

SCHEDA 2.6_R: PENNABILLI - CÀ ROMANO

Inquadramento del problema

L'abitato di Ca' Romano è situato su un versante costituito da depositi detritici derivanti dall'alterazione della roccia in posto (alternanze di arenarie e marne) e soggetto ad erosione al piede da parte del T. Storena, affluente del F. Marecchia.

Sono stati rilevati danni alla scuola, ad alcuni fabbricati, alla strada comunale e al gasdotto (precedenti al 1989).

Caratteristiche geomorfologiche

L'assetto geologico è caratterizzato dalla presenza di affioramenti appartenenti alla Formazione Marnoso-arenacea (unità esterna) e costituiti da torbiditi pelitico-arenacee (marne siltose ed argille siltose alternate ad arenarie e marne sabbiose) alla quale si sono sovrapposti blocchi calcarei della Formazione di San Marino appartenenti alle Unità Epiliguri.

Il movimento franoso parte immediatamente sotto il crinale e mostra segni evidenti di attività sia nella parte alta che alla base del versante favorito, in quest'ultimo caso, dall'erosione esercitata dal torrente Storena. I movimenti vengono ciclicamente riattivati in occasione di precipitazioni intense. La strada comunale che attraversa il corpo principale della frana ed una abitazione localizzata immediatamente sotto la zona di corona mostrano chiaramente i segni del movimento.

Non esistono studi specifici sul dissesto che permettano di delimitarne precisamente il fianco sinistro in corrispondenza del quale sorge il centro abitato.

