



PIANO STRUTTURALE DEI COMUNI  
DELL'AREA BAZZANESE

DOCUMENTO PRELIMINARE: QUADRO CONOSCITIVO

AB.DP.01b  
CARTA DELLE CRITICITA' E OPPORTUNITA'  
Scala: 1:25.000

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	Silvano RIZZOLI	Pierluigi COSTA
Montevoglio	Daniela RUSCIGNO	Daniela RUSCIGNO
Savigno	Augusto CASINI ROPA	Sandro TESTONI
Zola Predosa	Silvano FIORINI	Silvano 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	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.: Alessandra Carini, Francesco Manunza, Elena Lolli, Rebecca Pavarini, Diego Pellatiero, Antonio Casella, Roberta Benassi (elaborazioni cartografiche), Concetta Venezia (editing)	Monica Vezzali (Bazzano) Marco Lenzi (Castello di Serravalle) Andrea Diolati (Crespellano) Valeria Casella (Monte San Pietro) Piero Cini (Montevoglio) Sandro Bedonni (Savigno) Simonetta Bernardi (Zola Predosa)

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  
(rilevamenti)

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.

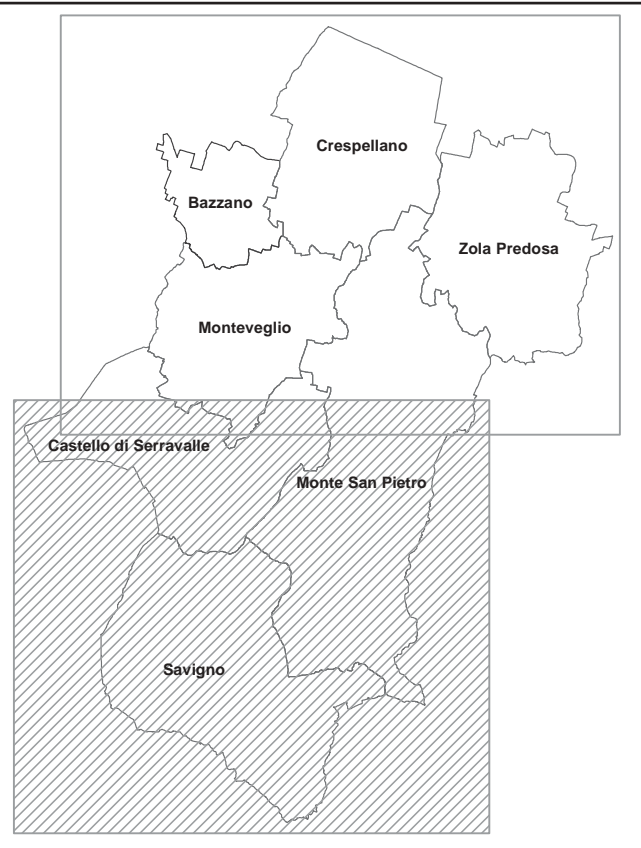
Christian Moroli, Giovanni Pasini; Riccardo  
Santolini (consulente); collaboratori: Michele  
Pegorer, Roberto Tinarelli, Marcello Corazza  
Elisa Morri, Sara Masi

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.  
GETEC s.a.s.  
Bruno Bolognesi, Maurizio Bergami



Elaborato a cura di OIKOS Ricerche s.r.l.

MARZO 2011

Legenda

- Confine ambito territoriale del PSC (Associazione intercomunale Area Bazzanese)
- Confini comunali

AREALI DI POSSIBILE SVILUPPO INSEDIATIVO E DI QUALIFICAZIONE  
DEI TESSUTI ESISTENTI (Documento preliminare)

Aree di studio per la localizzazione di nuove quote di sviluppo e completamento/integrazione insediativa, nei quali prevedere l'applicazione di criteri perequativi

- Ambiti presenti nella pianificazione vigente, non ancora attuati
- Ambiti presenti nella pianificazione vigente, la cui localizzazione richiede di valutare opportunità di trasferimento in aree maggiormente idonee all'insediamento
- Tessuti urbani insediati misti, caratterizzati dalla compresenza di funzioni residenziali, di servizio e produttive, per i quali è necessario programmare azioni di riqualificazione

AREALI DEL SISTEMA PRODUTTIVO COMUNALE E SOVRACOMUNALE (Documento preliminare)

Ambiti sovracomunali

Aree di studio per la localizzazione di nuove quote di sviluppo e completamento/integrazione, nei quali prevedere l'applicazione di criteri perequativi

- Ambiti del sistema produttivo sovracomunale di sviluppo e integrazione, già individuati dalla pianificazione vigente, non attuati
- Ambiti del sistema produttivo comunale di sviluppo e integrazione, già individuati dalla pianificazione vigente, non attuati

RETE IDROGRAFICA E CRITICITA' IDRAULICHE

- Alvei attivi dei bacini idrici (PSAI Reno e Samoggia)
- Principali aste fluviali di pianura (PSAI Reno e Samoggia)

