COMUNE DI SIENA

IV | I
III | II

Piano Strutturale

QUADRO CONOSCITIVO

Coordinamento del Piano
Andrea Filpa, Michele Tallia, Fabrizio Valacchi, Rolando Valentini (Responsabile del procedimento)

Ufficio di Piano
Lucia Buracchini, Gabriele Comacchio, Valeria Lingua, Paola Loglisci, Benedetta Mocenni, Raffaello Pin, Pietro Romano, Marco Signorelli, Adriano Tortorelli
Collaboratori: Paolo Bubici, Enrica Burroni, Sonia Violetti

Procedure di informatizzazione
Luca Gentili (LdP Progetti GIS)

Sistema Informativo Territoriale
Mauro Lusini, Valentina Fosi

Garante della Comunicazione
Teodoro Mezzullo

PRC²

Piano Regolatore delle Cittine e dei Cittini
Claudia Sabina Giordano, Guido Morandini, Coop. Giocolenuvole

Geologia e Idrogeologia
Università di Siena - Dipartimento Scienze della Terra
Responsabile: Piero Barazzuoli
Collaboratori: Marco Bertinelli, Fausto Capacci, Jenny Migliorini, Benedetta Mocenni, Roberto Rigati, Massimo Salleolini, Fabio Sandrelli

Carta della vulnerabilità integrata degli acquiferi all'inquinamento

Tav. B09/09

approvato con delibera di Consiglio Comunale n. 32 del 13 febbraio 2007
pubblicato sul B.U.R.T. n. 14 del 4 aprile 2007

scala 1:10.000

redatto in data: ottobre 2006

Produttori reali e potenziali di inquinamento dei corpi idrici sotterranei (sezione 3)

- area urbanizzata
- discarica incontrollata e/o abusiva di rifiuti solidi misti
- aree con colture che prevedono frequenti e abbondanti trattamenti con fitofarmaci
- aree con colture che prevedono limitati trattamenti con fitofarmaci
- aree sterili, incolte, con colture spontanee che non prevedono trattamenti con fitofarmaci,...
- ferrovia
- gasdotto, metanodotto
- rete fognaria
- strada di grande traffico, autostrada, superstrada
- allevamento: avicunicoli
- allevamento: bovini
- allevamento: ovicaprini ed equini
- allevamento: suini
- allevamento: vari
- autoparco, officina meccanica
- campeggio
- cimitero
- deposito di petrolio, benzina... (compresi distributori di carburante)
- industria con scarichi e/o rifiuti inorganici
- industria con scarichi e/o rifiuti organico-biologici
- industria con scarichi multipli
- mattatoio
- ospedale, luogo di cura

Potenziali ingestori e viacoli di inquinamento dei corpi idrici (sezione 4)

- aree carsiche

Preventori e/o riduttori dell'inquinamento (sezione 5)

- impianto di depurazione di acque reflue urbane (primario e secondario)

Principali soggetti ad inquinamento (sezione 6)

- acquedotto
- galleria drenante, trincea drenante, opera di presa "in falda" di sorgenti (bottini)
- pozzo di captazione a scopo industriale e/o agricolo
- pozzo di captazione a scopo industriale e/o agricolo con prove di portata

Classi di Vulnerabilità-Sensibilità

- area a vulnerabilità elevata vincolo elevato
- area a vulnerabilità medio alta vincolo medio
- area a vulnerabilità medio bassa non vincolata
- area a vulnerabilità bassa non vincolata

- reticolo idrografico
- canale maestro di Pian del Lago