

## **SCHEDA 2.15\_R: SANT'AGATA FELTRIA – UGRIGNO**

### **Inquadramento del dissesto**

L'area in dissesto oggetto di perimetrazione è ubicata a Nord-Est nella Sezione CTR 266110, su di un versante esposto a Nord, ricadente nel bacino idrografico del Fiume Savio e nel dominio della successione epiligure. Il substrato geologico è costituito dalla successione stratigrafica della formazione di Acquaviva e della formazione di Casa i Gessi strutturalmente configurate a reggipoggio. Alla sommità del versante è presente un'estesa copertura rappresentata da una fascia di depositi eluvio-colluviali. L'area perimetrata quale zona 1 è interessata dalla presenza di una scarpata di frana attiva retrogressiva che, mettendo a nudo il substrato roccioso, ne determina una maggiore vulnerabilità ai processi geomorfologici in atto.

### **Caratteristiche litologiche e geomorfologiche**

La mancanza di indagini geognostiche dirette non consente la caratterizzazione litologica del substrato; sulla base dell'analisi della cartografia geomorfologia regionale sono riscontrabili elementi geomorfologici come scarpate di frana attive, orli di scarpata e creste di degradazione, vallecole a V. Il fenomeno di dissesto che coinvolge l'abitato, sulla base dell'analisi dei dati conoscitivi e di valutazioni effettuate in occasione di sopralluoghi, è caratterizzabile come uno scivolamento traslativo attivo retrogressivo che si sviluppa in presenza di litologie prevalentemente arenitiche della formazione di Acquaviva. Alla base del versante è riconoscibile una estesa colata che si sviluppa in litologie prevalentemente polittiche della formazione di Casa i Gessi.

### **Interventi di consolidamento**

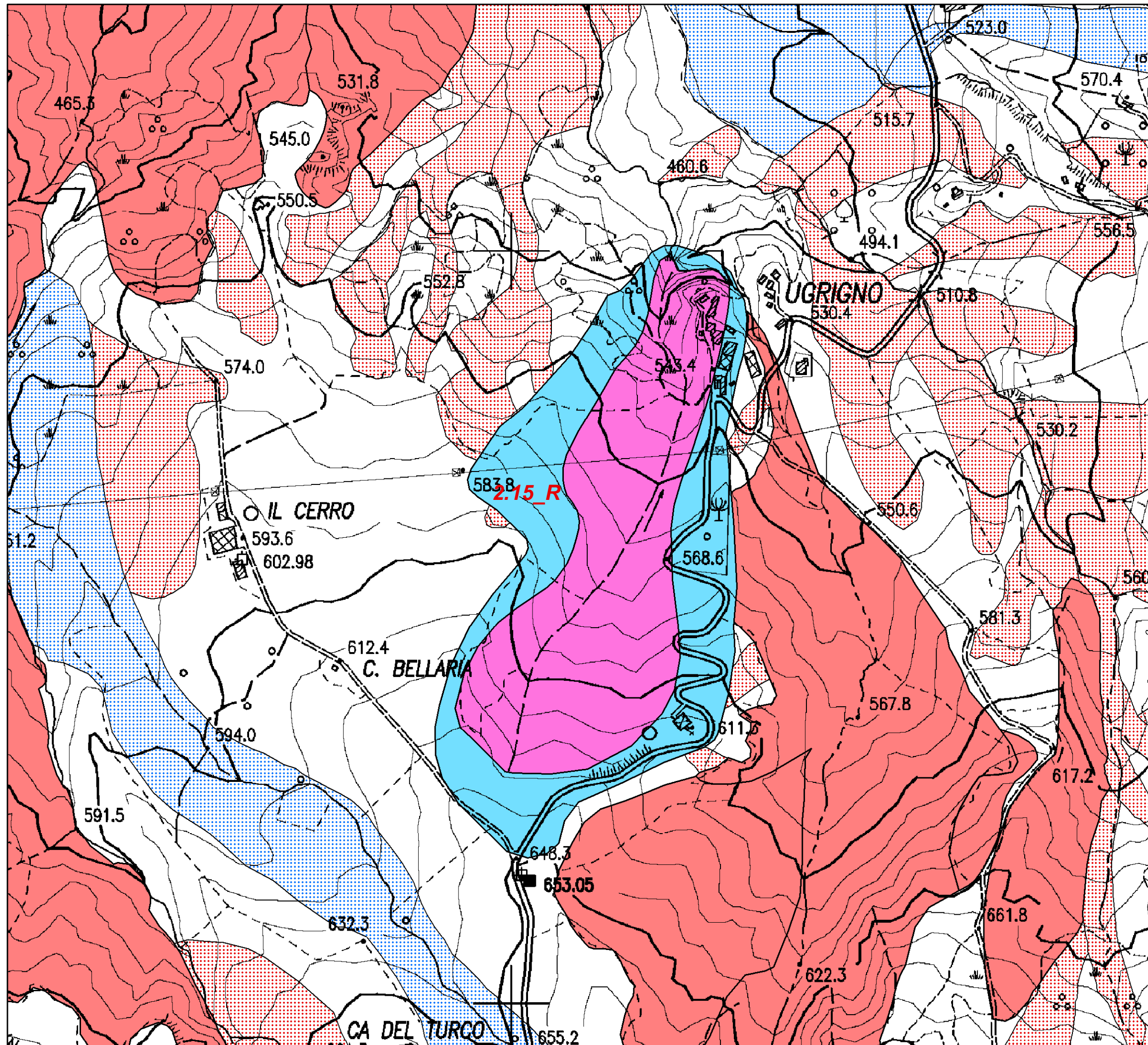
L'individuazione di una scarpata attiva retrogressiva quale elemento di pericolosità che minaccia l'abitato di Ugrigno, impone il ricorso all'impiego di idonea strumentazione di monitoraggio e segnalazione atta a riconoscere il verificarsi di condizioni di evoluzione rapida del fenomeno e un approfondimento del quadro conoscitivo attraverso la redazione di uno studio geologico guidato da una idonea campagna geognostica sulla base del quale successivamente sviluppare un progetto di un possibile intervento di consolidamento.

