

Scheda 2.107_P: Sestino - Camiano

Deliberazione Consiglio Comunale n°6 del 15 marzo 2011 e n°7 del 16 aprile 2012

Parere AdB Prot. n°541 del 10 agosto 2012

Inquadramento del dissesto e definizione dell'ambito idromorfologico/geomorfologico di verifica interferito dall'area oggetto di trasformazione.

L'area oggetto di verifica che interferisce con l'area di trasformazione, è un esteso dissesto classificato quiescente. La trasformazione riguarda la realizzazione di un fabbricato da adibire a civile abitazione. Sulla base di analisi idromorfologiche e geomorfologiche, orientate al riconoscimento di ambiti omogenei per caratteristiche geomorfologiche, è stata riconosciuta all'interno dell'area in dissesto, una unità idromorfologica elementare quale ambito geomorfologico da assoggettare a verifica.

Il versante è esposto a Nord-Ovest fra le quote di 500 m circa e 630 m circa. La formazione geologica presente è la Marnoso Arenacea.

Fotointerpretazione e/o rilevamento in sito

L'indagine fotointerpretativa è stata condotta mediante l'analisi dei fotogrammi ripresi nei voli degli anni, 1955 e 1996, l'indagine è stata integrata da analisi delle ortofoto relative agli anni dal 2001 al 2007 reperibili presso portali cartografici in ambiente web.

Campagna geognostica

La campagna di indagini geognostica è stata condotta mediante la realizzazione di 5 prove penetrometriche dinamiche leggere, a profondità inferiore a 2 m e 4 prove penetrometriche dinamiche pesanti fino alla profondità inferiore a 4 m dal piano campagna. Sono state eseguite prove di laboratorio su di un campione, con determinazione dei limiti di consistenza, analisi granulometrica, prova di taglio consolidata drenata.

Caratteristiche litologiche e geomorfologiche

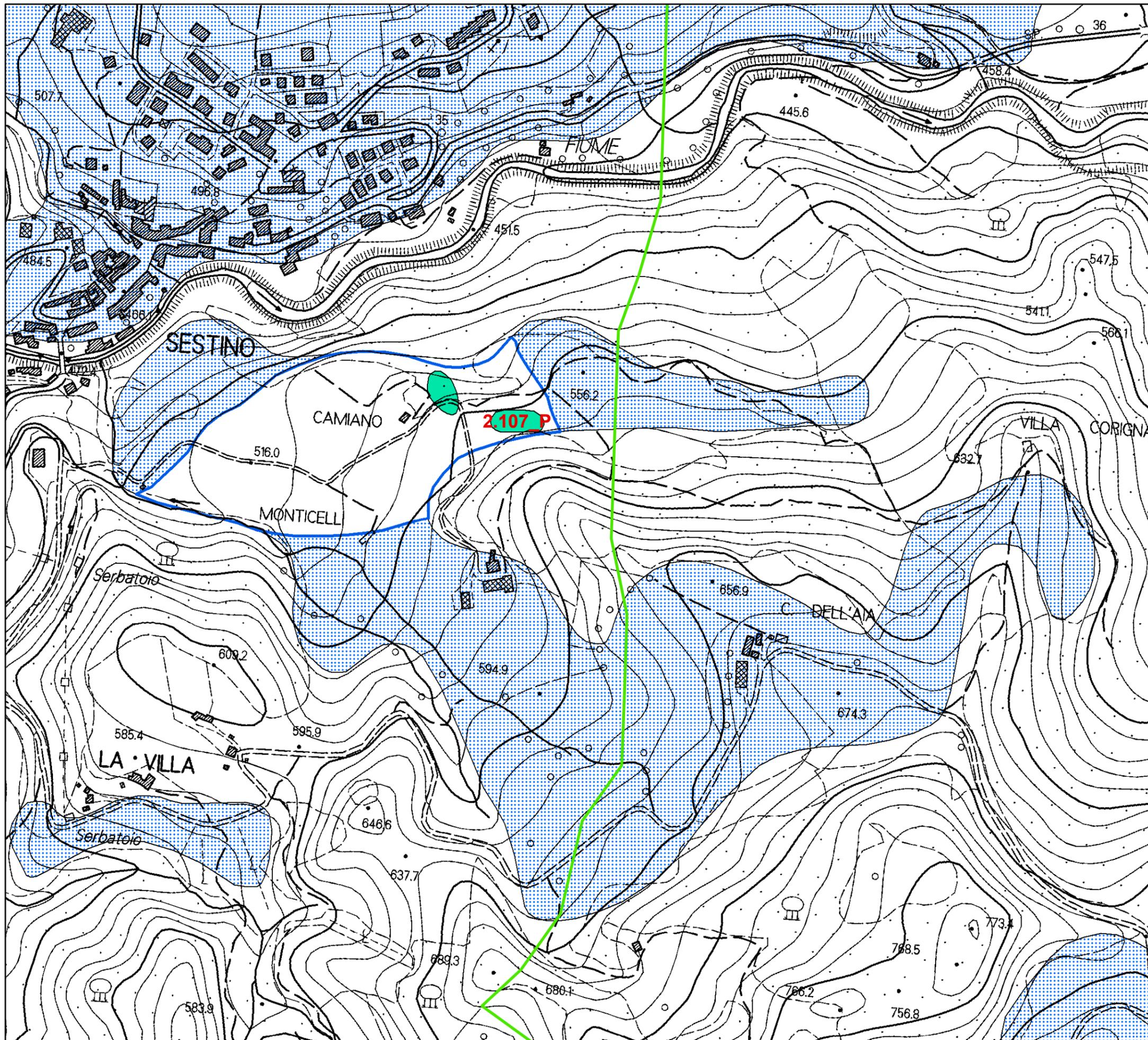
La classificazione A.G.I. del campione sottoposto a prove di laboratorio, indica limo con argilla debolmente sabbioso, angolo di attrito di 25° e coesione nulla. Sulla base delle analisi geomorfologiche e delle indagini fotogeologiche, nell'area oggetto di verifica sono stati individuati localmente due dissesti quiescenti e un'area di dissesto diffuso che coinvolge la viabilità.

