

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. 33

Località: *Noce*

loc. Fornace del Gobbo

Comune: *Ozzano Emilia*

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO

Nome del compilatore: dott. geol. Stefano Marabini

Data di compilazione: dicembre 2000

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI:

U.I.E (unità idromorfologica elementare): n. 3310 – 3471 – 3574 – 3603

Località: Noce loc. Fornace del Gobbo

Comune: Ozzano dell'Emilia

Provincia: Bologna

Bacino: torrente Idice

2. CARTOGRAFIA

Numero della sezione CTR 1:10.000: 238020

Nome della sezione CTR: Mercatale

3. RISCHIO IDROGEOLOGICO (Relativo)

Pericolosità

classe: P2 – P4

Rischio

classe: R3 – R4

4. ELEMENTI DI DISSESTO

Movimento di massa

Erosione idrica

a) Tipo di frana

Calanco (A)

- crollo

Erosione incanalata

- ribaltamento

- scorrimento rotazionale

- scorrimento traslazionale

- espansione laterale

- colamento (A)

- 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 (Noce loc. Fornace del Gobbo)

-nucleo abitato

-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

L'abitato di Noce-Fornace del Gobbo si estende, per un tratto lungo alcune centinaia di metri, nella piana di fondovalle in destra idrografica del torrente Idice.

In particolare l'area edificata di Noce-Fornace del Gobbo coincide in parte con il conoide di deiezione recente del torrente Aspro, affluente in destra del torrente Idice, il cui bacino è esteso circa 4kmq in corrispondenza di litotipi caotici a matrice pelitica delle cosiddette "Argille scagliose" con diffusa morfologia di tipo calanchivo.

Anche i modesti pendii immediatamente sovrastanti l'abitato di Noce risultano integralmente modellati su litotipi caotici a matrice pelitica delle cosiddette "Argille scagliose".

7.2 Inquadramento geomorfologico

Mentre nei pendii argillosi, in parte calanchivi, del tratto iniziale del bacino del torrente Aspro sono riconoscibili vari indizi di colamenti gravitativi passati e/o in atto, nei pendii direttamente sovrastanti l'abitato di Noce-Fornace del Gobbo i processi erosivi superficiali sembrano limitati essenzialmente solo a dilavamento e a fenomeni di *creeping* interessanti la coltre eluviale (area A).

In particolare è da evidenziare il fatto che attualmente in questi pendii a monte di Noce-Fornace del Gobbo, a seguito del relativo abbandono da un punto di vista agricolo, la rete di scolo superficiale risulta assai deteriorata.

7.3 Analisi degli elementi a rischio

I processi franosi in atto e/o potenziali sui pendii calanchivi del bacino del torrente Aspro sono riconducibili essenzialmente a scoscendimenti e colamenti di terreni argillosi in condizioni di drenaggio interno difficoltoso, i quali possono senz'altro, in occasione di eventi meteorici particolarmente intensi, determinare un elevato trasporto solido da parte del torrente. Questa eventualità potrebbe determinare un rischio di parziale inondazione per i fabbricati posti immediatamente a lato del torrente.

Nei pendii argillosi immediatamente sovrastanti l'abitato i processi erosivi sembrano invece relativamente contenuti, e limitati a dilavamento e *creeping* interessanti la coltre eluviale (area B), tali quindi da costituire un rischio agevolmente annullabile per i fabbricati sottostanti.

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

Per l'area urbanizzata di Noce-Fornace del Gobbo è ragionevolmente ipotizzabile, soprattutto per il fatto che essa coincide in parte con un conoide di deiezione recente, un discreto grado di interferenza tra gli elementi a rischio e quelli di dissesto.

7.5 Proposte di intervento

Allo scopo di individuare interventi di riduzione dei rischi di dissesto per l'area urbanizzata di Noce-Fornace del Gobbo si ritiene importante innanzitutto acquisire un quadro completo delle opere di sistemazione idrogeologica esistenti, sia sui pendii immediatamente a monte dell'abitato, sia in generale per l'intero bacino del torrente Aspro.

Per quanto riguarda i pendii a monte dell'abitato si ritiene fattibile una loro sistemazione idrogeologica definitiva con costi assolutamente ridotti, ad esempio tramite rimboschimento e realizzazione di una rete adeguata di fossi obliqui di scolo.

Per quanto riguarda il bacino del torrente Aspro si ritiene invece indispensabile, in via generale, un potenziamento delle opere di regimazione idrica superficiale, ad esempio tramite la costruzione di ulteriori briglie nel fondovalle.

ZONAZIONE

La zonazione è riportata sulla cartografia allegata.

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

area A

- regimazione idrica superficiale in combinazione con interventi di ingegneria naturalistica o di riforestazione
- favorire la conversione dei terreni agricoli da uso intensivo ad uso estensivo tipo prato permanente

area B

- le lavorazioni agricole sono consentite solo se abbinate a regimazione idriche dei terreni