

- ELEMENTI IDROGEOLOGICI**
- Pozzi pubblici
 - Pozzi privati
 - Pozzi pubblici ad uso non potabile o in disuso
 - Piezometri

- PIEZOMETRIA DELLA FALDA**
(dati Piano Territoriale Metropolitano - marzo 2017)
- Linee isopiezometriche della falda e relative quote (m s.l.m.)
 - Linee isopiezometriche interpolate - passo 1 m
 - Principali direzioni del flusso idrico sotterraneo

- PREVENTORI E/O RIDUTTORI DELL'INQUINAMENTO**
- Centro per la raccolta differenziata e il trattamento dei rifiuti solidi urbani (piattaforma ecologica)
 - Zona di rispetto vigente dei pozzi ad uso idropotabile, definita con criterio geometrico (200 m dall'asse del pozzo)
 - Zona di rispetto vigente dei pozzi ad uso idropotabile, definita con criterio temporale (t = 60 gg D.G.R. 6/15137/06)
 - Zona di rispetto vigente dei pozzi ad uso idropotabile, definita con criterio idrogeologico (coincidente alla Zona di Tutela Assoluta)

- PRODUTTORI REALI E POTENZIALI DI INQUINAMENTO**
- ◆ Aree dove sono in corso interventi di bonifica da contaminazioni ambientali ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m. (ex art. 238 Metropolitano di Milano)
 - Distributore di carburante
 - Linee ferroviarie e strade di maggior traffico (AB, SS527, SP12)
 - Collettore fognario principale
 - Cimitero
 - Cava cessata, che raggiunge la superficie piezometrica della falda
 - Aree con concentrazione di generiche attività produttive (tessuti consolidati produttivi desunti dai DUSAF - > 2ha)
 - Traccia delle sezioni idrogeologiche

Sezione 9 e Sezione 10: sezioni tratte da "Studio idrogeologico ed idrochimico della Provincia di Varese a supporto delle scelte di gestione delle risorse idropotabili (AA.VV. Maggio 2007)

Sezione A: sezione originale redatta per il presente studio

| GRADO DI PERMEABILITA' DEI TERRENI SUPERFICIALI | | | | GRADO DI VULNERABILITA' | | | | CARATTERISTICHE DELL'ACQUIFERO | | |
|---|---|---|----|-------------------------|---|---|----|--------------------------------|----|--|
| A | M | B | BB | ee | e | a | m | b | bb | |
| | | | | | | | m | | | Sistema Evapo - Ghiaie ben gradate con sabbia. Acquifero di tipo libero in materiali alluvionali granulo in superficie da copertura foresta. Tenere superficiali sottostanti la copertura foresta a permeabilità alta. Soggiacenza della falda superiore a 20m. |
| | | | | | | | 41 | | | Unica Castelletto - Ghiaie ben gradate con sabbia e ghiaie ben gradate con limo e sabbia. Acquifero di tipo libero in materiali alluvionali non protetto in superficie. Tenere superficiali a permeabilità alta. Soggiacenza della falda superiore compresa tra 20 e 25m da p.c. |
| | | | | | | | 42 | | | Il Sesto Arzico - Ghiaie ben gradate con sabbia e ghiaie poco gradate. Acquifero di tipo libero in materiali alluvionali non protetto in superficie. Tenere superficiali a permeabilità alta. Soggiacenza della falda compresa tra 20 e 25m da p.c. |
| | | | | | | | e | | | Sistema Po - Ghiaie ben gradate con limo e sabbia. Acquifero di tipo libero in materiali alluvionali in corrispondenza difrascioni con corso d'acqua impoese che interverte alimentazione naturale della falda. Tenere superficiali a permeabilità alta. Soggiacenza della falda inferiore a 20 m da p.c. |

A: alto M: medio B: basso BB: molto basso ee: estremamente elevato e: elevato a: alto m: medio b: basso bb: molto basso

CITTÀ DI LEGNANO
(Prov. Milano)

