



ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

SISTEMI INNOVATI PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E LA PROTEZIONE AL FUOCO: progettare e costruire in calcestruzzo cellulare

Programma

Ore 14.00 ritrovo presso il cantiere di via della
Repubblica 63 - 23037 Tirano

Ore 14.15 inizio della visita tecnica guidata
all'interno del cantiere

Ore 15.15 DIMOSTRAZIONE PRATICA DI POSA

Ore 15.30 trasferimento presso la sala di Palazzo
Foppoli via Maurizio Quadrio, 4 Tirano

Ore 15.45 Il calcestruzzo cellulare: normativa
di riferimento

La normativa UNI EN 1745 "Murature e prodotti per muratura
– Metodi per determinare i valori termici di progetto"
La normativa UNI EN ISO 6946 "Componenti ed elementi per
edilizia – Resistenza termica e trasmittanza termica"
La normativa UNI EN 771-4 sulle caratteristiche e i requisiti
prestazionali degli elementi per muratura di calcestruzzo
Il DPCM 5/12/97 e la Classificazione acustica del calcestruzzo

Ore 16.30 Edifici a energia quasi zero col calcestruzzo
cellulare (nZeb)

Realizzazione di murature portanti in zona sismica
Protezione passiva al fuoco, murature EI e REI:
il fascicolo tecnico

Ore 17.30 Sostenibilità e salubrità delle murature
Correzione dei ponti termici col pannello isolante
Riqualificazione energetica: cappotto esterno o isolamento
dall'interno? Particolari costruttivi e dettagli di posa

Ore 18.15 Dibattito finale e conclusioni

SEMINARIO GRATUITO CON VISITA TECNICA IN CANTIERE

VENERDI' 30 NOVEMBRE

**Visita tecnica in cantiere dalle 14.00 alle
15.30:** Tirano, cantiere sito in via della
Repubblica 63 a Tirano

Parte teorica dalle 15.45 alle 18.15:
Palazzo Quadrio-Foppoli
via Maurizio Quadrio, 4 Tirano (SO)

Crediti formativi: n. 4 CFP per gli architetti
che avranno partecipato sia alla visita tecnica sia
alla lezione in aula

iscrizioni:

www.h25.it/ytongiscrizioneeventi

*Relatori: ing. Sergio Pedolazzi
e ing. Alessandro Lavelli*

