

SCHEDA 2.19_R: NOVAFELTRIA – PERTICARA

Inquadramento del problema

La frazione di Peticara è situata ai piedi del M.te Aquilone costituito da arenarie del Pliocene caratterizzate da fratturazioni legate agli eventi tettonici, che hanno comportato, nel corso degli anni, la disarticolazione di diversi blocchi di notevoli dimensioni. Gli eventi sismici (settembre 1997 con il IV° della scala Mercalli e marzo 1998 con il V°) hanno avuto un ruolo determinante nella riattivazione di locali fenomeni di crollo nonché nell'ulteriore ampliamento delle fratture dell'ammasso roccioso, aggravando la situazione di pericolo. Per tale motivo sono già state emesse dal Comune di Novafeltria ordinanze di sgombero di edifici residenziali.

Caratteristiche geomorfologiche

Il M.te Aquilone è costituito da arenarie grigie mediamente cementate e da conglomerati depositi nel Pliocene inferiore in ambiente di delta-conoide.

Alla base del monte si attesta un substrato plastico rappresentato dalle Argille Varicolori appartenenti alle Unità Liguridi.

Originariamente il M.te Aquilone era raccordato con il M.te Peticara, che si sviluppa in affioramento a nord – est, ma i processi tettonici connessi alla formazione della catena appenninica hanno modificato gli assetti strutturali determinando:

- inclinazione verso sud-ovest di circa 20° del M.te Peticara;
- scivolamento del M.te Aquilone, lungo piani di strato conglomeratici, con meccanismo traslativo-rotazionale;
- formazione di fratture addensate e con molteplici orientazioni tra le quali si possono tuttavia riconoscere tre principali sistemi;
- azione compressiva esercitata dalle Argille Varicolori basali lungo il fianco nord-occidentale del monte dove sono rilevabili anche episodi di risalita delle argille con meccanismo di pseudodiapirizzazione.

Nel generale panorama di precaria stabilità si possono evidenziare: l'estremità occidentale del M.te Aquilone, localmente chiamata Montino, che presentandosi molto fratturata incombe su alcune abitazioni; il fronte sud-occidentale e la parete sud-orientale in corrispondenza dei quali esiste il pericolo di crolli come testimoniato dai diffusi ammassi rocciosi che si trovano alla base delle pareti stesse, retaggio dei ripetuti crolli avvenuti nel passato. Uno di questi potenti prismi rocciosi si trova in mezzo all'abitato, presenta una serie di fratture e, poggiando su terreni argillosi, tende a coricarsi verso sud-ovest.

