

SCHEDA 2.14_R: SANT'AGATA FELTRIA - PETRELLA GUIDI

Inquadramento del problema

Petrella Guidi è un piccolo centro di notevole importanza storica si trova in una situazione geologica analoga a Rocca Pratiffi; l'evoluzione regressiva dei dissesti di un bacino impostato su terreni argillosi ha determinato lo scalzamento del blocco calcareo sul quale è sorto il paese facendo crollare alcune porzioni delle mura, minacciando la torre medioevale e determinando lesioni ad alcuni edifici.

Caratteristiche geomorfologiche

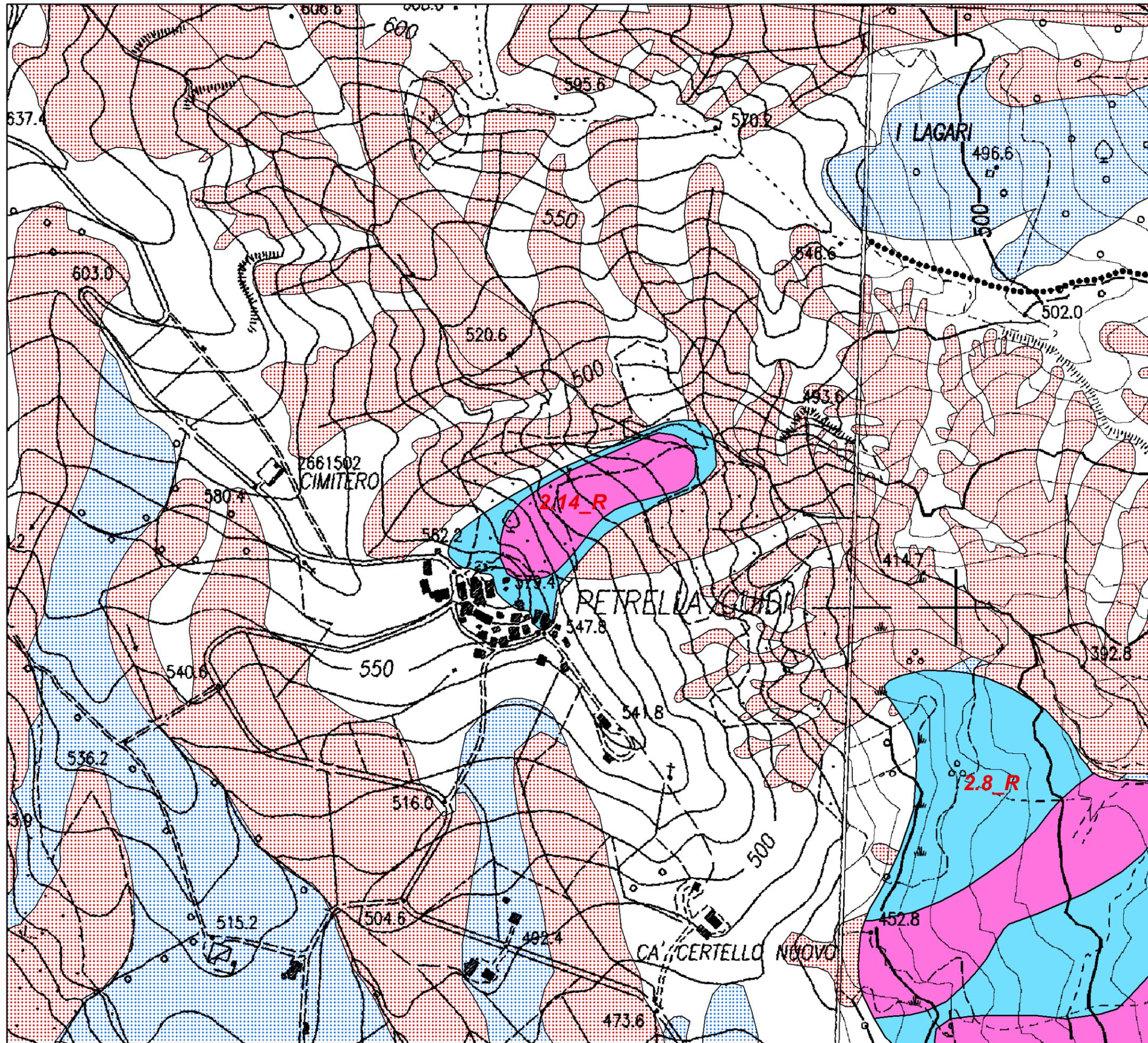
Il bacino sul cui crinale di destra è situata Petrella Guidi è impostato sulle argille siltoso-marnose appartenenti alla formazione di Ghioli di letto (Unità Umbro-Marchigiano – Romagnola) in forte erosione.

