

DEGRADO DEI MATERIALI

Le cause del degrado possono essere ricondotte a:

➤ **fattori congeniti**

Difetti dei materiali o errori nella progettazione degli elementi.

➤ **fattori fisici**

Azioni meccaniche: azione dell'acqua, fenomeni di gelo e disgelo, cristallizzazione dei sali, ecc.

➤ **fattori chimici**

Alterazione dei silicati, alterazione dei carbonati, sedimentazioni di particelle presenti nell'atmosfera, ecc.

➤ **fattori biologici**

Insetti, microrganismi animali e vegetali.

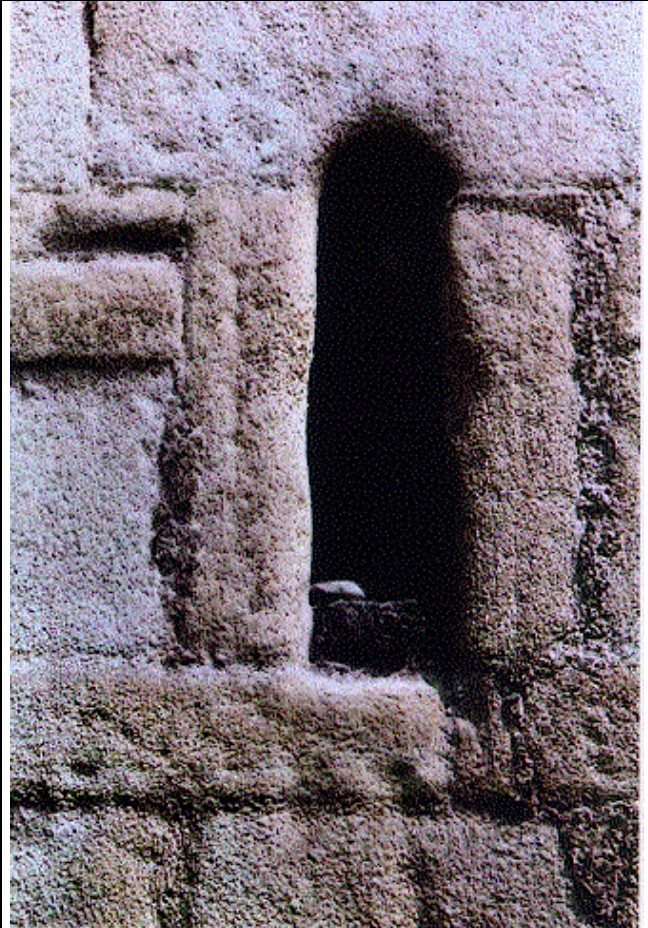
| | |
|--------------|---|
| Prove | <ul style="list-style-type: none">• Prove chimico - fisiche• Misure di umidità• |
|--------------|---|

Osservazione:

Il riconoscimento dei materiali e del loro eventuale degrado possono essere condotti con differenti livelli di approssimazione a seconda del ruolo che l'elemento ricopre all'interno della costruzione e del suo eventuale valore architettonico.



Alterazione a "crosta bianca" in calcare
in superfici soggette a dilavamento



Alterazione di arenaria



Fenomeni di disgregazione



Efflorescenze