



- Traccia delle sezioni idrogeologiche
- Limiti comunali
- 163.90 Quote piezometriche
- Linee isopiezometriche e relative quote (m s.l.m.)
- Principali direzioni di flusso idrico sotterraneo
- Corso d'acqua sospeso rispetto alla superficie piezometrica
- Corso d'acqua drenante/alimentante l'acquifero superiore
- Stazione idrometrica - Lavello S. Maria
- Pozzi chiusi
- Sondaggi elettrici verticali (S.E.V.)
- ▲ Sondaggi meccanici

PRINCIPALI SOGGETTI AD INQUINAMENTO

- Pozzi pubblici ad uso potabile
- Pozzi privati
- Sorgenti libere
- Sorgenti pubbliche captate

PREVENTORI E/O RIDUTTORI DELL'INQUINAMENTO

- Zona di rispetto dei pozzi e delle sorgenti ad uso idropotabile con criterio geometrico (raggio 200 m) - D.Lgs 152/06 - d.g.r. 7/12693/03
- RSU Piattaforma per la raccolta differenziata di RSU Comuni di Olginate e Valgrehentino
- D Impianto di depurazione di acque reflue urbane Comuni di Olginate e Valgrehentino

PRODUTTORI REALI E POTENZIALI DI INQUINAMENTO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI

- Punto di scarico del troppo pieno della fognatura (sfioratori)
- Punto di scarico autorizzato della fognatura in acque superficiali
- Punto di immissione tombinatura comunale (acque bianche)
- Aree urbane non collettate
- Aree urbane parzialmente collettate
- Principali dorsali della rete fognaria comunale
- Punto di immissione della fognatura del comune di Valgrehentino
- Cimitero
- - - Strada di intenso traffico
- - - Rete ferroviaria
- Attività produttive Perimetro dei siti e tipologia di attività

PRODUTTORI REALI E POTENZIALI DI INQUINAMENTO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI	
	Autofficine, concessionarie, elettrauto
	Falegnameria, trattamento del legno, produzione mobili
	Carpenteria, torneria, metallurgia, officina meccanica, elettromeccanica
	Fonderie
	Autotrasporti e rimessaggi
M	Lavorazione carni, macelli, industria alimentare, produzione mangimi
	Industria fotografica, laboratori fotografici, fotoincisione
	Tintura e lavorazione fibre tessili, laboratorio tessile
	Produzione ed uso vernici, pitture e smalti
	Produzione ed uso inchiostri per stampa, tipografie
	Trattamento e ricopertura metalli e plastiche (galvaniche, zincature, sgrassaggio)
	Florovivaista
	Industria elettronica
	Produzione di cemento, calce, gesso e relativi manufatti, inerti da scavo
	Distributore di carburante e/o autolavaggio
	Verniciatura (carrozzerie e verniciature artigianali)
	Lavorazione materie plastiche

Grado di vulnerabilità						CARATTERISTICHE DEGLI ACQUIFERI
EE	E	A	M	B	BB	
						Acquifero di tipo libero in materiale alluvionale privo di copertura superficiale, in corrispondenza dei depositi di conoide del T. Aspide a granulometria prevalentemente grossolana
						Acquifero di tipo libero in materiale alluvionale privo di copertura superficiale, in corrispondenza dei depositi di conoide del T. Grehentino a granulometria da media (vulnerabilità elevata) a fine (vulnerabilità alta)
						Complesso dei depositi lacustri a ridotta circolazione idrica localizzata entro i livelli sabbiosi intercalati alle sequenze prevalentemente fini
						Acquifero di tipo libero in materiale alluvionale protetto superficialmente da depositi fini di origine eluvio-colluviale (alla base dei versanti) e fluviale di bassa energia di sedimentazione con spessori localmente di 5 m
						Rete acquifera in arenarie, marne e peliti (sequenze torbiditiche ed emipelagiche) assente o poco sviluppata per la ridotta permeabilità primaria e secondaria, con presenza di copertura superficiale di depositi di origine glaciale e detrito di versante. Circolazione concentrata lungo i piani di frattura e di stratificazione
						Rete acquifera poco sviluppata in calcari e calcari marnosi con permeabilità secondaria per fratturazione. Scarso interesse acquedottistico in quanto non è sede di acquiferi significativi

EE:estremamente elevato E:elevato A:alto M:medio B:basso BB:molto basso

COMUNE DI OLGINATE
 Provincia di Lecco
PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

DOCUMENTO DI PIANO
 Quadro conoscitivo e orientativo

Studio geologico

tavola **C2**
 titolo **CARATTERI IDROGEOLOGICI E VULNERABILITA' DELL'ACQUIFERO**
 scala 1:10.000
 data luglio 2008
 agg.