### **Approfondimenti conoscitivi**

Al fine di disporre di un quadro conoscitivo atto ad una più precisa definizione dello scenario di pericolosità già individuato, appare opportuno acquisire nuovi dati relativi al modello morfoevolutivo, litostratigrafico, strutturale e geotecnico anche attraverso l'elaborazione e l'analisi di dati indiretti da aerogeologia e diretti da log litologici, risultanze di prove di laboratorio e verifiche di stabilità. Inoltre al fine di dimensionare l'opera di consolidamento e per disporre di maggiori e più precisi elementi conoscitivi utili alla migliore rappresentazione cartografica della zona 1, un rilievo del quadro fessurativo e dei danni riscontrati su manufatti e infrastrutture. Appare infine opportuno, per le caratteristiche evolutive del fenomeno franoso, installare idonea strumentazione di controllo e di segnalazione delle accelerazioni dell'evoluzione del fenomeno cui destinare funzioni di monitoraggio delle condizioni di esercizio delle opere di mitigazione del rischio.

### **Sintesi delle conoscenze**

- Carta Geologica della Regione Marche alla Scala 1:10'000 – Servizio Cartografia e Informazioni Territoriali, 2000 - Sezione n°. 266110;
- Carta Geomorfologica della Regione Marche alla Scala 1:10'000 – Servizio Cartografia e Informazioni Territoriali, 2000 - Sezione n°. 266110;
- Carta Geologica dell'Alta Val Marecchia alla Scala 1:50'000 - Stefano Conti 1994;
- Atlante SCAI Regione Marche.



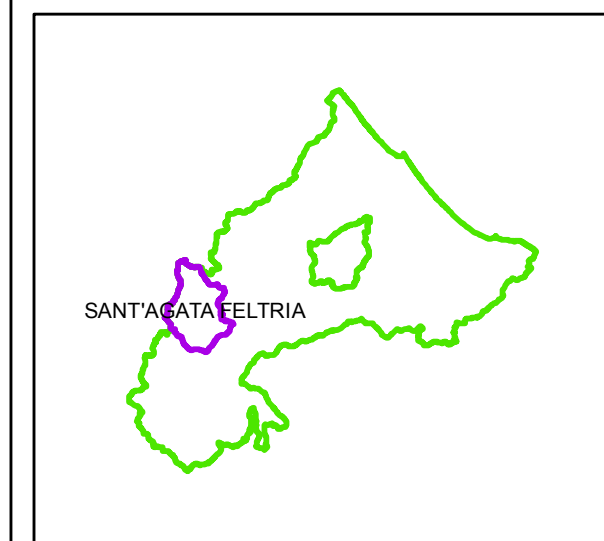
PIANO STRALCIO DI BACINO  
PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO

