



PIANO STRUTTURALE DEI COMUNI DELL'AREA BAZZANESE

DOCUMENTO PRELIMINARE 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.: Monica Vezzali (Bazzano), Alessandra Carini, Francesco Manunza, Elena Lolli, Rebecca Pavarini, Diego Pellattiero, Antonio Conicciello, Roberta Barassi (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 Cinti (Monteveglio), Sandro Bedonni (Savigno), Simonetta Bernardi (Zola Predosa)

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

Collaborazione Uffici Tecnici Comunali: Anna Maria Tudisco (Zola Predosa)

Studio Samuel Sangiorgi/Aspetti geologici: Samuel Sangiorgi (coord.), Veruscia Ferrari (elaborazioni dati e cartografie), Luca Bianconi (elaborazioni dati), Marco Strazzani (rilevam.)

SISPLAN s.r.l. Mobilità e traffico: Luigi Slagani, Stefano Fabbri (elaborazioni modelli)

NOI/SMA S.P.A. Aspetti socio-economici: Michele Moleisni, 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 Pegorer, 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



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 sommonte d'argine
- aree di potenziale allagamento

Esondazione calcolata PSC Monteveglio 2004:

- sommonte calcolato
- sommonte 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 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)