Proposta di perimetrazione

L'area in dissesto interferente con l'area oggetto di trasformazione, risulta ricomprendere un più ristretto ambito idromorfologico, che è stato oggetto di verifica. Mediante l'analisi geomorfologica con impiego di indagini fotogeologiche, è stata riconosciuta la locale presenza di due depositi di frana quiescente, e di un area di dissesto diffuso superficiale. Attraverso verifiche geotecniche di stabilità sono state determinate le condizioni di stabilità del versante oggetto localmente di trasformazione. Per le aree sede di deposito di frana quiescente è stata proposta la definizione di un corrispondente ambito art.16, mentre per la restante porzione dell'ambito idromorfologico oggetto di verifica, che ricomprende anche l'area oggetto di trasformazione, in cui le analisi geomorfologiche non indicano la presenza di depositi di frana, e in cui le verifiche geotecniche hanno localmente accertato una condizione di stabilità, non sono pertanto presenti elementi di pericolosità riconducibili a corrispondenti ambiti art.14, 15 e 16.

Sintesi delle conoscenze

- Relazione geologica del Dott.ssa Geol.a Arianna Lazzerini agosto 2011
- Relazione geologica del Dott.ssa Geol.a Arianna Lazzerini marzo 2012
- Carta Geologica Carg Foglio 278 in fase di redazione.



