

**ORGANIZZATO DA:**



COMUNE DI BORDANO  
Provincia di Udine



Dipartimento  
di Ingegneria Civile e Architettura  
Università degli studi di Udine

**CO-ORGANIZZATO DA:**



Isolamento ed altre strategie di  
protezione sismica



Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia  
e l'Ambiente

**COORDINATO DA:**

-Prof. Stefano Sorace (Università di  
Udine, GLIS)  
-Responsabile Servizio Tecnico del  
Comune di Bordano Antonio Di  
Gianantonio

**Come raggiungere Bordano**



**Per informazioni ed iscrizioni:**

Comune di Bordano  
Tel. 0432-988120 – Fax 0432-988185  
[ufficio.tecnico@com-bordano.regione.fvg.it](mailto:ufficio.tecnico@com-bordano.regione.fvg.it)  
cell. 339-5478393

La partecipazione è gratuita, previa  
iscrizione anticipata, sino ad un numero  
massimo di 100 posti

Scheda di registrazione	
Nome .....	
Cognome .....	
Ente/Società .....	
Indirizzo .....	
Telefono .....	
E-mail .....	

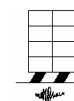


Comune  
di  
Bordano



**DICA**

Dipartimento di Ingegneria  
Civile e Architettura  
Università degli studi di Udine



**GLIS**



*Seminario*

Primo annuncio

**Protezione sismica delle strutture  
e delle infrastrutture  
mediante  
l'isolamento alla base  
e la dissipazione dell'energia**



**Bordano  
Venerdì 25 settembre 2009  
ore 15:30  
Sala Consiliare del Municipio**

I recenti terremoti che hanno colpito il nostro Paese hanno posto ancora una volta in evidenza la necessità di intraprendere un'ancor più incisiva campagna di sensibilizzazione, nei confronti dei progettisti, delle committenze e delle imprese costruttrici, verso l'impiego delle tecnologie avanzate di protezione sismica delle strutture e delle infrastrutture.

Grazie alle eccellenti caratteristiche di prestazione ed alla comprovata affidabilità dei sistemi oggetto del Seminario, le opere che li includono mostrano infatti, in caso di sisma, un comportamento nettamente superiore a quello di strutture progettate e realizzate con tecniche tradizionali.

Le Norme Tecniche per le Costruzioni del 2008, completando un percorso avviato dalla O.P.C.M. 3274 del 2003, riconoscono pienamente i vari sistemi riconducibili alle strategie generali dell'isolamento sismico e della dissipazione supplementare dell'energia, ponendoli su un piano di perfetta parità progettuale ed applicativa nei confronti di qualsiasi altra soluzione di protezione sismica. Tale quadro vale sia per le opere di nuova realizzazione sia per il miglioramento o adeguamento sismico di quelle esistenti.

Partendo da tali considerazioni, il Seminario si propone di fornire un nuovo contributo alla divulgazione delle conoscenze sul tema e, quindi, di incoraggiare i progettisti ed i committenti ad un impiego delle tecnologie avanzate di protezione sismica non solo nei grandi edifici strategici e pubblici, ma anche per le più comuni opere di ingegneria civile, quali, ad esempio, le costruzioni residenziali.

Il Seminario avrà luogo a Bordano, nel cui territorio comunale, in località Iterneppo, nel maggio di quest'anno è stata inaugurata un'area informativa dedicata alla prima opera realizzata al mondo con un sistema di isolamento sismico, rappresentata dal viadotto di Somplago, sull'autostrada A23. L'incontro del 18 settembre intende essere anche un'occasione per rendere maggiormente nota alla comunità tecnica friulana questa iniziativa, attraverso brevi note illustrative da parte di alcuni dei relatori ed una visita guidata con la quale si concluderà il Seminario.

## PROGRAMMA

### 15.00 Registrazione dei partecipanti

### 15.30 Indirizzi di saluto e inizio dei lavori

Dott. Gianluigi Colomba – *Sindaco di Bordano*

Prof. Alberto De Toni – *Presidente della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Udine*

### 15.45 *Principi e applicazioni dell'isolamento sismico e della dissipazione di energia in Italia e nel mondo*

Prof. Alessandro Martelli (*ENEA, Università di Ferrara, GLIS, ASSIS*)

### 16.10 *Dispositivi elastomerici armati in FRP di ultime generazioni per l'isolamento alla base*

Prof. Gaetano Russo (*Università di Udine*)

### 16.35 *La dissipazione dell'energia per la protezione sismica delle strutture di nuova realizzazione ed esistenti*

Prof. Stefano Sorace (*Università di Udine, GLIS*)

### 17.00 Coffee break

### 17.30 *Lo sviluppo dell'ingegneria sismica dal viadotto di Somplago ai giorni nostri*

Ing. Renzo Medeot (*GLIS, CEN TC 340*)

### 17.55 *Il Progetto dell'Area informativa di Iterneppo sui dispositivi antisismici*

Arch. Alberto Antonelli (*Studio Tecnico Antonelli*)

### 18.10 **Visita tecnica all'Area informativa sui dispositivi antisismici in località Iterneppo – Bordano**

### 18.30 Chiusura





