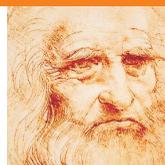


# CONVEGNO GEO TECNICO

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
**19 ottobre** DELLA PROVINCIA  
DELL' A Q U I L A  
Via G. Saragat, 32 - Loc. Campo di Pile (AQ)

**I cedimenti  
differenziali del  
terreno di fondazione:  
analisi degli effetti  
sulle strutture  
e soluzioni per il  
consolidamento.**



Con il patrocinio dell'  
**ORDINE DEGLI INGEGNERI**  
della Provincia dell'Aquila



Segreteria organizzativa  
e ufficio stampa:  
**Uretek S.r.l.**  
Via Dosso del Duca, 16  
37021 Bosco Chiesanuova (VR)  
Tel. 045 6799111  
Fax 045 6799138  
[www.uretek.it](http://www.uretek.it) - [uretek@uretek.it](mailto:uretek@uretek.it)



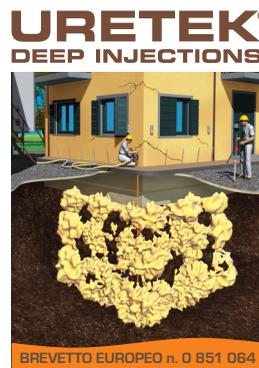
**SE RISOLVE, È URETEK.**

# I cedimenti differenziali del terreno di fondazione: analisi degli effetti sulle strutture e soluzioni per il consolidamento.

Sono sempre più numerosi e diffusi i casi in cui, ai tecnici, si richiedono soluzioni per il consolidamento degli edifici che, nel corso degli anni, hanno manifestato evoluzioni rilevanti, e spesso preoccupanti, del proprio stato fessurativo. Le cause di questi fenomeni sono da imputarsi, nella maggior parte dei casi, allo sviluppo di cedimenti differenziali. Tra le cause più frequenti si registrano le modifiche apportate al corpo di fabbrica oppure i cambiamenti nelle proprietà geotecniche dei terreni di fondazione: variazioni di livello della falda freatica, rottura d'impianti idraulico-sanitari, siccità, ecc.

Qualunque sia la causa del cedimento, si rendono necessari degli interventi migliorativi che consentano al sistema struttura-terreno di adeguarsi al nuovo stato tensionale. Le possibili alternative sono: il trasferimento dei carichi a strati di terreno più profondi (pali, sottofondazioni) oppure il consolidamento del terreno.

In quest'ultimo caso, si ricorre spesso alla tecnologia Uretek Deep Injections che migliora le caratteristiche del terreno di fondazione con iniezioni di resina a rapida espansione e alta pressione di rigonfiamento. Le modalità d'intervento sono relativamente semplici e non richiedono scavi invasivi o problematici sistemi di collegamento necessari per solidarizzare le nuove opere di fondazione con quelle preesistenti.



## Programma dell'incontro:

- 15.00** dott. Davide Roveda:  
Saluto di benvenuto.
- 15.05** prof. ing. Nicola Sciarra:  
*Ordinario di Geologia Applicata  
Università di Chieti e Pescara*  
Analisi della deformabilità dei terreni.
- 15.40** dott. ing. Maurizio Sacchi:  
Le lesioni nei fabbricati: cause dei cedimenti ed interpretazione del quadro fessurativo.
- 16.25** dott. ing. Alberto Pasquetto:  
Il metodo Uretek Deep Injections e le altre Tecnologie Uretek.
- 17.10** dott. Davide Roveda:  
Presentazione del Gruppo Uretek ed esperienze applicative
- 17.30** Dibattito
- 18.00** Aperitivo



SE RISOLVE, È URETEK.

## Modulo d'iscrizione

Inviare il modulo compilato via fax allo 045 6799138 o via mail a [uretek@uretek.it](mailto:uretek@uretek.it)

- nome \_\_\_\_\_ cognome \_\_\_\_\_
- via \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Prov \_\_\_\_\_
- città \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_
- e-mail \_\_\_\_\_
- Desidero partecipare all'incontro:  
"I cedimenti differenziali del terreno di fondazione: analisi degli effetti sulle strutture e soluzioni per il consolidamento."
- Desidero ricevere attestato di partecipazione al convegno.

La partecipazione al convegno è gratuita. Per una migliore organizzazione dell'evento, si prega d'inviare il modulo d'iscrizione possibilmente entro il 17 ottobre 2011.