

## **SCHEDA 2.12\_R: SANT'AGATA FELTRIA - ROCCA PRATIFFI**

### **Inquadramento del problema**

L'abitato di Rocca Pratiffi è ubicato sulla sommità di un rilievo calcareo, interessato da fenomeni di crollo, mentre la strada d'accesso è interessata da scivolamenti su entrambi i versanti.

La situazione di maggiore criticità, su cui sono stati programmati gli interventi, si manifesta lungo il versante nord-ovest, verso Fosso della Rocca; l'evoluzione regressiva del fenomeno minaccia la strada e lo stesso centro abitato.

### **Caratteristiche geomorfologiche**

I terreni presenti nell'area appartengono alla "Coltre della Val Marecchia" ed in particolare alle Argille Varicolori e alla formazione di M.te Morello. La successione "Umbro-Marchigiano-Romagnola", affiora con Ghioli di Letto costituita da argille siltoso-marnose, alternate nella parte inferiore ad arenarie siltitiche e in quella superiore a peliti bituminose e livelli carboniosi. Si inseriscono corpi canalizzati di estensione e potenza variabili, costituiti da arenarie poco cementate, a base da molto grossolana a conglomeratica.

I depositi di copertura sono costituiti da terreni prevalentemente argillosi. I profili morfologici presenti nell'area sono caratterizzati da ondulazioni e contropendenze in corrispondenza dei terreni prevalentemente argillosi, soggetti a deformazioni plastiche, e da scarpate e forme più rigide dove affiorano le formazioni rocciose, come ad esempio il rilievo su cui sorge l'abitato di Rocca Pratiffi.

I dissesti sono riconducibili a colamenti innescatisi a valle della strada d'accesso all'abitato, all'erosione accelerata lungo la parete sub-verticale che parte dal ciglio della sede stradale, a crolli di materiale litoide a monte della strada.

Sono presenti inoltre scivolamenti superficiali delle peliti dei Ghioli di Letto dovuti alla notevole acclività del pendio, nel tratto compreso tra la base dell'affioramento calcareo e la sede stradale.

L'equilibrio del pendio è compromesso anche dalla circolazione idrica instauratasi in corrispondenza delle formazioni rocciose fratturate, che vengono tamponate alla base dalla dai livelli pelitici della formazione dei Ghioli di Letto, provocando così condizioni di forte impregnazione d'acqua. Lungo la strada lo spessore della coltre mobilizzata raggiunge uno spessore di 4,0 metri.

Tutto il bacino del Fosso della Rocca è interessato da diffusi dissesti

### **Interventi di sistemazione**

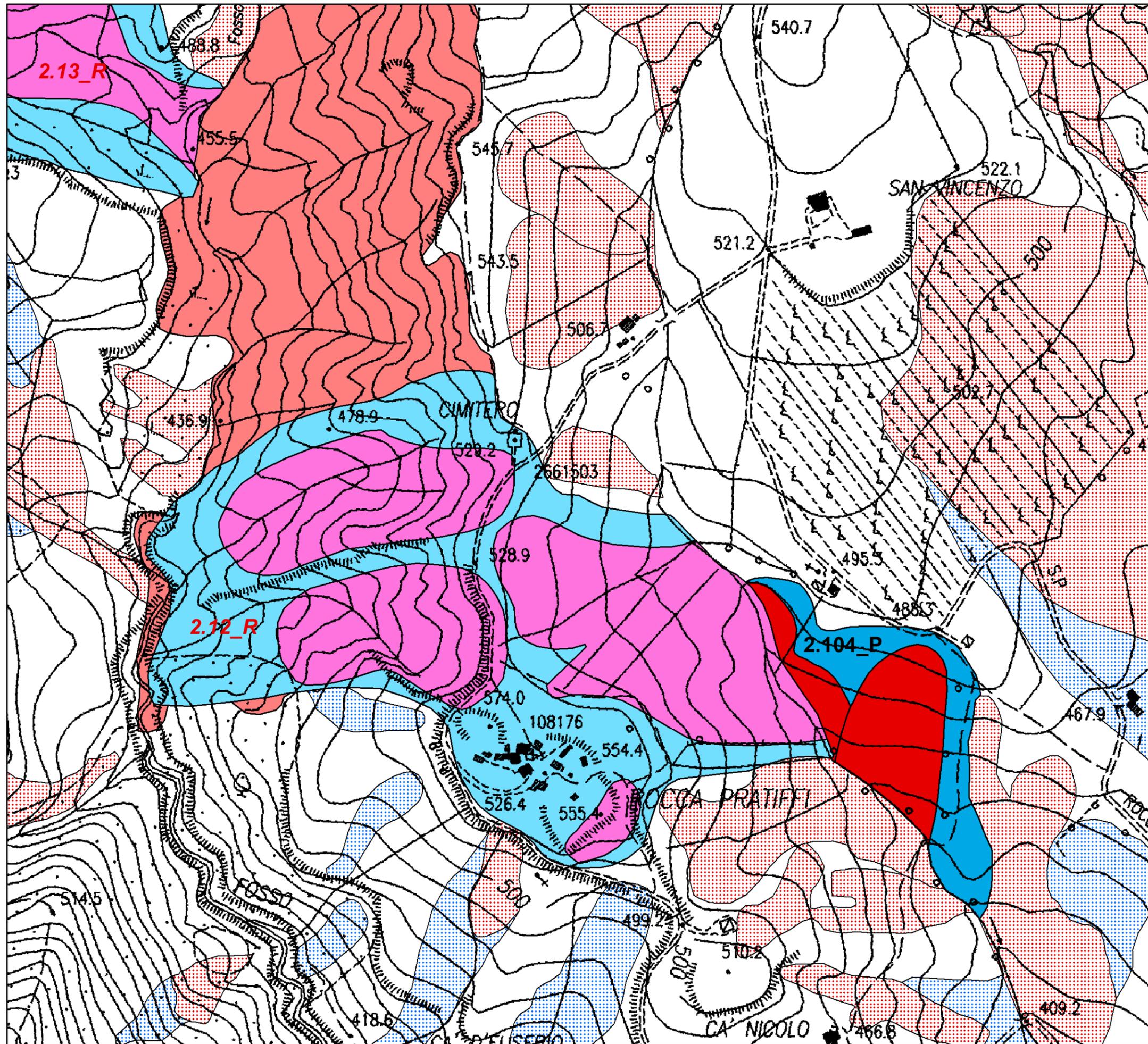
La frana è stata inserita nel Piano Straordinario 1999.

