



ASSOCIAZIONE INTERCOMUNALE AREA BAZZANESE
 Comuni di Bazzano, Castello di Serravalle, Crespellano, Monte San Pietro, Monteveglio, Savigno, Zola Predosa
 Provincia di Bologna



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

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

**BZ.B2.02
 CRITICITA' GEOLOGICHE**
 scala 1:10000

ASSOCIAZIONE INTERCOMUNALE AREA BAZZANESE
 Presidente: ALFREDO PARINI

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

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

GRUPPO DI LAVORO

Responsabile di progetto **Ufficio di Piano**
 Roberto FARINA (OIKOS Ricerche srl) Maurizio Maria SANI (Coordinamento)
 Fiorella Bartolini
 Gianluca Gentilini
 Elisa Nocetti

Associazione Temporanea di Imprese **Commissione Tecnica di Coordinamento**
 OIKOS Ricerche s.r.l.: Monica Vezzali (Bazzano)
 Alessandra Carini, Francesco Manunza, Marco Lenzi (Castello di Serravalle)
 Elena Loli, Rebecca Pavarini, Diego Andrea Diolatti (Crespellano)
 Pellatiello, Antonio Conticello, Roberta Valeria Casella (Monte San Pietro)
 Bernassi (elaborazioni cartografiche), Piero Cinti (Monteveglio)
 Concetta Venezia (editing) Sandro Bedonni (Savigno)
 Simonetta Bernardi (Zola Predosa)

Studio Tecnico Progettisti Associati:
 Piorgiorgio Rocchi, Roberto Matulli, Silvia Rossi (coll.) **Collaborazione Uffici Tecnici Comunali**
 Anna Maria Tudisco (Zola Predosa)

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

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

NOMISMA S.P.A. Aspetti socio-economici
 Michele Motesini, Elena Molignoni

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

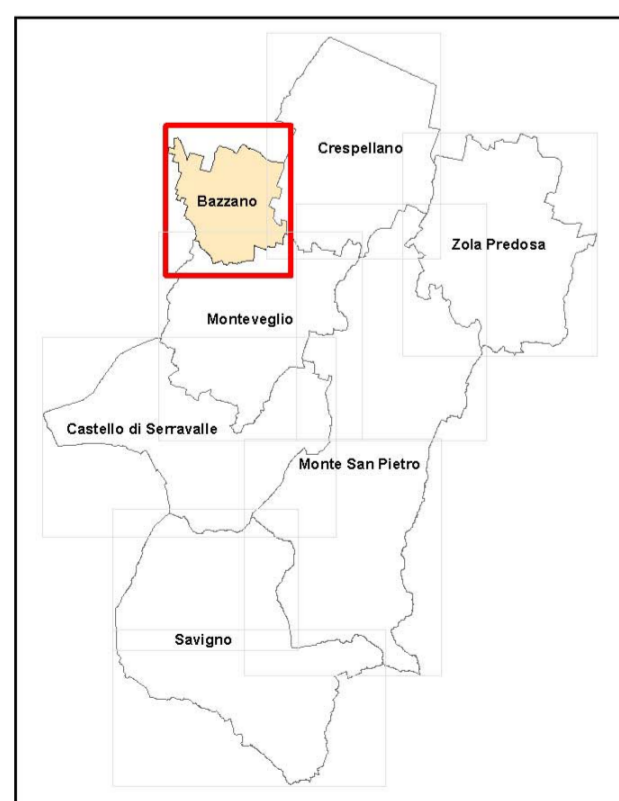
Cristian Morolli, Giovanni Pasini; Riccardo Santolini (consulente); collaboratori: Michele Pegorer, Roberto Tinarelli, Marcello Corazza, Elisa Morri, Sara Masi

Scienze agrarie e forestali:
 Alessandra Furlani

Sistemi Informativi Territoriali:
 Gian Paolo Pieri

Processi partecipativi:
 FOCUS LAB s.r.l.
 Walter Sancassiani

Aspetti connessi alla fiscalità locale delle P.A.
 GE TEC 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 EROSIVI 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 Monteveglio 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 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 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 Monteveglio 2004 e rilevamento 2009)
- strada lesionata (rilev. 1999 e 2009)

- Manufatti di difesa
- Manufatti di difesa lesionati

SUBSIDENZA

- isolinee (cm/anno)