Scala 1:5.000

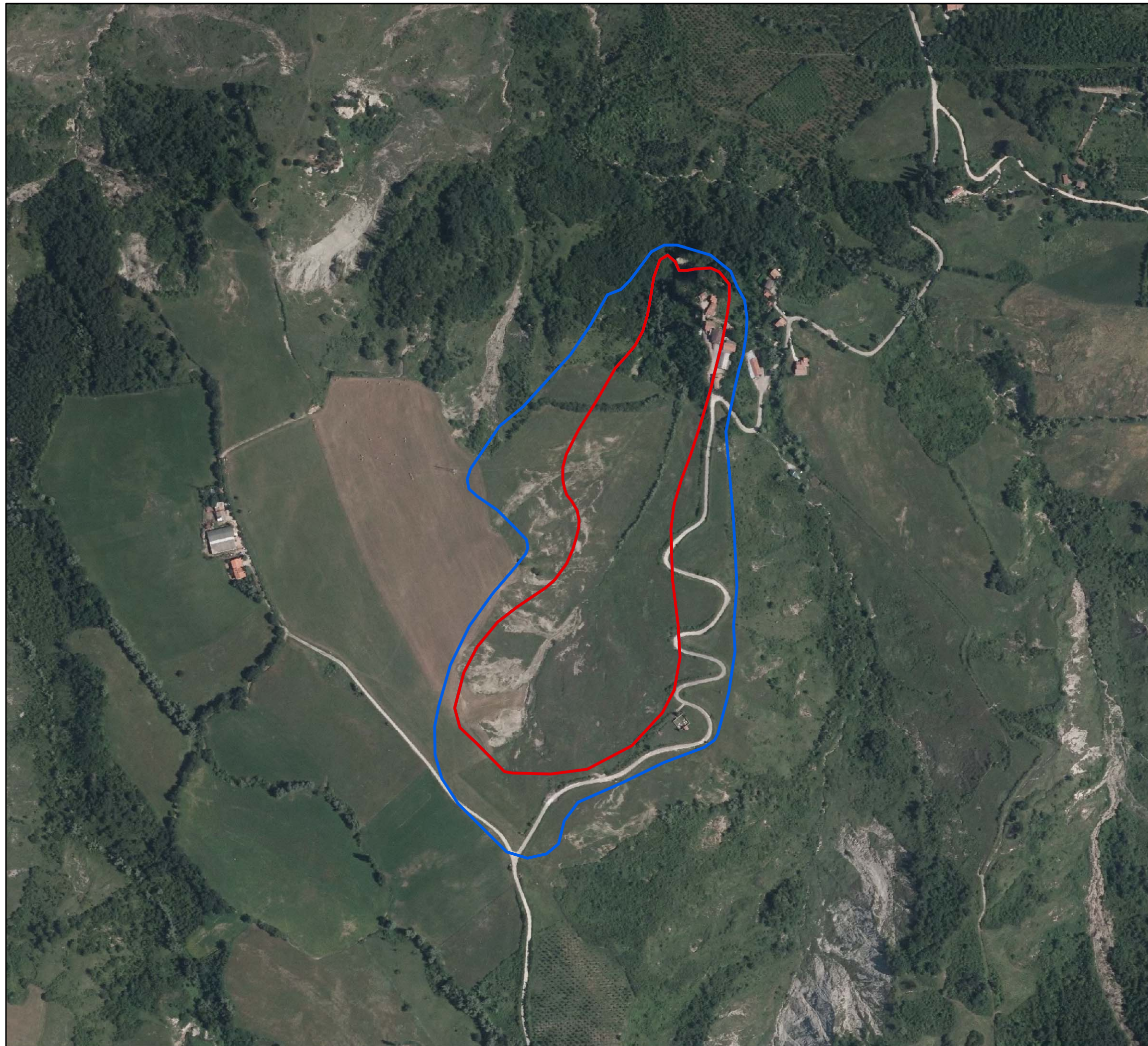
Comune: Sant'Agata Feltria (RN)  
Località: Ugrigno

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)










