



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

**QUADRO CONOSCITIVO ALLEGATO B- SISTEMA NATURALE E AMBIENTALE**

**SV.B2.02a CRITICITA' GEOLOGICHE**  
 scala 1:10000

ASSOCIAZIONE INTERCOMUNALE AREA BAZZANESE  
 Presidente: ALFREDO PARINI

Sindaci	Assessori
Bazzano: Elio RIGILLO	Moreno PEDRETTI
Castello di Serravalle: Milena ZANNA	Cesare GIOVANNARDI
Crespellano: Alfredo PARINI	Alfredo PARINI
Monte San Pietro: Stefano RIZZOLI	Pierluigi COSTA
Monteveglio: Daniele RUSCIGNO	Danielle RUSCIGNO
Savigno: Augusto CASINI ROPA	Sandro TESTONI
Zola Predosa: Stefano FIORINI	Stefano FIORINI

**Responsabile di progetto:** Roberto FARINA (OIKOS Ricerche srl)  
**Ufficio di Piano:** Maurizio Maria SANI (Coordinamento)

**GRUPPO DI LAVORO**

**Responsabile di progetto:** Roberto FARINA (OIKOS Ricerche srl)  
**Ufficio di Piano:** Maurizio Maria SANI (Coordinamento), Fiorella Bartolini, Gianluca Gentilini, Elisa Nocetti

**Associazione Temporanea di Imprese:** OIKOS Ricerche s.r.l., Alessandra Carini, Francesco Manunza, Elena Loli, Rebecca Pavarni, Diego Pellattiero, Antonio Contobello, Roberta Benassi (elaborazioni cartografiche), Concetta Venezia (editing)

**Commissione Tecnica di Coordinamento:** Monica Vezzali (Bazzano), Marco Lenzi (Castello di Serravalle), Andrea Diolati (Crespellano), Valeria Casella (Monte San Pietro), Piero Cini (Monteveglio), Sandro Bedonini (Savigno), Simonetta Bernardi (Zola Predosa)

**Studio Tecnico Progettisti Associati:** Piergiorgio Rocchi, Roberto Matulli, Silvia Rossi (coll.)

**Studio Samuel Sangiorgi/Aspetti geologici:** Samuel Sangiorgi (coord.), Venusia Ferrari (elaborazioni dati e cartografie), Luca Bianzoni (elaborazioni dati), Marco Strazzari (rilevamenti)

**SISPLAN s.r.l.:** Mobilità e traffico  
 Luigi Stagni, Stefano Fatbri (elaborazioni modelli)

**NOMISMA S.P.A.:** Aspetti socio-economici  
 Michele Molesini, Elena Molignoni

**Consulenza dell'ATI:** Reti Ecologiche, Centro Ricerche Ecologiche e Naturalistiche CREN Soc. Coop. A.R.L.

Cristian Morolli, Giovanni Pasini, Riccardo Santolini (consulente), collaboratori: Michele Pignorelli, Roberto Tinarelli, Marcello Corazza, Elisa Morri, Sara Masi

Scienze agrarie e forestali: Alessandra Furlani  
 Sistemi Informativi Territoriali: Gian Paolo Pieri

Processi partecipativi: FOCUS LAB s.r.l., Walter Sancassiani

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

Comune	Adozione	Approvazione
Bazzano	C. n. 10 del 20/05/2013	C. n. 10 del 20/05/2013
Castello di Serravalle	C. n. 8 del 20/05/2013	C. n. 8 del 20/05/2013
Crespellano	C. n. 26 del 20/05/2013	C. n. 110 del 10/10/2013
Monte San Pietro	C. n. 14 del 20/05/2013	C. n. 78 del 10/10/2013
Monteveglio	C. n. 17 del 20/05/2013	C. n. 69 del 10/10/2013
Savigno	C. n. 7 del 20/05/2013	C. n. 101 del 10/10/2013
Zola Predosa	C. n. 14 del 20/05/2013	C. n. 111 del 20/10/2013



**CRITICITA' IDRAULICHE**

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

**PROCESSI EROSIVI 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 allagamento

**Esondazione calcolata PSC Monteveglio 2004:**

- sormonto calcolato
- sormonto estrapolato
- tracce di percorsi probabili

**Allagamenti minori:**

- 1 ricorrenza (fonte: dati Prot. 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 Bassa - Bassa
- 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)

