## Scheda 2.106 P: Novafeltria - Capoluogo

Deliberazione Consiglio Comunale n°38 del 9 luglio 2012 Parere AdB Prot. n°540 del 10 agosto 2012

## Inquadramento del dissesto e definizione dell'ambito idromorfologico/geomorfologico di verifica interferito dall'area oggetto di trasformazione.

L'area oggetto di verifica è rappresentata da un esteso dissesto quiescente, che interessa una porzione considerevole del centro abitato di Novafeltria. Sulla base di analisi idromorfologiche, tale area risulta ricompresa in un'unità idromorfologica - elemento idromorfologico, in cui sono stati riconosciuti tre ambiti geomorfologici omogenei contigui. Un ambito geomorfologico che si sviluppa su un versante esposto a Sud-Ovest, che ricomprende la perimetrazione dell'area a rischio idrogeologico molto elevato denominata Rio Rosso, dove l'evoluzione dei locali processi geomorfologici non interferiscono direttamente con gli ambiti geomorfologici contigui e con l'area oggetto di trasformazione e per tale motivo l'ambito non è stato oggetto della verifica, e pertanto permane la definizione di art.17. Gli altri due ambiti geomorfologici che sono adagiati su di un versante esposto Nord-Est, sono attraversati dal Fosso di Ca Fusino, e sono confinanti a monte con l'ambito geomorfologico esposto Sud-Ovest, tali ambiti sono stati discriminati sulla base delle differenti caratteristiche litologiche e morfogenetiche e classificati localmente in termini di pericolosità, in quanto interferiti dall'area oggetto di trasformazione. La carta inventario del dissesto della Regione Emilia-Romagna, indica la locale presenza di depositi di frana quiescente, che si sono sviluppati in corrispondenza di porzioni di un unico ed esteso deposito di frana relitta-stabilizzata.

## Fotointerpretazione e/o rilevamento in sito

L'analisi fotogeologica si concretizza in tre elaborati cartografici relativi all'interpretazione di elementi, forme e processi geomorfologici, di fotogrammi aerei, rispettivamente dei voli eseguiti negli anni 1955, 1973 e 2000. Gli elaborati fotogeologici rappresentano 5 tipologie di scarpate, e gli ambiti di 16 differenti processi geomorfologici distinti per tipologia e stato di attività.

## Campagna geognostica

Sono stati eseguiti e raccolti da studi precedenti, complessivamente 9 sondaggi con prove SPT, e 2 indagini sismiche passive. Sui campioni raccolti dalle carote sono state eseguite prove di laboratorio come prove di resistenza al taglio per la misurazione dei parametri residui.

