

IL TERREMOTO
Torna la paura**L'ESPERTO****Cavazzana: «Sono
le conseguenze note
in Giappone»**

www.ecostampa.it

I geologi: «Sul terreno punti di liquefazione»

Marina Lucchin

ROVIGO

Il terreno si scioglie in Polesine. Una squadra di **geologi** volontari mentre sorvolavano la zona a bordo di un elicottero per individuare gli effetti locali del sisma, ha infatti trovato alcune decine di «punti di liquefazione» nel terreno.

A spiegare la situazione è il vicepresidente dell'Ordine dei **geologi** del Veneto Roberto Cavazzana: «Si tratta di conseguenze sul terreno causate dal terremoto qui poco note, semmai soltanto ai **geologi**, ma ben conosciute in Giappone». I «punti di liquefazione» si configurano come «fratture, fessure, in alcuni casi con sabbia depositata ai lati, come macchie biancastre abbastanza facili da individuare dall'alto: ne sono state rilevate diverse decine».

In pratica a causa di un aumento della pressione interstiziale, il suolo passa improvvisamente da uno stato solido a uno fluido, o con la consistenza di un liquido pesante. Questo di

solito capita frequentemente in depositi sabbiosi o limacciosi e, dunque, il Polesine, che si adagia su un materasso di terreno alluvionale creato dal fiume Po

è un suolo ideale per questi genere di fenomeni.

«Durante la scossa di terremoto eravamo in volo e stavamo sorvolando le zone colpite - racconta ancora Cavazzana - Questi fenomeni dall'alto si vedono bene, ne abbiamo già individuati, anche di nuovi con quest'ultima scossa». Nella serata di ieri era in programma una riunione tecnica per fare il punto della situazione. Per i **geologi**, infatti, è importante stimare, ora, la quantità di liquefazioni e valutare i fenomeni di espulsione di acqua dal sottosuolo ed altri dissesti. Dopo di questo, cominceranno le ispezioni «a suolo»: gruppi di **geologi** volontari specializzati effettueranno i rilievi per avere un'idea precisa del rischio sismico attuale.

Per Cavazzana, infatti, «bisognerà rivedere la mappatura sismica della zona non tanto per quanto riguarda l'intensità massima, ma soprattutto per individuare

effetti collaterali che possono provocare danni nelle varie zone: le caratteristiche geologiche locali possono amplificare pericolosamente gli effetti dannosi». In questo senso dovrebbero essere anche aggiornati i vari Piani di assetto territoriale. D'altronde per pianificare una città e il suo sviluppo è necessario avere informazioni di questo genere».

Ai più sembra strano, infatti, che Rovigo possa essere colpita da un terremoto di così alta intensità. «Siamo a conoscenza che in passato anche in Polesine ci sono stati terremoti. Per cui è sbagliato dire che Rovigo non è una zona sismica. Proprio per questo bisogna rivedere le mappe».

In pratica «il terreno limaccioso che c'è sotto il Polesine, uno strato molto profondo diversamente da quello che c'è nel ferrarese, può avere effetti diversi sulla scossa. In certi casi la può attutire, in altri la può invece acuire».

Nei prossimi giorni, in ogni caso, bisogna restare all'erta: «Lo sciamo sismico che segue a un evento potente come quello cui abbiamo

assistito può durare anche qualche settimana. È normale che ci siano scosse di assestamento, anche se è raro che abbiano un'intensità così forte come quelle di questa mattina (ieri per chi legge, ndr)».

© riproduzione riservata

LA MAPPA DELLE SCOSSE

In mappa le sei stelle indicano gli eventi di magnitudo (Ml) superiore o uguale a 5.0 che si sono verificati dal 20 maggio a ieri. Sono 45 gli eventi di magnitudo tra 3 e 4 e 8 quelli di magnitudo tra 4 e 5. A lato una signora nella sua casa a Salara



La mappatura va rivista per gli effetti collaterali

Lo sciame sismico può durare una settimana

Le fratture notate a decine durante un volo in elicottero

SEQUENZA SISMICA dalle ore 09.00 del 29-05

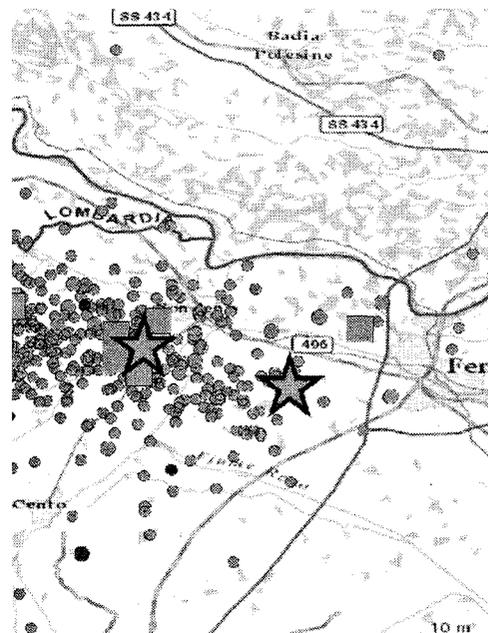
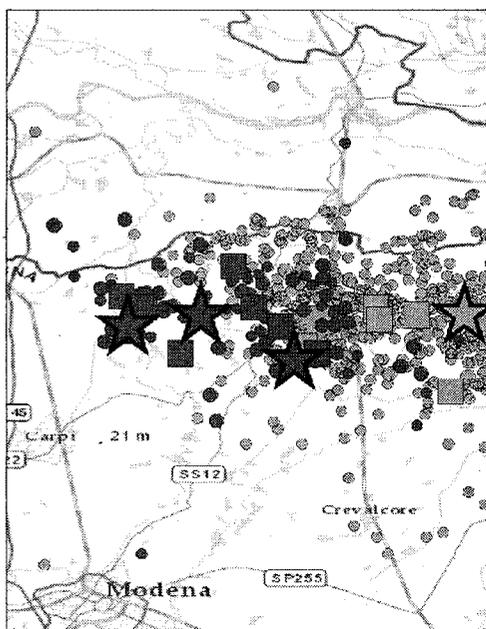
magnitudo ML

- Minore di 3.0
- Maggiore uguale di 3.0 e minore di 4.0
- Maggiore uguale di 4.0 e minore di 5.0
- ★ Maggiore uguale di 5.0

SEQUENZA SISMICA dal 19 maggio

magnitudo ML

- Minore di 3.0
- Maggiore uguale di 3.0 e minore di 4.0
- Maggiore uguale di 4.0 e minore di 5.0
- ★ Maggiore uguale di 5.0



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.