

CONVEGNO GEO TECNICO

**ORDINE DEGLI INGEGNERI
28 aprile DELLA PROVINCIA
DI ALESSANDRIA**
Corso T. Borsalino, 17 (AL)

**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 di Alessandria



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 - uretek@uretek.it



SE RISOLVE, È URETEK.

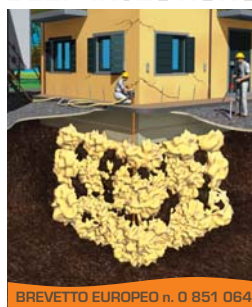
I cedimenti differenziali del terreno di fondazione: analisi degli effetti sulle strutture e soluzioni per il consolidamento.

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 Urettek 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.

URETEK®
DEEP INJECTIONS



Programma dell'incontro:

- 15.00** dott. Davide Roveda:
Saluto di benvenuto.
- 15.05** prof. ing. Mario Manassero:
*Dipartimento di Ingegneria del Territorio,
dell'Ambiente e delle Geotecnologie
Politecnico di Torino*
Rinforzo e Adeguamento delle fondazioni
per sollecitazioni statiche e dinamiche.
- 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 Urettek Deep Injections
e le altre Tecnologie Urettek.
- 17.10** dott. Davide Roveda:
Presentazione del Gruppo Urettek
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

- 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, si prega di
inviare il modulo d'iscrizione entro il 25 aprile 2011
per esigenze organizzative.