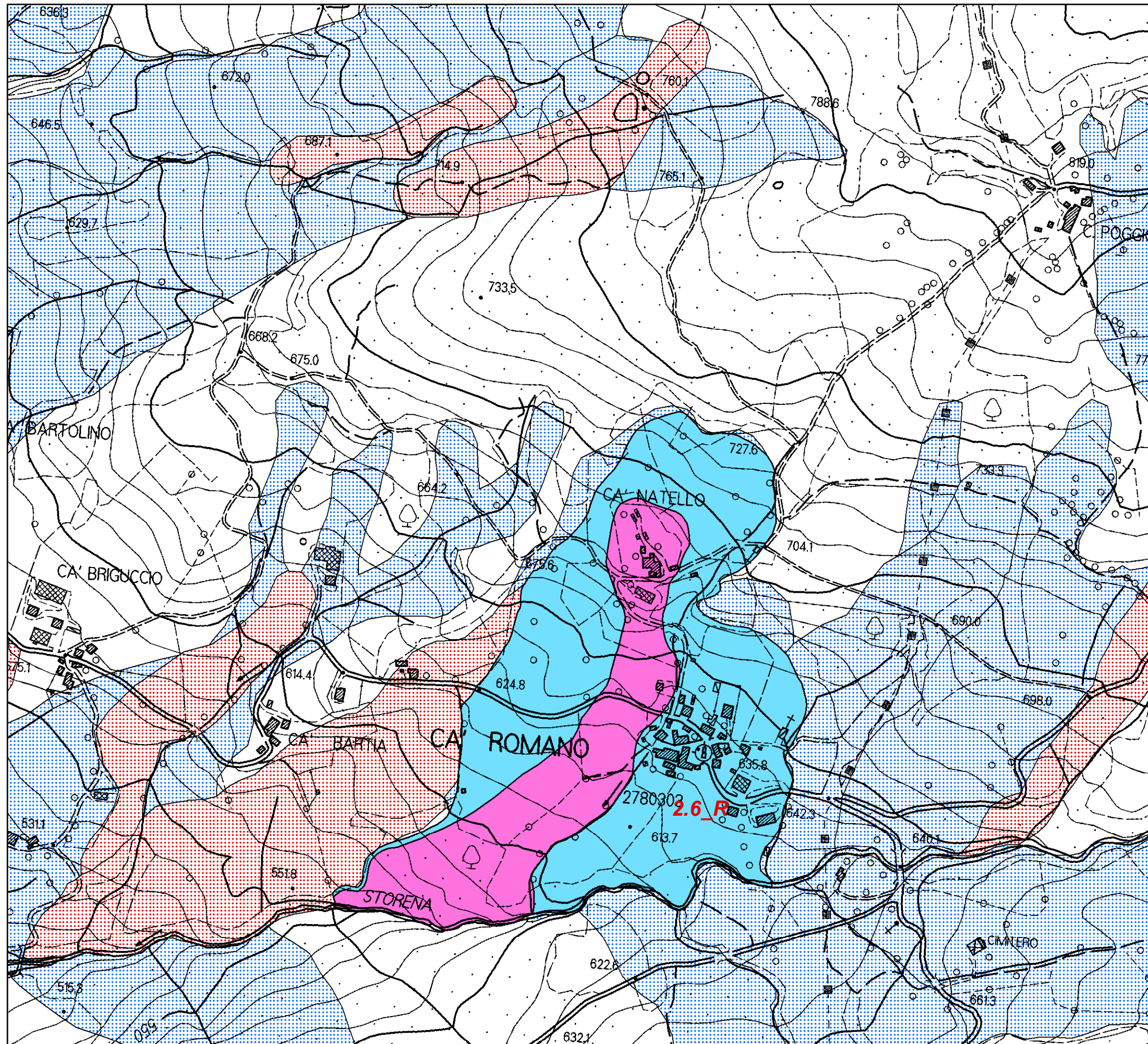
Interventi di sistemazione

Come sopra evidenziato è necessario procedere ad una indagine conoscitiva per conoscere l'esatta geometria del fenomeno e dimensionare correttamente gli interventi di sistemazione.

Esiste un progetto di fattibilità (importo L.569.000.000 non finanziato) che prevede un primo intervento finalizzato a ridurre l'azione erosiva esercitata al piede della frana dal torrente Storena.

Sintesi delle conoscenze

- Studio geologico a corredo della variante al P.d.F. (Bertuccioli – 1986);
- Atlante SCAI Regione Marche (1989).