Processi erosivi e trasporto solido (Q.C. del PSC)

- Segnalazioni puntuali di erosione spondale (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)

Esondabilità (PSAI Reno e Samoggia)

- Aree ad alta probabilità di inondazione (tempi di ritorno 25-30 anni)
- Aree a rischio di esondazione (tempi di ritorno 200 anni)
- Fasce di tutela fluviale (art.4.3 PTCP - artt.17 e 34 elab.M del PTPR e art.18 PSAI)
- Fasce di pertinenza fluviale (art.4.4 PTCP - art.18 PSAI)

QUALITA' DELLE RISORSE IDRICHE

Zone di protezione delle acque sotterranee nel territorio pedecollinare e di pianura  
(variante al PTCP in recepimento del PTA regionale - artt. 5.2 e 5.3 versione adottata tav. 2B)

Aree di ricarica di tipo A: aree caratterizzate da ricarica diretta della falda, a ridosso dei principali corsi d'acqua

Aree di ricarica di tipo D: fasce adiacenti agli alvei fluviali con prevalente alimentazione laterale subalvea

Salvaguardia delle acque destinate al consumo umano

- Pozzi idropotabili
- Sorgenti

PRINCIPALI ELEMENTI DELLA RETE ECOLOGICA (Q.C. del PSC)

- Punti di permeabilità potenziale
- Aree e punti critici - Ambiti di intervento
- Direttici principali della rete ecologica
- Nodo primario
- Nodo secondario
- Corridoio ecologico
- Connettivo ecologico di interesse naturalistico

ELEMENTI DI RILIEVO PAESAGGISTICO

- Siti di Importanza Comunitaria (art. 3.7 PTCP)
- Parchi regionali: Parco dell'Abbazia di Montevoglio (art. 3.8 PTCP)
- Zone di tutela naturalistica (art. 7.5 PTCP)

ELEMENTI DI RILEVANZA TERRITORIALE DEL SISTEMA INSEDIATIVO STORICO (Q.C. del PSC)

- Centri e nuclei storici (perimetri degli strumenti urbanistici vigenti)
- Principali insediamenti storici
- Principali insediamenti ed edifici di interesse storico-architettonico
- Principali elementi della centuriazione e altri percorsi viari antichi (epoca romana)
- Principali percorsi (di origine medievale), di attraversamento appenninico

DOTAZIONI TERRITORIALI (Q.C. del PSC)

- Principali dotazioni territoriali: attrezzature esistenti e programmate dai piani vigenti
- Principali dotazioni di spazi a parco e attrezzature sportive
- Principali dotazioni di parcheggi pubblici
- Relazioni funzionali per accesso a servizi

ELEMENTI DEL TERRITORIO RURALE (Documento preliminare e Q.C. del PSC)

- Principali discontinuità insediative da salvaguardare e valorizzare
- Situazioni di marginalità degli insediamenti
- Perimetro del progetto di Parco Città-Campagna
- Luoghi di interesse del Progetto di Parco Città-Campagna

CRITICITA' IDROGEOLOGICHE

Dissesti (PSAI Reno e Samoggia, aggiornamento 2007):

- Zonizzazione schede
- Zona 1 - area in dissesto
- Zona 2 - area di possibile evoluzione del dissesto

Pericolosità altri dissesti

- Elevata - Molto elevata
- Alta

Vulnerabilità bersagli (Q.C. del PSC)

- Edifici lesionati
- Edifici in area di dissesto
- Edifici in area di possibile evoluzione/arrivo del dissesto
- Edifici in area di potenziale interferenza

Strade lesionate

- Manufatti di difesa
- Manufatti di difesa lesionati

Subsidenza (Q.C. del PSC)

- 2,2 cm/anno
- 3,2 cm/anno

Rischio sismico (Q.C. del PSC)

- Propensione alla liquefazione elevata (pianura)

CRITICITA' DEL SISTEMA DELLA MOBILITA' (Q.C. del PSC)

- Tratti stradali con livello di saturazione elevato (rapporto volume/capacità > 70%)



Situazioni di criticità negli attraversamenti urbani

CRITICITA' DEL SISTEMA PRODUTTIVO E INFRASTRUTTURALE

Aree di danno di stabilimenti a rischio incidente rilevante (Q.C. del PTCP - D.Lgs 344/99 art. 8)

- Industrie a rischio incidente rilevante
- Zona di elevata letalità
- Zona di inizio letalità

Altri stabilimenti industriali in cui sono presenti sostanze pericolose (Q.C. del PSC)

- Stabilimento che opera trattamenti galvanici (D.Lgs 334/99 art. 6)
- Altri stabilimenti

Aree con presenza di sostanze pericolose da bonificare (Q.C. del PSC)

- ex polveriera Madonna dei Prati di Ponte Ronca

Rete elettrodotto dell'alta tensione (TERNA SpA)

- Linea a 380 kV
- Linea a 132 kV
- Linea a 15 kV

