



PIANO STRUTTURALE DEI COMUNI DELL'AREA BAZZANESE

DOCUMENTO PRELIMINARE ALLEGATO B- SISTEMA NATURALE E AMBIENTALE

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

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

	Sindaci	Assessori
Bazzano	Elio RIGILLO	Moreno PEDRETTI
Castello di Serravalle	Milena ZANNA	Cesare GIOVANNARDI
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 (OKIOS Ricerche srl)	Maurizio Maria SANI (Coordinamento)

GRUPPO DI LAVORO

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

Associazione Temporanea di Imprese
 OKIOS Ricerche s.r.l.
 Alessandra Carini, Francesco Manunza, Elena Loli, Rebecca Pavarini, Diego Felletti, Antonio Conicello, Roberta Benesi (elaborazioni cartografiche), Concetta Venezia (editing)

Studio Tecnico Progettisti Associati:
 Piergiorgio Rocchi, Roberto Matulli, Silvia Rossi (coll.)

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

SISPPLAN s.r.l. Mobilità e traffico
 Luigi Stagni, Stefano Faboni (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 Moralli, Giovanni Pasini, Riccardo Santolini (consulente), collaboratori: Michele Pogner, Roberto Tinarelli, Marcello Corazza, Elisa Mori, Sara Masi

Scienze agrarie e forestali:
 Alessandra Furlani

Sistemi Informativi Territoriali:
 Gian Paolo Pieri

Processi partecipativi:
 FOCUSLAB 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 (crollo/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 marmose)
- FPG-Formazione di Monte Poggio (argilliti con rare calcareniti)
- AVT-Argille variegata di Grizzana Morandi-itozona 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 arenacee)
- 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 Cigarellino (marna siltoso-sabbiose)
- CIG1-Formazione di Cigarellino-membro di Montalto nuovo (arenarie finissime e siltiti)
- FPGa-Formazione di Poggio-litofacies arenacea
- ADO2- Formazione di Monte Adone-membro delle Ganzole-(areniti e pelli sabbiose)
- ANT4-Marne di Antognola-litofacies arenaceo-pellicca
- PAT-Formazione di Pantano(areniti fini alternate a pelli)
- MOH-Formazione di Monghidoro-torbiditi arenaceo-pellicche
- SAG1-Formazione di Savigno-membro di Villa(torbiditi arenaceo-pellicche)
- ARB-Arenarie di Ponte Bratica(torbiditi arenaceo-pellicche)
- LOI-Formazione di Loiano(arenarie e pelli)
- TER2-Formazione del Termina-membro di Montebaranzone(torbiditi arenaceo-pellicche con livelli calcarei)
- SCB-Arenarie di Scabiazza(torbiditi arenaceo-pellicche caotizzate)
- CIG2-Formazione di Cigarellino-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(pelli-pelli sabbiose)
- ADO2a-Formazione di Monte Adone-Membro delle Ganzole-litofacies pellicco arenacea
- MPA-Formazione di Monte Adone(torbiditi calcarenitico-marnose)
- SAG2-Formazione di Savigno-membro di San Prospero(torbiditi calcareo-marnose)
- CTG-Formazione di Contignacco(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-Soffifera(gesso selenetico)

Cave

