PROVINCIA DI PIACENZA

PTCP

PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE

2007

B

QUADRO CONOSCITIVO

Tav. B1.g
Carta delle aree rilevanti per la tutela delle acque

Gruppo di progetto

Dott. Vittorio Silva	Coordinatore progetto	Profl. Federico Oliva - Paolo Galuzzi	Politecnico di Milano
Dott. Adalgisa Torselli	Responsabile progetto e Sistema naturale	Dott. Giorgio Neri	Ambiter
Dott. Antonio Colnaghi	Contesto socio- economico	Dott. Luca Bisogni	
Dott Giovanna Baiguera	Acqua - Suolo	Dott. Giovanna Fontana	
Dott. Paolo Lega	Energia - Aria	Dott. Ing. Ivo Fresia	
Arch. Elena Fantini	Sistema insediativo e del territorio rurale		
Ing. Gianni Gazzola	Aree produttive, Poli Funzionali,infrastrutture e viabilita'		
Arch. G.Battista Volpe	Mobilita' sostenibile		
Arch. Simona Devoti	Valsat		
Dott. Giuseppe Bongiorni	Sistema della pianificazione		
Dott. Cesarina Raschiani	Norme		

Consulenti e progettisti esterni:

0 1 5 10 km

Scala 1:100.000

Reticolo rappresentato in coordinate metriche Gauss-Boaga

LEGENDA

Captazioni di acque sotterranee ad uso potabile

- Pozzi ad uso potabile (1)

Captazioni di acque superficiali ad uso potabile

- Invasi (2)
- Prese/briglie (2)
- Aree di alimentazione (2)

Emergenze naturali della falda

- Sorgenti ad uso potabile
- Sorgenti termo-minerali (3)
- Risorgive

Aree di ricarica degli acquiferi di pianura

- Settore di ricarica di tipo A - Ricarica diretta (3)
- Settore di ricarica di tipo B - Ricarica indiretta (3)
- Settore di ricaridca di tipo C - Alimentazione dei settori di tipo A e B (3)
- Settore di ricaridca di tipo D - Alimentazione laterale subalvea (2)

Aree di ricarica degli acquiferi di montagna ("Rocce-magazzino")

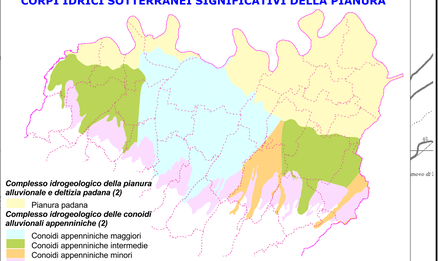
- Ammassi rocciosi (3)
- Coperture detritiche di versante con fenomeni sorgentizi (3)
- Depositi morenici con fenomeni sorgentizi (3)
- Frane isolate con fenomeni sorgentizi (3)
- Depositi alluvionali in evoluzione (3)
- Depositi alluvionali terrazzati (3)
- Aree meritevoli di successivi approfondimenti (3)

Vulnerabilità intrinseca degli acquiferi superficiali

- Estremamente elevata
- Elevata
- Alta
- Media
- Bassa - localmente media
- Bassa

- Limiti amministrativi

CORPI IDRICI SOTTERRANEI SIGNIFICATIVI DELLA PIANURA



Complesso idrogeologico della pianura alluvionale e deltizia padana (2)

Pianura padana

Complesso idrogeologico delle conoidi alluvionali appenniniche (2)

- Conoidi appenniniche maggiori
- Conoidi appenniniche intermedie
- Conoidi appenniniche minori
- Conoidi appenniniche pedemontane

BACINI IDROGRAFICI PRINCIPALI

Idrografia principale (corsi d'acqua naturali e artificiali) (2)

Idrografia principale

Bacini idrografici principali (2)

- Rio Bardonezza
- Rio Lora - Carogna
- Rio Carona - Boriacco
- Rio Cornaiola
- Torrente Tidone
- Torrente Loggia
- Rio del Vescovo
- Rio Ragarella
- Fiume Trebbia
- Colatore Rifiuto
- Torrente Nure
- Torrente Chiavenna
- Cavo Fontana
- Torrente Arda

(1) Fonte: base-bati dell'Agenzia d'Ambito per i Servizi Pubblici di Piacenza (ATO) - 2007
(2) Fonte: P.T.A. 2005 - Piano di Tutela delle Acque della Regione Emilia-Romagna
(3) Fonte: base-dati della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli - 2007, elaborazione a cura di P. Severi e S. Pezzi (per la pianura) e M.T. De Nardo e S. Segadelli, con contributi di L. Lopardo, F. Madini, M. Trauzzi, A. Parisi (per la montagna)

Realizzazione grafica a cura di Pietro Bosi