



2 Traccia delle sezioni idrogeologiche

Punti di controllo piezometrico e relativa quota (m s.l.m.)

Linee isopiestiche dell'acquifero superiore e relative quote (m s.l.m.) riferite a novembre 2010

Principali direzioni di flusso idrico sotterraneo

Idrografia

Laghi di ex ambito estrattivo, ora recuperato a parco pubblico - Oasi di Baggero

S.E.V.

Pozzi chiusi

Piezometri

PRINCIPALI SOGGETTI AD INQUINAMENTO

Pozzi pubblici di captazione a scopo idropotabile

Pozzi privati

Sorgenti private

Sorgenti pubbliche

PREVENTORI E/O RIDUTTORI DELL'INQUINAMENTO

Zona di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile con criterio geometrico (raggio r=200 m) D.Lgs 152/06 e d.g.r. 7/12693/03

Zona di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile con criterio temporale (t=60 giorni), approvata dalla Provincia di Como con P.D. n. 5/A del 22/08/2007

Centro raccolta differenziata di RSU

Impianto di depurazione consortile di acque reflue urbane

PRODUTTORI REALI E POTENZIALI DI INQUINAMENTO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI

Principali dorsali della rete fognaria comunale
rete bianca
rete mista
rete nera

Sforatori del troppo pieno della fognatura comunale e canali scolimatori

Punti di recapito nel collettore consortile

Collettore consortile

Punto di scarico dell'impianto di depurazione in corso d'acqua superficiale

Punti di scarico in corso d'acqua superficiale

Cimitero

Strada di intenso traffico

Rete ferroviaria - FNM Milano-Meda-Asso
Metanodotto SNAM

Aree soggette a spaglio di reflui zootecnici (PUA/PUAS)

Ex discarica incontrollata oggetto di caratterizzazione ambientale ai sensi del D.M. 471/99

Ex ambito produttivo sottoposto a Caratterizzazione ambientale e Progetto di bonifica

Perimetro delle attività produttive

	Autofficina, concessionaria, elettrauto
	Falegnameria, trattamento del legno, produzione mobili, allestimenti fieristici
	Carpenteria, torneria, metallurgia, officina meccanica, lavorazione alluminio elettromeccanica
	Autotrasporti, rimessaggi, deposito automezzi
	Autodemolizioni, rottamazione, depositi ferrosi
	Tintura e lavorazione fibre tessili, produzione filati, fibre sintetiche, serigrafia
	Azienda zootecnica
	Produzione di inchiostri per stampa, tipografia, tipolitografia
	Lavanderia a secco
	Florovivaista
	Produzione e lavorazione di cellulosa, carta e cartone
	Produzione di cemento, calce, gesso e relativi manufatti, lavorazione di sostanze minerali
	Enologia, imbottigliamento e vendita vino
	Distributore di carburante e/o autolavaggio
	Verniciatura (carrozzerie e verniciature artigianali)
	Stampaggio e lavorazione materie plastiche, vulcanizzazione gomma

POTENZIALI INGESTORI E VIACOLI DI INQUINAMENTO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI

Ex ambito estrattivo recuperato a parco pubblico - Oasi di Baggero

GRADO DI VULNERABILITA'						CARATTERISTICHE DEGLI ACQUIFERI
Ee	E	A	M	B	BB	
						Locale presenza di acquiferi confinati a scarsa produttività, contenuti negli orizzonti a maggiore permeabilità (Unità Postglaciale) Soggiacenza variabile
						Acquifero di tipo libero in materiale alluvionale privo di protezione superficiale (Unità Postglaciale) Soggiacenza <35 m da p.c.
						Locale presenza di acquiferi confinati a scarsa produttività, contenuti negli orizzonti a maggiore permeabilità (Sintema di Cantù) Soggiacenza variabile
						Acquifero di tipo libero in materiale alluvionale privo di protezione superficiale in corrispondenza dei terrazzi fluvio-glaciali del Sintema di Cantù Soggiacenza <35 m da p.c.
						Acquiferi sospesi a carattere discontinuo in depositi glaciali del Sintema di Cantù, alimentanti le strutture idrogeologicamente confinanti. Soggiacenza variabile
						Acquiferi di tipo libero, localmente confinato, in materiale alluvionale protetto superficialmente da depositi fluvio-glaciali mediamente alterati del Supersintema di Besnate
						Acquiferi sospesi a carattere discontinuo in depositi glaciali del Supersintema di Besnate, alimentanti le strutture idrogeologicamente confinanti. Soggiacenza variabile
						Rete acquifera in materiali alluvionali cementati e localmente carsificati, priva di protezione superficiale Soggiacenza <35 m da p.c.
						Locale presenza di acquiferi confinati a scarsa produttività, contenuti negli orizzonti a maggiore permeabilità Soggiacenza variabile
						Rete acquifera in marne, calcari marnosi e arenarie a bassa permeabilità primaria e secondaria

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

Comune di
LAMBRUGO
(Como)

**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO AI SENSI DELLA
L.R. 12/2005 E SECONDO I CRITERI DELLA D.G.R. N. 8/7374/08**

IDROGEOLOGIA E VULNERABILITA'

STUDIO IDROGEOLOGICO
associato
Adriano Ghezzi fondatore - 1964

dott. geol. Efrem Ghezzi
dott. geol. Pietro Breviglieri
dott. ing. Giovanna Sguera

Bastioni di Porta Volta, 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: stid@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com

DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	NOME FILE
marzo 2005	TAV. 2	1:10.000	Tav2
marzo 2011	TAV. 2	1:10.000	CO3141_Tav2_idro