



Regione Toscana

Le attività regionali per la microzonazione sismica in Toscana

La Regione Toscana già da numerosi anni sta portando avanti, tramite finanziamenti regionali (L.R.59/2009) rivolti alle Amministrazioni Locali, numerose iniziative finalizzate a promuovere una adeguata politica di prevenzione e di riduzione del rischio sismico, tenuto conto anche degli elevati livelli di pericolosità sismica di talune aree del territorio toscano.

Tra queste rientrano soprattutto le molteplici attività connesse con la realizzazione delle indagini e studi di microzonazione sismica, finalizzate a definire all'interno del territorio (alla scala comunale) le modificazioni apportate allo scuotimento del suolo dalle condizioni geologico-tecniche e dalle condizioni topografiche locali.

Tali studi, avviati obbligatoriamente in Toscana mediante il regolamento regionale 53R/2011 ed incentivati mediante finanziamenti regionali rivolti ai Comuni, costituiscono ormai un valido, consolidato e riconosciuto strumento per analizzare la pericolosità sismica locale applicabile sia in fase di pianificazione urbanistica, sia in fase di progettazione che in fase emergenziale. Ad oggi infatti oltre il 30% del territorio regionale dispone di studi e indagini di microzonazione sismica già certificati o in fase di realizzazione e quindi è necessario effettuare una sintesi delle conoscenze acquisite in modo da evidenziare gli aspetti rilevanti e le eventuali criticità. Con il presente convegno quindi si intende fornire un quadro completo sullo stato di avanzamento dell'ultimo triennio 2012-2014, degli studi in Toscana illustrando alcuni risultati prodotti.

Il convegno in oggetto è principalmente rivolto alle Amministrazioni Locali (sindaci, tecnici), agli Ordini professionali (in particolare l'Ordine dei Geologi della Toscana) e alla comunità scientifica toscana (Università ed Enti di ricerca).

La partecipazione è gratuita previa registrazione obbligatoria.

Per iscrizioni:

www.rete.toscana.it/sett/pta/sismica/index.shtml

Per informazioni:

Dr. Massimo Baglione 055 4622704

sismica@regione.toscana.it

Assegnazione crediti APC dell'Ordine dei Geologi

Le attività regionali per la microzonazione sismica in Toscana



Firenze
12 giugno 2014

Cenacolo di Santa Apollonia
Auditorium - Sala Poccetti
Via San Gallo, 25/A

Programma

- ore 8.30 *Registrazione dei partecipanti*
- ore 9:00 *Apertura dei lavori*

Anna Rita Bramerini Assessore Ambiente ed Energia,
Regione Toscana

Mauro Dolce Protezione Civile Nazionale

Maria Teresa Fagioli Presidente Ordine dei Geologi della
Toscana

SESSIONE 1

STATO DI ATTUAZIONE DELLA MICROZONAZIONE SISMICA

- ore 10.00 *Relazioni Tematiche*

Le attività di prevenzione sismica della Regione Toscana

Giancarlo Fianchisti Regione Toscana

Il Fondo Nazionale per la prevenzione del rischio sismico e la Microzonazione Sismica

Mauro Dolce Protezione Civile Nazionale

Stato di attuazione degli studi di Microzonazione Sismica sul piano nazionale e Linee guida Nazionali per la Microzonazione Sismica

Giuseppe Naso, Sergio Castenetto Protezione Civile Nazionale

Stato di avanzamento degli studi regionali per la microzonazione sismica: esperienze e criticità

Massimo Baglione Regione Toscana

Analisi delle condizioni limite per l'emergenza

Fabrizio Bramerini Protezione Civile Nazionale

Il ruolo dei professionisti nell'ambito degli studi di microzonazione sismica di livello 1: esempi applicativi

Francesco Ceccarelli, Simone Sartini Liberi Professionisti

Applicazione degli studi relativi alle analisi delle condizioni limite per l'emergenza: casi di studio.

Silvia Cipriani Libero Professionista

- ore 13.00 *Pausa Pranzo*

SESSIONE 2

ANALISI E STUDI PER LA MICROZONAZIONE SISMICA

- ore 14.00 *Relazioni Tematiche*

Gli abachi per la microzonazione sismica di livello 2

Dario Albarello Università di Siena

Definizione dell'Input sismico di riferimento per la Regione Toscana

Carlo Lai Università di Pavia

Banca dati relativa alle prove dinamiche di laboratorio dei terreni nell'ambito del Progetto VEL e suo impiego per la redazione di studi di Microzonazione Sismica in alcuni Comuni della Garfagnana

Diego Lo Presti e Ilaria Giusti Università di Pisa

Analisi di Liquefazione dei terreni in Mugello e studi di Microzonazione Sismica di livello 3 in alcuni Comuni della Regione Toscana: il caso di Barberino di Mugello

Giovanni Vannucchi, Claudia Madiari e Johan Facciorusso Università di Firenze

Definizione del modello geologico-tecnico di sottosuolo per la realizzazione di studi di microzonazione sismica: il caso di Fivizzano

Alberto Puccinelli e Giacomo D'Amato-Avanzi Università di Pisa

Studi di Microzonazione Sismica di livello 3 in alcuni Comuni della Regione Toscana

Vittorio D'Intinosante Regione Toscana

Sviluppo Banche Dati Web-GIS

Filippo Catani Università di Firenze

- ore 18.00 *Conclusioni e discussione finale*

