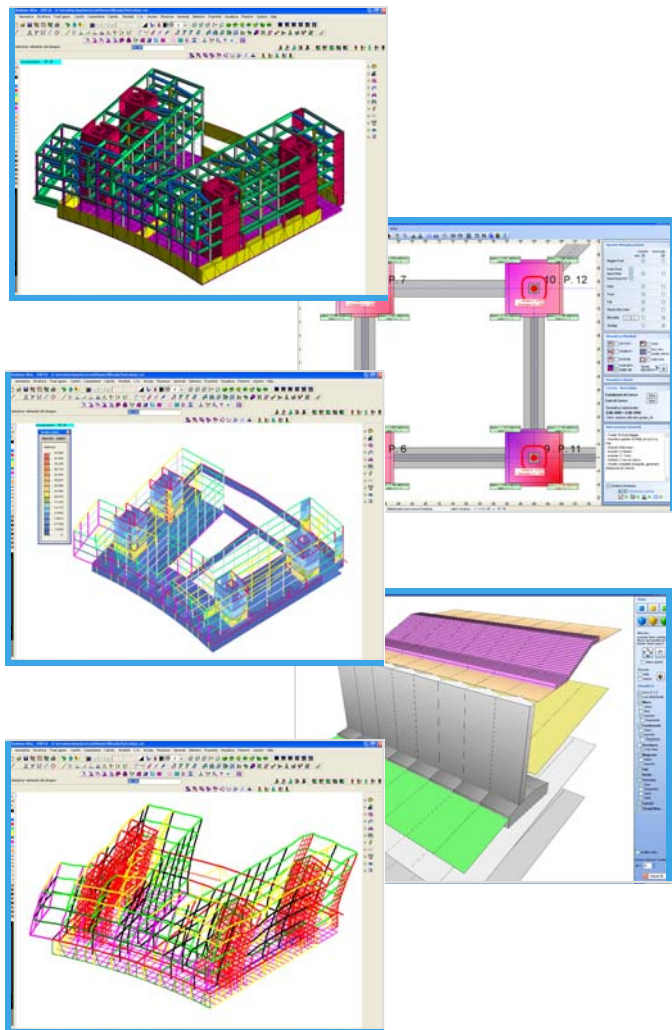


PRESENTAZIONE

DOLMEN 10 - POTENTE, VERSATILE, COMPLETO

Dal calcolo delle fondazioni, al progetto della struttura in elevazione, sino alla generazione e gestione degli esecutivi in CAD dedicato, tramite moduli specifici per le varie tipologie strutturali e comprensivo di verifica di resistenza al fuoco.



I MODULI SOFTWARE

Analisi sollecitazioni: interfaccia nella quale viene costruito il modello strutturale.

Progetto elementi in c.a.: progetto o verifica di travi e di pilastri in calcestruzzo armato.

Dolmen Plan: CAD bidimensionale per personalizzare gli esecutivi realizzati.

Elementi in acciaio: verifica aste e collegamenti in acciaio.

Verifica sezioni: analisi di sezioni di forma qualsiasi ed armate in qualsiasi modo.

Piastre e setti: calcola le aree di armatura minime richieste per piastre o setti in c.a.

Murature portanti: analisi di murature portanti con la modellazione a telaio equivalente.

Trave continua: progetto di travate armando con schemi proposti o creati dall'utilizzatore.

Pilastri: calcolo di pilastri sulla base di criteri di progetto e verifica precedentemente impostati.

IS ProGeo: compendio di moduli geotecnici per la progettazione delle strutture a contatto col terreno.

IS Pali: valutazione della portata ammissibile e dei cedimenti di fondazioni su pali.

IS Plinti: analisi di fondazioni superficiali, in termini di plinti isolati o in gruppo.

IS Muri: calcolo ed verifica di muri controterra, possibilità di pali e di tiranti; geometria qualunque.

IS Paratie: progetto di strutture di contenimento flessibili in campo non lineare con isteresi.

IS GeoPendii: analisi di stabilità di pendii in terreni sciolti secondo il metodo all'equilibrio limite.

IS GeoStrati: interpretazione numerica e rappresentazione dei risultati di prove penetrometriche.

IS GeoRocce: classificazione di fronti rocciosi e rappresentazione grafica delle discontinuità.

