

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 Carta delle Attitudini alle Trasformazioni
Edilizio-Urbanistiche*

SCHEDA N. A20

Località: Faresino

Comune: Grizzana Morandi

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO

Nome del compilatore: Ufficio Tecnico Comune di Grizzana Morandi

Data di compilazione: febbraio 2002

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI:

U.I.E. (unità idromorfologica elementare): n. 10453 - 10744 - 10793 - 10799 - 10820 - 10842 -
10855 - 10904 - 10914 - 10935

Località: Faresino

Comune: Grizzana Morandi

Provincia: Bologna

Bacino: torrente Farneto - fiume Setta

2. CARTOGRAFIA

Numero della sezione CTR 1:10.000: 237150

CTR 1:5.000: 237154

Nome della sezione CTR 1:10.000:

CTR 1:5.000:

3. RISCHIO IDROGEOLOGICO (Relativo)

Pericolosità

classe: P2 - P4

Rischio

classe: R1 - 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 (rototraslazionale)

b) Stati di attività

- frana attiva

- frana quiescente

c) Franosità storica rilevata

- codice scheda:

- date di attivazione:

5. ELEMENTI A RISCHIO

1. edificato residenziale:

- centro abitato

- nucleo abitato

2. insediamenti produttivi: industriali

3. previsioni urbanistiche

4. altro

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

L'area è posta in destra idraulica del bacino del T. Farnetola, estendendosi sino al limite dello spartiacque. I terreni affioranti sono attribuibili alla F. delle Argille a Palombini, visibili in affioramento nella porzione basale del bacino.

7.2 Inquadramento geomorfologico

L'area presenta la tipica morfologia dei bacini elementari in terreni argillitici e un pattern dendritico; il collettore principale risulta posto in un impluvio che si presenta in erosione secondo l'evoluzione calanchiva, con interessamento della porzione medio basale del bacino elementare. Nella porzione sommitale, si osserva una fascia vegetata e a minore acclività, che si raccorda in prossimità dello spartiacque con una zona pseudopianeggiante, adiacente la strada comunale. Casone-Pian di Setta.

Il reticolo idraulico si configura all'interno di un impluvio posto in destra idraulica del T. Farnetola. Si rileva nella porzione basale l'erosione calanchiva che non risulta contrastata da alcun presidio.

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

L'evoluzione delle morfologie calanchive in corrispondenza del collettore principale non risulta in diretta connessione con le previste zone di edificazione adiacenti la sommità del pendio. Nella zona di possibile evoluzione del fenomeno si potranno configurare ulteriori fenomeni di richiamo nella zona a W di Ca' di Faresino, dovuti anche alla assente regimazione superficiale.

7.4 Evidenziazione dei potenziali impatti negativi e delle misure idonee per impedirli, ridurli o compensarli

Per quanto concerne la porzione sommitale, pare opportuno, in sede di utilizzo a scopo edificatorio, l'esecuzione di un opportuno sistema di smaltimento delle acque, eventualmente esteso anche a quelle provenienti dal piano stradale. Sarà opportuno salvaguardare l'assetto vegetazionale della zona di crinale, ed eseguire opere di regimazione idraulica nei tratti di impluvio ove maggiore risulterà attiva la regressione calanchiva (zona a SW di Ca' di Faresino).

Si dovrà definire un sistema organico di raccolta e allontanamento delle acque superficiali nella fascia di possibile evoluzione del dissesto.

ZONAZIONE

La zonazione è riportata sulla cartografia allegata.