

AUTORITA' di BACINO del RENO

**Progetto di 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

SCHEDA N. 70/m1

Zonizzazione Aree a Rischio

Località: *Capriglia - Cà Dorello*

Comune: *Vergato*

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO

Nome del compilatore: dott. geol. Vivan Sergio

Data di compilazione: 27.07.00

Nome del compilatore: Dott. Domenico Preti – Dott. Marcello Nolè

Data aggiornamento: luglio 2004

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI:

U.I.E (unità idromorfologica elementare): n.7133 – 7586

Località: Capriglia – Cà Dorello

Comune: Vergato

Provincia: Bologna

Bacino: rio Croara

2. CARTOGRAFIA

Numero della sezione CTR 1:10.000: 237060

Nome della sezione CTR: Vedegheto

3. RISCHIO IDROGEOLOGICO (Relativo)

Pericolosità

classe: P3

Rischio

classe: R4

4. ELEMENTI DI DISSESTO

Movimento di massa

Erosione idrica

a) Tipo di frana

Calanco

- crollo (B, C)

Erosione incanalata

- ribaltamento

- scorrimento rotazionale

- scorrimento traslazionale

- espansione laterale

- colamento (A)

- complesso

b) Stati di attività

- frana attiva (A, B, C)

- frana quiescente

- frana relitta

c) Franosità storica rilevata

- codice scheda: 283 (1); 286 (2)

- date di attivazione: 1914, 1939 (1); 1917 (2)

5. ELEMENTI ANTROPICI A RISCHIO

1. edificato residenziale:

-centro abitato

-nucleo abitato (Capriglia, Cà di Dorello)

-prevista espansione urbanistica

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

I nuclei abitati di Capriglia-Cà di Dorello giacciono sul fondovalle del Rio Croara, poco prima che questo confluisca nel F. Reno. I terreni di sedime dell'edificato sono costituiti da materiali detritici argillosi (Cà Dorello) o limosi con inclusi blocchi arenacei (Capriglia), ricoprenti un substrato argillitico (Argille scagliose). La componente grossolana del detrito deriva da quanto collassato dalle sovrastanti pareti rocciose (banchi arenaceo-mamosi ascrivibili alla "Formazione di Bismantova").

7.2 Inquadramento geomorfologico

I fabbricati di Capriglia posti in destra idraulica del Rio Croara giacciono, come suggerisce la morfologia subpianeggiante dalla caratteristica conformazione a "ventaglio", sull'accumulo stabilizzato di colamenti canalizzati lungo l'impluvio posto alla base della vicina parete arenacea. Sulla riva opposta, la morfologia più acclive e variamente ondulata denuncia vecchi dissesti in seno al detrito medio-grossolano; con muri sotto-strada e briglie sul corso d'acqua i processi morfologici si sono arrestati, tranne per quel che riguarda il potenziale distacco di blocchi lapidei dalle sovrastanti pareti arenacee (B, C).

Pur nella sua giacitura suborizzontale di fondovalle, il nucleo abitato di Cà Dorello può saltuariamente risentire di colate di fango (A) provenienti dalla breve ma acclive pendice coltivata sovrastante l'edificato, l'ultimo sopralluogo effettuato ha infatti evidenziato l'allargamento dell'area in dissesto A. Inoltre è stata ampliata l'estensione dell'area di possibile influenza di tale dissesto, viste anche le condizioni del muro di sostegno adiacente alla strada comunale.

7.3 Analisi degli elementi a rischio

Il possibile ripetersi di crolli (B, C) dalla parete rocciosa incombente sulla strada Vergato-Prunarolo può mettere talora a rischio la transitabilità in un breve tratto viario curvilineo.

I fabbricati di Cà Dorello e la viabilità pubblica posti alla base dell'acclive pendice argillosa potrebbero essere interessati da modeste colate di fango (A).

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

Il distacco di blocchi lapidei dalla parete rocciosa incombente sul tratto viario posto a Nord di Capriglia (B, C), in quanto fenomeno repentino, è potenzialmente pericoloso per l'incolumità pubblica; ciò invece non è per gli eventuali crolli dall'anfiteatro roccioso più discosto dalla viabilità (stante l'effetto barriera di una breve pendice boscata).

Eventuali danni all'edificato, così come alla viabilità di fondovalle, possono verificarsi, soprattutto, in concomitanza con i saltuari dissodamenti lungo la breve ma acclive pendice sovrastante Cà Dorello; gradiente topografico elevato e pratiche agricole possono infatti innescare, come già accaduto, modesti scollamenti del suolo (A) in corrispondenza dei lievi impluvi.

7.5 Proposte di intervento

La messa in opera di “rete para-massi” lungo la parete rocciosa incombente sul citato tratto stradale favorirebbe la caduta dei blocchi entro la “trincea” già realizzata a bordo-strada. Un’analisi più accurata potrebbe consigliare eventuali lavori di disgaggio di porzioni litoidi potenzialmente instabili.

ZONAZIONE

La zonazione è riportata sulla cartografia allegata.

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

area A

- conversione dei terreni agricoli a terreni saldi e regimazione idraulico-agraria
- favorire lo sviluppo di vegetazione naturale
- realizzazione di un fosso di guardia presidiato a difesa degli insediamenti

area B

- messa in opera di una rete paramassi a protezione della strada