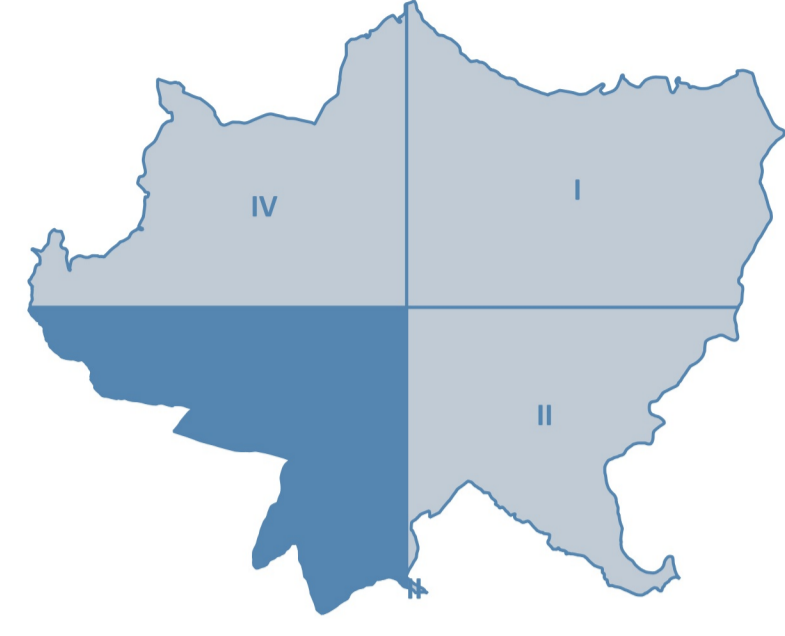


Piano Strutturale B09/05

Carta della vulnerabilità degli acquiferi

scala 1:10.000



Progetto:
Roberto Vezzosi (capogruppo)
Stefania Rizzotti - Ipd studio
Massimiliano Rossi, Fabio Poggi, Laura Galmacci, Luca Berlingozzi
Davide Giovannuzzi, Gregorio Bartolucci, Mirko Frasconi - ProGeo Engineering S.r.l. (indagini geologiche e studi idraulici)
Monica Coletta - Studio tecnico Agostoli di Coletta Frassinetti Sarica e Bianca Borri (aspetti agronomici e paesaggistici)
Cristina Fedioli con Francesco Perico - Archeo Tech & Survey s.r.l. (archeologia e beni culturali)
Luca Gentili - Ipd progetti gis s.r.l. (Sistema Informativo Territoriale)
Andrea Debernardi e Emanuele Gianmaria Ferrara, Aldo Ciocia, Lorena Mastrosqua e Chiara Talarini (mobilità)
Gaetano Vicicente (aspetti legali in materia edilizia e urbanistica)
Maria Rita Cecchini (edilizia sostenibile)

marzo 2020

Valutazione Ambientale Strategica con Valutazione di Incidenza:
Terre.it s.r.l. (Spin Off di UNICAM)
Techland Engineering studio associato
Fabrizio Cinquini (responsabile) con
Michela Biagi, Paolo Perna, Valeria Dini, Francesca Fascone, Angelo Recchi

Sindaco: Luigi De Mossi
Assessore all'Urbanistica: Francesco Michelotti
Garante dell'informazione e della partecipazione: Gianluca Pucci
Responsabile del procedimento: Paolo Giuliani

Comune di Siena

LEGENDA

Produttori reali e potenziali di inquinamento dei corpi idrici sotterranei

- Discariche per inerti e rifiuti solidi urbani
- Aree con colture che prevedono frequenti e abbondanti trattamenti con fitofarmaci, concimi chimici etc.
- Aree con colture che prevedono limitati trattamenti con fitofarmaci, concimi chimici, etc.
- Aree sterili, incolte o con colture spontanee o che non prevedono trattamenti con fitofarmaci, concimi chimici, etc.

Allevamento:

- avvicinici
- bovini
- ovicapri ed equini
- suini
- vari

Autoparco, officina meccanica

- Campeggio
- Cimitero
- Deposito di petrolio, benzina... (compresi distributori di carburanti)
- 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

- Area carsica

Preventori e/o riduttori dell'inquinamento

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

Principali soggetti ad inquinamento

- bottoni
- 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

- Aree a vulnerabilità bassa - nessun vincolo
- Aree a vulnerabilità medio-bassa - nessun vincolo
- Aree a vulnerabilità medio-elevata - vincolo medio
- Aree a vulnerabilità elevata - vincolo elevato

Reticolo idrografico

- Canale maestro di Pian del Lago

