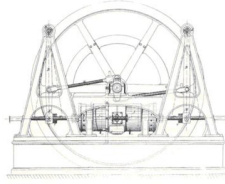




con il patrocinio



organizza il Seminario tecnico

## Il calcolo non lineare in ambito geotecnico: progettazione di opere di sostegno flessibili

Martedì 6 Novembre 2012, ore 15.00 - Prato  
*Partecipazione al seminario gratuita*

### Scopo del seminario

Capita di frequente nella vita lavorativa del Progettista di dover risolvere in tempi decisamente ristretti problemi complessi. Spesso, inoltre, è necessario realizzare velocemente modelli rappresentativi della struttura in esame, in grado di fornire prime indicazioni sul suo comportamento. Paratie Plus, sviluppato da Ce.A.S. S.r.l. e distribuito in esclusiva per l'Italia dalla Harpaceas S.r.l., è l'ideale per tutti coloro che intendono avvalersi di oltre 25 anni di validazione sul campo per la realizzazione di complesse opere di sostegno plurisupportate ed è fortemente suggerito a chi si confronta con problemi di progettazione geotecnica caratterizzati da elevate altezze di scavo, stratigrafie complesse e di difficile definizione, carichi e profili superficiali complessi, presenza di falda.

### Agenda della giornata – 6 Novembre 2012

- 15.00** Registrazione dei partecipanti
- 15.15** Presentazione dell'incontro  
*a cura dell' Prof. Ing. Paolo Spinelli Presidente dell'Ordine degli Ingegneri Provincia di Prato*
- 15.45** Strumenti software per la progettazione e il calcolo di elementi di sostegno flessibili: Paratie plus  
*Ing. Paolo Sattamino, Responsabile Area Calcolo Strutturale - Harpaceas*
- 16.45** Progetto di un'opera provvisoria di versante  
*Ing. Adalgisa Zirpoli, Ing. Carlo Pucci - Supporto tecnico - Harpaceas*
- 17.20** Progetto e verifica di un diaframma plurisupportato in terreno argilloso  
*Ing. Adalgisa Zirpoli, Ing. Carlo Pucci - Supporto tecnico - Harpaceas*
- 17.30** Progetto e verifica di una berlinese in zona sismica  
*Ing. Adalgisa Zirpoli, Ing. Carlo Pucci - Supporto tecnico - Harpaceas*
- 17.40** Domande e risposte
- 18.00** Conclusioni

**PARATIE** plus

## Data

6 Novembre 2012

## Orari

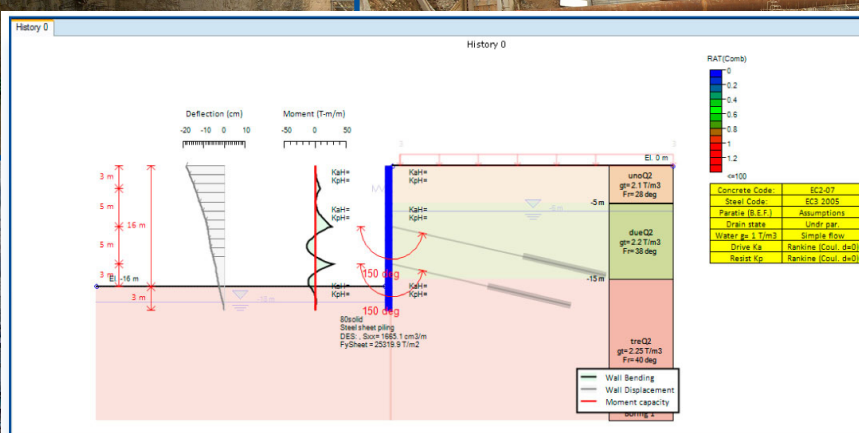
15.15 - 18.30

## Sede

Sala Convegni - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato  
Via Pugliesi, 26 59100 Prato

## Contenuto del seminario

Il seminario intende affrontare le tematiche di analisi e verifica di opere di sostegno flessibili, presentando esempi pratici ed evidenziando le maggiori potenzialità di uno strumento di calcolo non lineare nel cogliere nel dettaglio la risposta di un'opera strutturale. Paratie Plus, realizzato allo scopo di creare un pacchetto integrato di calcolo e verifica conforme alle richieste delle recenti normative italiane (NTC2008) ed europee (Eurocodici), guida l'utente in un percorso di analisi e verifiche sia strutturali sia geotecniche



## 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 Giovedì 1 Novembre 2012

**La partecipazione al seminario è gratuita fino ad esaurimento posti**

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

**Segreteria organizzativa**  
Harpaceas srl - www.harpaceas.it  
viale Richard 1 - 20143 Milano  
tel. 02.891741 - info@harpaceas.it

Prato, Martedì 6 Novembre 2012

## Dati del partecipante

Tit. \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_

Azienda/Società/Ente \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

Cap \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_ 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