

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. 25

Località: *Vedegheto*

Comune: *Savigno*

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO

Nome del compilatore: dott. geol. Vivan Sergio

Data di compilazione: 26.07.00

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI:

U.I.E (unità idromorfologica elementare): n. 5540 – 5539

Località: Vedegheto

Comune: Savigno

Provincia: Bologna

Bacino: torrente Venola

2. CARTOGRAFIA

Numero della sezione CTR 1:10.000: 237060

Nome della sezione CTR: Vedegheto

3. RISCHIO IDROGEOLOGICO (Relativo)

Pericolosità

classe: P4

Rischio

classe: R4

4. ELEMENTI DI DISSESTO

Movimento di massa

Erosione idrica

a) Tipo di frana

Calanco

- crollo

Erosione incanalata

- ribaltamento

- scorrimento rotazionale

- scorrimento traslazionale (A)

- espansione laterale

- colamento (B)

- complesso

b) Stati di attività

- frana attiva (A, B, C)

- frana quiescente (D)

- frana relitta

c) Franosità storica rilevata

- codice scheda:

- date di attivazione:

5. ELEMENTI ANTROPICI A RISCHIO

1. edificato residenziale:

-centro abitato (Vedegheto)

-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

La porzione di fondovalle del T. Venola occupata dall'abitato di Vedegheto è caratterizzata da litotipi essenzialmente argillosi ascrivibili alle "Argille scagliose"; gli estesi e frequenti dissesti prodottisi un tempo nell'ambito di questi materiali hanno coinvolto, trascinandoli verso valle, lembi e blocchi arenacei riferibili alla "Formazione di Bismantova" (unità formazionale affiorante sugli opposti crinali della valle torrentizia).

7.2 Inquadramento geomorfologico

Gran parte dell'abitato di Vedegheto giace su terreni detritico-eluviali accumulatisi sul fondovalle e poi in parte rimaneggiati dalle acque torrentizie; il sedime ed il modesto gradiente topografico così assunti conferiscono ai luoghi un soddisfacente assetto geostatico. Tale favorevole condizione non risulta compromessa dai dissesti attivi (C) e/o relitti che impegnano gli impluvi dei fossi "dell'Ospitale" e "delle Case Vecchie" in quanto le zone d'accumulo dei movimenti di massa terminano sul falsopiano ad Ovest dell'area cimiteriale. Verso l'estremo Est dell'abitato, invece, la porzione medio-alta del modesto bacino del Fosso Faggeto è interessata da movimenti gravitativi (A, B) che deformano la strada "Poggiolo-Piani" ed il sedime del corso d'acqua. La ridotta sezione della vallecola a monte dell'abitato induce colà il forzato accumulo dei terreni gravitanti verso valle, con locale e difforme innalzamento del collettore idrico.

7.3 Analisi degli elementi a rischio

I fabbricati dell'abitato di Vedegheto in località Faggeto potrebbero essere coinvolti dal dissesto (B) interagente con l'omonimo fosso; alterazioni della viabilità secondaria (strade "Poggiolo-ai Piani" e "Venola-Serra") sono possibili in corrispondenza degli impluvi interessati da dissesti attivi (A, B).

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

Come tra l'altro già verificatosi circa 40 anni fa, l'accumulo del dissesto (B) occupante l'impluvio del Fosso Faggeto potrebbe ulteriormente incrementarsi, peggiorando il già critico deflusso delle acque incanalate ed instaurare condizioni favorevoli al verificarsi di colate di fango che potrebbero interferire con i fabbricati posti in fregio al corso d'acqua.

7.5 Proposte di intervento

Sarà bene prevedere un più consono inalveamento del Fosso Faggeto ed una briglia avente anche funzione di contenere i terreni collassati.

Previsioni urbanistiche ad Est dell'abitato di Vedegheto dovranno essere precedute da indagini geognostiche volte a caratterizzare i terreni fondali (onde evitare lesioni del tipo di quelle visibili sulle ex-scuole elementari), anche nell'ottica di verifiche sulla stabilità della pendice.

ZONAZIONE

La zonazione è riportata sulla cartografia allegata.

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

interventi a carattere generale

- verifica e ottimizzazione dello stato di conservazione e dell'efficienza della rete di drenaggio infrastrutturale e verifica dell'idoneità del collettamento alla rete di drenaggio naturale
- verifica dello stato di conservazione e tenuta della rete acquedottistica e fognaria
- individuazione e captazione delle emergenze idriche e loro collettamento nel reticolo di drenaggio naturale o antropico
- monitoraggio topografico

aree A e B

- risezionamento del Fosso del Faggeto in prossimità del nucleo abitato

aree B e C

- drenaggi superficiali e regimazione idriche

aree A, B e C

- monitoraggio topografico per la verifica dell'efficacia degli interventi