

Scheda di partecipazione

Per motivi organizzativi si prega di confermare la partecipazione al seminario compilando la presente scheda ed inviandola via fax ad Harpaceas al n. 02.89151600 entro venerdì 19 marzo 2010

Le partecipazioni saranno accettate fino ad esaurimento posti
La partecipazione al seminario è gratuita

Al termine del seminario verrà rilasciato ad ogni partecipante un Attestato di Frequenza.

Segreteria organizzativa

Harpaceas srl
viale Richard 1 - 20143 Milano
tel. 02.891741 - info@harpaceas.it

Bergamo, mercoledì 24 marzo 2010

Dati del partecipante

Cognome Nome

Società/Ente/Studio Professionale

Via

CAP

Città

Prov.

N. Tel

N. Fax

E-Mail

Si prega di compilare tutti i campi richiesti

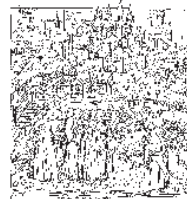
Tutela dei dati personali

Ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30.06.2003 si informa che i dati qui raccolti hanno la finalità di fornire informazioni sui servizi e sui prodotti di Harpaceas srl. Si informa inoltre che tali dati potranno essere ceduti ai partner Harpaceas con la finalità di fornire informazioni sui propri servizi e prodotti. Tali dati verranno trattati elettronicamente, in conformità alle leggi vigenti, da Harpaceas S.r.l. e non saranno utilizzati per scopi diversi da quelli per cui si concede espressa autorizzazione con la compilazione del presente modulo. L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/03. Titolare del trattamento dei dati è: Harpaceas srl - Viale Richard, 1 - 20143 Milano - Tel 02.891741 - Fax 02.89151600

fax 02.89151600

HARPACEAS®
Tecnologie per le tue idee

con il patrocinio



*Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Bergamo*

organizza il seminario

Analisi e verifiche di elementi di sostegno flessibili nell'ambito dell'NTC2008 e degli Eurocodici

mercoledì 24 marzo 2010
ore 15.00

Sala Conferenze
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo
Passaggio Canonici Lateranensi, 1
24121 Bergamo

PARATIE plus

Obiettivi del seminario

Con le nuove Normative in materia di calcolo geotecnico (Norme Tecniche sulle Costruzioni, Eurocodici) si impone la necessità di affidare l'analisi e la verifica a codici di calcolo in grado di produrre risultati analitici completi e di contemplare le numerose verifiche previste. Il progetto di una paratia viene infatti oggi inserito nel quadro generale degli approcci di progetto previsti dall'Eurocodici e recepiti dall'NTC2008.

La verifica di un diaframma va ora vista come il controllo della crisi rispetto ad un cospicuo numero di stati limite da suddividersi in strutturali (STR), geotecnici (GEO) e idraulici (HYD, UPL).

All'interno di questo schema diviene essenziale per il professionista poter affiancare, ai noti strumenti basati sull'equilibrio limite, metodologie di analisi per fasi in regime non lineare. Diviene inoltre obbligatorio dover studiare contemporaneamente diversi approcci di progetto.

Il seminario intende affrontare le tematiche di analisi e verifica dei diaframmi, presentando esempi pratici ed evidenziando le implicazioni dell'uso di strumenti non lineari di calcolo. Sarà l'occasione per presentare le potenzialità del software Paratie Plus, sviluppato da Ce.A.S. di Milano e da Deep Excavation LLC. di New York.



Agenda della giornata

- 15.00** Registrazione dei partecipanti
- 15.15** Presentazione dell'incontro
a cura dell' Ing. Donatella Guzzoni - Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo
- 15.30** Utilizzo di metodi di analisi lineari e non lineari per la verifica di diaframmi e discussioni di un caso studio
prof. Francesco Calvetti - Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Strutturale
- 16.30** Strumenti software per la progettazione e il calcolo di elementi di sostegno flessibili: Paratie Plus 2010
ing. Paolo Sattamino - Responsabile Area Calcolo Strutturale e Geotecnico - Harpaceas
- 17.30** Una procedura automatica per l'analisi di diaframmi in zona sismica
ing. Adalgisa Zirpoli - Responsabile Sviluppo e Supporto Tecnico - Harpaceas
- 18.00** Conclusioni

Sede

**Sala Conferenze
Ordine degli Ingegneri della Provincia
di Bergamo**

Passaggio Canonici Lateranensi, 1
24121 Bergamo