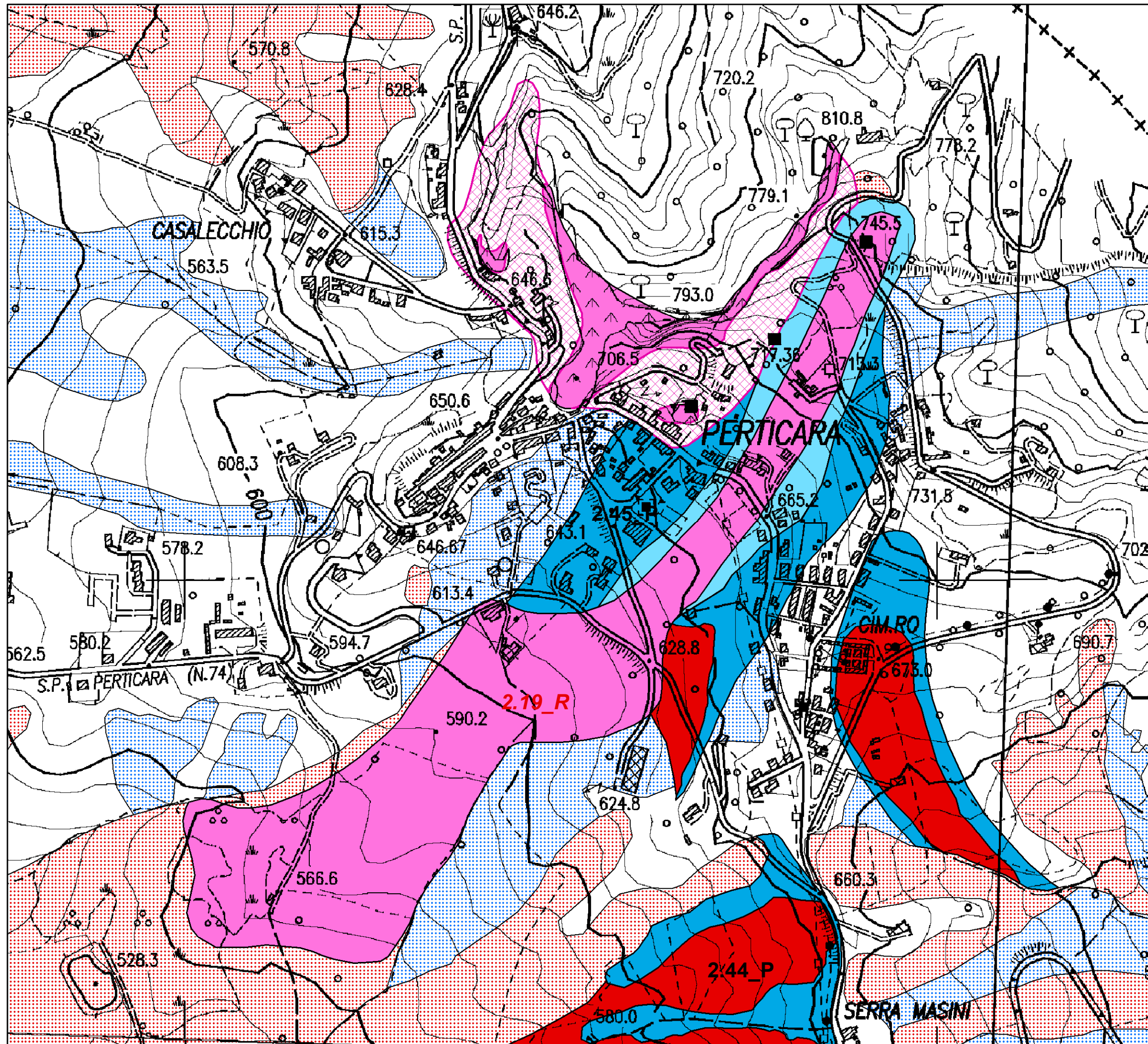
Interventi di sistemazione

Il dissesto è stato inserito nel Piano Straordinario. Le condizioni di elevata pericolosità hanno sollecitato la realizzazione di indagini per identificare le situazioni sulle quali concentrare prioritariamente i lavori di messa in sicurezza.

Il progetto di messa in sicurezza della rupe in corso di ultimazione (L. 5.000.000.000) prevedeva la costruzione sia di opere attive di ancoraggio in parete o disgaggio e demolizione dei blocchi pericolanti, sia di difese passive quali barriere paramassi e costruzione di una maglia di contenimento ancorata alla roccia. Era prevista anche l'attivazione di una rete di monitoraggio strumentale in grado di mantenere sotto controllo l'evoluzione delle condizioni di stabilità.

Sintesi conoscitiva

- Comune di Novafeltria (PU): progetto esecutivo per i lavori di messa in sicurezza massi pericolanti alle pareti rocciose sovrastanti l'abitato di Peticara (giugno 1999) (Habitat Studio Associato, En.Ser. Studio Associato, Geoteco)



