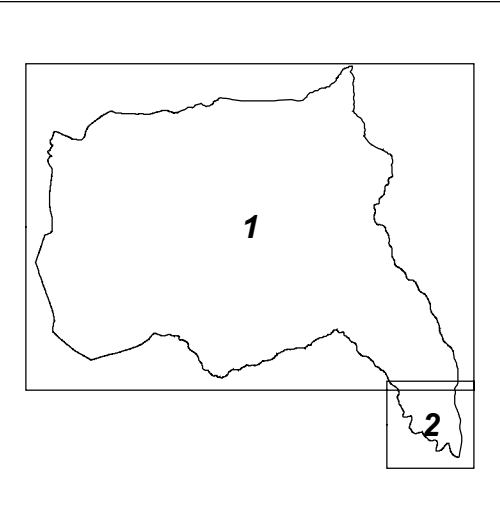


PS

Provincia di Siena



Piano Strutturale



Progetto e coordinamento generale:
Collaborazione per gli aspetti urbanistici:
Scadenza patrimonio edito:

Dr. Arch. Gianni Neri
Dr. Arch. Fabrizio Milesi
Dr. Arch. Paola Loggisi
Dr. Arch. Claudio Pardi
Dr. Arch. Eva Durussy

Consulente per gli aspetti geologici:
Collaborazione per gli aspetti geologici:

Dr. Geol. Roberto Neroni
geotecno studio associato
Dr. Geol. Enrico Neroni
Dr. Geol. Anna Siani

Ufficio di Piano
Coordinamento generale e
Responsabile del procedimento:
Componenti dell'ufficio:

Dr. Arch. Vanessa Mazzini
Istr. amm. Sabrina Paradi
Geom. Simona Biscotti
Geom. Giuseppina Calari
Geom. Andrea Sabatini
Geom. Antonio Pelucchi

Sindaco:
Assessore all'Urbanistica:

Lorenzo Avanzati
Dr. Ing. Luca Visconti

Garante della comunicazione:

Istr. amm. Sabrina Paradi

Supporto tecnico al
Sistema Informativo Territoriale



G
7

Quadro conoscitivo
Carta idrogeologica e
della vulnerabilità
degli acquiferi
1:10000

LEGENDA

Classi di vulnerabilità intrinseca

- E Falda libera in materiali alluvionali (da grossolani a medi) senza alcuna protezione
- MB Rete acquifera in arenarie più o meno fessurate ed in conglomerati a cemento non carbonatico
- B Rete acquifera in rocce intrusive ignee normalmente fessurate
- E Rete o falda acquifera in vulcaniti (basalti, trachiti, ecc.) ed in rocce intrusive ignee molto lottorizzate
- Bb Complessi massosi e argillosi (flysch, argille sovraconsolidate) praticamente privi di circolazione sotterranea (l'inquinamento raggiunge direttamente le acque superficiali)
- MA Complessi detritici naturali e antropici, di permeabilità medio-alta, in continuità spaziale con l'acquifero del Monte Amiata.
- B Complessi detritici di permeabilità bassa o bassissima, con modesta circolazione sotterranea.

Classi di sensibilità

- Aree sensibili di CLASSE 1
- Aree sensibili di CLASSE 2

Geometria ed idrodinamica dei corpi idrici sotterranei

- Direzione di flusso delle acque sotterranee
- Isopieze dell'acquifero vulcanico amiatino con quote assolute in metri slm

Produttori reali e potenziali di inquinamento

- Distributore o deposito carburante
- Officina meccanica
- Cimitero
- Allevamento stuzzi
- Allevamento estensivo suini
- Viabilità principale
- Aree a stabulazione libera di bestiame
- Aree agricole

Potenziali ingestori e viacoli di inquinamento

- Area destinata all'escavazione

Preventori e/o riduttori dell'inquinamento

- Depuratore (P = in progetto)
- Zona di protezione dell'opera di captazione o derivazione
- Zona di rispetto dell'opera di captazione o derivazione
- Zona di tutela assoluta (10 m) dell'opera di captazione o derivazione
- Discarica rifiuti
- Discarica terra
- Area da bonificare secondo il piano regionale

Principali soggetti ad inquinamento

- Pozzo o piezometro (p = piezometro)
- Sorgente
- Sorgente ad uso acquedottistico
- Opera di presa in galleria ad uso acquedottistico
- Opera di derivazione ad uso acquedottistico
- Confine comunale

