



**Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Al Commissario Straordinario del Governo  
On. Avv. Giovanni LEGNINI**  
[comm.ricostruionesisma2016@pec.governo.it](mailto:comm.ricostruionesisma2016@pec.governo.it)  
[commissario.sisma2016@governo.it](mailto:commissario.sisma2016@governo.it)

e p.c. Ing. Francesca Pazzaglia  
[f.pazzaglia@governo.it](mailto:f.pazzaglia@governo.it)

Prof. Emanuele Tondi  
[emanuele.tondi@unicam.it](mailto:emanuele.tondi@unicam.it)

Dott. Andrea Motti  
[amotti@regione.umbria.it](mailto:amotti@regione.umbria.it)

Dott. Federica Leonardis  
[federica.leonardis@regione.abruzzo.it](mailto:federica.leonardis@regione.abruzzo.it)

Dott. Gianni Scalella  
[G.Scalella@governo.it](mailto:G.Scalella@governo.it)

Dott. Pier Federico De Pari  
[P.DePari@governo.it](mailto:P.DePari@governo.it)

Dott. Matteo Carrozzoni  
[M.Carrozzoni@governo.it](mailto:M.Carrozzoni@governo.it)

Dott. Pier Francesco Burrato  
[pierfrancesco.burrato@ingv.it](mailto:pierfrancesco.burrato@ingv.it)

Prof. Paolo Boncio  
[paolo.boncio@unich.it](mailto:paolo.boncio@unich.it)

Dott. Paolo Galli  
[Paolo.Galli@protezionecivile.it](mailto:Paolo.Galli@protezionecivile.it)

Dott. Massimiliano Moscatelli  
[massimiliano.moscatelli@igag.cnr.it](mailto:massimiliano.moscatelli@igag.cnr.it)

**Oggetto:** Invio Relazioni finali II Accordo Lotto 4 (Leonessa).

Egr. On. G. Legnini,  
con la presente si inviano le relazioni finali degli studi previsti dall'ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA per "L'aggiornamento degli studi di microzonazione sismica a seguito delle analisi paleosismologiche e degli approfondimenti dedicati alle zone di attenzione delle faglie attive e capaci (FAC) nel Comune di Leonessa (RI), tra la

U

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Protocollo N.0019554/2022 del 05/08/2022



Presidenza del Consiglio dei Ministri – Commissario Straordinario del Governo, e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia del 25.02.2022.

La relazione è stata redatta dall'INGV, Lotto 4, Responsabile Dott.essa Emanuela Falcucci.

Gli studi hanno dimostrato che la faglia di Leonessa non è una faglia capace, ovvero non è una faglia che rappresenta l'espressione in superficie di una sorgente sismogenetica che è in grado di determinare, come conseguenza della sua attivazione, una dislocazione primaria della superficie. In termini sismogenetici, il fatto che gli studi abbiano rivelato che la faglia di Leonessa non sia una faglia capace non esclude, comunque, che questa possa generare eventi sismici. Tuttavia, considerando la dimensione della faglia e il limite di Magnitudo entro il quale in Appennino può verificarsi fagliazione di superficie, ovvero  $M \geq 5.5-6$  (Michetti et al., 2000; Falcucci et al., 2016), non si può escludere l'occorrenza di un terremoto eventualmente generato dalla faglia di Leonessa di Magnitudo tale da non determinare fagliazione di superficie.

Per quanto attiene l'aggiornamento della MS3, il lavoro prosegue insieme ai referenti dei singoli lotti contestualmente all'arrivo dei risultati degli studi via via conclusi.

Si rimane a disposizione per qualsiasi chiarimento.

Cordiali saluti.

Dott. Geol. Vincenzo Sepe