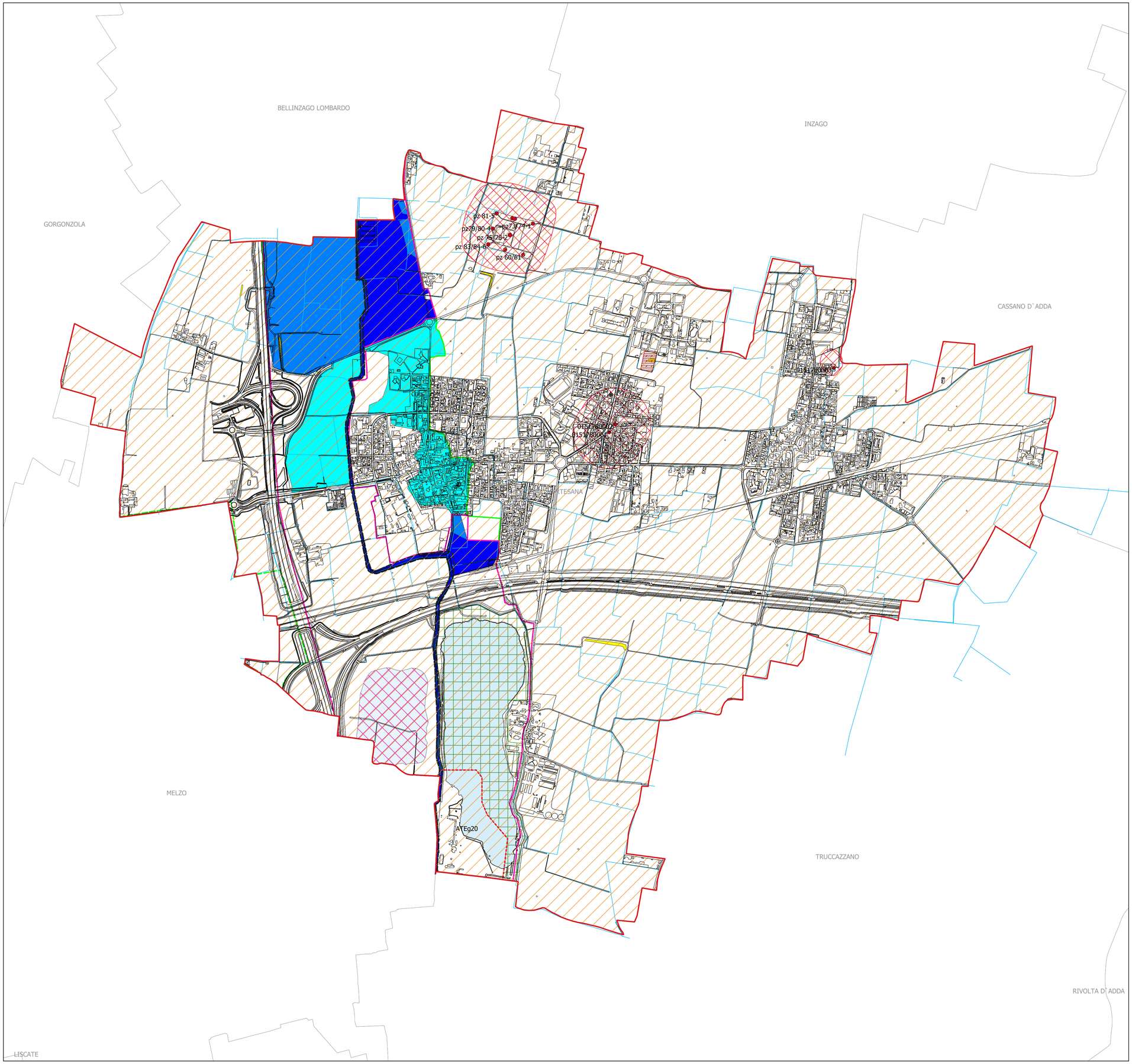


LEGENDA

Confine comunale

Reticolo idrografico superficiale

N

AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDROGEOLOGICO

Aree caratterizzate da vulnerabilità dell'acquifero superficiale da alta a elevata.
Falda con soggiacenza che presenta una diminuzione da nord-est verso sud-ovest, passando nel periodo estivo da valori di circa 10 - 14 metri dal p.c. nella porzione nord-est del territorio comunale ai circa 0 - 2 metri dal p.c. nel settore sud-ovest. La falda freatica presenta delle escursioni stagionali dell'ordine anche di alcuni metri, arrivando a profondità prossime al p.c. nella porzione sud.
Minima soggiacenza nel periodo tardo estivo (agosto-settembre).
Tutto il territorio comunale risulta caratterizzato da terreni ghiaioso-sabbiosi con ciottoli, contraddistinti da permeabilità classificabile come buona (K media dell'ordine di 10-4 m/s).

Aree con emergenze idriche della falda freatica

Lago di cava

Fontanili attivi

Aree di salvaguardia dei pozzi pubblici potabili
(ai sensi del D.lgs. 3 aprile 2006, n.152)

Area di tutela assoluta dei pozzi pubblici - raggio di 10 metri

Area di rispetto dei pozzi pubblici comunali individuata con criterio geometrico (raggio di 200 metri) e criterio temporale (pozzo di via Giotto)

0151780003 per tutti i pozzi si riporta il rispettivo codice identificativo riportato nel webgis Ambointe Comune di CAP e Città Metropolitana

AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO

Aree allagabili del PGRA (Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni) per il Sistema delle Trobbie

P3 / H – Alluvioni frequenti (Tr 10 anni)
Aree ripetutamente allagate in occasione di precedenti eventi alluvionali o frequentemente inondabili (indicativamente con tempi di ritorno inferiori a 10 anni), con significativi valori di velocità e/o altezze d'acqua.

P2 / M – Alluvioni poco frequenti (Tr 100 anni)
