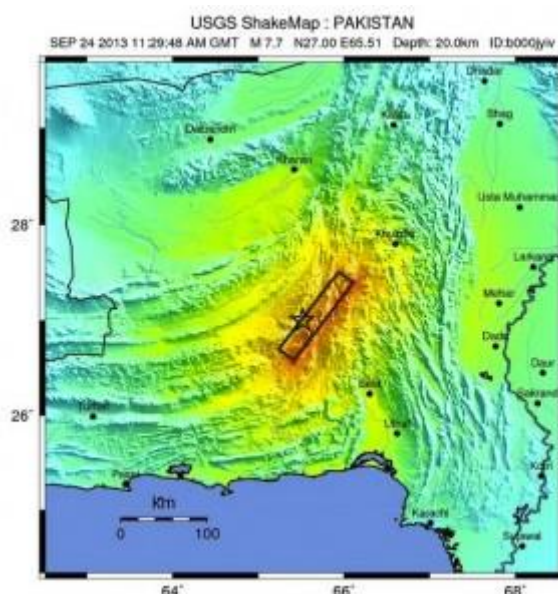




Il terremoto del Pakistan fa nascere una nuova isola



Il luogo ove è avvenuto il terremoto del 24 settembre 2013

Il violento terremoto di **magnitudo 7,7** che ha colpito il **Pakistan** nella giornata del 24 settembre 2013, causando la **morte** di centinaia se non di migliaia di persone, potrebbe aver innescato l'eruzione di un **"vulcano di fango"** centinaia di chilometri al largo della costa del Pakistan dando vita ad una nuova **isola di fango**.

Al momento la notizia è stata data da rapporti **giornalistici**, mentre vari ricercatori stanno verificando l'attendibilità della notizia. Sta di fatto che alcune televisioni pakistane mostrano delle persone che sulla riva del mare osservano uno **strano** fenomeno in mare, che sarebbe da attribuire alla nascita di un nuovo lembo di terra che prima non esisteva. L'isola sarebbe sorta a circa 600 metri al largo della **costa di Gwadar** che si trova a centinaia di chilometri dall'epicentro del sisma.

La zona è nota per i "vulcani di fango" che si formano quando sabbia o argille misti ad acqua vengono spremuti verso la superficie da fenomeni geologici di vario tipo (come un sisma ad esempio).

Secondo **Michael Manga**, geologo alla University of California (Usa) la possibilità che il sisma pur così distante dalla nuova isola sia l'elemento scatenante della sua nascita non è poi così remota. Egli porta come esempio un'eruzione di fango avvenuta nel 2001 come conseguenza di un sisma di magnitudo 7,7 a 482 km di distanza **dall'epicentro**, avvenuta anch'essa in Pakistan. Inoltre altre isole di fango sono note lungo il tratto di costa dove sarebbe sorta l'isola in questione.

Il più famoso vulcano di fango si trova in Indonesia ed **erutta fango dal 2006**.

Spremuto tra quattro zolle

Il Pakistan si trova in una fascia di crosta terrestre posta nel cuore di **due** fenomeni di scontro tra placche. Ad ovest infatti, c'è la placca **araba** che si immerge (i geologi dicono subduce) sotto la crosta terrestre **dell'Eurasia**. Ad est, la zolla **indiana** fa lo stesso. La maggior parte del movimento rilascia la propria energia lungo la faglia chiamata Chaman, dove si è verificato il recente terremoto.

L'epicentro del sisma avvenuto recentemente si trova 270 chilometri a nord della città di **Karachi** in una regione relativamente remota e montagnosa. Data la mancanza quasi totale di ogni **prevenzione** nella costruzioni degli edifici,

molti di essi sono crollati. Il US Geological Survey stima che sarebbero almeno **44.000** le persone che sono state esposte all'azione devastante del sisma. Nel 2005, un terremoto di magnitudo 7,6 terremoto in Kashmir uccise circa 86.000 persone.

di **luigi bignami** Pubblicato **25 settembre 2013**