Gli interventi già finanziati per L. 795.209.000 ma non ancora realizzati, sono mirati ad ottenere la salvaguardia dell'abitato di Rocca Pratiffi, nonché della strada d'accesso all'abitato stesso.

E' prevista la realizzazione di paratie di pali alla base della scarpata e in corrispondenza della strada, gabbionate, muri di sostegno e georeti anti-erosione; si prevede inoltre di intervenire sulla regimazione delle acque superficiali e profonde tramite la costruzione di una rete di drenaggio.

### **Sintesi conoscitiva**

- Comune di Sant'Agata Feltria (PU): progetto definitivo-esecutivo per i lavori di consolidamento della frazione di Rocca Pratiffi; (maggio 1999) (Goequipe Studio Tecnico Associato, Geoteco; consulenza tecnico-scientifica Dott. Ing. M.G. Angeli – I.R.P.I. C.N.R. Perugia)



PIANO STRALCIO DI BACINO  
PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO

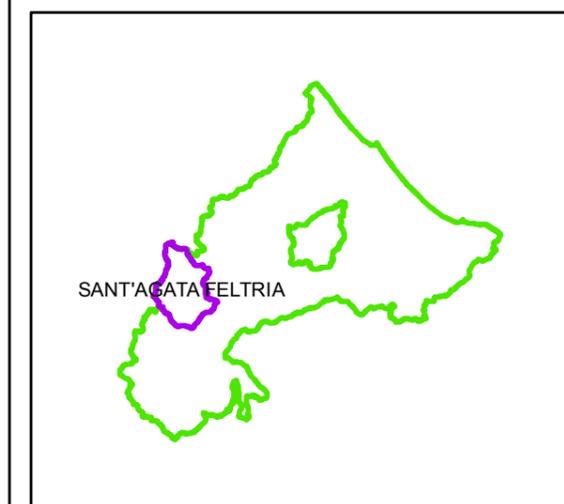
Scala 1:5.000

Comune: Sant'Agata Feltria (RN)

Località: Rocca Pratiffi

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**

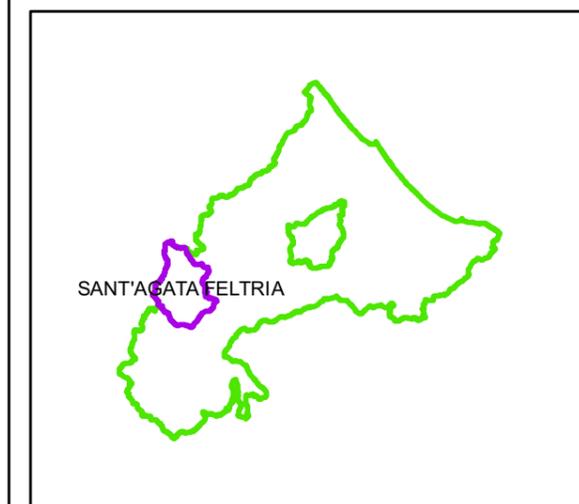
Scala 1:5.000

Comune: Sant'Agata Feltria (RN)

Località: Rocca Pratiffi

**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

**SANT'AGATA FELTRIA – ROCCA PRATIFFI**

**Documentazione fotografica**



**Foto 1: scivolamenti e colamenti che coinvolgono la strada d'accesso all'abitato di Rocca Pratiffi, sul versante sinistro del Fosso della Rocca**