



- LEGENDA**
- SEZIONE 3 - PRODUTTORI REALI E POTENZIALI DI INQUINAMENTO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI**
- edifici produttivi con scarichi e/o rifiuti inorganici
 - cimiteri
 - discariche
 - collevamenti
 - reti fognarie
 - viabilità principale
 - impianto di sollevamento
 - distributori carburante
- SEZIONE 4 - POTENZIALI INGESTORI E VIACOLI DI INQUINAMENTO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI**
- cave in attività e abbandonate
- SEZIONE 5 - PREVENTORI E/O RIDUTTORI DELL'INQUINAMENTO**
- ZONE DI TUTELA L.R. 86/94**
- perimetro zona di rispetto
 - perimetro zona di protezione ambientale
- ZONE DI TUTELA D.L. 152/99**
- perimetro area di tutela
 - impianto di depurazione di acque reflue urbane
- SEZIONE 6 - PRINCIPALI SOGGETTI A INQUINAMENTO**
- 10 sorgente termale e numero identificativo
 - sorgente termale senza numero identificativo
 - sorgente
 - sorgente captata ai fini acquedottistici (Silelli, Guercioni e Adegia)
 - pozzi di captazione a scopo idropotabile
 - pozzi di captazione a scopo industriale/agricolo e valore della quota della falda idrica sotterranea misurata il 10-11/11/03 (in m. s.l.m.)
 - acquedotto interrato
 - serbatoio interrato

Grado di Vulnerabilità

Ee	E	A	M	B	Bp
					e1
					e2a
					e2b
					m2a
					m2b
					n2
					bachini idrici

Descrizione delle classi:

- e1:** Area sensibile di classe 1 (PTC - Art. A2). Occorre prendere spedito affinché dalle formazioni idropotabili non si verifichi l'inquinazione causata da una vulnerabilità troppo elevata per l'uso potabile e, inoltre, in questa classe sono state inserite anche le zone dove la capacità termale della falda idrica sotterranea è superiore ai 100°C.
- e2a:** Area sensibile di classe 2 (PTC - Art. A2). Nella fascia Basso del fondale acquifero subalpino, su terreni alluvionali, perenni per carichi con giacimento da granito a medio permeabilità sono state inserite queste zone.
- e2b:** Area sensibile di classe 2 (PTC - Art. A2). Nella fascia Medio del fondale acquifero subalpino, su terreni alluvionali, perenni per carichi con giacimento da granito a medio permeabilità sono state inserite queste zone.
- m2a:** Area sensibile di classe 3 (PTC - Art. A2). Nella fascia Basso del fondale acquifero subalpino, su terreni alluvionali, perenni per carichi con giacimento da granito a medio permeabilità sono state inserite queste zone.
- m2b:** Area sensibile di classe 3 (PTC - Art. A2). Nella fascia Medio del fondale acquifero subalpino, su terreni alluvionali, perenni per carichi con giacimento da granito a medio permeabilità sono state inserite queste zone.
- n2:** Area sensibile di classe 4 (area circoscritta da terreni impermeabili all'infine di cui sono presenti di almeno 50-100 m).

Dimensione (m)	Ee	E	A	M	B	Bp
Superiore						
Medio						
Inferiore						

Comune di Rapolano Terme
Provincia di Siena

Piano Regolatore Generale
(art. 23 L.R. 5/95)

PIANO STRUTTURALE
(ART.24 L.R. 5/95)

quadro conoscitivo

A 2.8
CARTA DELLA VULNERABILITA' DEGLI ACQUIFERI
E DELLE AREE DI TUTELA

Coordinatore progettazione:
Dott. Architetto Massimo Venturi

Collaborazione idraulica:
Dott. Michele Becci

Collaborazione urbanistica:
Dott. Architetto Andrea Savelli
Dott. Architetto Riccardo Stalzuoli

Collaborazione ingegneristica forestale:
Dott. Agr. Maria Cristina

Collaborazione giuridica:
Dott. Avv. Ferdinando Bondi

Collaborazione geologica:
Dott. Geologo Antonio Maria Baldi

Collaborazione cartografica e GIS:
Dott. Francesco Venturi

CONSULENZA U.T.C.
AREA LAVORI PUBBLICI
Geom. Cristiano Pirelli
AREA DEDICATA ABBONDI E ASSISTO DEL TERRITORIO
Geom. Maurizio Ringi
AREA INQUADRO - studio ed elaborazione dati statistici
Eng. Andrea Marchionni

scala 1:10.000
marzo 2005