IS Fuoco: verifica sotto incendio di elementi in c.a., acciaio, muratura.

CON IL PATROCINIO DI:



**VI INVITA A PARTECIPARE
AL SEMINARIO TECNICO:**

**IL CALCOLO STRUTTURALE
SECONDO LE NTC 08:
APPLICAZIONI IN
CEMENTO ARMATO E GEOTECNICA**

**AOSTA
MERCOLEDI' 26 MAGGIO 2010
Ore 14.00 - 19.00**

Sede del corso:
Ordine degli Ingegneri
della Regione Autonoma Valle D'Aosta
Regione Borgnalle, 10/L
11100 Aosta

PROGRAMMA

Ore 14.00

Registrazione dei partecipanti

Ore 14.15

Moderni approcci di calcolo per l'ingegneria antisismica - Panoramica normativa

Ore 14.45

Implementazione critica della Norma mediante applicazioni software con DOLMEN

- Creazione del modello a elementi finiti
- Inserimento dei **dati sismici**
- Analisi delle sollecitazioni, visualizzazione e interpretazione dei risultati
- Progetto degli elementi costruttivi

Ore 16.30

Pausa

Ore 16.45

Metodi di calcolo di opere di sostegno: paratie, diaframmi e muri controterra

Ore 17.15

Riferimenti normativi: NTC 08

- progettazione geotecnica

Ore 17.45

Utilizzo dei software DOLMEN con esplicitazione del modello numerico utilizzato ed esempi di progetti realizzati

Ore 18.30

Sessione di domande e risposte. Approfondimenti personalizzati.

Ore 19.00

Chiusura dei lavori.

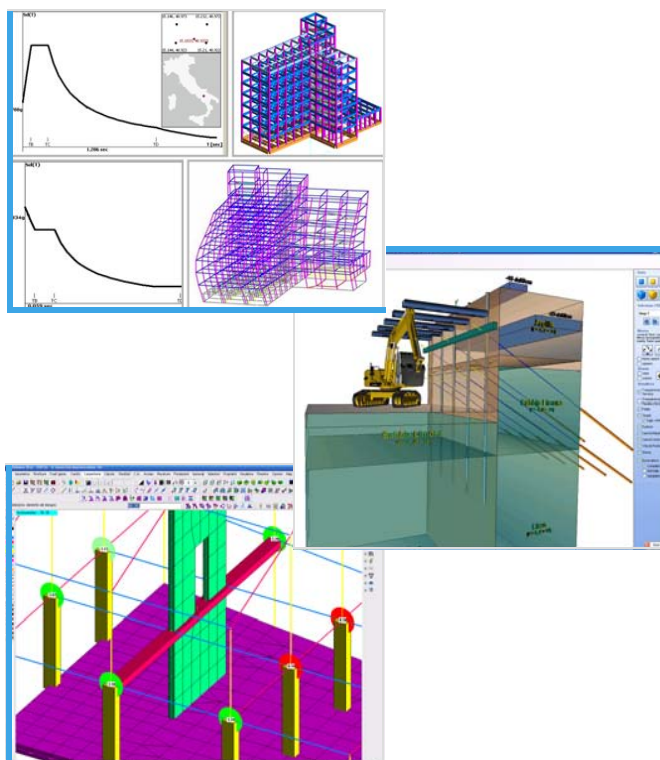
OBIETTIVI

Fornire al professionista un'occasione per approfondire, con un esauriente supporto teorico e di normativa, il processo della progettazione edilizia.

Si intende anche far conoscere come tali teorie e procedure siano state implementate negli strumenti di calcolo proposti, grazie ai quali l'applicazione della norma diventa semplice ma efficace.

LA SOCIETA'

CDM DOLMEN e omnia IS Srl è il frutto dell'unione di due gruppi: CDM DOLMEN Srl e omnia IS srl, una nuova grande realtà nel panorama del software italiano per la progettazione strutturale e geotecnica e di resistenza al fuoco.



PARTECIPAZIONE AI SEMINARI

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

ISCRIZIONE

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.

Desidero partecipare all'incontro di Aosta

N.B.: partecipazione gratuita

Gradita iscrizione entro 21 Maggio 2010

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