

## **Scheda 2.126\_P: Pennabilli (RN) - La Villa**

Deliberazione Consiglio Comunale n°44 del 27 luglio 2015

Parere del Segretario Generale Prot. n°632 del 30 novembre 2015

### **Inquadramento del dissesto**

L'area oggetto di trasformazione interferisce con due dissesti quiescenti e due dissesti attivi. I dissesti sono adagiati su di un versante esposto a nord-ovest, fra le quote 530 m e 400 m. I dissesti interferiscono con manufatti e infrastrutture viarie. Lungo il versante sono presenti le formazioni di Monte Morello, Sillano e Argille Varicolori. La formazione di Monte Morello qui manifesta un diffuso assetto morfologico da DGPV.

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

L'indagine fotogeologica è stata condotta analizzando fotogrammi relativi al periodo 1955 e 1996. L'analisi fotogeologica indica che l'ambito oggetto di verifica risulta confinato in una unità idromorfologica delimitata a valle dall'alveo del F.Marecchia. Nella porzione medio alta del versante sono individuati estesi depositi di frana di colamento attivi e quiescenti, localmente si riconoscono ambiti crollo, mentre più a valle è presente un esteso deposito eluvio-colluviale.

### **Campagna geognostica**

Sono stati eseguiti due sondaggi a carotaggio continuo con profondità massima raggiunta rispettivamente di 10 m e 15 m. Sono state eseguite inoltre 5 prove penetrometriche dinamiche superpesanti. Non è stato possibile raccogliere campioni di terreno rappresentativi per difficoltà di campionamento per l'elevata percentuale di componente detritica rispetto a quella argilloso-limosa.

### **Caratteristiche litologiche e geomorfologiche**

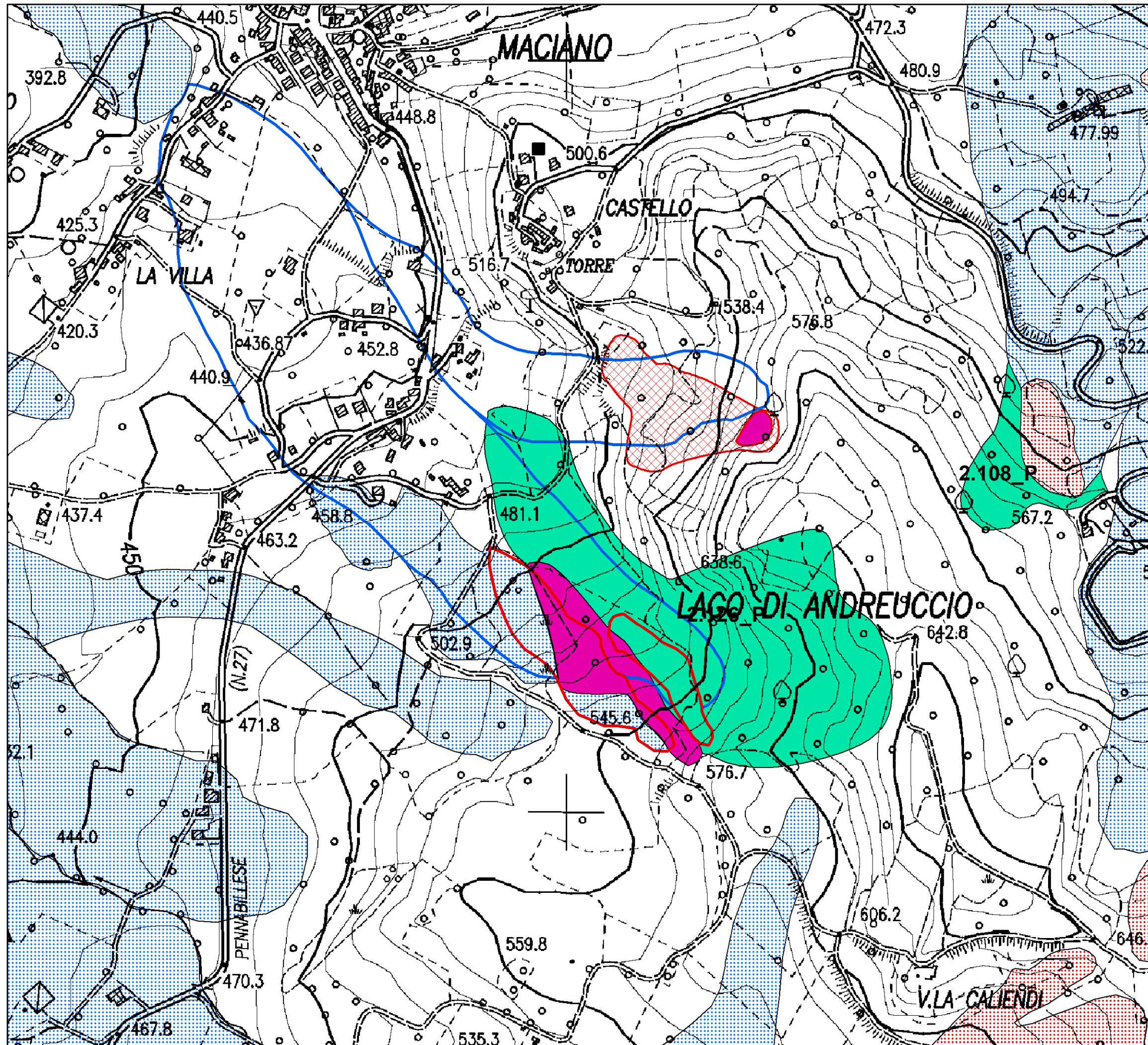
Sulla base dell'esito della campagna geognostica, e dell'analisi delle indagini raccolte dallo studio geologico a supporto del PRG, si è dedotto che lo spessore del deposito eluvio-colluviale risulta al massimo di 6 m. Spessori maggiori possono essere riscontrabili nelle zone in cui la morfografia ha favorito l'accumulo, mentre a quote relativamente più alte tali coperture si riducono di spessore. Dall'analisi dei log dei carotaggi, il substrato fratturato e deformato si rinviene a profondità variabili da 6 m a 14,5 m di profondità. La carta geomorfologica e la carta inventario del dissesto appositamente redatta, indicano la presenza di un deposito di frana attiva di colamento detritico, di un deposito di frana quiescente di colamento detritico, e di tre frane di crollo attive, a partire dalla quota di 500 m circa e verso valle è presente un esteso deposito eluvio colluviale, mentre a est e sud est l'indagine fotogeologica - allegato B2 indica la presenza di due ambiti di frana quiescente.