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

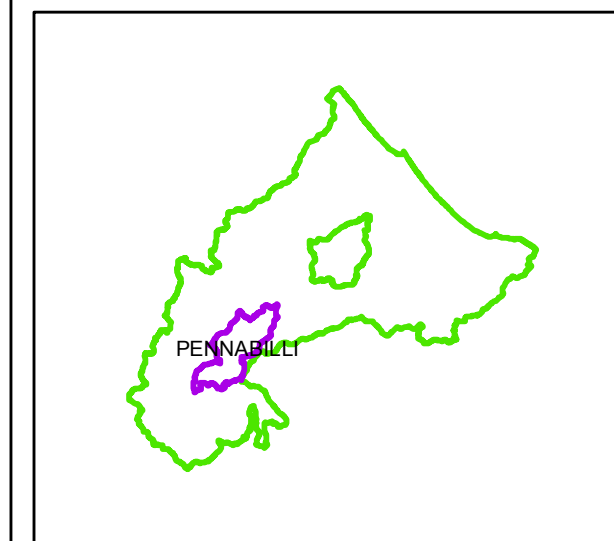
Scala 1:5.000

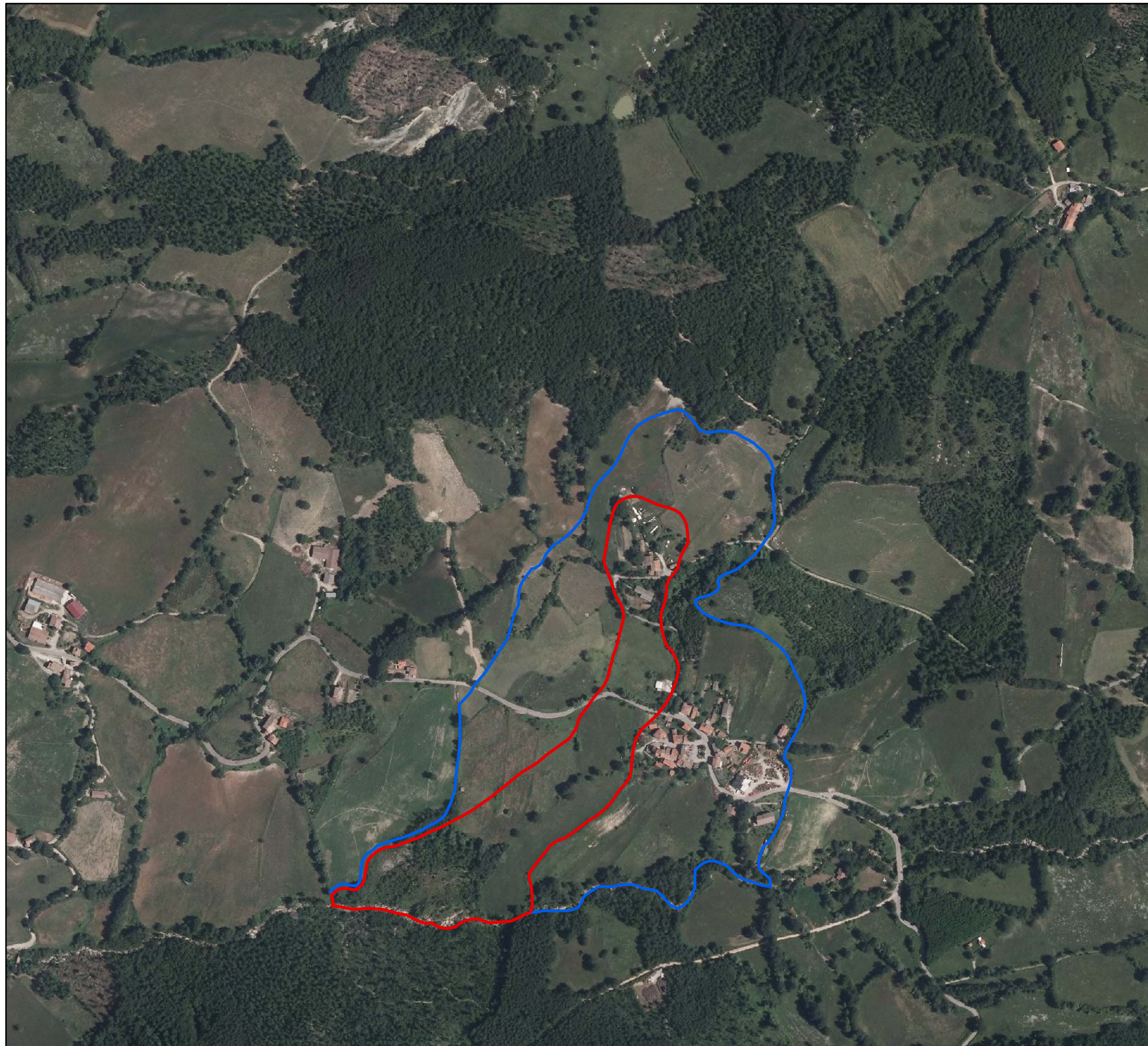
Comune: Pennabilli (RN)

Località: Cà Romano

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**

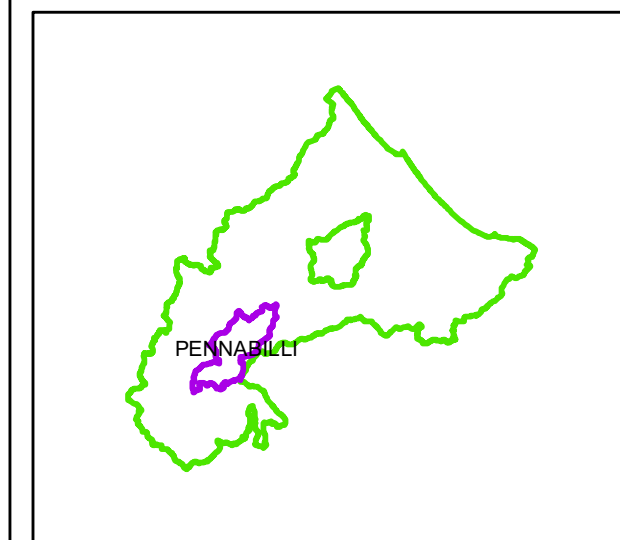
Scala 1:5.000

Comune: Pennabilli (RN)

Località: Cà Romano

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)



PENNABILLI - CA' ROMANO

Documentazione fotografica



Foto 1: edifici lesionati presso l'abitato di Ca' Natello, nella zona sommitale della frana



Foto 2: area in dissesto subito a monte della strada per Ca' Romano