



**VULNERABILITA' INTRINSECA DELL'ACQUIFERO**

GRADO DI VULNERABILITA'						CARATTERISTICHE DEGLI ACQUIFERI	
EE	E	A	M	B	BB		
						Acquifero di tipo libero in materiale alluvionale in corrispondenza dei depositi fluviali relativi all'Unità Postglaciale (F. Lambro), con corso d'acqua sospeso rispetto alla piezometrica media della falda (alimentazione naturale). Soggiacenza tra 4 e 10 m rispetto al p.c. (settembre 2014)	
						Acquifero di tipo libero in materiale alluvionale con copertura superficiale assente o di ridotto spessore (circa 1 m), in corrispondenza dei depositi fluvio-glaciali relativi al Sistema di Cantù e fluviali relativi all'Unità Postglaciale (depressioni minori), da poco a mediamente alterati. Soggiacenza tra 4 e 10 m rispetto al p.c. (settembre 2014)	
						Acquifero di tipo libero in materiale alluvionale con copertura superficiale di ridotto spessore (< 2 m), in corrispondenza dei depositi fluvio-glaciali mediamente alterati relativi al Supersistema di Besnate - Unità di Minoprio. Soggiacenza tra 4 e 10 m rispetto al p.c. (settembre 2014)	
						Acquifero di tipo libero in materiale alluvionale con copertura superficiale limoso-argillosa di spessore > 2 m, in corrispondenza dei depositi fluvio-glaciali alterati relativi al Supersistema di Besnate - Unità di Guanzate. Soggiacenza tra 8 e 10 m rispetto al p.c. (settembre 2014)	

- EE** Estremamente elevato      **M** Medio  
**E** Elevato      **B** Basso  
**A** Alto      **BB** Molto basso

- PRODUTTORI REALI E POTENZIALI DI INQUINAMENTO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI**
- Rete fognaria:
- acque bianche
  - acque miste
  - acque nere
  - Sfioratore, scaricatore e relativo punto di scarico
  - Punto di scarico in corso d'acqua superficiale di reflui urbani/acque bianche
  - Depuratore
  - Vasca volano
  - Ambiti interessati da procedimenti di bonifica in corso
  - Cimitero
  - Strada di grande traffico
  - Rete ferroviaria
  - Perimetro delle attività produttive e tipologia di attività

SIMBOLI	ATTIVITA'
	Autofficina, concessionario
	Carpenteria, torneria, metallurgia, officina meccanica
	Autotrasporti, spedizionieri, deposito automezzi
	Produzione e lavorazione materie plastiche
	Stoccaggio e distribuzione di idrocarburi liquidi
	Autodemolizione e rottamazione
	Industria chimica
	Industria alimentare
	Industria fotografica, laboratori fotografici, fotoincisione
	Tintura e lavorazione fibre tessili
	Azienda zootecnica
	Azienda agricola
	Industrie farmaceutiche
	Produzione ed uso inchiostri per stampa, tipografie, litografie, serigrafie
	Lavanderie a secco, lavanderie industriali
	Trattamento e ricopertura metalli e plastiche
	Florovivaista
	Raffinazione del petrolio, trattamento del gas naturale
	Industria elettrotecnica - elettrica
	Produzione e lavorazione carta, polpa e cartone
	Industria cosmetica
	Siderurgia (ghisa e acciaio)
	Produzione vetro
	Recupero e riciclaggio rifiuti (carta, vetro, plastica)
	Radiochimica, centro di ricerca
	Aeroporto
	Distributore di carburante e/o autolavaggio/stazione di servizio / benzinaio attivo
	Verniciatura (carrozzerie e verniciature artigianali)
	Deposito di sostanze chimiche
	Stampaggio materie plastiche
	Ospedale

- Idrografia (reticolo indistinto)
  - 110/2 Piezometri
  - 25 Pozzi chiusi / fermi
  - 176 Linee isopiezometriche al settembre 2014 e relativa quota (m s.l.m.)
  - 5 Soggiacenza della superficie piezometrica (settembre 2014) espressa in metri da piano campagna
  - Area a bassa soggiacenza della superficie piezometrica (<5 m da p.c.)
- PRINCIPALI SOGGETTI AD INQUINAMENTO**
- 15 Pozzi pubblici
  - 26/2 Pozzi privati
- POTENZIALI INGESTORI E VIACOLI DI INQUINAMENTO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI**
- Cave di Recupero Rg8 Cava C.na Lirene e Rg9 Cava Cassinella (Piano Cave Provincia di Milano approvato con D.C.R. 16 maggio 2006 n° VIII/166)
  - Cave pregresse tombate
- PREVENTORI E/O RIDUTTORI DELL'INQUINAMENTO**
- Zona di Rispetto dei pozzi ad uso potabile in rete con criterio geometrico (raggio = 200 m) - D.Lgs. 152/06, D.G.R. 7/12693/03
  - Zona di Rispetto transitoria del nuovo pozzo C.na Boffalora (criterio geometrico = raggio 200 m), in attesa di delimitazione con criterio temporale/idrogeologico
  - Piattaforma attrezzata comunale per la raccolta differenziata dei rifiuti urbani
  - Limiti comunali



# Città di Segrate

Sindaco <b>Paolo Micheli</b>	Assessore <b>Roberto De Lotto</b>	Dirigente <b>Maurizio Rigamonti</b>
Autorità Procedente <b>Maurizio Rigamonti</b>		Autorità Competente <b>Lidia Goffari Cristiana Paolucci (PdS - PdR)</b>

**Progetto Variante PGT**  
 Direzione Territorio e Sviluppo Economico - Comune di Segrate  
 Sezione Sviluppo del Territorio

**Consulenze**

Valutazione ambientale strategica (VAS)  
 DIEFFE Ambiente srl Società di ingegneria  
 Referente: Ing. Luca Del Furia

Componente geologica  
 Studio Idrogeotecnico Srl  
 Referente: Geol. Efram Ghezzi

STUDIO IDROGEOLOGICO S.p.A.  
 STUDIO IDROGEOLOGICO S.p.A.  
 STUDIO IDROGEOLOGICO S.p.A.

Elaborato Rischio di Incidenti Rilevanti (ERIR)  
 Studio Associato Ingegneria Civile Ambientale - ICA  
 Referente: Ing. Andrea Protti

Studi di supporto alla variante al PGT  
 Studio Serini Associati  
 Referente: Arch. Mario Serini

**Elaborato GEO 04**  
 scala 1:10.000

**Vulnerabilità integrata degli acquiferi**

adozione      approvazione  
 Del. C.C. n.24 - 30.05.2016

**Piano Governo Territorio**  
 (ai sensi della LR 12/2005)  
**Componente Geologica Idrogeologica e Sismica**