



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

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

**AB.B2.01a CARTA GEOMORFOLOGICA E GEOLITOLOGICA**  
 scala 1:25000

**ASSOCIAZIONE INTERCOMUNALE AREA BAZZANESE**  
 Presidente: **ALFREDO PARINI**

	Sindaci	Assessori
Bazzano	Elio RIGOLLO	Moreno PEDRETTI
Castello di Serravalle	Milena ZANNA	Cesare GIOVANNARDI
Crespellano	Alfredo PARINI	Alfredo PARINI
Monte San Pietro	Stefano RIZZOLI	Pierluigi COSTA
Montevoglio	Daniela RUSCIGNO	Daniela RUSCIGNO
Savigno	Augusto CASINI ROPA	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) Fiorella Bartolini Gianluca Gentilini Elisa Novetti

**Associazione Temporanea di Imprese**  
 CIKOS Ricerche s.r.l. Monica Vezzali (Bazzano)  
 Alessandra Carri, Francesco Manunza, Elena Loli, Rebecca Pavarini, Diego Palliatello, Antonio Conticello, Roberto Benassi (elaborazioni cartografiche), Concetta Vereza (editing), Sandro Bedonni (Savigno), Simonetta Bernardi (Zola Predosa)

**Commissione Tecnica di Coordinamento**  
 Marco Lenzi (Castello di Serravalle)  
 Andrea Diolati (Crespellano)  
 Valeria Casella (Monte San Pietro)  
 Piero Cini (Montevoglio)  
 Sandro Bedonni (Savigno)  
 Simonetta Bernardi (Zola Predosa)

**Collaborazione Uffici Tecnici Comunali**  
 Anna Maria Tudisco (Zola Predosa)

**Studio Tecnico Progettati Associati**  
 Piergiorgio Rocchi, Roberto Matulli, Silvia Rossi (coll.)

**Studio Samuel Sangiorgi** Aspetti geologici Samuel Sangiorgi (coord.), Veruscia Ferrari (elaborazioni dati e cartografiche), Luca Bianconi (elaborazioni dati), Marco Strazzari (rilievam.)

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

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

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

Christian Morali, Giovanni Pasini, Riccardo Santolini (consulenti), collaboratori: Michele Pogner, Roberto Tinarelli, Marcello Conazza, 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

**FORME MORFOLOGICHE PRINCIPALI**

- scarpata di erosione fluviale
- scarpata di erosione fluviale
- dolina
- orlo di dolina
- crinale

**DISSESTI GRAVITATIVI**

- flow (colata)
- flow/slide (meccanismo di movimento complesso)
- slide/topple (crolli/ribaltamento)
- slide (scivolamento)
- tipo di movimento non classificato

**ELEMENTI TETTONICI**

- contatto tettonico/faglia
- sovrascorrimento

**COPERTURE QUATERNARIE**

**DEPOSITI ALLUVIONALI DI PIANURA (tessiture)**

- Depositi di conoide e di terrazzo (ghiaia e sabbia in corpi canalizzati e lenticolari amalgamati)
- Depositi di conoide e terrazzo(sabbie, limi sabbiosi e limi, ghiaie sabbiose e sabbie in corpi canalizzati)
- Depositi di conoide e di terrazzo (limi e limi argillosi, subordinatamente ghiaie e ghiaie sabbiose)
- Depositi alluvionali indifferenziati (ghiaie,sabbie, limi e limi argillosi)
- Depositi di argine distale (limi sabbiosi,sabbie fini,argille limose)
- Depositi di canale e di argine indifferenziati (limi argillosi e limi sabbiosi,sabbie fini e finissime)
- Area interfuviale e deposito di palude (argille limose, argille e limi argillosi, materiale organico)

**DEPOSITI ALLUVIONALI DI FONDOVALLE/PIANURA**

- Deposito alluvionale in evoluzione
- AES8-Subsistema di Ravenna
- AES7-Subsistema di Villa Verrucchio
- Depositi terrazzati pensili
- AES6-Subsistema di Bazzano
- AES5-Subsistema di Torre Stagni