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

- AGGIORNAMENTO 2012 -

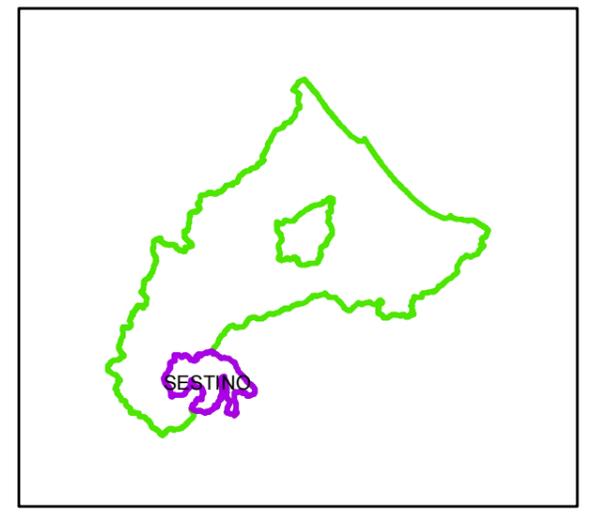
Scala 1: 5.000

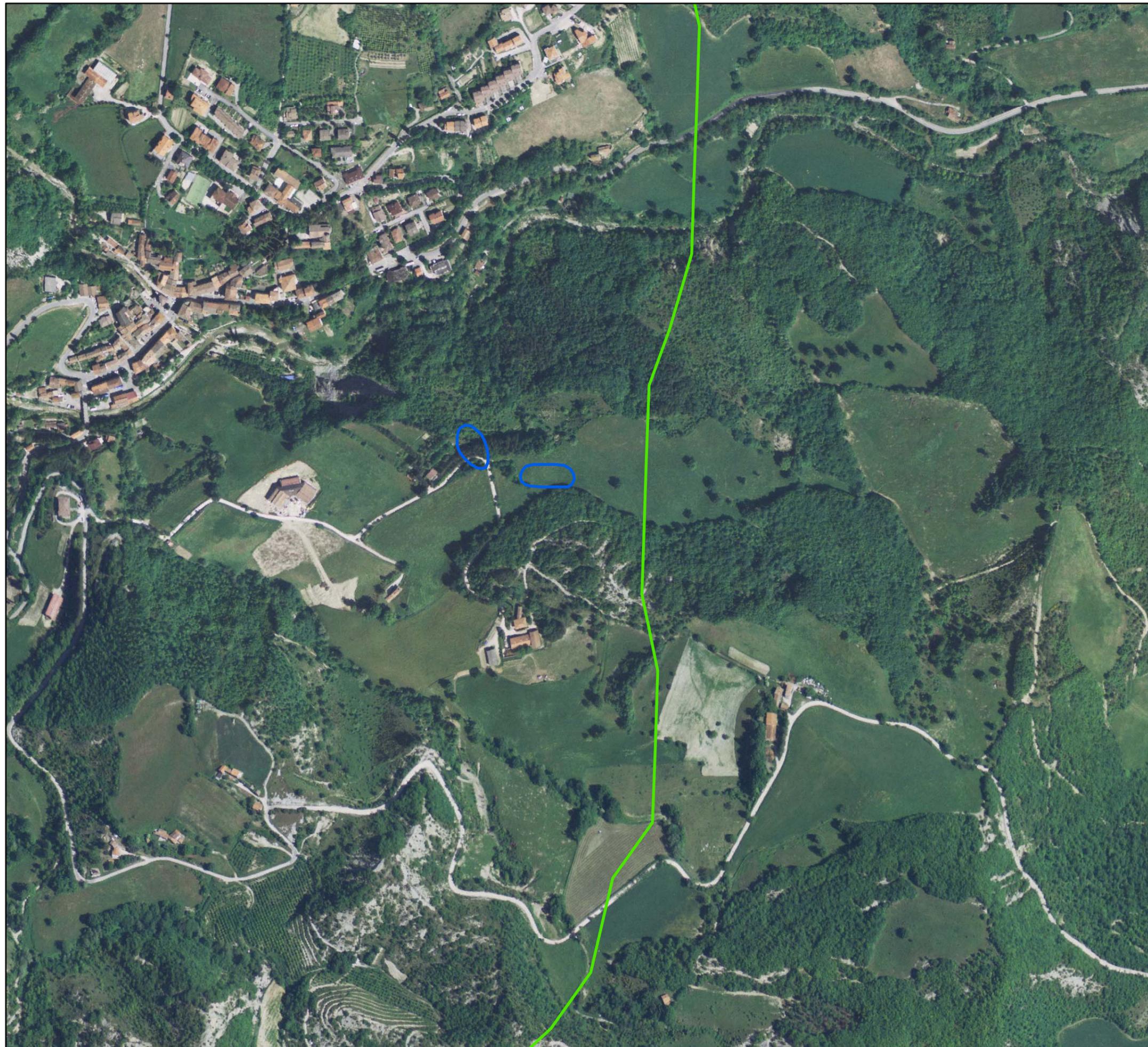
Comune: Sestino (AR)

Località: Camiano

Legenda

- Aree in dissesto attive assoggettate a verifica (ex art.17)
- Aree in dissesto quiescenti assoggettate a verifica (ex art.17)
- Aree in dissesto attivo (Art. 14)
- Aree in dissesto quiescente (Art. 16)
- Calanchi (art. 14)
- Perimetrazioni aree a rischio
- 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**

- AGGIORNAMENTO 2012 -

Scala 1: 5.000

Comune: Sestino (AR)

Località: Camiano

Legenda

 Aree in dissesto attivo (Art. 14)

 Aree in dissesto quiescente (Art. 16)

