









Rock and fault rheology explain differences between on fault and distributed seismicity

Received: 9 March 2022

Accepted: 15 September 2022

Published online: 26 September 2022

C. Collettini ^{1,2,3} , **M. R. Barchi** ⁴, **N. De Paola** ⁵, **F. Trippetta** ^{1,3} & **E. Tinti** ^{1,2}

¹Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma La Sapienza, Rome, Italy. ²Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), Rome, Italy. ³Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali, Firenze, Italy. ⁴Dipartimento di Fisica e Geologia Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italy. ⁵Department of Earth Sciences, Durham University, Durham, UK. ✉ e-mail: cristiano.collettini@uniroma1.it