



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 Mirena ZANNA	Cesare GIOVANARDI
Crespellano Alfredo PARINI	Alfredo PARINI
Monte San Pietro Stefano RIZZOLI	Pierluigi COSTA
Monteveglio Daniele RUSCIGNO	Daniele RUSCIGNO
Savigno Augusto CASINI ROPA	Sandro TESTONI
Zola Predosa Stefano FIORINI	Stefano FIORINI

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

Copia conforme all'originale

GRUPPO DI LAVORO

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

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

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

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

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

NOMISMA S.P.A. Aspetti socio-economici: Michele Molesini, 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 Mori, 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.: 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 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)

