



**PIANO STRUTTURALE DEI COMUNI  
 DELL'AREA BAZZANESE**

**DOCUMENTO PRELIMINARE  
 ALLEGATO B- SISTEMA NATURALE E AMBIENTALE**

**MV.B2.02  
 CRITICITA' GEOLOGICHE**  
 scala 1:10000

ASSOCIAZIONE INTERCOMUNALE AREA BAZZANESE  
 Presidente: ALFREDO PARRI

Sindaci	Assessori
Bazzano Castello di Serravalle Crespellano Monte San Pietro Monteveglio Savigno Zola Predosa	Moreno PEDRETTI Cesare GIOVANNARDI Alfredo PARRI Pierluigi COSTA Daniela RUSCIGNO Sandro TESTONI Saverio FIORINI

Responsabile di progetto	Ufficio di Piano
Roberto FARINA (CIKOS Ricerche srl)	Maurizio Maria SANI (Coordinamento)

**GRUPPO DI LAVORO**

Responsabile di progetto	Ufficio di Piano
Roberto FARINA (CIKOS Ricerche srl)	Maurizio Maria SANI (Coordinamento) Fiorella Barbieri Gianluca Gentili Eliana Nocetti

Associazione Temporanea di Imprese	Commissione Tecnica di Coordinamento
CIKOS Ricerche s.r.l. Alessandra Carrin, Francesco Marunza, Elena Loli, Rebecca Pavolini, Diego Pellegrino, Antonio Corbelli, Roberta Benessi (elaborazioni cartografiche), Concetta Venazza (editing)	Mircea VEZZANI (Bazzano) Marco Lenzi (Castello di Serravalle) Andrea Diolati (Crespellano) Valeria Casella (Monte San Pietro) Piero Cinti (Monteveglio) Sandra Bedarini (Savigno) Simone Bernardi (Zola Predosa)

Studio Tecnico Progetti Associati  
 Piergiorgio Rocchi, Roberto Maffulli, Silvia  
 Rossi (coll.)

Studio Samuel Sangiorgi/Aspetti geologici  
 Samuel Sangiorgi (coord.), Venusa Ferrari  
 (elaborazioni dati e cartografie), Luca  
 Barboni (elaborazioni dati), Marco Strazzari  
 (rilievi)

SISPLAN s.r.l. Mobilità e traffico  
 Luigi Stagni, Stefano Fabbrini (elaborazioni  
 mobilità)

NCMESMA S.p.A. Aspetti socio-economici  
 Michele Motesini, Elena Molgironi

Consulenza dell'ATI  
 Reti Ecologiche  
 Centro Ricerche Ecologiche e Naturalistiche  
 CREV Soc. Coop. A.R.L.  
 Cristian Moroni, Giovanni Pasini, Riccardo  
 Santolini (consulente), collaboratori: Michele  
 Pignone, Roberto Traversi, Marcello Corazza  
 Elisa Morri, Sara Masi

Scienze agrarie e forestali:  
 Alessandra Furlani

Sistemi Informativi Territoriali:  
 Gian Paolo Pileri

Processi partecipativi:  
 FOCUS LAB s.r.l.  
 Walter Saraccesani

Aspetti connessi alla fiscalità locale delle P.A.  
 GETEC s.a.s.  
 Bruno Bolognesi, Maurizio Bergami



**CRITICITA' IDRAULICHE**

- principali aste fluviali di pianura
- alveo attivo (fonte: PSAI Reno e PSAI Samoggia)

**PROCESSI EROSIIVI E TRASPORTO SOLIDO**

- segnalazioni puntuali di erosione spondale (fonte: rilevamento GEOPROBE, 1999)
- erosione spondale attiva/potenziale
- erosione d'alveo attiva/potenziale
- trasporto solido potenziale molto elevato (reticolo minuto)
- trasporto solido potenziale elevato (reticolo minuto)
- trasporto solido potenziale (aste fluviali principali e minori)

**ESONDABILITA'**

- Criticità PSAI Reno e PSAI Samoggia (aggiornamento 2007):**
- aree con alta probabilità di inondazione (T.R. 25-30 anni)
  - aree esondabili (T.R. 200 anni)
  - possibilità di sormonto d'argine
  - aree di potenziale allargamento

**Esondazione calcolata PSC Monteveglio 2004:**

- sormonto calcolato
- sormonto estrapolato
- tracce di percorsi probabili

**Allagamenti minori:**

- 1 ricorrenza (fonte: dati Prof. Civile rielaborati)

**PERICOLOSITA' DI VERSANTE**

**Segnalazione dissesti puntuali:**

- fonte: metadati R.E.R.
- fonte: metadati Autorità di Bacino Reno
- fonte: PSC Monteveglio 2004

**Zonizzazione PSAI Reno e PSAI Samoggia (aggiornamento 2007):**

- Zona 1 - Area in dissesto
- Zona 2 - Area di possibile evoluzione del dissesto
- Zona 3 - Area di possibile influenza del dissesto
- Zona 4 - Area da sottoporre a verifica
- Zona 5 - Area di influenza

**Pericolosità altri dissesti:**

- Elevata - Molto Elevata
- Alta
- Moderata
- Molto Basso - Basso
- zona di possibile evoluzione
- zona di possibile arrivo
- non classificati

**VULNERABILITA' BERSAGLI**

- edifici lesionati
- edifici in area di dissesto
- edifici in area di probabile evoluzione/arrivo del dissesto
- edifici in area di potenziale interferenza

**strada lesionata (fonte: rilevamento GEOPROBE, 1999)**

**strada lesionata (fonte: rilevamento PSC Monteveglio 2004 e rilevamento 2009)**

**strada lesionata (rilev. 1999 e 2009)**

**Manufatti di difesa**

**Manufatti di difesa lesionati**

**SUBSIDENZA**

- isolinee (cm/anno)