Aree allagate in occasione di eventi meteorici eccezionali o allagabili con minore frequenza (indicativamente con tempi di ritorno di 100 anni) e/o con modesti valori di velocità ed altezze d'acqua tali da non pregiudicare l'incolumità delle persone, la funzionalità di edifici e infrastrutture e lo svolgimento di attività economiche.

P1 / L – Alluvioni rare (Tr 500 anni)
Aree allagate in occasione di eventi meteorici eccezionali o allagabili con minore frequenza (indicativamente con tempi di ritorno di 500 anni) e/o con modesti valori di velocità ed altezze d'acqua, tali da non pregiudicare l'incolumità delle persone, la funzionalità degli edifici e delle infrastrutture e lo svolgimento di attività economiche.

Fasce fluviali del PAI (Piano di stralcio per l'Assetto Idrogeologico) per il Sistema delle Trobbie

Limite tra la Fascia A e la Fascia B

Limite tra la Fascia B e la Fascia C

Limite esterno della Fascia C (TROBBIA)

Limite esterno della Fascia C (MOLGORA)

AREE CHE PRESENTANO SCADENTI CARATTERISTICHE GEOTECNICHE

Perimetro ATEg20 Cava di Bisentrate (da Piano Cave 2019-2029)

Ex cava di prestito della TEEM, ora recuperata in oasi naturalistica

Porzione ATEg20 in cui l'attività estrattiva risulta cessata

Aree con riporti di materiale, aree colmate.
La folta coltre vegetazionale impedisce una stima accurata degli spessori di terreno riportati

Comune di Pozzuolo Martesana Prot.0008807 del 25-09-2026 - arrivo - Cat. 6 Cl.1

Comune di Pozzuolo Martesana

(Città Metropolitana di Milano)

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA a supporto della variante generale al PGT

Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del piano di governo del territorio, in attuazione dell'art. 57 della L.R. n.12 del 11 marzo 2005

Tavola 7

Carta di sintesi

Consegna: novembre 2024

REV01: luglio 2026

Scala 1:10.000

7

Professionista incaricato:

Dott. Carlo Daniele Leoni
geologo

GeoArbor studio

Via Concesa, 3
20069 Vaprio d'Adda (MI)
tel.: 0295763037
fax: 0295761942
e-mail: info@geoarbor.it
Sito web: www.geoarbor.it

Consulenti e collaboratori:

Dott. Jacopo Masoch