



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

**DOCUMENTO PRELIMINARE
 ALLEGATO B- SISTEMA NATURALE E AMBIENTALE**

**CR.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 GIOVANNARDI
Crespellano: Alfredo PARINI	Alfredo PARINI
Monte San Pietro: Stefano RIZZOU	Pierluigi COSTA
Montevoglio: Daniele RUSCIGNO	Daniela RUSCIGNO
Savigno: Augusto CASINI PDRR	Sandro TESTONI
Zola Predosa: Stefano FIORINI	Stefano FIORINI

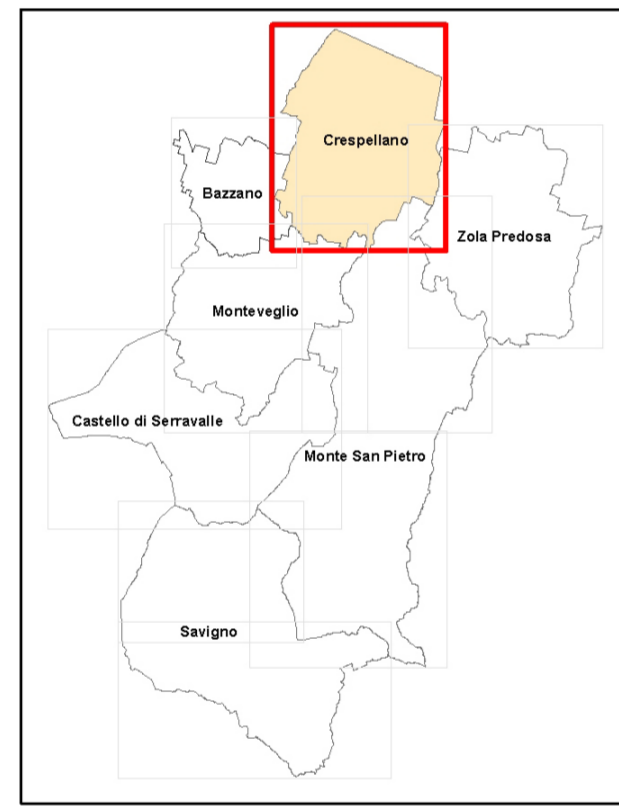
Responsabile di progetto	Ufficio di Piano
Roberto FARINA (CIKOS Ricerche srl)	Maurizio Maria SANI (Coordinamento)

GRUPPO DI LAVORO

Responsabile di progetto	Ufficio di Piano
Roberto FARINA (CIKOS Ricerche srl)	Maurizio Maria SANI (Coordinamento)
	Fiorilla Bartolini
	Giuliana Gentini
	Elsa Nocetti

Associazione Temporanea di imprese	Commissione Tecnica di Coordinamento
CIKOS Ricerche s.r.l. Alessandra Carli, Francesco Manurza, Elina Lotti, Rebecca Pavanni, Diego Pellabero, Antonio Corbellio, Roberta Benassi (elaborazioni cartografiche), Concetta Venezia (editing)	Monica Vezzali (Bazzano) Marco Lenzi (Castello di Serravalle) Andrea Diotallevi (Crespellano) Valeria Casella (Monte San Pietro) Piero Crivi (Montevoglio) Sandra Badoni (Savigno) Simionetta Bernardi (Zola Predosa)
Studio Tecnico Progettisti Associati: Piergiorgio Rocchi, Roberto Maffei, Silvia Rasai (coll.)	Collaborazione Uffici Tecnici Comunali Anna Maria Tullisco (Zola Predosa)
Studio Samuel Sangiorgi/Aspetti geologici Samuel Sangiorgi (coord.), Veruscia Ferrari (elaborazioni dati e cartografie), Luca Bancioni (elaborazioni dati), Marco Strazzari (rilevati)	
SISPLAN s.r.l. Mobilità e traffico Luigi Stagni, Stefano Fabris (elaborazioni modelli)	
NCMISMA S.P.A. Aspetti socio-economici Michele Molese, Elena Molignoni	

Consulenza dell'ATI
Reti Ecologiche: Centro Ricerche Ecologiche e Naturalistiche CREN Soc. Coop. A.R.L. Cristian Moroli, Giovanni Pasini, Riccardo Santoni (consulenti); collaboratori: Monia Pegorer, Roberto Tinarelli, Marcello Corazza Elisa Mori, Sara Masi Scienze agrarie e forestali: Alessandra Furlani Sistemi Informativi Territoriali: Gian Paolo Pini Processi partecipativi: FOCUSLAB s.r.l. Walter Sancassiani Aspetti connessi alla fiscalità locale delle P.A. GETEC s.r.l. 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 sormonto d'argine
- aree di potenziale allagamento

Esondazione calcolata PSC Montevoglio 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 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 - 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 (fonte: rilevamento GEOPROBE, 1999)
- 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)

