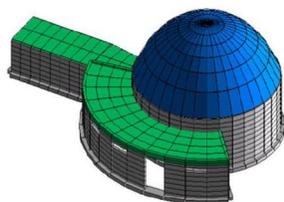


IL SOFTWARE DOLMEN

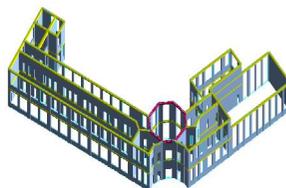
CEMENTO ARMATO



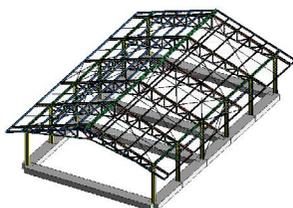
Moduli che dal calcolo strutturale FEM, con analisi statica e sismica dell'edificio, portano fino all'elaborazione dei disegni esecutivi.

MURATURA PORTANTE

Modellazione a telaio equivalente per studio di murature portanti; prevede anche l'applicazione di rinforzi in materiali compositi e reti elettrosaldate.



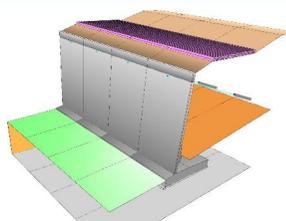
ACCIAIO



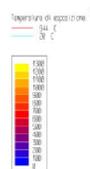
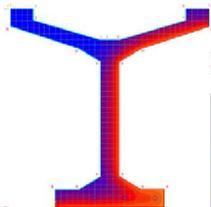
Software dedicato al progetto di strutture in acciaio; effettua la verifica di aste e di nodi e ne produce gli esecutivi.

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...



**ORDINE
INGEGNERI
DELLA SPEZIA**



**CDM DOLMEN
e omnia IS srl**



**PROVINCIA
DELLA SPEZIA**

**VI INVITANO
AL SEMINARIO TECNICO:**

MURATURE PORTANTI QUESTE SCONOSCIUTE

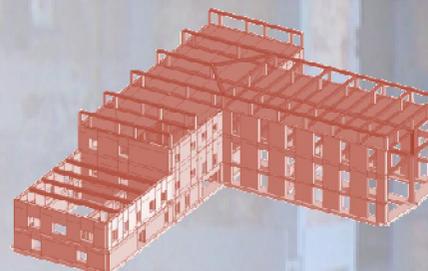
Progettare con le NTC 08

La Spezia
7 Giugno 2011
Ore 14.30 - 18.30

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

Sede del corso:

Provincia della Spezia
Sala multimediale 4° piano
Via Vittorio Veneto, 2
19124 La Spezia - SP



PROGRAMMA

Ore 14.30

**Registrazione dei partecipanti
Apertura dei lavori e saluto delle autorità**

Ore 15.00

Murature portanti: comportamento statico degli edifici e analisi del loro danneggiamento.

Ing. Davide Masera - Politecnico di Torino

Ore 15.30

Criteri di modellazione per l'analisi di murature portanti.

Ing. Alessandra Bazzarin - CDM DOLMEN e omnia IS

Ore 16.00 - Pausa

Ore 16.15

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 16.45

Consolidare con FRP: meccanica delle strutture in muratura rinforzate con FRP e metodologie di rinforzo su strutture esistenti.

Ing. Davide Masera - Politecnico di Torino

Ore 17.15

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

Ing. Alessandra Bazzarin - CDM DOLMEN e omnia IS

Ore 18.00

Sessione di domande e risposte e approfondimenti personalizzati

Ore 18.30

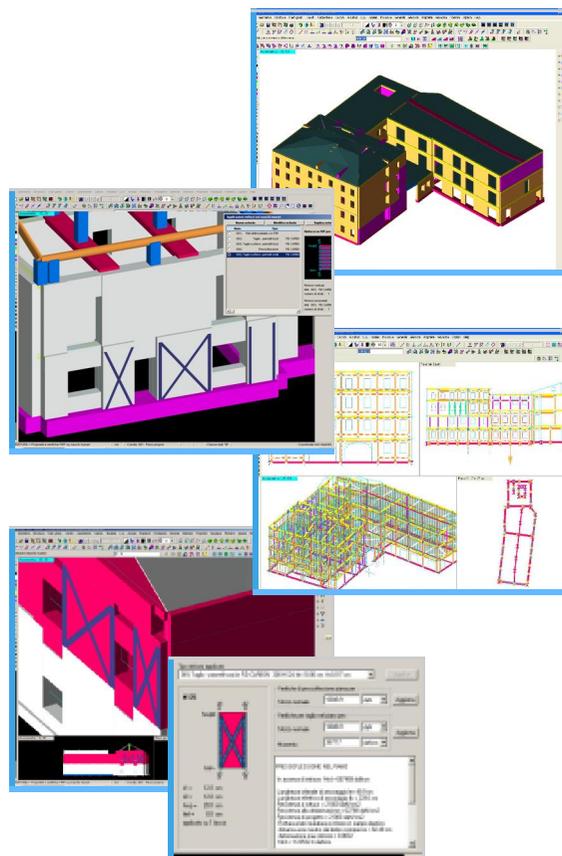
Chiusura dei lavori

OBIETTIVI

Questo seminario si propone di fornire al professionista strumenti di semplice applicazione, controllabili nell'utilizzo e nei risultati, 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, introdotte tramite il CAD 3D, in un modello a telaio equivalente in ottemperanza alle NTC 08. Tale schematizzazione è anche integrabile con altri telai costituiti da c.a. e acciaio, generando così un unico modello.

Nel caso di edifici esistenti da adeguare, il programma consente di progettare FRP in materiali compositi o rinforzi in reti elettrosaldate.



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 di La Spezia - 7 Giugno 2011

N.B.: partecipazione gratuita - Posti limitati

Gradita iscrizione entro 6 Giugno 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