



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	Castello di Serravalle: Moreno PEDRETTI
Crespellano: Mirella ZANNA	Monte San Pietro: Cesare GIOVANNARDI
Monteveglio: Alfredo PARRI	Savigno: Alberto PARRI
Zola Predosa: Stefano RIZZOLI	Castello di Serravalle: Pierluigi COSTA
Bazzano: Daniele RUSCIGNO	Monteveglio: Daniele RUSCIGNO
Castello di Serravalle: Agostino CASINI ROSSI	Savigno: Sandro TESTONI
Monteveglio: Stefano FIORINI	Zola Predosa: 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 Carrin, Francesco Marunza, Elena Loli, Rebecca Pavarini, Diego Pellicani, Antonio Corbelli, Roberto Benassi (elaborazioni cartografiche), Concetta Venza (editing)	Marco Lenzi (Castello di Serravalle)
Studio Samuel Sangiorgi/Aspetti geologici Samuel Sangiorgi (coord.), Venusa Ferrari (elaborazioni dati e cartografiche), 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 Fabbrini (elaborazioni modelli)	Piero Cini (Monteveglio)
NCMESMA S.p.A. Aspetti socio-economici	Sandro Bedarini (Savigno)
Michele Motesini, Elena Molgorini	Simonetta Bernardi (Zola Predosa)
	Collaborazione Uffici Tecnici Comunali
	Anna Maria Tudisco (Zola Predosa)

Consulenza dell'ATI:
 Reti Ecologiche: Centro Ricerche Ecologiche e Naturalistiche CREM 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 Sancassani
 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)