Intercalate alle peliti dei Ghioli di letto vi sono ripetute frane sottomarine costituite sia dagli stessi sedimenti della formazione sia da depositi appartenenti alle Liguridi ed Epiliguridi (blocchi calcarei della Formazione di San Marino). Su uno di questi blocchi è sorta Petrella Guidi.

La continua evoluzione dei dissesti ha determinato lo scalzamento del blocco calcareo sul quale sorge l'abitato danneggiando pesantemente parte delle mura e ormai minacciando direttamente la torre ed alcuni edifici. Alla base del blocco si verificano invece movimenti tipo colate.

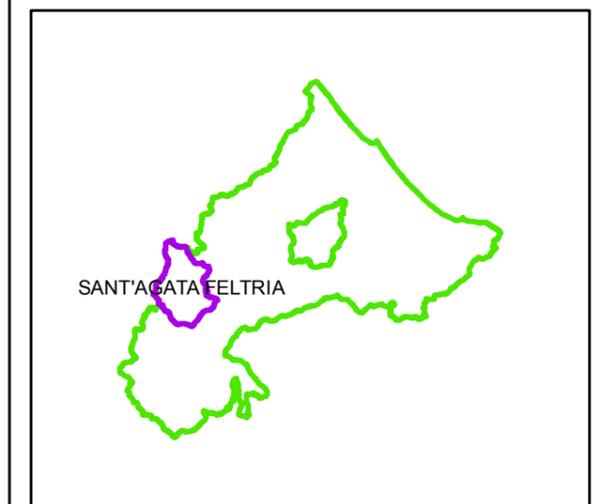
Approfondimenti conoscitivi

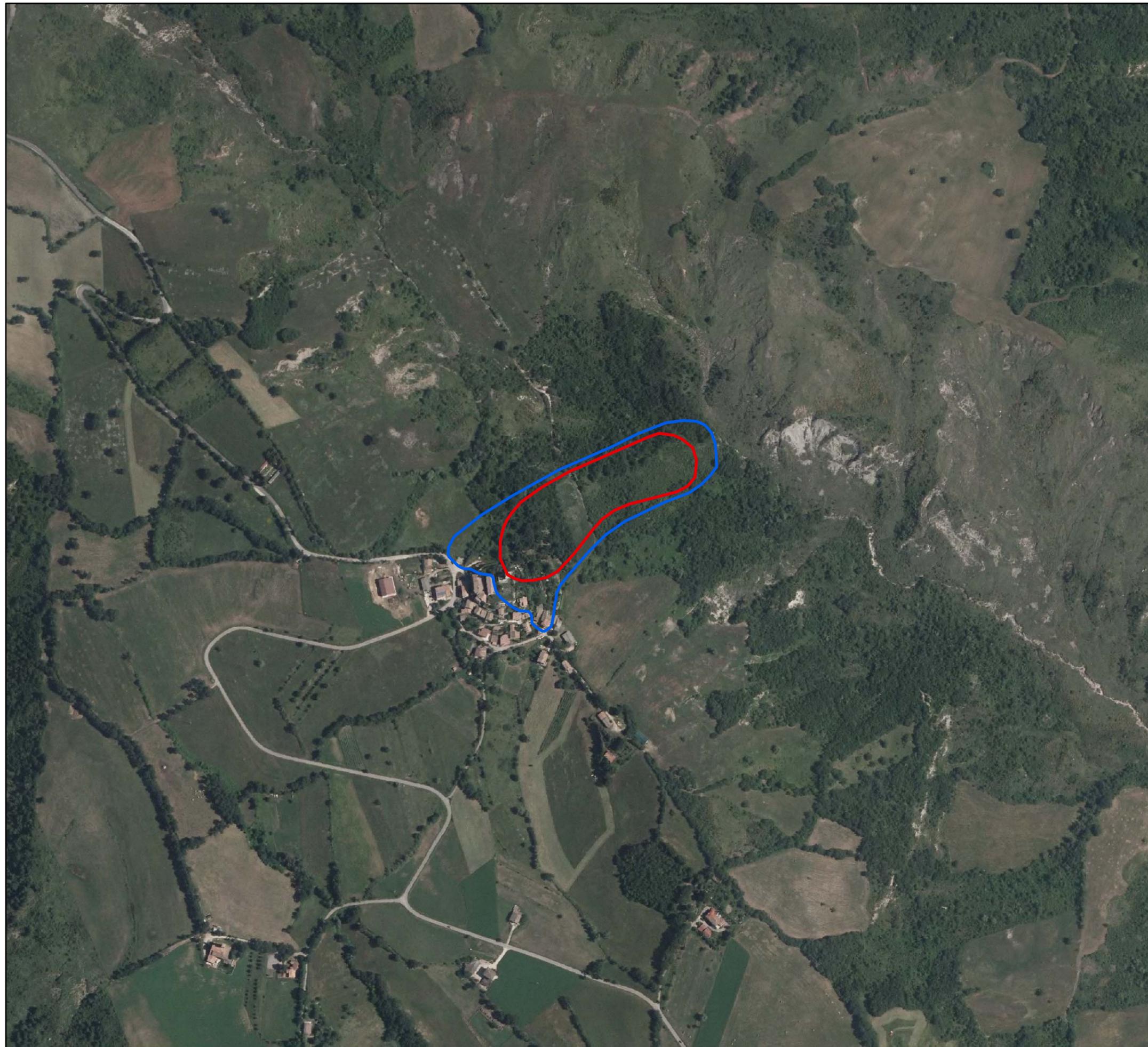
Non esistono indagini specifiche su tale dissesto né più in generale sul bacino a cui appartiene che, come sopra indicato si trova in uno stato di generale dissesto. Gli studi dovranno pertanto estendersi anche al resto del bacino.



Legenda

- Aree in dissesto per fenomeni in atto (art. 14)
- Aree di possibile influenza del dissesto nelle frane di crollo (art. 15)
- Aree di possibile evoluzione del dissesto e frane quiescenti (art. 16)
- Calanchi (art. 14)
- Aree oggetto di verifica (art. 17)
- Aree verificate - Art.14 (ex art. 17)
- Aree verificate - Art.16 (ex art. 17)
- Aree in dissesto attivo da assoggettare a verifica (art. 17)
- Aree in dissesto quiescente da assoggettare a verifica (art. 17)





**PIANO STRALCIO DI BACINO
PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO**

Scala 1:5.000

Comune: Sant'Agata Feltria (RN)

Località: Petrella Guidi

Legenda

-  Aree in dissesto per fenomeni in atto (art. 14)
-  Aree di possibile influenza del dissesto nelle frane di crollo (art. 15)
-  Aree di possibile evoluzione del dissesto e frane quiescenti (art. 16)



SANT'AGATA FELTRIA – PETRELLA GUIDI

Documentazione fotografica



Foto 1: corona del dissesto che interessa direttamente la torre del borgo