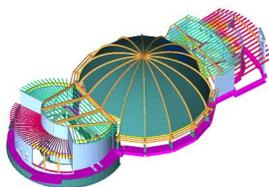


IL SOFTWARE DOLMEN

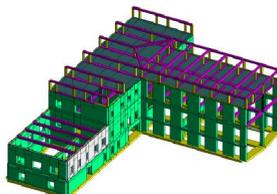
CEMENTO ARMATO



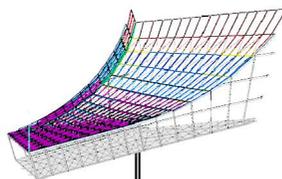
Moduli che dal calcolo strutturale FEM, con analisi statica e sismica dell'edificio, portano fino all'elaborazione dei disegni esecutivi.

MURATURA PORTANTE

Modellazione a telaio equivalente e analisi statica non lineare (pushover) per effetti sismici. Modellazione di volte. Progetto di applicazione di FRP.



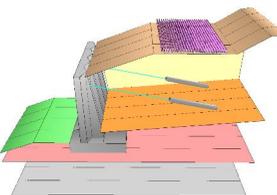
ACCIAIO



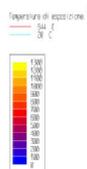
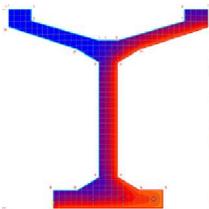
Software dedicato al progetto di strutture in acciaio; effettua la verifica di aste e di nodi e ne produce gli esecutivi. Verifica di ponteggi.

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 a incendio: mappatura termica e verifica a pressoflessione deviata di sezioni di forma qualunque, composte anche da più contorni.

CDM DOLMEN srl

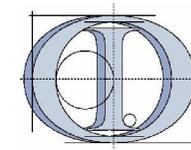
Via Drovetti 9/F, 10138 Torino - www.cdmdolmen.it



Castello di Verrone
Verrone (BI)



CON IL PATROCINIO DI:



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Asti

**MURATURE PORTANTI
QUESTE SCONOSCIUTE:
Il recupero dell'esistente**

**ASTI, 30 MAGGIO 2013
14.00 - 18.30**

**Sede:
ITCG GIOBERT - AULA MAGNA
Via Gandolfino Roreto 36 - 14100 Asti**

PROGRAMMA

Ore 14.00

Registrazione dei partecipanti
Apertura dei lavori e saluto delle autorità

Ore 14.15

La problematica dell'esistente:
Adeguamento - miglioramento - intervento locale

Ore 15.00

Strategie di modellazione in funzione della tipologia strutturale: schemi a guscio, schemi a telaio equivalente

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

Ore 16.45

Un caso reale: il castello di Verrone
Intervento dell'Ing. Francesco Ravizza

Ore 17.15

Il progetto dell'intervento di rinforzo: istruzioni CNR e loro applicazione

Ore 18.00

Sessione di domande e risposte e approfondimenti personalizzati

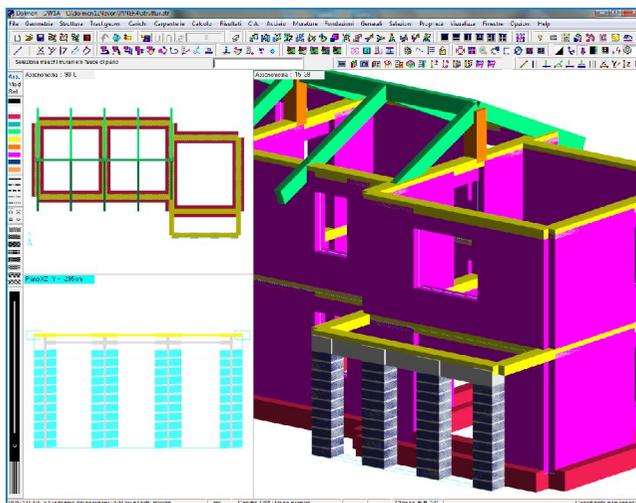
Ore 18.30

Fine lavori

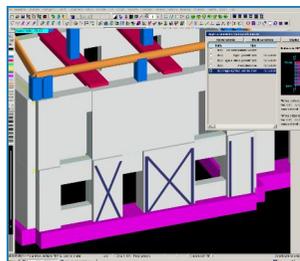
OBIETTIVI

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..



DOLMEN, nel caso di edifici esistenti da adeguare, consente di progettare con 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 srl

e-mail: dolmen@cdmdolmen.it

fax: 011.4348458 - tel 011.4470755

Titolo

Nome

Cognome

Studio

Indirizzo

Cap Città Prov.

Tel

e-mail

M-CDM

Desidero partecipare al seminario tecnico del 30 Maggio 2013 che si terrà ad Asti

N.B.: partecipazione gratuita - Posti limitati
Gradita iscrizione entro 29 Maggio 2013

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

CDM DOLMEN srl
Via Drovetti 9/F, 10138 Torino - www.cdmdolmen.it