

corso fad asincrono

p-learning
ability empowering

LE APERTURE NELLE PARETI PORTANTI E NEI SOLAI: POSSIBILI SOLUZIONI

docente **ANDREA BAGNI**

Il corso fornirà al progettista una panoramica completa e approfondita sull'intervento locale per la realizzazione di **aperture in pareti di muratura portante in zona sismica**, attraverso l'adozione di diverse tecniche di intervento. Verranno analizzati gli aspetti normativi che regolano questo intervento e verranno presentate diverse **soluzioni progettuali**.

► Obiettivi formativi e professionali:

- Conoscenza delle varie tessiture murarie
- Classificazione degli interventi
- Schemi e modelli di calcolo
- Progettazione dell'intervento con cerchiatura in acciaio
- Progettazione dell'intervento con soluzioni alternative

durata



4 ore



Lezione 1. Le murature esistenti – durata 1 ora

- 1.1 Individuazione degli elementi resistenti
- 1.2 Interventi locali sulle murature - Parte 1
- 1.3 Interventi locali sulle murature - Parte 2

Lezione 2. Inquadramento normativo intervento di aperture su murature esistenti – durata 45 minuti

- 2.1 Norme da consultare
- 2.2 Il dimensionamento della cerchiatura - Parte 1
- 2.3 Il dimensionamento della cerchiatura - Parte 2
- 2.4 Il dimensionamento della cerchiatura - Parte 3

Lezione 3. Cerchiature in acciaio – durata 45 minuti

- 3.1 Teoria calcolo del nodo-telaio elementare - Parte 1
- 3.2 Teoria calcolo del nodo-telaio elementare - Parte 2
- 3.3 Esempio di calcolo di cerchiatura con software di calcolo

Questo corso, insieme ad altri 100, fa parte della nostra **Formula Premium:** un unico accesso, tutti i corsi di cui hai bisogno!

SCOPRI IL PREMIUM



Lezione 4. Soluzioni alternative – Confronto – durata 1 ora

- | | |
|-----|------------------------------|
| 4.1 | Telaio in C.A. |
| 4.2 | Muratura armata |
| 4.3 | Compositi SRG-FRCM - Parte 1 |
| 4.4 | Compositi SRG-FRCM - Parte 2 |
| 4.5 | Compositi SRG-FRCM - Parte 3 |
| 4.6 | Compositi CRM |

Lezione 5. Aperture nei solai in laterocemento – 10 minuti

- | | |
|-----|-------------------------------------|
| 5.1 | Aperture nei solai in laterocemento |
|-----|-------------------------------------|

Questo corso, insieme ad altri 100, fa parte della nostra **Formula Premium:** un unico accesso, tutti i corsi di cui hai bisogno!

SCOPRI IL PREMIUM