COMPONENTE GEOLOGICA IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
AGGIORNAMENTO 2022
DICEMBRE 2022

Soggetto incaricato: **ETATEC** STUDIO PIOLETTI SOCIETÀ DI INGEGNERIA

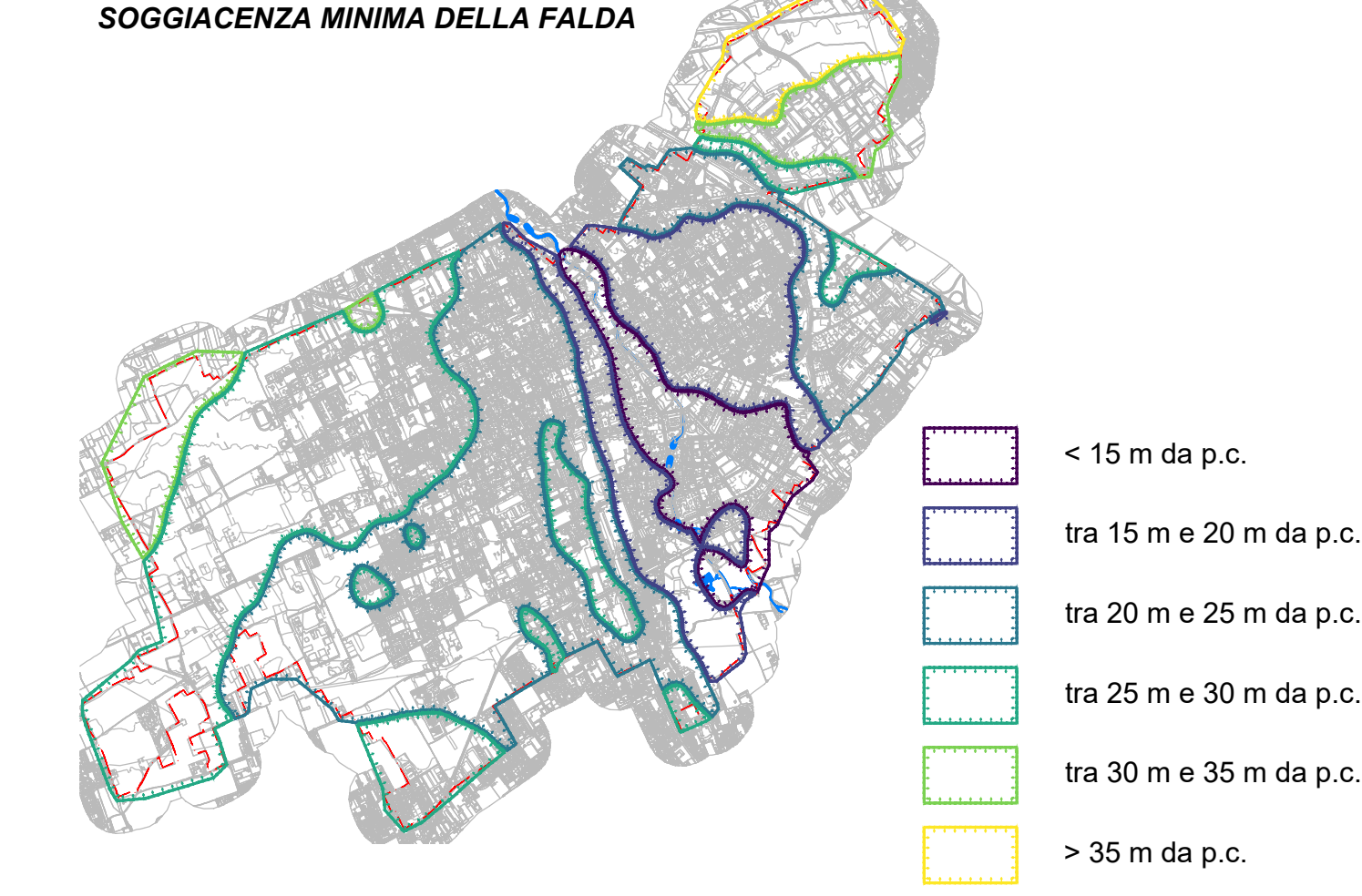
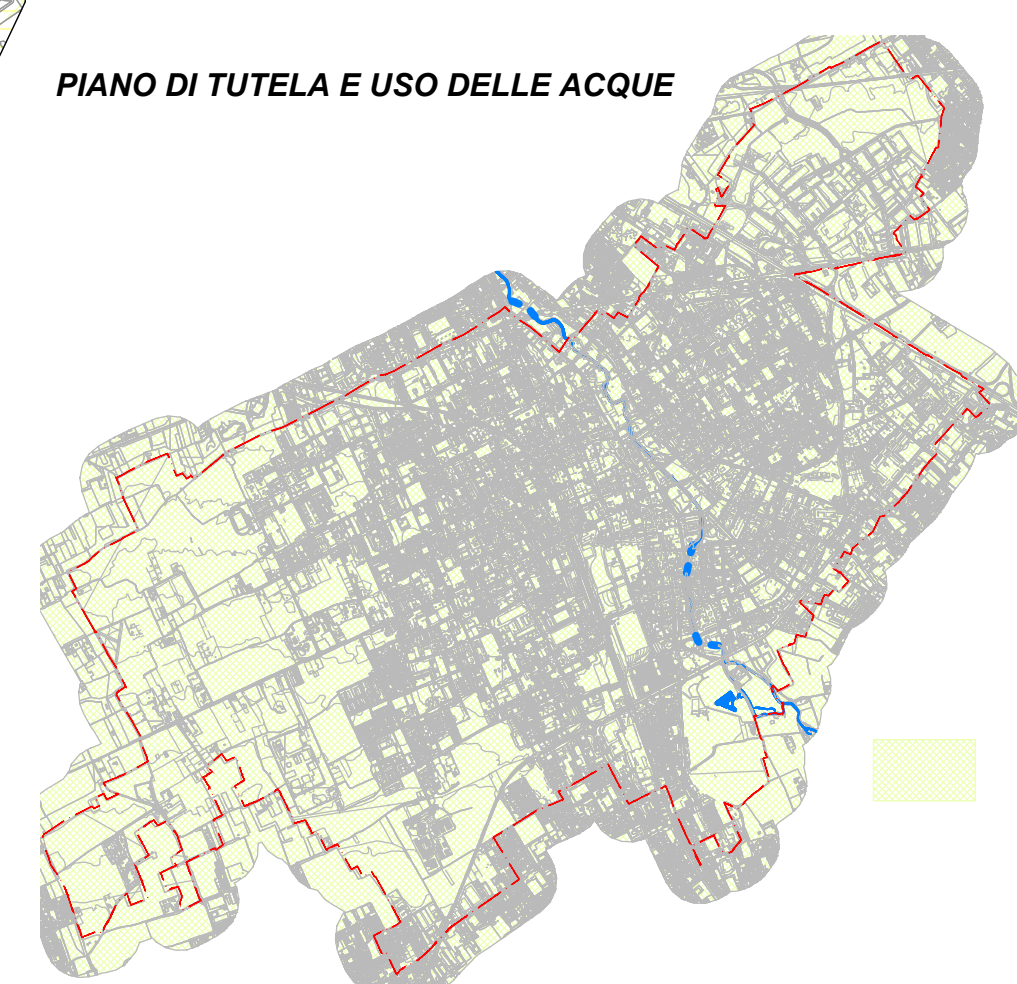
Progettisti: **Dott. Ing. Cristina G. Passoni** **Dott. Geol. Marco Parmigiani**

Con la collaborazione di: **Dott. Geol. Marco Parmigiani**

Titolo: **Idrologia, vulnerabilità della falda e traccia delle sezioni idrogeologiche**
Scala 1:5.000

| Revisioni | N° | Descrizione | Data |
|-----------|----|-----------------|------------|
| 1 | 1 | Prima emissione | 2013/02/22 |
| 2 | 2 | | |

Numero: **702-01** CG Tav. **CG.02b**



Area di ricarica prevalente della falda, in corrispondenza della quale la struttura del sottosuolo e la natura dei terreni affluenti consentono l'infiltrazione delle acque verso le falde idriche

- < 15 m da p.c.
- tra 15 m e 20 m da p.c.
- tra 20 m e 25 m da p.c.
- tra 25 m e 30 m da p.c.
- tra 30 m e 35 m da p.c.
- > 35 m da p.c.