

Comunicato straordinario attività vulcano Stromboli del 15 Aprile 2020

Si comunica che alle ore 07:22 UTC il sistema di sorveglianza LGS ha registrato un segnale sismico molto ampio, paragonabile in ampiezza e frequenza al segnale registrato il 31 Marzo che ha accompagnato un piccolo trabocco lavico. Il segnale è associato ad un importante fenomeno di franamento lungo la Sciara del Fuoco (Figure 1 e 2) della durata di circa 20 minuti, responsabile di un rapido aumento del tremore sismico.

La profondità della sorgente sismica VLP è compatibile con una colonna magmatica che da settimane è ormai molto superficiale. I segnali sismici VLP permangono su valori molto alti. L'attività esplosiva al cratere di NE, aumentata nell'ultima settimana, è rapidamente diminuita nel corso della notte, a partire dalle 23:00 UTC di ieri.

Si segnala inoltre che il rapporto C/S si è attestato su livelli molto bassi (circa 2). Tali valori, indicativi di una sorgente del degassamento molto superficiale, sono confrontabili con quelli registrati nelle fasi precedenti le eruzioni effusive del 2007 e del 2014. Il flusso di SO₂ rimane basso per problemi tecnici legati alle ottiche delle telecamere UV ed al sistema di telemetria.

Il segnale sismico non è accompagnato a deformazione del suolo. La telecamera di Labronzo LBZ indica che questo fenomeno è ancora in atto anche se fortemente diminuito nell'ultima ora.



Figura 1. Immagine della telecamera visibile LBZ.

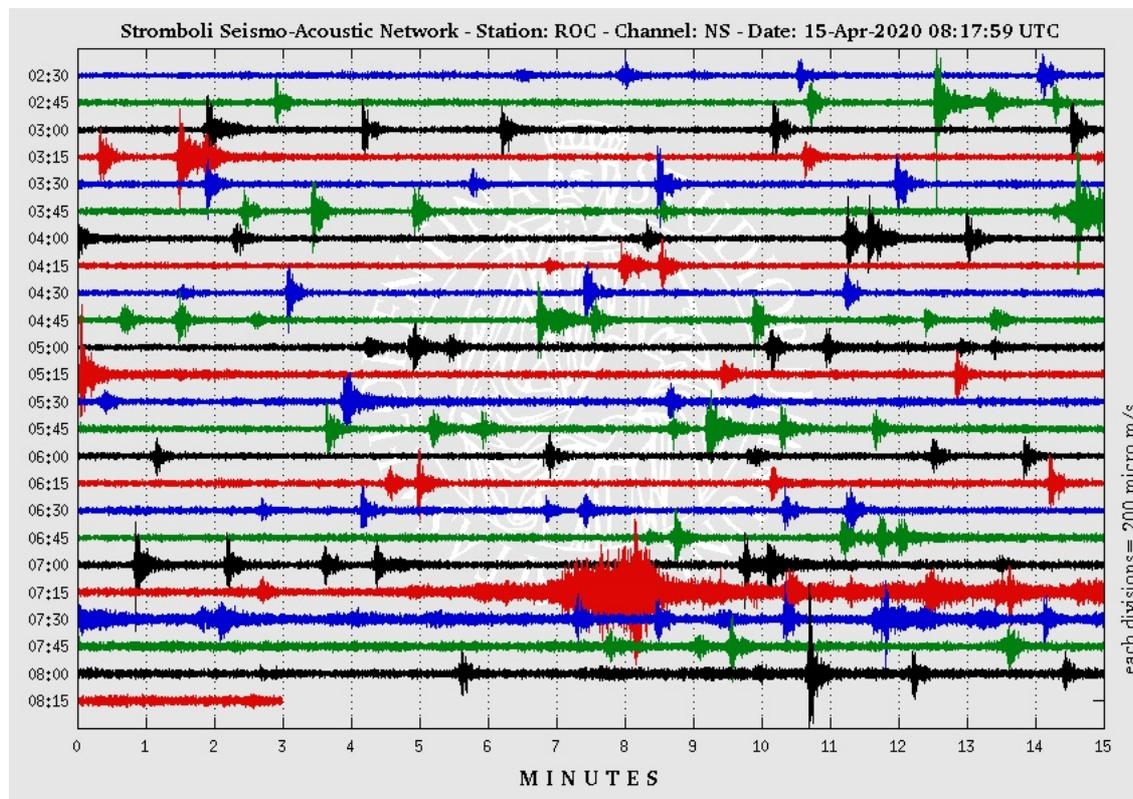


Figura 2. Segnale sismico associato all'evento di franamento iniziato alle 07:22 UTC.