



**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: Elio RIGILLO	Moreno PEDRETTI
Castello di Serravalle: Mirella ZANNA	Cesare GIOVANNARDI
Crespellano: Alfredo PARRI	Alfredo PARRI
Monte San Pietro: Stefano RIZZOLI	Pierluigi COSTA
Monteveglio: Daniele RUSCIGNO	Daniela RUSCIGNO
Savigno: Agostino CASINI ROSSI	Sandro TESTONI
Zola Predosa: Stefano FIORINI	Stefano FIORINI

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

Copia conforme all'originale

**GRUPPO DI LAVORO**

Responsabile di progetto	Ufficio di Piano
Roberto FARINA (CIKOS Ricerche srl)	Maurizio Maria SANI (Coordinamento)
	Fiorella Bartolini
	Giuliana Gentili
	Elisa Nocetti

Associazione Temporanea di Imprese	Commissione Tecnica di Coordinamento
CIKOS Ricerche s.r.l.	Marco Vezzani (Bazzano)
Alessandra Carrà, Francesco Marunza, Elena Loli, Rebecca Pavarini, Diego Pellicani, Antonio Corbelli, Roberta Benassi (elaborazioni cartografiche), Concetta Venza (editing)	Marco Lenzi (Castello di Serravalle)
Studio Samuel Sangiorgi/Aspetti geologici Samuel Sangiorgi (coord.), Venusa Ferrari (elaborazioni dati e cartografie), Luca Barboni (elaborazioni dati), Marco Strazzari (review)	Andrea Diotallevi (Crespellano)
SISPLAN s.r.l. Mobilità e traffico	Valeria Casella (Monte San Pietro)
Luigi Stagni, Stefano Fabbrì (elaborazioni modelli)	Piero Cini (Monteveglio)
NCMESMA S.p.A. Aspetti socio-economici	Sandra Bedarri (Savigno)
Michele Motesini, Elena Molgironi	Simonetta Bernardi (Zola Predosa)
	Collaborazione Uffici Tecnici Comunali
	Anna Maria Tudisco (Zola Predosa)

Consulenza dell'ATI
Reti Ecologiche
Castro Ricerche Ecologiche e Naturalistiche
CREN Soc. Coop. A.R.L.
Cristian Moroli, Giovanni Pasini, Riccardo Santolini (consulente), collaboratori: Michele Pegorer, Roberto Tronelli, Marcello Corazza, Elisa Morri, Sara Masì
Scienze agrarie e forestali:
Alessandra Furlani
Sistemi Informativi Territoriali:
Gian Paolo Fieni
Processi partecipativi:
FOCUS LAB s.r.l.
Walter Sansonetti
Aspetti connessi alla fiscalità locale delle P.A.
GETEC s.a.s.
Bruno Bolognesi, Maurizio Bergami



Elaborato a cura di STUDIO SAMUEL SANGIORGI MARZO 2011

**CRITICITA' IDRAULICHE**

- principali aste fluviali di pianura
- alveo attivo (fonti: 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

**Allargamenti minori:**

- 1 ricorrenza (fonti: dati Prot. Civile rielaborati)

**PERICOLOSITA' DI VERSANTE**

**Segnalazione dissesti puntuali:**

- fonti: metadati R.E.R.
- fonti: metadati Autorità di Bacino Reno
- fonti: 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 (fonti: rilevamento GEOPROBE, 1999)

- strada lesionata (fonti: rilevamento PSC Monteveglio 2004 e rilevamento 2009)

- strada lesionata (rilev. 1999 e 2009)

- Manufatti di difesa

- Manufatti di difesa lesionati

**SUBSIDENZA**

- isoline (cm/anno)