### **Proposta di perimetrazione**

In corrispondenza della frana attiva viene definito un coincidente ambito a pericolosità molto elevata art.14, in coincidenza del deposito di frana quiescente viene definito un ambito a pericolosità elevata per presenza di frana quiescente, in corrispondenza delle tre frane di crollo attive viene definita una zona a pericolosità molto elevata per presenza di frana di crollo, contornato da un ambito a pericolosità molto elevata per influenza delle frane di crollo. La zona oggetto di verifica a valle e a nord in cui è stato individuato l'esteso ambito di deposito eluvio-colluviale viene localmente deperimetrato, mentre a monte a est e sud-est in corrispondenza rispettivamente di due frane quiescenti individuate nell'allegato fotogeologico B2, per la carenza di indagini geognostiche rimangono definite rispettivamente come ambiti in dissesto quiescente da assoggettare a verifica art.17.

### **Sintesi delle conoscenze**

- Relazione geologica del dott. geol. Gabriele Stefani luglio 2015 (48 pagine in formato A4 - 70 allegati A4 - 21 allegati A3) Prot. n. 508 del 15 settembre 2015
- Carta Inventario del Dissesto della Regione Emilia-Romagna alla scala 1:10'000 relativa al Comune di Pennabilli - giugno 2012
- Carta geologica d'Italia – CARG Foglio 266 Mercato Saraceno scala 1:50'000 – In stampa












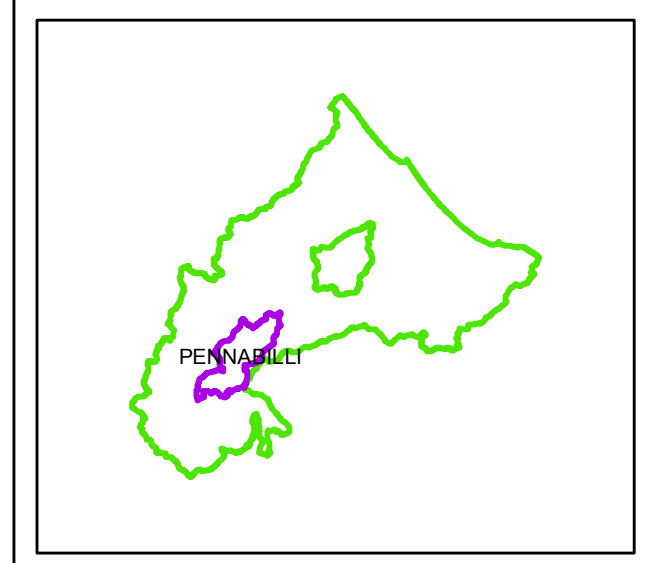
**PIANO STRALCIO DI BACINO  
PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO**