# Caratteristiche litologiche e geomorfologiche

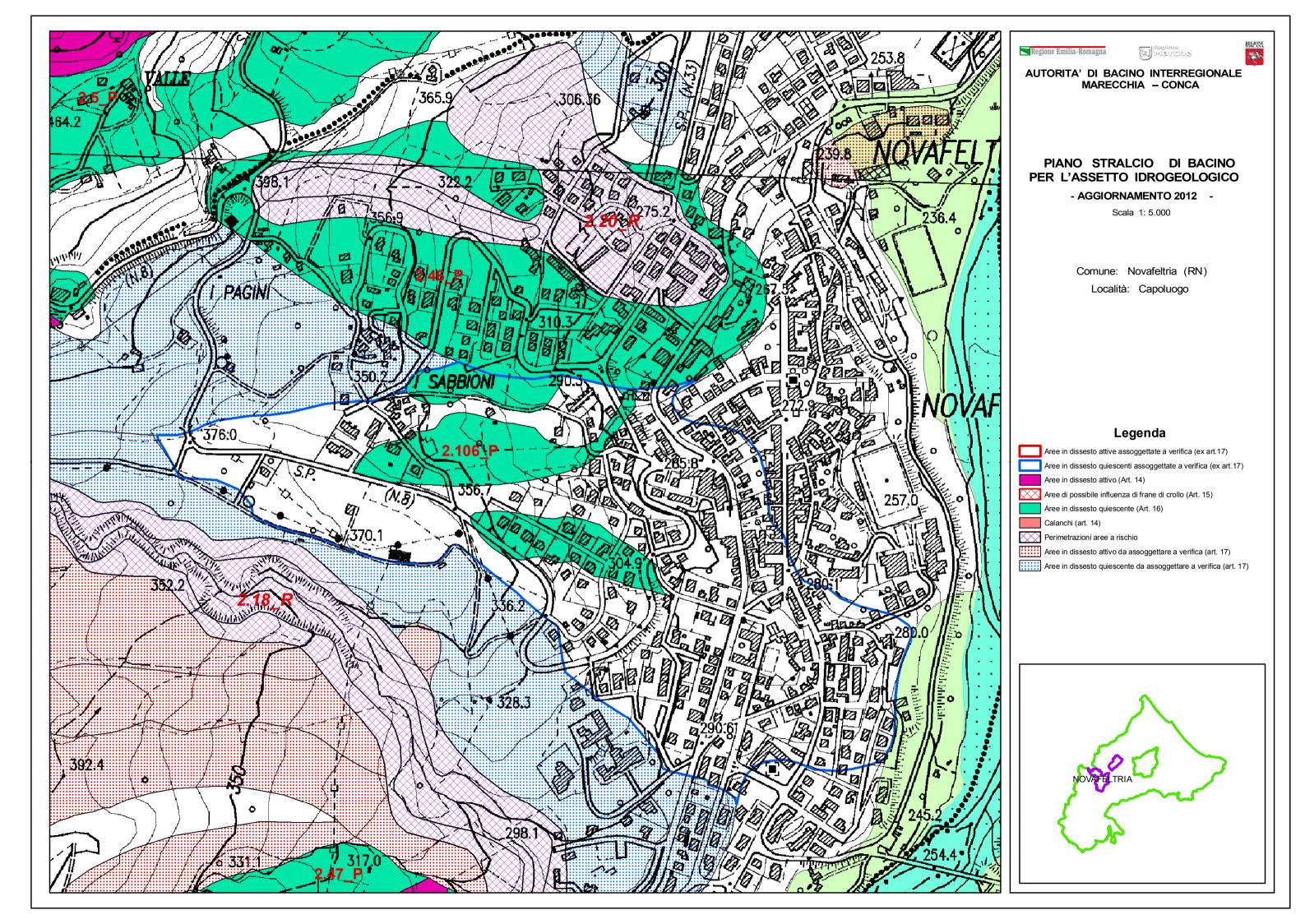
Sono stati discriminati due ambiti di accumulo delle coperture, messe in posto da processi morfogenetici differenti, che manifestano differenti caratteristiche litologiche. Un ambito di coperture ubicato nella porzione più alta del versante oggetto di verifica e correlato a meccanismi di messa in posto eluvio-colluviale, un altro ambito ubicato nella porzione medio bassa del versante correlato alla messa in posto di una coltre detritica arenacea conglomeratica, localmente spessa 24 m e con spessore massimo stimato dell'ordine di 50 m. La carta geomorfologica e le carte fotogeologiche indicano localmente la presenza di due accumuli di frana per colamento con stato di attività quiescente e una frana di scorrimento traslazionale/rotativa attiva.

#### Proposta di perimetrazione

Il riconoscimento di processi di accumulo di fenomeni franosi in stato di attività quiescente, ha permesso di individuare ambiti di pericolosità elevata riconducibili alla definizione dell'art.16. La restante porzione dell'area oggetto di verifica, per la mancanza di processi di accumulo riconducibili ad ambiti di frana attiva, quiescente, di evoluzione di fenomeni in atto, d'influenza per presenza di fenomeni di crollo o calanchi, non è definibile secondo gli art.14, 15 e 16.

#### Sintesi delle conoscenze

- Relazione geologica del Dott. Geol. Gabriele Stefani 9 dicembre 2011
- Carta geologica d'Italia CARG Foglio 266 in fase di redazione
- > Carta Inventario del Dissesto della Regione Emilia-Romagna alla scala 1:10'000 relativa al Comune di Novafeltria giugno 2012









REGIO

AUTORITA' DI BACINO INTERREGIONALE MARECCHIA – CONCA

# PIANO STRALCIO DI BACINO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO

- AGGIORNAMENTO 2012 -

Scala 1: 5.000

Comune: Novafeltria (RN) Località: Capoluogo

# Legenda

Aree in dissesto attivo (Art. 14)

Aree di possibile influenza di frane di crollo (Art. 15)

Aree in dissesto quiescente (Art. 16)

