

SCHEDA 2.18_R: NOVAFELTRIA – BACINO DEL RIO ROSSO

Inquadramento del problema

Il bacino del Rio Rosso, che scorre in sinistra idrografica del fiume Marecchia e vi confluisce in prossimità dell'abitato di Novafeltria, è caratterizzato, soprattutto nella parte medio-alta, da una situazione di dissesti diffusi aggravata dall'azione erosiva esercitata dal Rio Rosso e dai suoi tributari.

Caratteristiche geologiche

L'area in esame è contraddistinta dall'affioramento dei terreni appartenenti alla "Successione Umbro-Marchigiana-Romagnola" rappresentata dalle Arenarie di Monte Perticara, costituite da arenarie grigio giallastre a laminazione incrociata bipolare, a grana media e grossolana, in strati spessi o molto spessi con frequenti intercalazioni conglomeratiche in strati da sottili a molto spessi.

La Coltre della Val Marecchia è rappresentata dalle Argille Varicolori costituite da argille e argilliti policrome e subordinatamente da arenarie e siltiti, calcilutiti e calcari marnosi e dalla Formazione di M.te Morello, costituita da torbiditi calcareo-marnose rappresentate da alternanze di calcari marnosi grigio-biancastri in strati da medi a molto spessi, calcareniti brune e marne, marne argillose nocciola, grigio-nerastre; nella parte inferiore compaiono marne rosate e calcari marnosi rosati intercalati ad argilliti brune o policrome.

La coltre detritica è costituita da depositi di natura prevalentemente argillosa.

Il bacino imbrifero del torrente Rio Rosso è caratterizzato da una superficie di circa 6,5 kmq, nasce ad una quota di 700 m.s.l.m. sul versante meridionale del Monte della Perticara, e raggiunge una quota minima di 250 m.s.l.m. alla confluenza con il fiume Marecchia.

La morfologia del bacino in esame è controllata direttamente dalla natura litologico-strutturale delle formazioni presenti e da processi di erosione selettiva, che conferiscono un andamento dolce in corrispondenza di litotipi argillosi, più rigido ed irregolare dove emergono litotipi carbonatici e arenacei. I processi morfologici in atto più intensi si manifestano nella sezione mediana del bacino, dove sono presenti estesi terreni di copertura.

Le cause che hanno accelerato i processi erosivi sono da imputare all'abbassamento del livello di base del fiume Marecchia che ha causato un ringiovanimento dell'alveo del torrente Rio Rosso e dei suoi tributari. In particolare l'azione erosiva di fondo e spondale esercitata dal corso d'acqua ha provocato lo scalzamento al piede dei versanti innescando movimenti franosi in più punti.

Nel bacino del Rio Rosso ricadono il dissesto denominato Cà Gianessi, sempre in comune di Novafeltria (vd. scheda n. 2.24_R, ed il dissesto denominato di Cà Francescone in comune di Talamello (vd. scheda n. 2.26_R).

Interventi di sistemazione

Il tratto terminale del Rio Rosso era stato oggetto di perimetrazione nel Piano Straordinario 1999.

