



PGT

Piano di Governo del Territorio

Proposta messa a disposizione VAS

Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica Vulnerabilità dell'acquifero

Sindaco Assessore Segretario Generale Dirigente
Roberto Scanagatti Claudio Colombo Mario Spoto Giuseppe Maria Riva

Adozione: deliberazione di Consiglio Comunale n° del

Approvazione: deliberazione di Consiglio Comunale n° del

Collazione: Determinazione dirigenziale n° del

Pubblicazione: S.U.R.L. S.A.C. n° del

Tav. 4



Scala 1:10,000

Documento di Piano:
ATI: Urbisud s.r.l. - Consorzio Poliedra del Politecnico di Milano
Urbanistica s.r.l. - Assessorato all'Urbanistica e Progettazione Urbanistica / Maria Silvia Agresta, Valentina Brambilla, Maddalena Lusana (progettazione elaborati)
Consorzio Poliedra Arturo Lanzani (consulenza scientifica) / Christian Novati (analisi e progettazione urbana e paesaggistica) /
Giuliana Geronzi (gestione processi partecipativi), Simona Amadi, Andrea Calvi, Clelia Pagni (coordinamento)
Piano dei Servizi e Piano delle Regole: Giuseppe Riva (responsabile del procedimento) /
Servizio Piani Urbanistici - SIT: Francesca Corticella, Caterina Benaglia, Massimo Bioglio (progettazione elaborati);
Elena Benetti, Mariella Rosato, Natalia Colombo, Giuseppe Palmieri, Rossana Reduzzi, Cinzia Pirelli, Maria Conetta Ricci (contributi);
Servizio Valorizzazione e Asset: Maria Lamperti (contributi)
Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica: Società di Ingegneria Impiegati Servizi s.r.l. - Alessandro Uggeri (responsabile di progetto),
Luca Cicciari (progettazione elaborati) / In corso di Società di Ingegneria Impiegati Servizi s.r.l. - Ramiro Reduzzi (coordinamento)
Rapporto Ambientale, Sintesi non Tecnica, Dichiarazione di Sintesi (Valutazione Ambientale Strategica): Carlo Luigi Gersa
Valutazione giuridico-legale della normativa: Mario Viriani

Grado di vulnerabilità						Caratteristiche degli acquiferi
EE	E	A	M	B	BB	
						Acquifero libero in materiale alluvionale, privo di copertura superficiale, in corrispondenza dei depositi fluviali dell'Unità Postglaciale, con corso d'acqua sospeso rispetto alla superficie piezometrica. Soggiacenza < 10 m
						Acquifero libero in materiale alluvionale, privo di copertura superficiale, in corrispondenza dei depositi fluviali dell'Unità Postglaciale, con corso d'acqua sospeso rispetto alla superficie piezometrica. Soggiacenza compresa tra 10 e 35 m
						Acquifero libero in materiale fluvio-glaciale, parzialmente protetto dai depositi fini superficiali di ridotto spessore, in corrispondenza dei depositi dell'Allogruppo di Besenato. Soggiacenza < 10 m
						Acquifero libero in materiale fluvio-glaciale, parzialmente protetto dai depositi fini superficiali di ridotto spessore, in corrispondenza dei depositi dell'Allogruppo di Besenato. Soggiacenza compresa tra 10 e 35 m
						Acquifero libero in materiale fluvio-glaciale, con locale presenza di copertura superficiale, in corrispondenza dei depositi dell'Allogruppo di Besenato. Soggiacenza compresa tra 10 e 35 m.
						Acquifero libero in materiale fluvio-glaciale, protetto superficialmente dall'alterazione limoso-argillosa dei depositi dell'Alloformazione di Binago.

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

PRODUTTORI POTENZIALI DI INQUINAMENTO DELL'ACQUIFERO

- Rete fognaria (ACSM AGAM - aggiornamento settembre 2014)
- Collettore consortile (Brianzacque s.r.l.)
- Collettore comunale
- Aree non collettate (aggiornamento luglio 2008)
- Strade di grande traffico
- Rete ferroviaria

PRODUTTORI REALI E POTENZIALI DI INQUINAMENTO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI	
SIMBOLI	ATTIVITA'
	Autofficine, carrozzerie, gommista
	Falegnameria, trattamento legno, produzione mobili
	Carpenteria, torneria, metallurgia, officina meccanica
	Fonderia
	Autotrasporti, spedizionieri, deposito automezzi
	Produzione materie plastiche
	Autodemolizione e rottamazione
	Industria chimica
	Industria alimentare
	Fotoincisioni e stampe digitali e stampe varie
	Tintura e lavorazione fibre
	Azienda zootecnica
	Industrie farmaceutiche
	Produzione ed uso di inchiostri per stampa, tipografie
	Lavanderia, tintoria
	Florovivaista
	Distributore gas metano
	Industrie elettroniche
	Industria elettrotecnica - elettrica
	Lavorazione carta, polpa e cartone
	Siderurgia (ghisa e acciaio)
	Lavorazione vetro
	Distributore di carburanti, autolavaggi
	Carrozzeria
	Stampaggio materie plastiche
	Cimitero
	Ospedale
	Cava attiva/inattiva non recuperata
	Cava ritombata
	Cava recuperata
	Area industriale/artigianale dismessa
	Discarica di rifiuti
	Area oggetto di interventi di bonifica

POTENZIALI INGESTORI E VIACOLI DI INQUINAMENTO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI

- Cave aperte
- Cava ritombata
- Cava recuperata
- Pozzi pubblici fermi

PREVENTORI E/O RIDUTTORI DELL'INQUINAMENTO

- Zona di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile con criterio geometrico (raggio 200 m)
D.Lgs. 152/06 - D.G.R. 7/12693/03
- Piattaforma ecologica
- Impianto di depurazione
- Impianto di trattamento rifiuti

PRINCIPALI SOGGETTI AD INQUINAMENTO

- 085 Codice SIF
- Pozzi di captazione idropotabile attivi
- Pozzi privati
- Reticolo idrografico naturale
- Reticolo idrografico artificiale

Linee isopiezometriche al marzo 2014 e relativa quota (m s.l.m.)

Direzioni di flusso idrico sotterraneo