



PIANO STRUTTURALE DEI COMUNI DELL'AREA BAZZANESE

DOCUMENTO PRELIMINARE ALLEGATO B- SISTEMA NATURALE E AMBIENTALE

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

ASSOCIAZIONE INTERCOMUNALE AREA BAZZANESE
 Presidente: ALFREDO PARINI

Sindaci	Assessori
Bazzano: Elio RIGILLO	Moreno PEDRETTI
Castello di Serravalle: Mirna ZANNA	Cesare GIOVANARDI
Crespellano: Alfredo PARINI	Alfredo PARINI
Monte San Pietro: Stefano RIZZOLI	Pierluigi COSTA
Montevoglio: Daniele RUSCIGNO	Daniela RUSCIGNO
Savigno: Augusto CASINI ROIRA	Sandro TESTONI
Zola Predosa: Stefano FIORINI	Stefano FIORINI

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

Copia conforme all'originale

GRUPPO DI LAVORO

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

Associazione Temporanea di Imprese: CIKOS Ricerche e s.r.l., Alessandra Carini, Francesco Maranzana, Elena Lodi, Rebecca Pavanni, Diego Pellizzeri, Antonio Corticello, Roberto Bernassi (elaborazioni cartografiche), Corsetta Venezia (editing)

Commissione Tecnica di Coordinamento: Monica Vezzani (Bazzano), Marco Lenti (Castello di Serravalle), Andrea Diotallevi (Crespellano), Valeria Casella (Monte San Pietro), Piero Cini (Montevoglio), Sandro Bedoni (Savigno), Simona Bernardi (Zola Predosa)

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

Studio Teorico Progettati Associati: Piergiorgio Rocchi, Roberto Masali, Silvia Rossi (coll.)

Studio Samuel Sangiorgi/Aspetti geologici: Samuel Sangiorgi (coord.), Venusa Finnan (elaborazioni dati e cartografie), Luca Barconi (elaborazioni dati), Marco Strazzani (revisori)

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

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

Consulenza dell'ATI: Reti Ecologiche: Centro Ricerche Ecologiche e Naturalistiche CREM Soc. Coop. A.R.L., Cristian Moroli, Giovanni Pisani, Riccardo Santoni (cartografie), collaboratori: Michele Pegorer, Roberto Tinarelli, Marcello Corazza, Elisa Mori, Sara Mea

Scienze agrarie e forestali: Alessandra Furlani
Sistemi Informativi Territoriali: Gian Paolo Pileri
Processi partecipativi: FOCUS LAB s.r.l., Mafai Sarcosiani
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 (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 sormonto d'argine
- aree di potenziale allagamento

Esondazione calcolata PSC Montevoglio 2004:

- sormonto calcolato
- sormonto estrapolato
- tracce di percorsi probabili

Allagamenti minori:

- 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 GEOPROBE, 1999)
- strada lesionata (fonte: rilevamento PSC Montevoglio 2004 e rilevamento 2009)

- Manufatti di difesa
- Manufatti di difesa lesionati

SUBSIDENZA

- isolinee (cm/anno)