PIANO STRALCIO DI BACINO
PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO

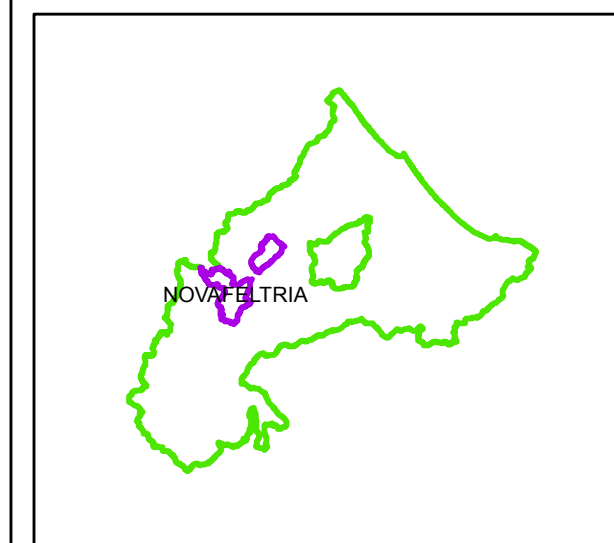
Scala 1:5.000

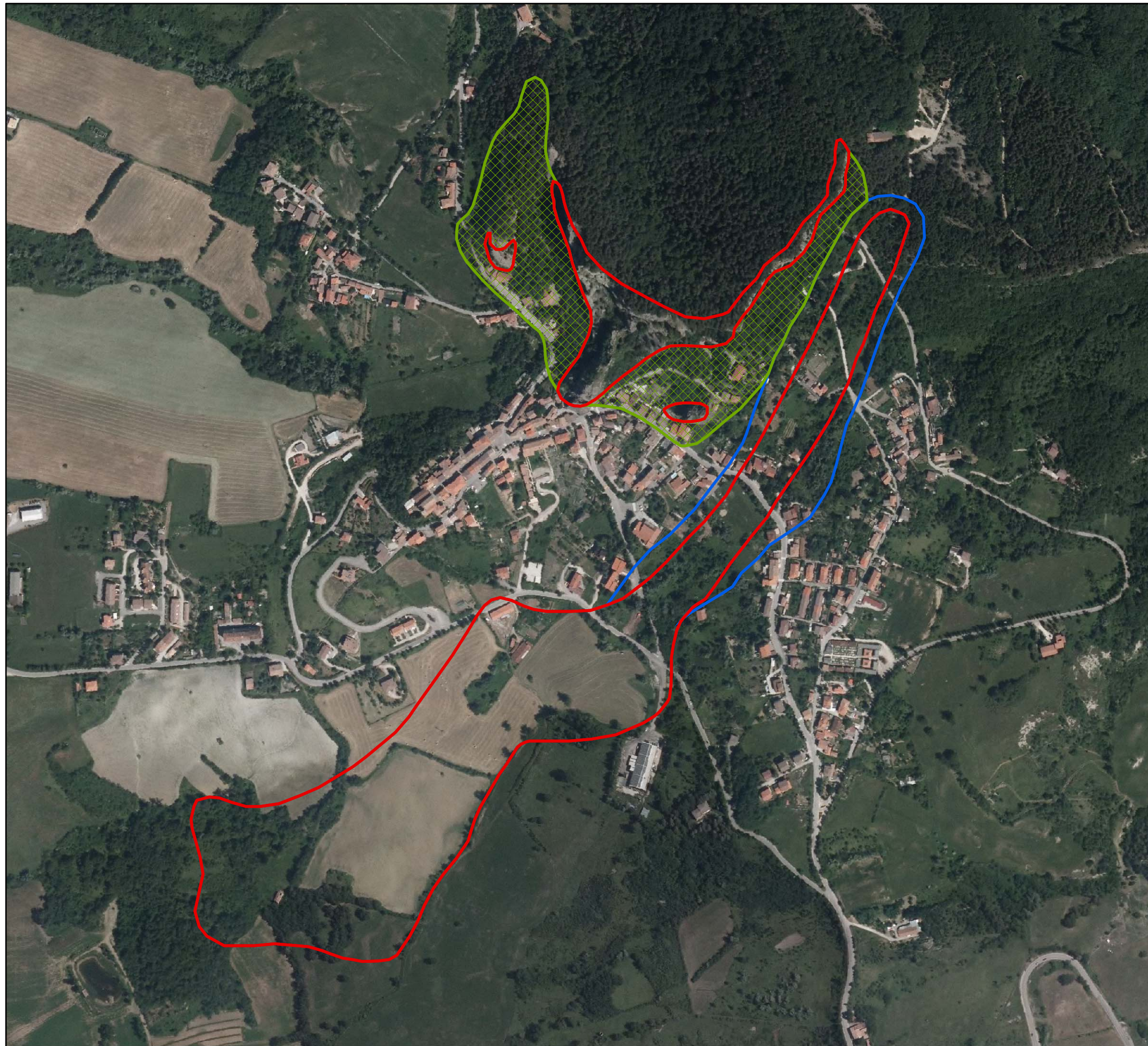
Comune: Novafeltria (RN)

Località: Perticara

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**

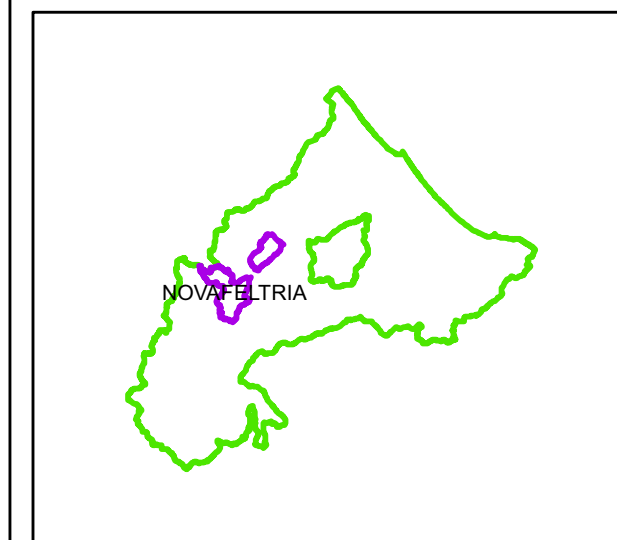
Scala 1:5.000

Comune: Novafeltria (RN)

Località: Perticara

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)



NOVAFELTRIA – PERTICARA

Documentazione fotografica



Foto 1: parete rocciosa soggetta a crolli che incombe sull'abitato di Perticara