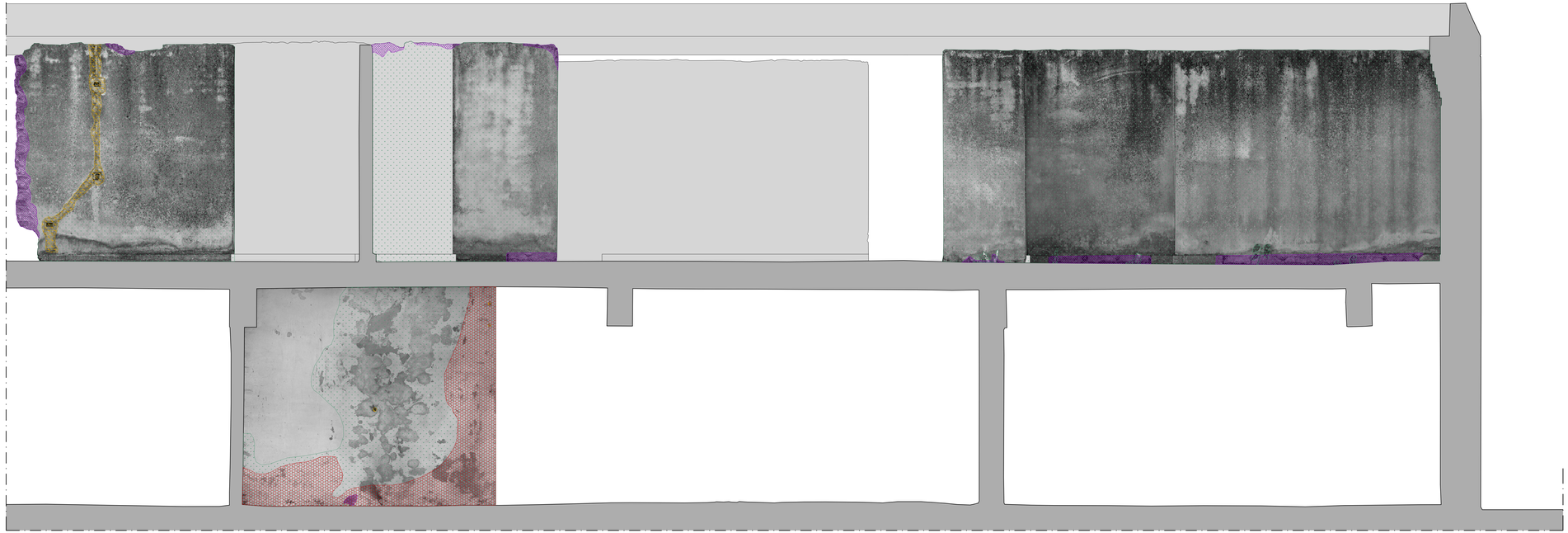
Limpieza
- Remoción de agregados y elementos inconsolidables
- Remoción manual con aspiración adecuada
- Limpieza con sopillo en fibra vegetal (cáñamo o lino)
- Limpieza con procesos y esponjas
- Limpieza con chorro de agua
- Empleo de agua pulverizada o baja presión
- Empleo de disolventes químicos
- Empleo de esponjas suaves
- Aplicación de biocidas
- Corte de vegetación
- Aplicación de biocida mediante inyección
- Eliminación del sistema raíz

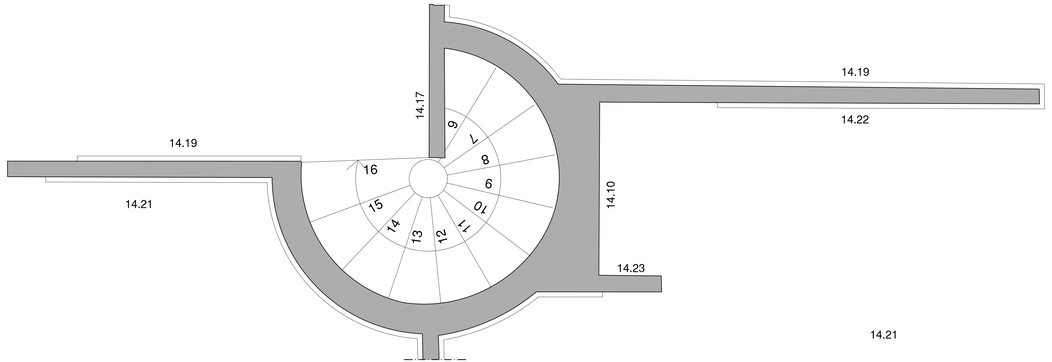
Integración / restablecimiento
- Integración mediante reconocimiento de la textura de la pared
- Técnicas de consolidación para el uso con morteros, suelo, cemento, hidróxido cálcico, hidráulicos o aéreos
- Rejuntado con materiales compatibles
- Integración / restablecimiento de elementos estructurales

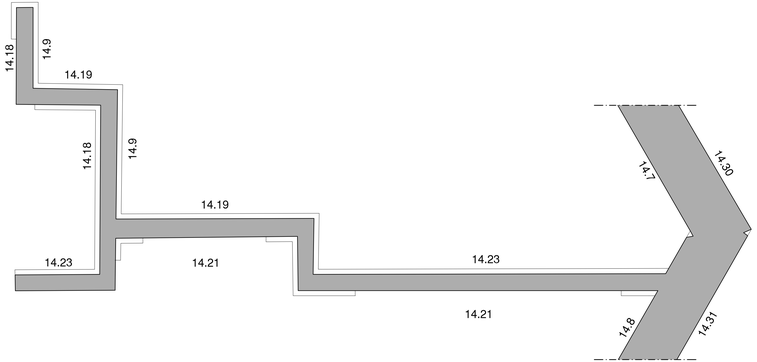
Preconsolidación / Consolidación
- Aplicación de silicato de etilo / mortero / lechada de cal

Proteccion
- Barrera contra la humedad por capilaridad ascendente
- Aplicación de agua/cal, hyaricidas
- Aplicación de Hidrofugante no fibrogeno









Pared 21