



Con il patrocinio di:
Regione Lombardia
Comune di Sabbioneta (MN)



In collaborazione con:
Provincia di Cremona
Provincia di Mantova

Corso di Formazione Professionale

Procedure operative per la valutazione del potenziale di liquefazione delle sabbie nell'ambito della microzonazione sismica in aree di pianura

Comune di Sabbioneta (MN), Aula Magna Palazzo Forti - Via Accademia n. 2

Mercoledì 3 febbraio 2016 - ore 14.00 – 18.30

La finalità di questo corso è quella di presentare e divulgare gli esiti dello studio realizzato da Regione Lombardia, Provincia di Mantova, Provincia di Cremona, CNR IDPA Milano e Università di Bologna, Dipartimento BIGEA, nell'ambito dell'Accordo di Collaborazione per la caratterizzazione sismica di parte del territorio lombardo ricadente nell'Area Pilota italiana (settore centro orientale della Pianura Padana) del Progetto Europeo GeoMol, che include anche il territorio del Comune di Sabbioneta.

Come noto, la sequenza sismica del maggio 2012 che ha colpito una parte di questo settore e in particolare, per quanto riguarda la Lombardia, il territorio dell'Oltrepò Mantovano e della Bassa Cremonese, ha messo in evidenza una certa carenza di informazioni geologiche e sismologiche che sarebbero state utili sia nella fase di pianificazione territoriale ed urbanistica che nella fase di ricostruzione post-evento.

Regione Lombardia ha da subito attivato una collaborazione con il CNR-IDPA per la ricognizione dei dati geologici necessari ad una migliore definizione della pericolosità sismica: i risultati di questo primo lavoro, che ha interessato i 14 comuni maggiormente colpiti, sono stati divulgati nell'autunno del 2013.

Successivamente, nell'ambito del Progetto Europeo GeoMol, che ha realizzato un modello geologico 3D del sottosuolo utile per valutare le potenzialità delle risorse del sottosuolo e pianificare il loro utilizzo sostenibile, si è proseguito il lavoro di approfondimento sulla pericolosità sismica, con particolare attenzione al fenomeno della liquefazione delle sabbie.

Il lavoro si è svolto con la collaborazione di diversi enti di ricerca, estendendo la raccolta e l'interpretazione dei dati geologici, sia di superficie che di sottosuolo, a tutti i comuni interessati dall'evento sismico del 2012 ed effettuando nuove indagini su tre aree campione: **Quistello** e **Sabbioneta** in Provincia di Mantova e **San Giovanni in Croce** in Provincia di Cremona.

I risultati conseguiti, oltre ad costituire un utile supporto per l'aggiornamento delle valutazioni sulla pericolosità sismica a scala provinciale e comunale, sono serviti per mettere a punto una proposta di aggiornamento e approfondimento dei criteri regionali per l'analisi sismica (DGR



Con il patrocinio di:
Regione Lombardia
Comune di Sabbioneta (MN)



In collaborazione con:
Provincia di Cremona
Provincia di Mantova

2616/2011), in sinergia con gli “Indirizzi e Criteri per la Microzonazione Sismica”, anch’essi in corso di integrazione.

L’evento sarà anche una prima occasione di discussione, tra tecnici e amministratori, sulla proposta di procedure operative qui presentate.

Modalità di iscrizione

Per il corso è stato fatta richiesta di accreditamento alla Commissione Nazionale APC del C.N.G. (4 crediti formativi).

Il corso è gratuito ed aperto a tutti, le iscrizioni verranno accettate sino ad esaurimento dei posti disponibili.

N. B. Coloro che non avviseranno tempestivamente della propria mancata partecipazione in occasione del prossimo evento verranno messi in lista d’attesa.

Per iscriversi è necessario inviare via email alla segreteria OGL (segreteria@geolomb.it) il modulo di iscrizione compilato **entro e non oltre lunedì 1 febbraio p.v.**

Segreteria Organizzativa:

Ordine dei Geologi della Lombardia

Via G. B. Pirelli 26 - 20124 Milano

Tel 02 66981130 E-mail: segreteria@geolomb.it Web: www.geolomb.it

Responsabile di progetto per OGL Dott. Egidio De Maron

Programma

13.30 – 13.50 **Registrazione partecipanti**

13.50 – 14.00 **Introduzione al Corso - Egidio De Maron** - responsabile di progetto per l'Ordine dei Geologi della Lombardia

14.00 – 16.00

- **Presentazione dello studio, ricadute sulla normativa regionale e sull'applicazione a scala provinciale e comunale**

Dario Fossati, Regione Lombardia; Francesca Rizzini, Provincia di Mantova; Daniele Corbari, Provincia di Cremona

- **Il Progetto Europeo GeoMol: principali risultati**

Andrea Piccin, Regione Lombardia

- **Inquadramento geomorfologico dell'area di studio**

Doriano Castaldini Dip. di Scienze chimiche e geologiche

Mauro Marchetti, Dip. Educazione e scienze umane – Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

- **Inquadramento geologico di sottosuolo dell'area di studio**

Alessandro Amorosi, Dip. di Scienze biologiche geologiche e ambientali - Università degli Studi di Bologna

- **Inquadramento idrogeologico dell'area di studio**

Angelo Cavallin, Dipartimento Scuola di scienze – Università degli Studi Milano Bicocca

- **Nuove Indagini geognostiche e geofisiche**

Roberto De Franco, CNR-IDPA

Gianluca Norini, CNR-IDPA

16.00 – 16.20

pausa caffè

16.20 – 17.50

- **Definizione del terremoto di riferimento**

Alberto Marcellini, CNR-IDPA

- **Analisi delle propensione alla liquefazione delle sabbie**

Johann Facciorusso, Dip. di Ingegneria civile e ambientale - Università degli Studi di Firenze

- **Proposta di indicazioni operative per valutare il potenziale di liquefazione delle sabbie nella microzonazione sismica**

Marina Credali, Regione Lombardia

17.50 – 18.30

Dibattito ed approfondimenti, contributi liberi dalla sala.

18.30

Chiusura lavori.