



PIANO STRUTTURALE DEI COMUNI DELL'AREA BAZZANESE

QUADRO CONOSCITIVO ALLEGATO B- SISTEMA NATURALE E AMBIENTALE

ZP. B2.02 CRITICITA' GEOLOGICHE
 scala 1:10000

ASSOCIAZIONE INTERCOMUNALE AREA BAZZANESE
 Presidente: ALFREDO FARINI

Sindaci	Assessori
Bazzano: Bilo RIGLIO	Moreno PEDRETTI
Castello di Serravalle: Mirena ZANNA	Cesare GIOVANNARDI
Crespellano: Alfredo FARINI	Alfredo FARINI
Monte San Pietro: Stefano RIZZOLI	Pierluigi COSTA
Montevoglio: Daniele RUSCIGNO	Daniela RUSCIGNO
Savigno: Augusto CASINI RGRM	Sandro TESTONI
Zola Predosa: Stefano FORINI	Stefano FORINI

Responsabile di progetto
 Roberto FARINA (CIKOS Ricerche srl)

Ufficio di Piano
 Maurizio Maria SANI (Coordinamento)

GRUPPO DI LAVORO

Responsabile di progetto
 Roberto FARINA (CIKOS Ricerche srl)

Ufficio di Piano
 Maurizio Maria SANI (Coordinamento)
 Fiorella Bartolini
 Gianluca Gerlini
 Eleana Nozzoli

Associazione Temporanea di Imprese
 CIKOS Ricerche s.r.l.
 Alessandro Carrini, Francesco Maranzita, Elena Lotti, Rebecca Pavanni, Diego Piliattieri, Antonio Corticelli, Roberta Bernaschi (elaborazioni cartografiche), Concetta Venezia (editing)

Commissione Tecnica di Coordinamento
 Monica Vezzani (Bazzano)
 Marco Lenzi (Castello di Serravalle)
 Andrea Diolati (Crespellano)
 Valeria Casella (Monte San Pietro)
 Piero Cirri (Montevoglio)
 Sandro Bectery (Savigno)
 Simonetta Bertardi (Zola Predosa)

Studio Tecnico Progettati Associati
 Piergiorgio Riccio, Roberto Masulli, Silvia Rossi (coll.)

Collaborazione Uffici Tecnici Comunali
 Anna Maria Tardisco (Zola Predosa)

Studio Samuel Sangiorgi/Aspetti geologici
 Samuel Sangiorgi (coord.), Veneta Ferrari (elaborazioni dati e cartografie), Luca Bianconi (elaborazioni dati), Marco Strazzari (direzioni)

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

NOBISMA S.P.A. Aspetti socio-economici
 Michele Molinari, Elena Molignoni

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

Cristian Moroli, Giovanni Pesini, Riccardo Santolini (consulente) collaboratori: Michele Pagnan, Roberto Tinelli, Marcello Corazza
 Elisa Mori, Sara Masi

Scienze agrarie e forestali:
 Alessandra Furian

Sistemi Informativi Territoriali:
 Gian Paolo Pileri

Processi partecipativi:
 FOCUS LAB s.r.l.
 M&P Sincronismi

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

Elaborato a cura di STUDIO SAMUEL SANGIORGI



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 sommonti d'argine
- aree di potenziale allagamento

Esondazione calcolata PSC Montevoglio 2004:

- sommonti calcolati
- sommonti estrapolati
- 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 Montevoglio 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 PSC Montevoglio 2004 e rilevamento 2009)

- strada lesionata (rilev. 1999 e 2009)

Manufatti di difesa

- Manufatti di difesa lesionati

SUBSIDENZA

- isolinee (cm/anno)