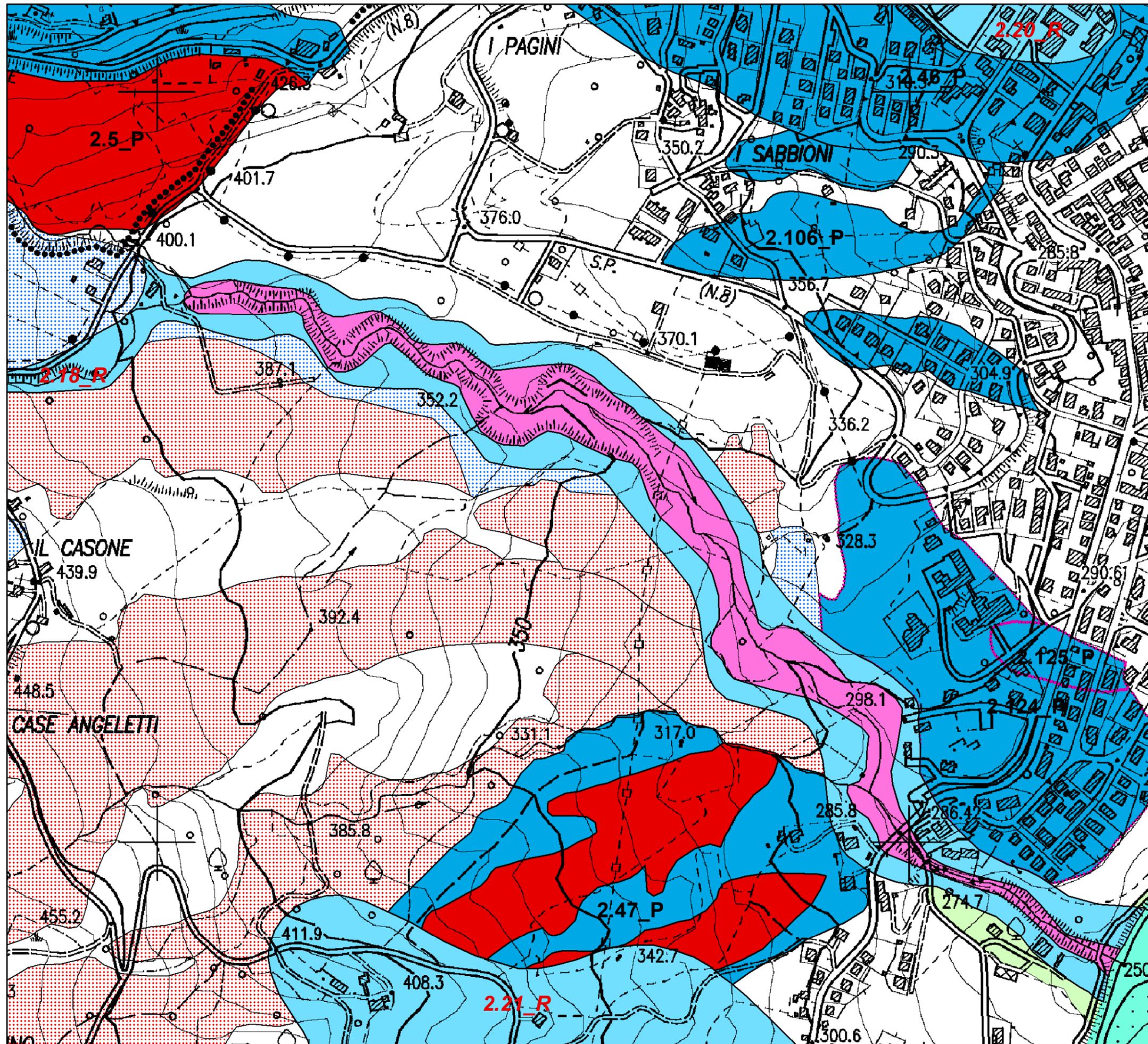
Gli interventi previsti, finanziati per L.1.098.000.000 ma non ancora realizzati, sono relativi alla sola sistemazione del tratto terminale e finalizzati a diminuire il pericolo di esondazione c/o l'abitato di Novafeltria.

Essi prevedono: la realizzazione di briglie, la sistemazione di quelle esistenti e la realizzazione e/o adeguamento delle opere di difesa spondale; la realizzazione di una doppia gaveta (tra la confluenza del fosso "Salceto" e il torrente Rio Rosso) e la ricostruzione di manufatti interferenti (Ponte Ravezzi); opere di manutenzione ordinaria dell'alveo; l'ancoraggio e il consolidamento di massi presenti ai margini del corso d'acqua.

Lo stato di dissesto di tutto il bacino richiede tuttavia di intervenire non solo nella parte terminale ma sull'intera asta analizzando le interferenze tra dinamica torrentizia e stabilità dei versanti.

Sintesi conoscitiva

➤ Comune di Novafeltria (PU): progetto di consolidamento del torrente "Rio Rosso" (20/07/99) (Dott. Ing. C. Stacchini, Dott. Geol. G. Stefani; coordinatore Dott. Geol. E. Forlani, S.G.A.I. s.r.l.)



PIANO STRALCIO DI BACINO
PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO

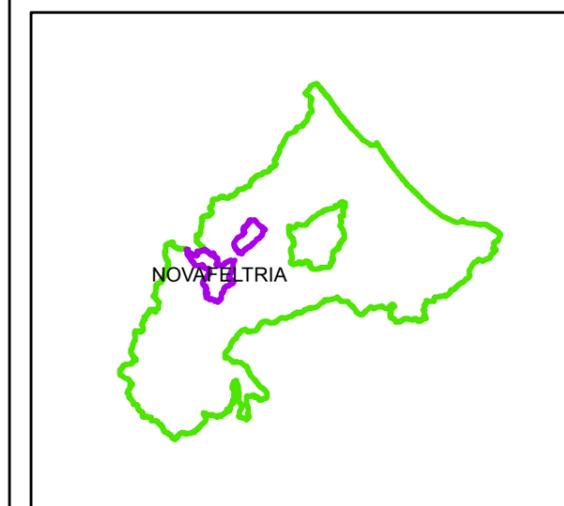
Scala 1:5.000

Comune: Novafeltria (RN)

Località: Rio Rosso

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: Novafeltria (RN)

Località: Rio Rosso

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)

