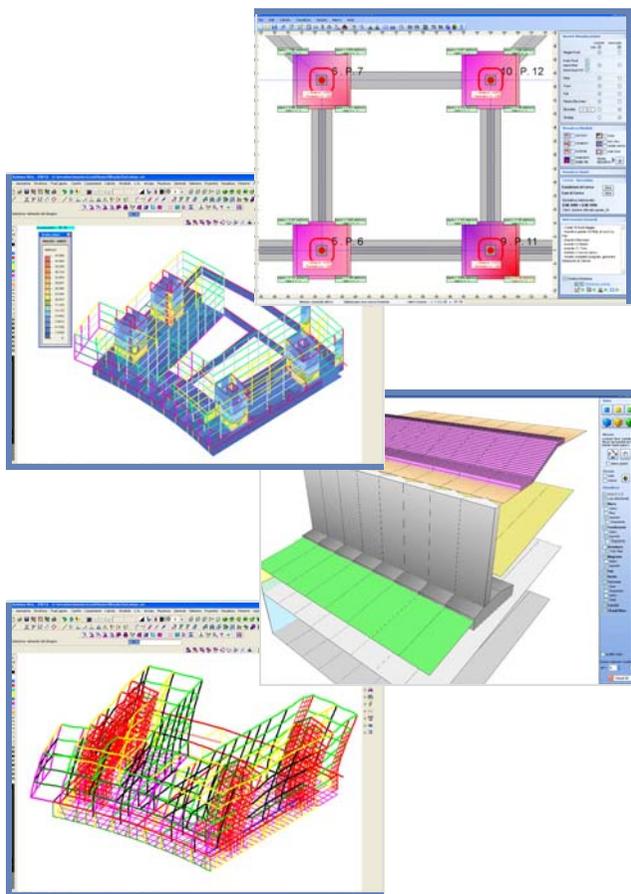


CDM DOLMEN e omnia IS Srl è il frutto dell'unione di due gruppi: CDM DOLMEN Srl e omnia IS srl, una nuova grande realtà nel panorama del software italiano per la progettazione strutturale e geotecnica.

PRESENTAZIONE

DOLMEN 09 - 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.



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

Progetto elementi in c.a.: progetto o verifica di travi e di piastri 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.

Pilastrati: calcolo di pilastrate 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

**DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI ASTI**



PRESENTA:

**PROGETTO DI
OPERE DI SOSTEGNO
ALLA LUCE
DELLE NUOVE NORMATIVE**

ASTI

Giovedì 24 Settembre 2009

Ore 14:30 - 18:30

SEDE DEL CORSO

Ordine degli Ingegneri di Asti

Corso Dante, 51 - 14100 Asti

PROGRAMMA

Ore 14.30

Registrazione dei partecipanti.

Ore 14.45

Apertura dei lavori e saluto delle autorità.

Ore 14.50

Studio di opere di sostegno: paratie, diaframmi, muri controterra

Ore 15.30

Riferimenti: gli Eurocodici e le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni.

Ore 16.00

Pausa.

Ore 16.15

Utilizzo dei software DOLMEN con esplicitazione del modello numerico utilizzato.

Ore 17.30

Esempi reali di progetti realizzati con DOLMEN,

tra questi:

Parcheggio a Valeriano,

Comune di Vezzano Ligure (SP)

Progettisti:

Arch. Seratini e Sciascia, ing. Magnanini

Ore 18.00

Sessione di domande e risposte e approfondimenti personalizzati

Ore 18.30

Fine lavori.

OBIETTIVI

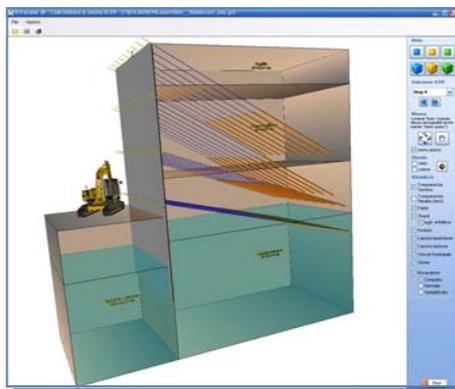
L'incontro si propone di fornire ai tecnici del settore strumenti operativi per il processo della progettazione geotecnica scoprendo come l'applicazione della norma risulti efficace e semplice mediante l'utilizzo del software **DOLMEN**.

IS PARATIE

IS Paratie consente di calcolare paramenti flessibili, diaframmi, paratie e berlinesi per le quali l'interazione terreno - struttura viene analizzata in campo non lineare con isteresi.

Principali caratteristiche del programma:

- Scelta di **una o due paratie**.
- Storia di costruzione per **step** di calcolo.
- Inserimento di **puntoni posticipati, incernierati o incastrati**.
- Possibilità di inserimento **tiranti**.
- Definizione di **vincoli esterni**.
- Quota di **falda** variabile e calcolo delle **pressioni di filtrazione**.
- Possibilità di inserire **carichi sul terreno e sugli elementi strutturali**.
- **Casi di carico secondo NTC 08**



PARTECIPAZIONE SEMINARIO

La partecipazione al seminario è GRATUITA.

Ai partecipanti verrà fornito **l'attestato di partecipazione**, il **materiale didattico** presentato durante lo svolgimento del seminario ed i cd contenenti le versioni free-ware del software

ISCRIZIONE

Contattare CDM DOLMEN e omnia IS srl:

fax: 011.4348458 - tel 011.4470755

e-mail: dolmen@cdmdolmen.it

Nome

Cognome

Studio

Indirizzo

CAP Città Prov.

Tel

e-mail

Desidero partecipare all'incontro di Asti (wCDM)
(Paratie)

N.B.: partecipazione gratuita.

- Gradita iscrizione entro il 22 settembre 2009

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