**ALTRI DEPOSITI DI FONDOVALLE/COLLINA**

- Deposito di versante
- Deposito eluvio-colluviale
- Deposito eolico
- Detrito di falda

**UNITA' GEO-LITOLOGICHE COLLINA/MONTAGNA**

- APA-Argille a palombini (argille)
- AVS-Argille varicolori della Val Samoggia (argille varicolori)
- AVV-Argille varicolori di Cassio (argille varicolori)
- FPG1-Formazione di Poggio-membro di Rio delle Paterie (colate argillose)
- FAA-Formazione argille azzurre (argille, argille marnose)
- FPG-Formazione di Monte Poggio (argilliti con rare calcareniti)
- AVT-Argille variegata di Grizzana Morandi-litozona argillitica (argilliti)
- AVT-Argille variegata di Grizzana Morandi-(argilliti)
- AVN-Argille e calcari del Torrente Lavinello (argilliti varicolori e calcilutiti)
- AVSa-Argille varicolori della Val Samoggia-litofacies arenacea (argille con intervalli arenacei)
- AVSac-Argille varicolori della VaSamoggia-litofacies argilloso calcarea
- BAI1-Breccie argillose di Baiso-membro della Val Fossa (breccie poligeniche a matrice argillosa)
- BAI1mp-Breccie argillose di Baiso-membro della Val Fossa (breccie poligeniche con inclusi marnosi)
- MVT-Breccie argillose della Val Tiepido Canossa (breccia a matrice argillosa)
- MVTb-Breccie argillose della Val Tiepido Canossa- litofacies argilloso calcarea
- AVSb-Argille varicolori della Val Samoggia-litofacies a breccie argillose
- CIG-Formazione di Cigarello (marna siltoso-sabbiose)
- CIG1-Formazione di Cigarello-membro di Montalto nuovo (arenarie finissime e siltiti)
- FPGa-Formazione di Poggio-litofacies arenacea
- ADO2-Formazione di Monte Adone-membro delle Ganzole-(areniti e pelti sabbiose)
- ANT4-Marne di Antognola-litofacies arenacea-pelittica
- PAT-Formazione di Pantano(areniti fini alternate a pelti)
- MOH-Formazione di Monghidoro-torbiditi arenaceo-pelittiche
- SAG1-Formazione di Savigno-membro di Villa(torbiditi arenaceo-pelittiche)
- ARB-Arenarie di Ponte Bratica(torbiditi arenaceo-pelittiche)
- LOI-Formazione di Loiano(arenarie e pelti)
- TER2-Formazione del Termina-membro di Montebaranzone(torbiditi arenaceo-pelittiche con livelli calcarei)
- SCB-Arenarie di Scabiazza(torbiditi arenaceo-pelittiche caotizzate)
- CIG2-Formazione di Cigarello-membro di Monte luminasio (arenarie fini e medie)
- IMO1-Sabbie di Imola-membro di Monte Castellaccio (sabbie)
- PAT3-Formazione di Pantano-membro di Calvenzano(areniti ibride da medie a fini)
- IMO2-Sabbie di Imola-membro di Fossoveggia(pelti-pelti sabbiose)
- ADO2a-Formazione di Monte Adone-Membro delle Ganzole-litofacies pelittico arenacea
- MPA-Formazione di Monte Adone(torbiditi calcarenitico-marnose)
- SAG2-Formazione di Savigno-membro di San Prospero(torbiditi calcareo-marnose)
- CTG-Formazione di Conlignaco(marne carbonatiche)
- TER-Formazione del Termina (marna argillose e siltose)
- ANT-Marne di Antognola(marne argillose e marna siltose)
- MMP-Marne di Monte Piano(argille, argille marnose e marna)
- GES-Formazione Gessoso-Solfifera(gesso selenetico)

■ Cave

