

**QUADRO CONOSCITIVO
 ALLEGATO B- SISTEMA NATURALE E AMBIENTALE**

**MP. B2.02b
 CRITICITA' GEOLOGICHE**
 scala 1:10000

ASSOCIAZIONE INTERCOMUNALE AREA BAZZANESE
 Presidente: ALFREDO PARRI

Sindaci	Assessori
Bazzano: Giulio RIGOLLO	Monica ROSSETTI
Castello di Serravalle: Miera ZANNA	Cesca GIOVANNI
Crespelliano: Alfredo PARRI	Alfredo PARRI
Monte San Pietro: Stefano RIZZOLI	Paola COZZI
Montevoglio: Daniela RUSCONI	Daniela RUSCONI
Savigno: Augusto CASINI RORA	Sandro TESTONI
Zola Predosa: Stefano PARRI	Stefano PARRI

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

GRUPPO DI LAVORO

Responsabile di progetto Ufficio di Piano
 Roberto FARRIA (CIKOS Ricerche srl) Maurizio Maria SANI (Coordinamento)
 Fiorella Barfani
 Carlotta Gentini
 Elisa Nocetti

Associazione Temporanea di Imprese
 CIKOS Ricerche s.r.l.
 Alessandro Carini, Francesco Marunza, Elena Lotti, Rebecca Pavoni, Diego Paladini, Antonio Contino, Roberta Beraschi (elaborazioni cartografiche), Concetta Minella (collab.)
 Studio Tecnico Progettati Associati: Piergiorgio Rocchi, Roberto Maioli, Silvia Rossi (coll.)
 Studio Samuel Sangorgi/Aspetti geologici: Samuel Sangorgi (coord.), Verusca Ferrari (elaborazioni dati e cartografie), Luca Bianconi (elaborazioni dati), Marco Strazzani (rievami)
 GOSPI SPA s.r.l. Mobilità e traffico: Luigi Stagni, Stefano Fabbri (elaborazioni modelli)
 NIDISSIMA S.p.A. Aspetti socio-economici: Michele Molesini, Elena Molgrosi

Consulenza dell'ATI
 Pier Scapellato
 Centro Ricerche Ecologiche e Naturalistiche CREN SPA - Cosec A.R.L.
 Cristian Moroni, Giovanni Pizzi, Riccardo Santolini (consulente), collaboratori: Michele Paganer, Roberto Traversi, Marcello Conzatti, Elisa Mori, Sara Masi
 Scienze agrarie e forestali: Alessandro Furlani
 Sistemi Informativi Territoriali: Gian Paolo Piani
 Processi partecipativi: FOCUS LAB s.r.l., Walter Sancassiani
 Aspetti connessi alla fiscalità locale delle PA: GETICA s.p.a., Bruno Biolognesi, Maurizio Bergami

Elaborato a cura di STUDIO SAMUEL SANGORGI

- CRITICITA' IDRAULICHE**
 principali aste fluviali di pianura
 alveo attivo (fonte: PSAI Reno e PSAI Samoggia)
- PROCESSI EROSIIVI E TRASPORTO SOLIDO**
 segnalazioni puntuali di erosione spontanea (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 Montevoglio 2004:**
 sormonto calcolato
 sormonto estrapolato
 tracce di percorsi probabili
- Allargamenti 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 (riev. 1999 e 2009)
 Manufatti di difesa
 Manufatti di difesa lesionati
- SUBSIDENZA**
 isolinee (cm/anno)