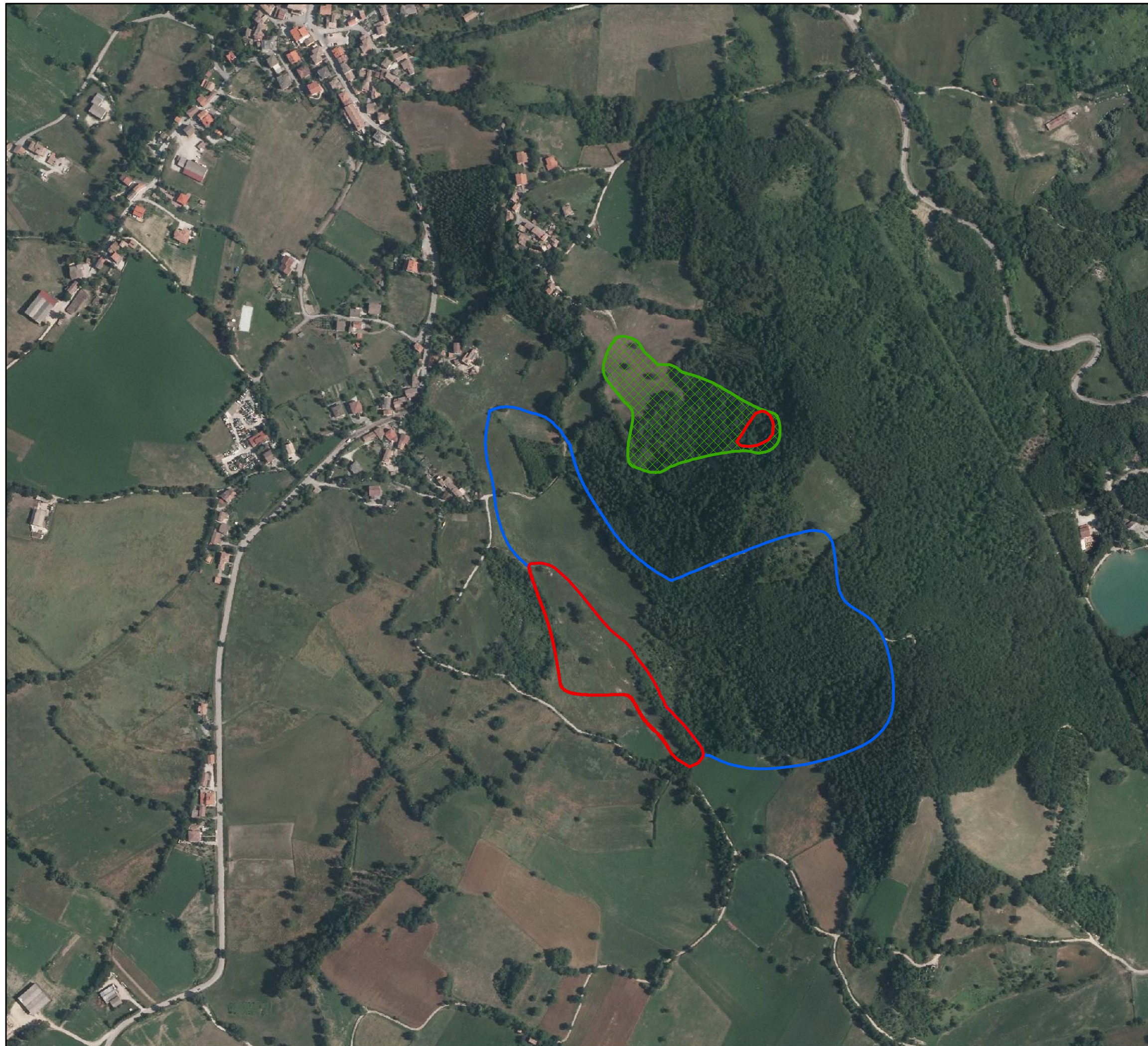
- AGGIORNAMENTO 2015 -  
Scala 1: 5.000

Comune: Pennabilli (RN)  
Località: La Villa

**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: Pennabilli

Località: La Villa

**Legenda**

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

