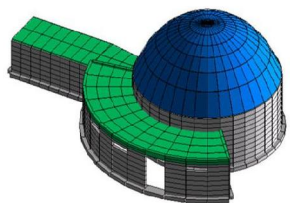


IL SOFTWARE DOLMEN

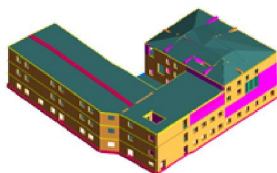
CEMENTO ARMATO



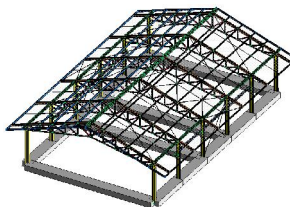
Moduli che dal calcolo strutturale FEM, con analisi statica e sismica dell'edificio, portano fino all'elaborazione dei disegni esecutivi.

MURATURA PORTANTE

Modellazione a telaio equivalente e analisi statica non lineare (pushover) per studio di murature portanti soggette a sisma; prevede anche l'applicazione di FRP.



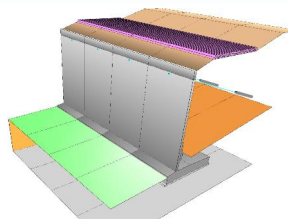
ACCIAIO



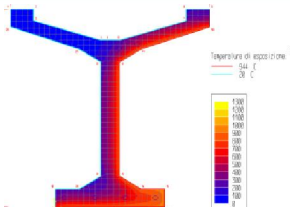
Software dedicato al progetto di strutture in acciaio; effettua la verifica di aste e di nodi e ne produce gli esecutivi.

GEOTECNICA

Moduli dedicati all'analisi delle opere a contatto con il terreno, dalle fondazioni superficiali e profonde, alle opere di contenimento con presa in conto della non linearità del terreno.



RESISTENZA AL FUOCO

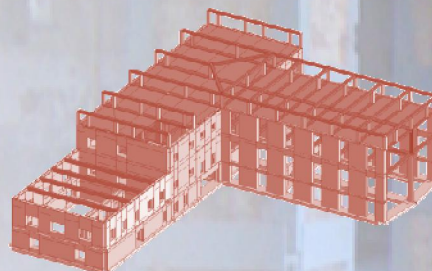


Analisi di strutture sottoposte ad incendio: mappatura termica e verifica a pressoflessione deviata di sezioni di forma qualunque.

CDM DOLMEN e omnia IS srl

Via Drovetti 9/F 10138 Torino - www.cdmdolmen.it

**Murature:
progettare
costruire
rinforzare...**

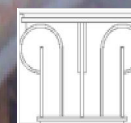


TECHNICAL GLOBAL SERVICES

CON IL PATROCINIO DI:



Ordine degli Ingegneri
Provincia di Cuneo



Ordine degli Architetti,
Pianificatori, Paesaggisti
e Conservatori
Provincia di Cuneo

MURATURE PORTANTI QUESTE SCONOSCIUTE

**Progettare con le NTC 08
e rinforzare con FRP**

Intervento teorico di
Ing. D. Masera - Politecnico di Torino

Cuneo
21 Luglio 2011
Ore 14.00 - 18.30

Sede del corso:

**Ordine degli Architetti, P. P. e C.
della Provincia di Cuneo**
Via Roma, 14 - 12100 Cuneo

PROGRAMMA

Ore 14.00

Registrazione dei partecipanti

Apertura dei lavori e saluto delle autorità

Ore 14.30

Il comportamento statico ed il danneggiamento delle murature portanti con particolare riferimento allo stato della ricerca attuale

Ing. Davide Masera - Politecnico di Torino

Ore 15.00

Criteri di modellazione per l'analisi di murature portanti

Ing. Alessandra Bazzarin - CDM DOLMEN e omnia IS

Ore 16.00

Analisi non lineare: il metodo pushover

- Modelli di calcolo alternativi

- Variabilità dei risultati in funzione delle ipotesi di calcolo

Ing. Alessandra Bazzarin - CDM DOLMEN e omnia IS

Ore 16.30 - Pausa

Ore 16.45

Meccanica delle strutture in muratura rinforzate con FRP

Ing. Davide Masera - Politecnico di Torino

Ore 17.15

Le tecnologie innovative e i materiali speciali: loro impiego negli interventi strutturali

Ing. Paolo Casadei, Direttore Tecnico

FIDIA Srl - Technical Global Services

Ore 17.45

Esempi di progetto di interventi con FRP su edifici esistenti in muratura portante con DOLMEN

Ing. Alessandra Bazzarin - CDM DOLMEN e omnia IS

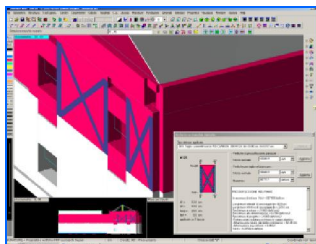
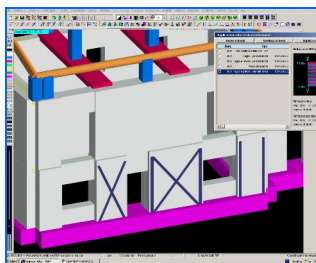
Ore 18.15

Sessione di domande e risposte e approfondimenti personalizzati - Fine lavori

OBIETTIVI

Il seminario si propone di fornire al professionista strumenti per affrontare una progettazione che, soprattutto nelle indagini di edifici esistenti, presenta spesso lati oscuri e difficoltà di modellazione. Il software **DOLMEN** traduce le informazioni geometriche in un modello strutturale a telaio equivalente in ottemperanza alle NTC 08, per la verifica della muratura portante, offrendo la possibilità di valutare la struttura sia con un'analisi non lineare, sia con il metodo pushover sulla base delle ipotesi di calcolo che il progettista ritiene più adatte; tale schematizzazione è integrabile anche con altri telai in acciaio e c.a..

Inoltre, insieme al partner **FIDIA**, che vanta una lunga esperienza nel settore dei materiali compositi FRP e delle tecnologie innovative, si vuole far conoscere ai progettisti, le nuove soluzioni tecnologiche ed i materiali presenti sul mercato.



DOLMEN, nel caso di edifici esistenti da adeguare, consente di progettare con FRP in materiali compositi o rinforzi in reti elettrosaldate.

FIDIA è in grado di offrire un sistema di soluzioni tecnologiche progettate e realizzate su misura, per la risoluzione delle problematiche strutturali e funzionali del patrimonio edilizio esistente.



ISCRIZIONE

La partecipazione al seminario è GRATUITA.

Ai partecipanti verrà fornito il **materiale didattico** presentato durante lo svolgimento dei seminari ed il dvd contenente le versioni free-ware del software.

**Per le iscrizioni inviare il seguente modulo a:
CDM DOLMEN e omnia IS srl**

e-mail: info@cdmdolmen.it

fax: 011.4348458 - tel 011.4470755

Titolo

Nome

Cognome

Studio

Indirizzo

Cap Città Prov.

Tel

e-mail

CDM-W

☐ **Desidero partecipare al seminario tecnico
Cuneo - 21 Luglio 2011**

N.B.: partecipazione gratuita - Posti limitati

Gradita iscrizione entro 19 Luglio 2011

☐ Si autorizza il trattamento dei dati per finalità informative (D.lgs 196/2003)

CDM DOLMEN e omnia IS srl

Via Drovetti 9/F 10138 Torino - www.cdmdolmen.it