

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. A18

Località: Poggio Mezzano

Comune: Grizzana Morandi

SCHEMA DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO

Nome del compilatore: Marcello Nolè

Data di compilazione: febbraio 2002

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI:

U.I.E. (unità idromorfologica elementare): n. 10023

Località: Poggio Mezzano

Comune: Grizzana Morandi

Provincia: Bologna

Bacino: Torrente Setta

2. CARTOGRAFIA

Numero della sezione CTR 1:10.000: 237100

CTR 1:5.000: 237102

Nome della sezione CTR 1:10.000:

CTR 1:5.000:

3. RISCHIO IDROGEOLOGICO (Relativo)

Pericolosità

classe: P1

Rischio

classe: R3

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 in esame è caratterizzata dalla successione, a partire dal fondovalle, di unità litologiche appartenenti alla serie epiligure e caratterizzate dalla presenza di marne e arenarie. La parte bassa del versante è costituita dalla Formazione di Cigarello, costituita qui da marne siltoso-sabbiose grigio-scure a stratificazione indistinta. La parte alta del crinale, dove è localizzato l'abitato di Poggio Mezzano, insiste invece sui terreni della Formazione del Termina, qui rappresentata da un membro arenaceo-pelitico costituito da arenarie risedimentate passanti a peliti marnose con stratificazione sottile o media. Salendo ancora si ha un ulteriore cambio litologico, infatti troviamo affiorante di nuovo la Formazione di Cigarello, in una facies costituita da un flysch arenaceo-siltitico in strati da sottili a medi.

7.2 Inquadramento geomorfologico

Dal punto di vista morfologico le aree oggetto di espansione urbanistica sono situate in zona di crinale, alla sommità del versante che degrada fino al sottostante rio e sono quindi dotate di buon grado di stabilità, infatti le uniche evidenze di movimenti gravitativi sono localizzate nella parte bassa del versante. Questi movimenti gravitativi sono sicuramente legati all'intensa azione erosiva presente soprattutto nel versante opposto dell'impluvio, dove il paesaggio tende a evolvere verso una completa calanchizzazione. Per questo motivo ai movimenti gravitativi cartografati a sud delle aree di espansione è stata associata una vasta area di possibile evoluzione del dissesto, giustificata anche dalle pendenze piuttosto elevate.

7.3 Delimitazione degli interventi di progetto

Le aree di espansione previste sono localizzate nei pressi della strada Grizzana-Pian di Setta, alla sommità del versante, dove sono presenti litologie arenaceo-pelittiche dotate di buone caratteristiche geomeccaniche e prive di evidenze di movimenti gravitativi in atto.

7.4 Analisi degli elementi a rischio

I fenomeni gravitativi cartografati e le loro aree di possibile evoluzione si trovano a notevole distanza dalle zone di espansione urbanistica e non sembrano in grado di andare a interferire con la stessa.

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

Come sopra descritto, l'area oggetto di espansione urbanistica non presenta fenomeni di massa attivi o quiescenti in grado di interferire direttamente o marginalmente con gli interventi.

7.6 Proposte di intervento

Nella realizzazione dell'intervento dovranno essere previste le normali opere di regimazione idraulica delle acque superficiali, evitando di immetterle negli impluvi situati ad sud degli abitati, dove potrebbero andare a compromettere ulteriormente la stabilità del versante e causare

un'estensione delle aree in dissesto. Allo stesso modo si dovrà porre particolare attenzione nella progettazione degli impianti per lo smaltimento delle acque nere.

ZONAZIONE

La zonazione è riportata sulla cartografia allegata.