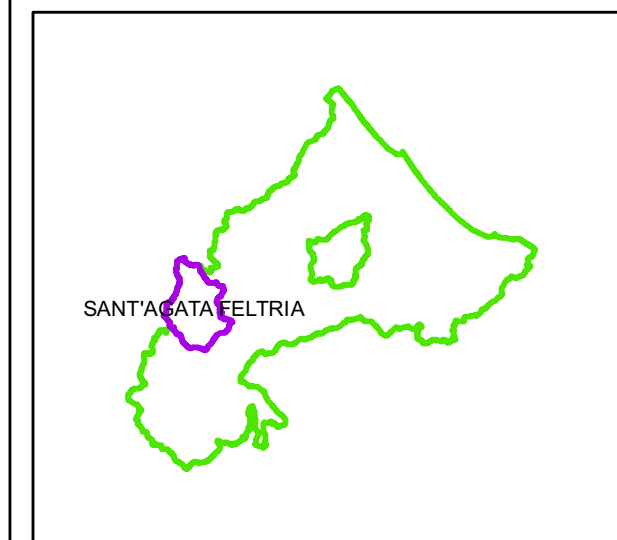
**PIANO STRALCIO DI BACINO  
PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO**

Scala 1:5.000

Comune: Sant'Agata Feltria (RN)  
Località: Ugrigno

**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 – UGRIGNO

### Documentazione grafica e fotografica

Fig. 1 – Scarpata (Fabbri, 2005)



Fig. 3 – Lesioni presenti lungo la viabilità (Fabbri, 2005)

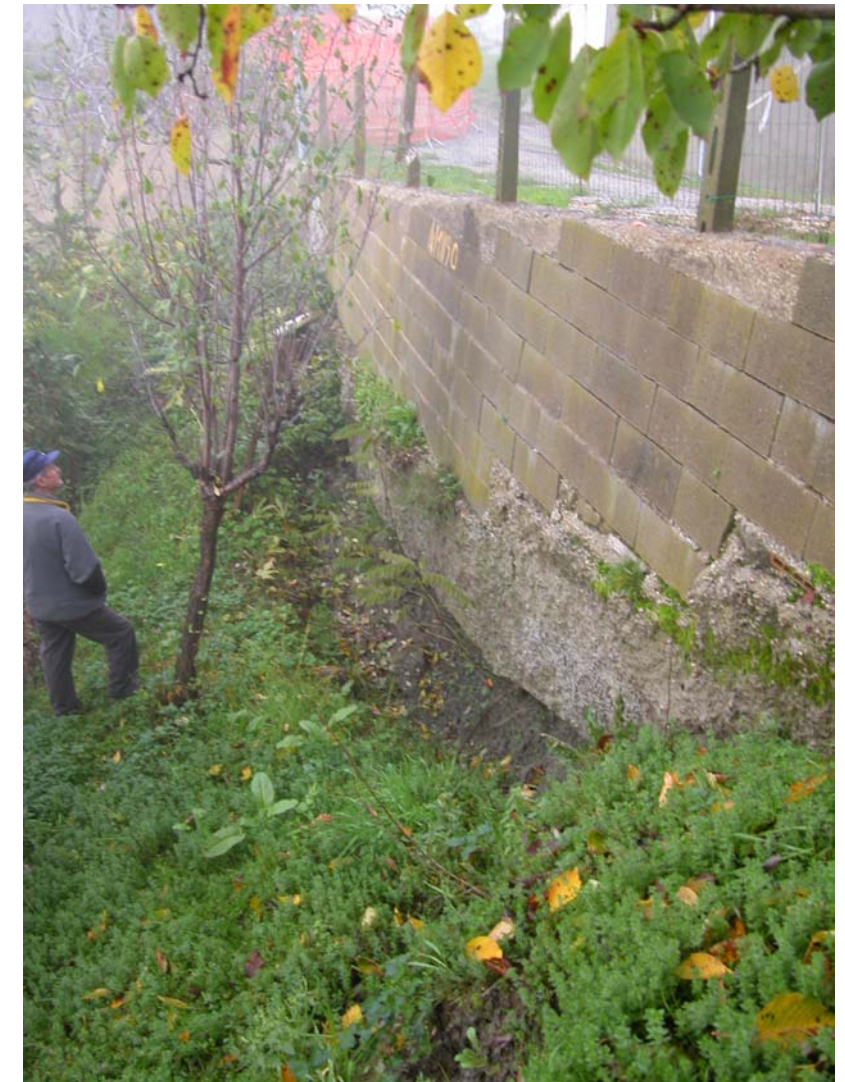


Fig. 4 – Richiamo della frana alla base dei manufatti (Fabbri, 2005)

Fig. 2 – Superficie di scorrimento della frana (Fabbri, 2005)