

AUTORITA' di BACINO del RENO

Piano Stralcio
per l'Assetto Idrogeologico
art.1 c. 1 L. 3.08.98 n.267 e s. m. i.

I – RISCHIO DA FRANA E ASSETTO DEI VERSANTI

Zonizzazione Aree a Rischio

SCHEDA N. 40

Località: *Rioveggio loc. Le Braine*

Comune: *Monzuno*

SCHEDA DI VALUTAZIONE DI RISCHIO

Nome del compilatore: dott. geol. Aldo Quintili

Data di compilazione: 25/07/2000

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI:

U.I.E (unità idromorfologica elementare): n. 8352-8368-8396-8780

Località: Rioveggio loc. Le Braine

Comune: Monzuno

Provincia: Bologna

Bacino: fiume Reno

2. CARTOGRAFIA

Numero della sezione CTR 1:10.000: 237110

Nome della sezione CTR: Rioveggio

3. RISCHIO IDROGEOLOGICO (Relativo)

Pericolosità

classe: P4

Rischio

classe: R2

4. ELEMENTI DI DISSESTO

Movimento di massa

Erosione idrica

a) Tipo di frana

Calanco

- crollo

Erosione incanalata

- ribaltamento

- scorrimento rotazionale

- scorrimento traslazionale

- espansione laterale

- colamento

- complesso

b) Stati di attività

- frana attiva (A)

- frana quiescente (B)

- frana relitta

c) Franosità storica rilevata

- codice scheda:

- date di attivazione:

5. ELEMENTI ANTROPICI A RISCHIO

1. edificato residenziale:

-centro abitato

-nucleo abitato

-prevista espansione urbanistica (Rioveggio loc. Le Braine)

2. insediamenti produttivi: industriali

6. IDROLOGIA SUPERFICIALE

Naturale

Canale collettore Sufficiente Insufficiente Non presente

Antropica

Regimazioni idrauliche infrastrutturali Sufficiente Insufficiente Non presente

Regimazione idraulico-agraria Sufficiente Insufficiente Non presente

7. ANALISI DI RISCHIO

7.1 Inquadramento geologico

Nell'area oggetto di studio si rinvencono terreni appartenenti alle Successioni epiliguri oligoceniche. Le principali formazioni presenti sono le seguenti:

- Breccie argillose di Poggio Cavaliera: su tutto il versante indagato che da Ca' di Marsili di sopra scende verso il letto del torrente Setta; comportamento tendenzialmente instabile, influenzato dal grado di tettonizzazione, con forte propensione all'alterazione superficiale e creazione di vaste e potenti coltri detritiche di alterazione prevalentemente argillose, soggette a rimobilizzazioni superficiali per soliflusso o per colata o a movimenti traslazionali o rotazionali anche di dimensioni e notevole profondità.

I dissesti e le loro possibili evoluzioni coinvolgono quest'unica formazione nonché le relative coltri detritiche.

7.2 Inquadramento geomorfologico

La zona è posta alla piede del versante destro del Torrente Setta, condotto a seminativo e prato da sfalcio, con pendii lievemente acclivi (circa 10°-15°) diffusamente interessati da fenomeni gravitativi: su tutta la zona, infatti, la cartografia geologica regionale evidenzia frane quiescenti, che in parte vengono tuttora rimobilizzate. Nell'area contrassegnata in cartografia con "A", il fenomeno si origina dalle trazioni indotte dall'erosione del Rio Ginepri e dal rammollimento dei terreni superficiali dovuto a ristagni d'acqua e piccole risorgive. Nelle altre porzioni sono stati rilevati i segni morfologici delle antiche frane, concavità contropendenze e pendii irregolari, ma non segni evidenti di rimobilizzazione recenti, escludendo le rotture e le setolature lungo la S.S. del Setta e Bisenzio che potrebbero essere attribuite all'azione del traffico pesante.

Vista la presenza di fenomeni quiescenti sul cui stato di attività non è possibile pronunciarsi con sicurezza, si è provveduto cautelativamente a segnalare in cartografia un'ampia zona di monitoraggio contrassegnata dalla lettera "B".

7.3 Analisi degli elementi a rischio

- Area "A": nessun elemento antropico.

- Area "B": S.S. Val di Setta e Bisenzio, edifici di località le Braine ed altri edifici ad uso industriale nelle vicinanze.

7.4 Analisi del grado di interferenza in atto e/o potenziale tra elementi a rischio ed elementi di dissesto

- Area "B": qualora le indagini di monitoraggio riscontrino evidenze di rimobilizzazione, si avrebbe un'interferenza significativa con tutti gli elementi antropici presenti.

7.5 Proposte di intervento

- Area "A": regimazione idraulica del Rio Ginepri, miglioramento della rete di regimazione superficiale.

- Area "B": monitoraggio

ZONAZIONE

La zonazione è riportata sulla cartografia allegata.