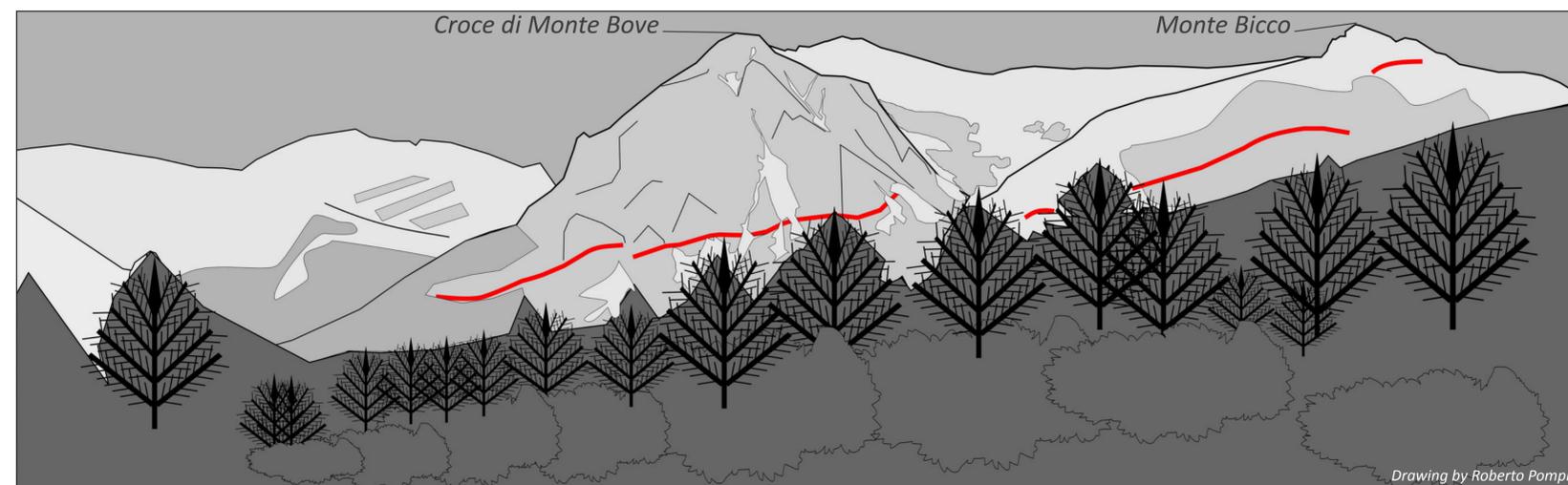




Il sito "Fagliazione superficiale Monte Bove" è ubicato nel comune di Ussita, e costituisce la porzione settentrionale del sistema di faglie del Monte Vettore - Monte Bove. Da qui è possibile osservare la parete sud di Monte Bico e, in lontananza, la dorsale che culmina con Monte Bove Sud. In quest'area sono stati localizzati alcuni tratti della rottura superficiale prodottasi sul versante in occasione dei terremoti del 2016, evidenziati in rosso nel disegno.

The site "Surface faulting at Monte Bove" is located in the territory of Ussita municipality, in the northern portion of the Monte Vettore - Monte Bove fault. From here it is possible to observe the southern slope of Monte Bico and a ridge culminating with the peak of Monte Bove Sud in the background. In this area are localized some traces of the surface rupture produced along the slope during the 2016 earthquakes, pointed out by red lines in the drawing.



Lungo la parete ovest di Croce di Monte Bove, la traccia della fagliazione superficiale è stata rilevata dall'elicottero dal gruppo EMERGEO, perché la zona è particolarmente impervia. Nell'area di Monte Bove Sud la fagliazione superficiale è stata rilevata direttamente dai geologi ma sarà nel tempo obliterata dai processi erosivi/sedimentari sul versante.

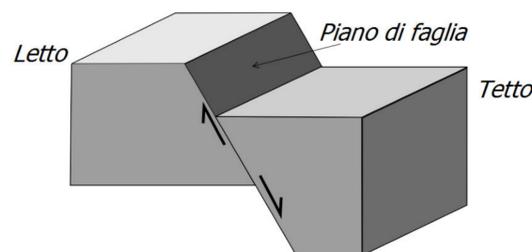
Along Croce di Monte Bove western slope, the trace of surface faulting was mapped from the helicopter by the EMERGEO Group because the zone is very impervious. In the area of Monte Bove Sud surface ruptures were directly surveyed by geologists but will be progressively obliterated with time by erosional and sedimentary processes along the slope.

Cos'è una faglia ?

La faglia è una frattura della roccia lungo la quale c'è uno spostamento relativo delle parti a contatto. Il piano di faglia separa due blocchi che prendono il nome di tetto, che si trova sopra il piano, e letto, situato sotto di esso. A seconda della loro geometria le faglie possono essere distinte in normali (o dirette), inverse e trascorrenti.

What is a fault ?

A fault is a fracture in the rocks along which a relative movement is observed. The fault plane separates two blocks named "hanging-wall", that is above the fault, and "footwall" that is located below it. Based on their geometries, faults are classified in normal, reverse and strike-slip.

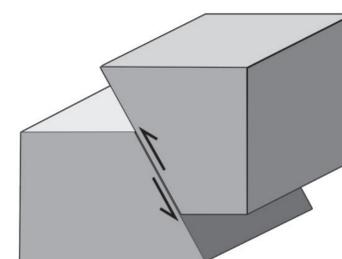


Faglia diretta

Il tetto della faglia è abbassato rispetto al letto. Il piano di faglia immerge verso la parte ribassata.

Normal fault

The hanging wall is lowered and the footwall is uplifted. The fault plane dips towards the lowered block.

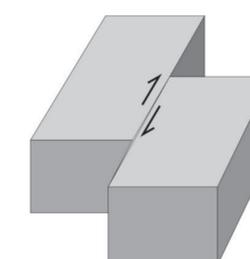


Faglia inversa

Il letto della faglia è abbassato rispetto al tetto. Il piano di faglia immerge verso il blocco rialzato.

Reverse fault

The footwall is lowered with respect to the hanging wall. The fault plane dips towards the uplifted block.

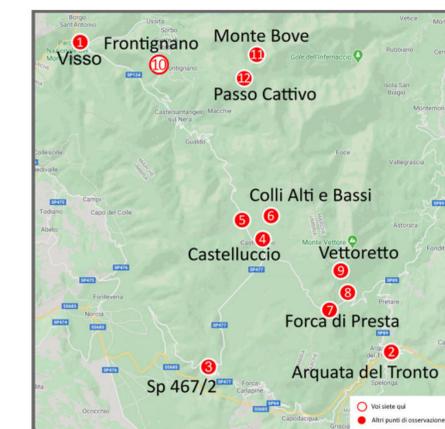


Faglia trascorrente

Le faglie trascorrenti sono caratterizzate da movimento tra i due blocchi prevalentemente orizzontale.

Strike-slip fault

Strike slip faults are characterized by mainly horizontal movements along the two blocks.



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

