



LEGENDA DELLE CAUSE

- Azione antropica
- Umidità di risalita
- Umidità di risalita smaltimento delle acque
- Accumulo di sostanze organiche e/o inorganiche
- Ossidazione dei minerali della superficie
- Variazione dello stato tensionale
- Azione del vento
- Cristallizzazione e deposito di sali
- Agenti patogeni autotrofi e/o eterotrofi

DEGRADI E DISSISTI

MANCANZA

Caduta e perdita di parti. Il fenomeno è descritto con il termine "dissisti" e si riferisce a una perdita di materiale che non è descritta con il termine "dissisti".

CAUSE

- Causa di natura fisica: deterioramento del materiale.
- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.
- Causa di natura fisica: azione antropica.
- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.

PRESENZA DI VEGETAZIONE

Lozione rimpiegata quando vi sono icchi, macchi e piante.

CAUSE

- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura fisica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.

CRULLI

Caduta dell'elemento strutturale a causa di una variazione delle sollecitazioni (inerte fino al superamento del massimo valore di tensione ammissibile prima del collasso).

CAUSE

- Causa di natura fisica: azione antropica.
- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.

ALVEOLIZZAZIONE

Degradazione che si manifesta con la formazione di cavità di forme e dimensioni variabili. Gli alveoli sono spesso interconnessi e hanno forma irregolare.

CAUSE

- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura fisica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.

DISREGAZIONE

Deteriorazione caratterizzata da distacco di granuli o cristalli sotto minima sollecitazione meccanica.

CAUSE

- Causa di natura fisica: azione antropica.
- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.

MACCHIA

Afferzione che si manifesta con pigmentazione accidentale e localizzazione della superficie è correlata alla presenza di materiale estraneo al substrato (per es. fanghi, sali di rame, sostanze organiche, vernici).

CAUSE

- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura fisica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.

IMBARCAMENTO

Deteriorazione, visibile soprattutto in determinate zone, che appare così "a banchi". Tale tipo di deteriorazione si manifesta in particolare in strutture piane (sali, coperture).

CAUSE

- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura fisica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.

MATERIALE IMPROPRIO

Aggiunta, applicata, all'edificio durante la sua costruzione, un materiale che non è previsto nel progetto originale e che non è adatto alle condizioni ambientali e strutturali.

CAUSE

- Causa di natura fisica: azione antropica.
- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.

FESSIONE CROMATICA

Afferzione del colore del manufatto ligneo. L'osservazione macroscopica di questo fenomeno è spesso un indicatore per l'individuazione di fenomeni patogeni interni al elemento ligneo, ancor prima di ricorrere ad indagini distuttive.

CAUSE

- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura fisica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.

FESSIONE LUNGO GLI ANELLI

Separazione, lungo le fibre, tra due anelli di accrescimento contigui fino a sfogliarsi ed assumere proprio rispetto di una doppia.

CAUSE

- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura fisica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.

MATERIALE IMPROPRIO

Aggiunta, applicata, all'edificio durante la sua costruzione, un materiale che non è previsto nel progetto originale e che non è adatto alle condizioni ambientali e strutturali.

CAUSE

- Causa di natura fisica: azione antropica.
- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.

OSSIDAZIONE

Formazione di un substrato di materiale, estraneo a quello originale, generato dalla reazione chimica degli elementi presenti nel metallo con l'ossigeno dell'aria. Tale strato di ruggine (ossido di ferro) tende ad ispessirsi, quindi aumenta di volume fino al distacco di parti sotto forma di polvere o scaglie.

CAUSE

- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura fisica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.

DEPOSITO SUPERFICIALE

Accumulo di materiali estranei di varia natura quali, ad esempio, polvere, fango, guano, ecc. Ha spessore variabile e, generalmente, scarsa coerenza e aderenza al materiale sottostante.

CAUSE

- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura fisica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.

EROSIONE

Erosione per corrosione (causa chimica e biologica). Aggravazione di materiale dalla superficie.

CAUSE

- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura fisica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.

FESSIONE

Degradazione che si manifesta con la formazione di solcature di continuità nel manufatto e che può implicare lo spaccamento e il ricoperto dalle parti.

CAUSE

- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura fisica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.

FESSIONE

Degradazione che si manifesta con la formazione di solcature di continuità nel manufatto e che può implicare lo spaccamento e il ricoperto dalle parti.

CAUSE

- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura fisica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.

MATERIALE IMPROPRIO

Aggiunta, applicata, all'edificio durante la sua costruzione, un materiale che non è previsto nel progetto originale e che non è adatto alle condizioni ambientali e strutturali.

CAUSE

- Causa di natura fisica: azione antropica.
- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.

FESSIONE CROMATICA

Afferzione del colore del manufatto ligneo. L'osservazione macroscopica di questo fenomeno è spesso un indicatore per l'individuazione di fenomeni patogeni interni al elemento ligneo, ancor prima di ricorrere ad indagini distuttive.

CAUSE

- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura fisica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.

FESSIONE LUNGO GLI ANELLI

Separazione, lungo le fibre, tra due anelli di accrescimento contigui fino a sfogliarsi ed assumere proprio rispetto di una doppia.

CAUSE

- Causa di natura chimica: azione antropica.
- Causa di natura biologica: azione antropica.
- Causa di natura fisica: azione antropica.
- Causa di natura meccanica: azione antropica.