

**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. 146***

**Località: *Spianamento***

**Comune: *Castiglione dei Pepoli***

# SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO

Nome del compilatore: dott. geol. Aldo Quintili

Data di compilazione: 31/10/00

## 1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI:

U.I.E (unità idromorfologica elementare): n. 11343 – 11845 – 11860

Località: Spianamento

Comune: Castiglione dei Pepoli

Provincia: Bologna

Bacino: Reno

## 2. CARTOGRAFIA

Numero della sezione CTR 1:10.000: 237150

Nome della sezione CTR: S.Benedetto Val di Sambro

## 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, C, D)

- espansione laterale

- colamento  (B)

- complesso

b) Stati di attività

- frana attiva  (A, B, C, D)

- frana quiescente

- frana relitta

c) Franosità storica rilevata

- codice scheda:

- date di attivazione:

## 5. ELEMENTI ANTROPICI A RISCHIO

1. edificato residenziale:

-centro abitato

-nucleo abitato  (Spianamento)

-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**

Nell'area oggetto di studio si rinvengono terreni appartenenti alle Successioni liguri cretaceo-eoceniche. La principale formazione presente è la seguente:

- Formazione di Monghidoro: su tutto il versante indagato; comportamento metastabile, influenzato dalla giacitura degli strati e dal grado di tettonizzazione, con forte propensione all'alterazione superficiale e creazione di vaste e potenti coltri detritiche di alterazione prevalentemente argillose soggette a rimobilizzazioni superficiali per soliflusso o per colata o a movimenti traslazionali o rotazionali anche di dimensioni e notevole profondità.

I dissesti e le loro possibili evoluzioni coinvolgono sia i terreni flyschiodi che le relative coltri detritiche.

### **7.2 Inquadramento geomorfologico**

La presente scheda descrive la parte orientale della dorsale che funge da spartiacque tra il Torrente Setta ed il Torrente Sambro. La parte alta del versante presenta un'acclività piuttosto alta ed una densa copertura arborea fino agli edifici denominati "Ca' di Mosca", poste attorno a quota 425 m, dove i terreni assumono un andamento meno acclive e più ondulato, compaiono coltivi e prati da sfalcio, e si raccordano con il terrazzo morfologico su cui sorge, attorno a quota 350 m, l'abitato di Spianamento. Il versante si raccorda con le alluvioni di fondovalle Setta con una ripida scarpata alta una cinquantina di metri.

Il versante perimetrato è stato coinvolti in un remoto passato da un ampio fenomeno gravitativo attualmente stabilizzato; sono stati riscontrati ai suoi margini modesti scivolamenti (Aree "A" e "D") che coinvolgono la porzione più superficiale della coltre detritica, questi fenomeni insieme a quelli riscontrati nelle aree "B" indicano uno stato generale di potenziale dissesto.

Le aree "B" si mostrano con ondulazioni ed avvallamenti del terreno, dovuti ad una attività a cinematica lenta.

Le aree "C" sono fenomeni franosi di piccola entità che coinvolgono la porzione più superficiale della coltre detritica.

### **7.3 Analisi degli elementi a rischio**

- Area "A": strada comunale ed incolto.
- Aree "B": viabilità interpoderale e coltivi.
- Aree "C": strada comunale e coltivi.
- Aree "D": strada comunale ed incolto.

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

- Area "A": strada comunale: interferenza marginale.
- Aree "B": viabilità interpoderale e coltivi: interferenza marginale.
- Aree "C": strada comunale e coltivi: interferenza marginale.
- Aree "D": strada comunale: interferenza potenziale/marginale.

### ***7.5 Proposte di intervento***

- Aree "A e "D": regimazione delle acque di corrivazione superficiale combinate ad opere di consolidamento bioingegneristiche.
- Aree "B" e "C": regimazione delle acque di corrivazione superficiale.

### **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

### **aree A, B, C, D**

- regimazione delle acque di corrivazione superficiale