

### **Scheda 4.63\_P: Tavoleto (PU) - Cabiano di Sotto**

Deliberazione Consiglio Comunale n°46 del 29 dicembre 2014

Comunicazione del Segretario Generale Prot. n°178 del 18 marzo 2015

#### **Inquadramento del dissesto**

L'area oggetto di trasformazione interferisce con esteso un dissesto attivo, ed è ubicato in vicinanza di un ambito già classificato a pericolosità elevata Scheda PAI 4.31\_P. Nella zona affiora la Formazione delle Argille Azzurre - membro arenaceo di Montecalvo in Foglia - Litofacies pelitico-arenacea e litofacies arenacea.

#### **Fotointerpretazione e rilevamento dello stato dei luoghi**

L'indagine fotogeologica è stata condotta con l'ausilio dei fotogrammi dei voli: 1988, 1994, 2000, 2006, 2012. L'analisi indica localmente la presenza di un deposito di frana con stato di attività quiescente che ricomprende anche l'ambito già classificato art.16 Scheda PAI 4.31\_P.

#### **Campagna geognostica**

1 sondaggio a distruzione di nucleo eseguiti con trivelsonda fino alla profondità di 12 m dal piano campagna, 1 prova penetrometrica pesante, 5 prove penetrometriche dinamiche leggere, 1 indagine HVSR

#### **Caratteristiche litologiche e geomorfologiche**

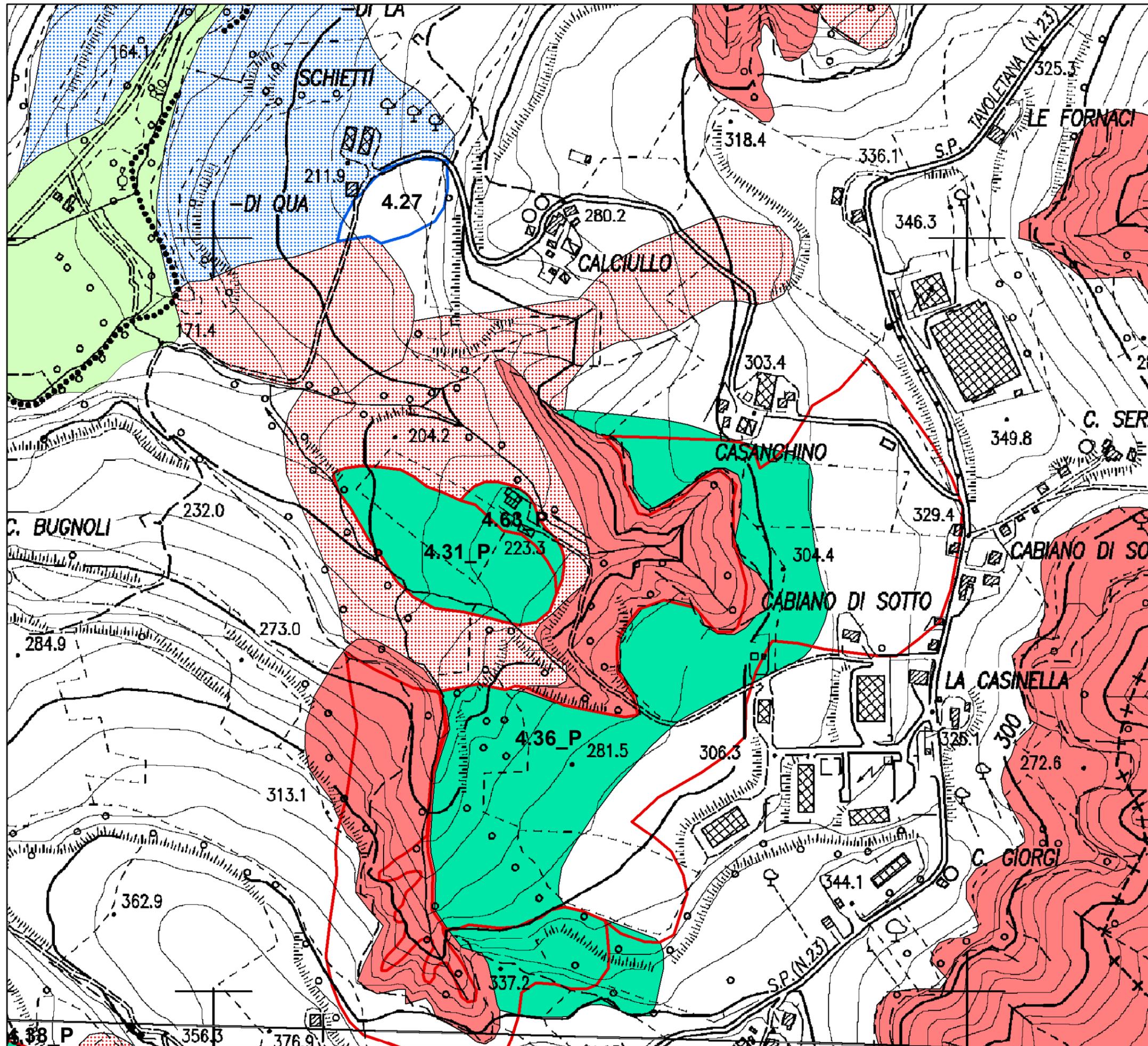
Sulla base dell'esito delle indagini geognostiche e delle analisi litostratigrafiche, il modello geologico di riferimento vede la successione in profondità della sequenza dei seguenti litotipi: dal piano campagna e fino a 80 cm di profondità orizzonte pedologico, da 80 cm a 7 m di profondità strato di limo argilloso con sabbia color nocciola, da 7 m a 8,80 m strato di sabbia limosa di colore giallo ocra, da 8,8 m a 12 m argilla marnosa compatta. L'ambito di frana quiescente risulta scomposto in diversi ambiti geomorfologici omogenei, in uno di questi ambiti risulta ricompresa l'area oggetto di trasformazione.

