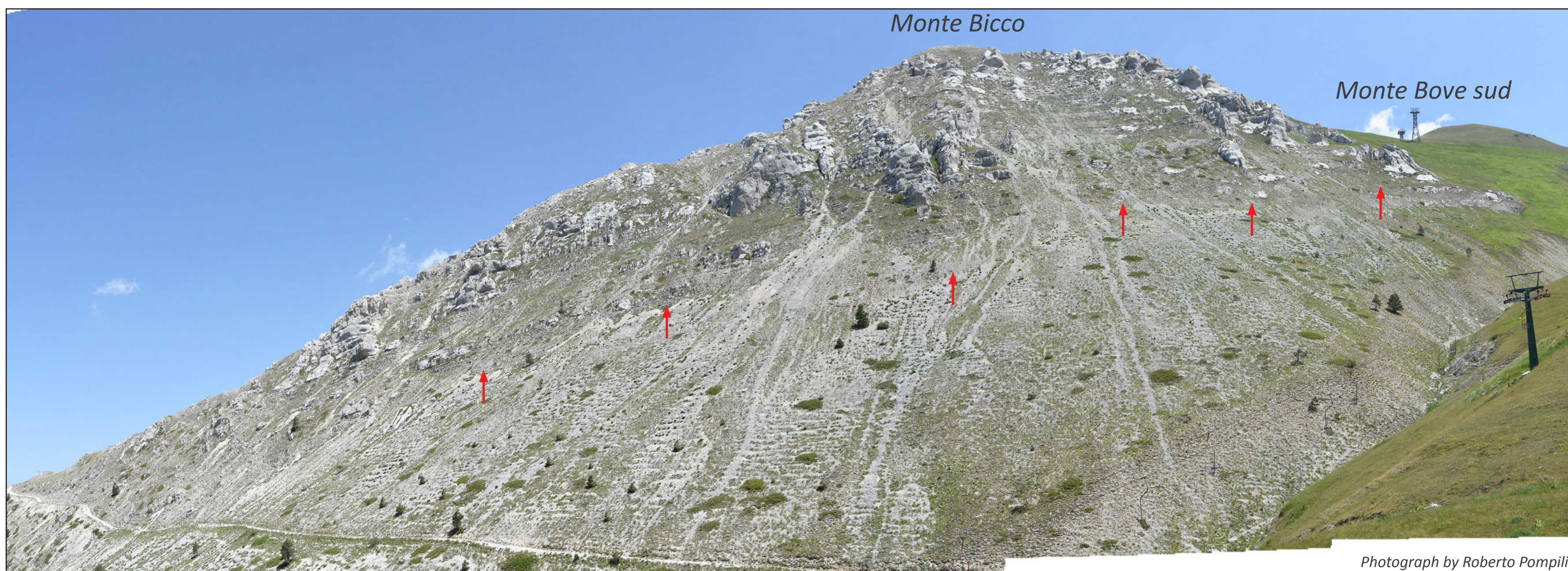


11 La fagliazione superficiale dei terremoti del 2016 a Monte Bico

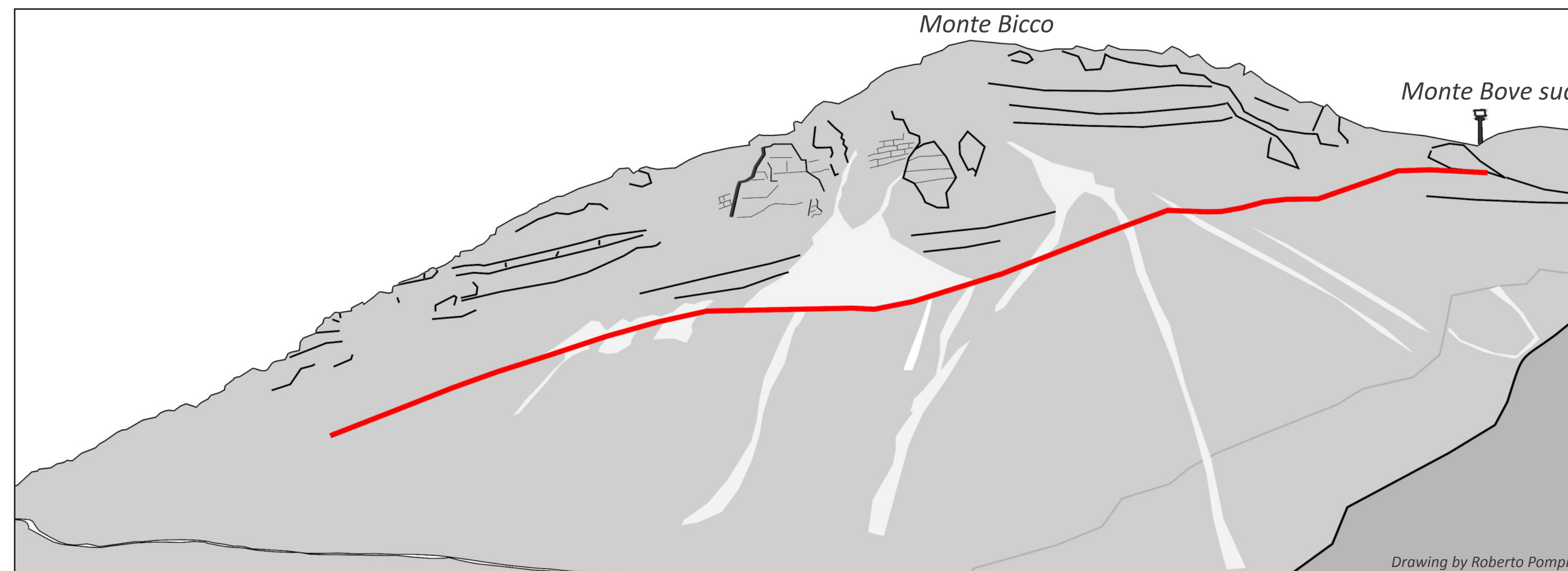
Surface faulting associated to the 2016 earthquakes at Monte Bico



