

# Seminari Tecnici

**giovedì 23 GIUGNO 2016**

Caesar's Hotel via Darwin, 2 - CAGLIARI

## **INTERVENTI SU MURATURE UMIDE E DEGRADATE: L'USO DELLA GAMMA ALLA CALCE NEL CENTRO STORICO**

### **programma:**

**15:00**

#### **Registrazione dei partecipanti**

**15:30**

#### **Marco Argiolas**

##### **L'architettura in Sardegna:**

La morfologia del tessuto urbano sardo;

Tipologie costruttive ed evoluzione dei materiali da costruzione:

Caratteristiche e problematiche

##### **Il problema dell'umidità negli edifici:**

Infiltrazioni;

Umidità meteorica;

Umidità da condensa;

Umidità di risalita capillare e sali nella muratura:  
come distinguerla, conseguenze estetiche e strutturali

##### **Umidità di risalita:**

Soluzioni storiche

**17:00**

#### **Pausa**

**17:15**

#### **Maria Antonietta Carboni/Davide Campani**

##### **L'intonaco da Risanamento secondo normativa UNI EN 998-1 (R):**

Antisale; Alleggerito; Macro poroso; Fibro - rinforzato

##### **L'intonaco da risanamento:**

Intonaco da risanamento a base calce e base cemento;

Ciclo applicativo e finiture compatibili;

La gamma alla calce idraulica naturale esente da cemento  
per il risanamento e il ripristino del centro storico;

Nuove soluzioni di isolamento termico in presenza di risalita capillare

**18:30**

#### **Dibattito e conclusioni**

### **OBIETTIVI:**

L'umidità di risalita capillare, con le sue manifestazioni estetiche e strutturali, rappresenta una delle principali cause di degrado delle murature, in particolare nei centri storici.

Il seminario si propone di fornire gli strumenti per una corretta lettura della problematica rispetto al tessuto urbano cittadino e al suo impatto sul comfort abitativo.

Verranno illustrate e discusse le soluzioni applicative per il recupero e il ripristino della muratura umida e degradata, e presentati i cicli applicativi a basso impatto ambientale e rispettosi dei supporti storici, con particolare riferimento all'utilizzo di prodotti minerali a base calce. Saranno inoltre presentate le novità in materia isolamento termico, compatibili con il trattamento di risanamento.

### **CREDITI FORMATIVI:**

Ai sensi del regolamento per la formazione continua, agli ingegneri che parteciperanno all'intero seminario saranno riconosciuti **3 CFP**.

### **COSTI:**

La quota di partecipazione al seminario è gratuita.