

MATERIALI E DEGRADI

-  laterizio
-  calcestruzzo armato

ALTERAZIONI CROMATICHE E DEPOSITI SUPERFICIALI

 MACCHIA UMIDA

Alterazione della colorazione, solitamente di un colore più scuro, dovuta ad infiltrazioni d'acqua più o meno superficiali.

CAUSE

- umidità di risalita
- infiltrazioni
- condensa superficiale



 DEPOSITO FERROSO/RUGGINE

Alterazione della colorazione, solitamente di un colore sui toni del marrone, rosso, arancione o rosa, dovuta ad un deposito ferroso.

CAUSE

- discioglimento di elementi ferrosi all'interno del conglomerato cementizio imbevuto d'acqua
- colature d'acqua provenienti da elementi ferrosi



 DEPOSITO CALCAREO

Deposito di sostanze calcaree accumulate tramite lo scorrimento d'acqua che formano incrostazioni superficiali o formazioni stalattitiche o stalagmitiche.

CAUSE

- presenza di infiltrazioni e perdite il cui deposito è composto da materiale calcareo



 GRAFFITO

Deposito improprio di vernice, inchiostro o sostanze simili.

CAUSE

- azione antropica



 EFFLORESCENZA

Deposito salino generalmente di colore biancastro, la cui consistenza può essere polverosa o soffice; facilmente rimovibile con una pulitura meccanica.

CAUSE

- forte umidità
- evaporazione dell'umidità superficiale con processo di salinazione



COLONIZZAZIONE BIOLOGICA

 MUFFA

Le muffe formano macchie a chiazze di svariati colori, solitamente marrone, nero o grigio (ma anche viola, rosa o verde). Possono assumere l'aspetto di filamenti o cordoni, simili anche a radici.

CAUSE

- umidità superficiale relativa > 80%
- temperatura compresa tra 10 - 35 °C



PERDITA DI COESIONE - DISGRAGIAZIONE

 LACUNA / MANCANZA

Perdita di elementi tridimensionali parte della composizione iniziale dell'oggetto architettonico o decorativo.

CAUSE

- perdita di coesione tra i diversi elementi aggreganti

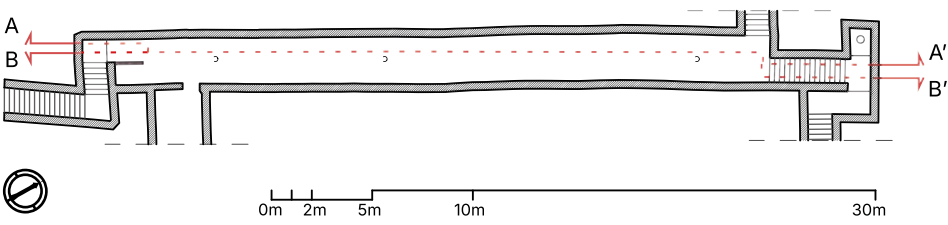


 SGRETOLAMENTO / LAMINAZIONE

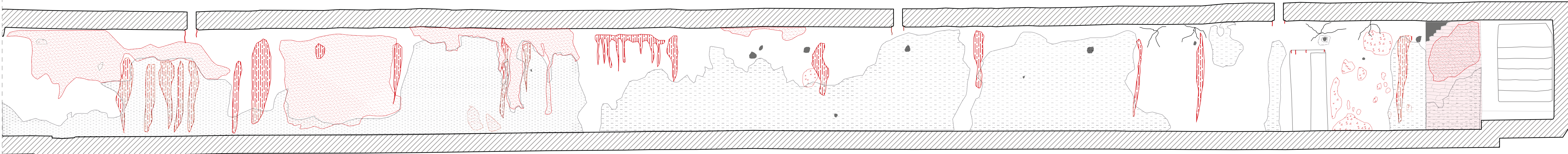
Perdita di coesione tra le diverse parti dell'aggregato cementizio che disgregandosi in forma di scaglie.

CAUSE

- forte umidità presente nel substrato
- cicli di gelo e disgelo nelle prime fasi di indurimento del calcestruzzo
- cristallizzazione di sali negli strati superficiali del calcestruzzo



SEZIONE A-A'



SEZIONE B-B'