#### **Proposta di perimetrazione**

Gli esiti dell'analisi fotogeologica e delle verifiche geotecniche a rottura delle coperture adagate sul versante, indicano l'unità geomorfologica elementare all'interno della quale ricade la zona oggetto di trasformazione, essere interessata da un deposito di frana quiescente, viene pertanto definito un corrispondente ambito a pericolosità elevata art.16. La porzione di area in dissesto esterna a tale ambito di pericolosità, resta definita come dissesto da assoggettare a verifica.

#### **Sintesi delle conoscenze**

- Relazione geologica del dott. geol. Fabrizio Pascucci settembre 2014 (93 pagine formato A4/A3) Prot. n. 42 del 30 gennaio 2015
- CARG Foglio 267 - San Marino scala 1:50'000.



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

- AGGIORNAMENTO 2015 -

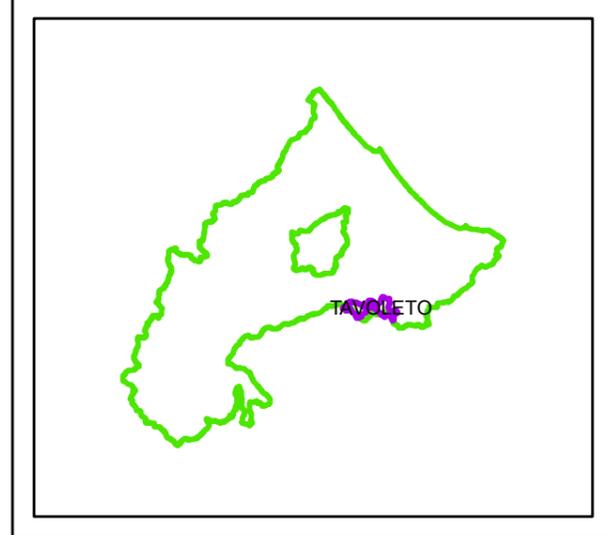
Scala 1: 5.000

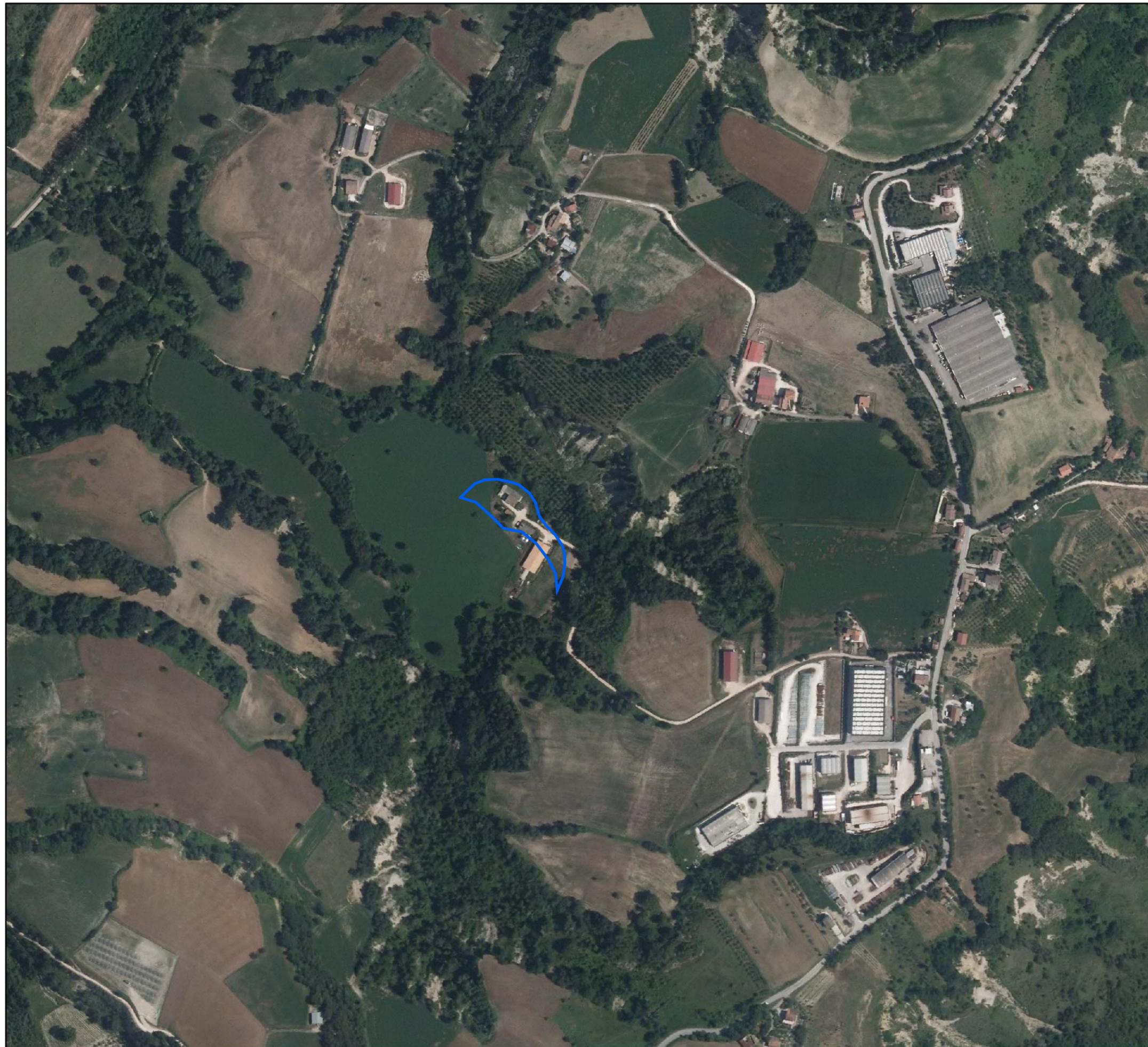
Comune: Tavoleto (PU)

Località: Cabiano di Sotto

**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 di possibile influenza di frane di crollo (Art. 15)
- 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 2015 -

Scala 1: 5.000

Comune: Tavoleto (PU)

Località: Cabiano di Sotto

**Legenda**

-  Aree in dissesto attivo (Art. 14)
-  Aree di possibile influenza di frane di crollo (Art. 15)
-  Aree in dissesto quiescente (Art. 16)