Lungo la **parete sud di Monte Bico** è possibile osservare alcuni tratti della rottura superficiale causata dal terremoto del 30 ottobre 2016. La rottura è evidenziata nella foto da alcune frecce rosse, e nello

schema da una linea rossa continua.

Questa rottura fa parte del sito “Fagliazione superficiale a Monte Bove” nel comune di Ussita.



Along the **Monte Bico southern slope** it is possible to observe some traces of the surface rupture induced by the 2016 October 30th earthquake. The rupture is pointed out in the photo by some

red arrows and in the drawing by a continuous red line.

This rupture is part of the site “Surface faulting at Monte Bove” located in the territory of Ussita.

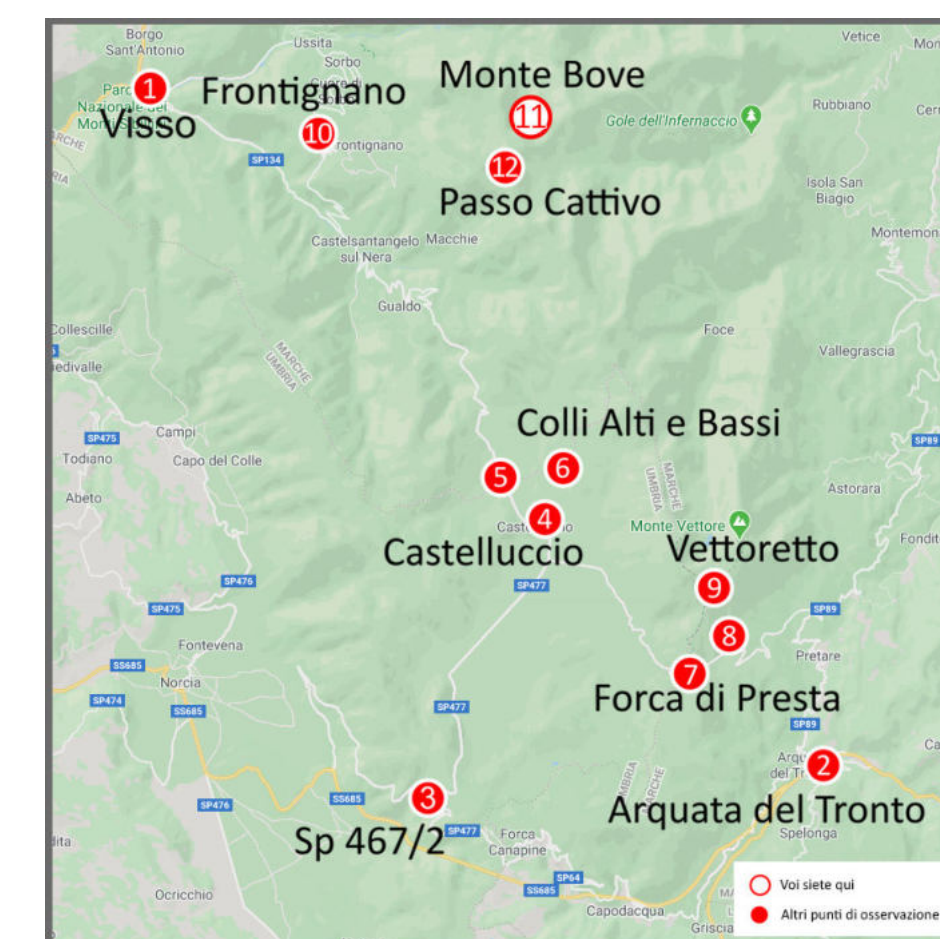


Nelle immagini a fianco si possono osservare gli effetti della fagliazione superficiale a Monte Bico lungo la faglia di Monte Bove.

Alla base degli «**specchi di faglia**» (le rocce rese lisce dai movimenti tettonici), la striscia bianca fornisce una misura della dislocazione locale, cioè lo spostamento verificatosi in occasione del sisma del 2016. L'effetto della fagliazione superficiale nel detrito e sul suolo è dato da profonde fenditure.

In these pictures it is possible to observe the effects of surface faulting at Monte Bico along the Monte Bove fault.

At the base of “**fault mirrors**” (rocks smoothed by tectonic movements), a white stripe indicates the amount of local displacement during the 2016 earthquake. The effect of surface faulting on soils and debris is characterized by deep ground cracks.



Progetto di valorizzazione e protezione della fagliazione superficiale dei terremoti del 2016 lungo il sistema di faglie Monte Vettore - Monte Bove

A cura di Blumetti A.M., Guerrieri L., Brustia E., Delfini C., Giovagnoli C., Pompili R. (ISPRA, Servizio Geologico d'Italia) & Piccini M. (Parco Nazionale dei Monti Sibillini) - Realizzazione: www.sand-italia.com



Per ulteriori approfondimenti:
For further details:
http://www.sibillini.net/il_parco/territorio/geositi