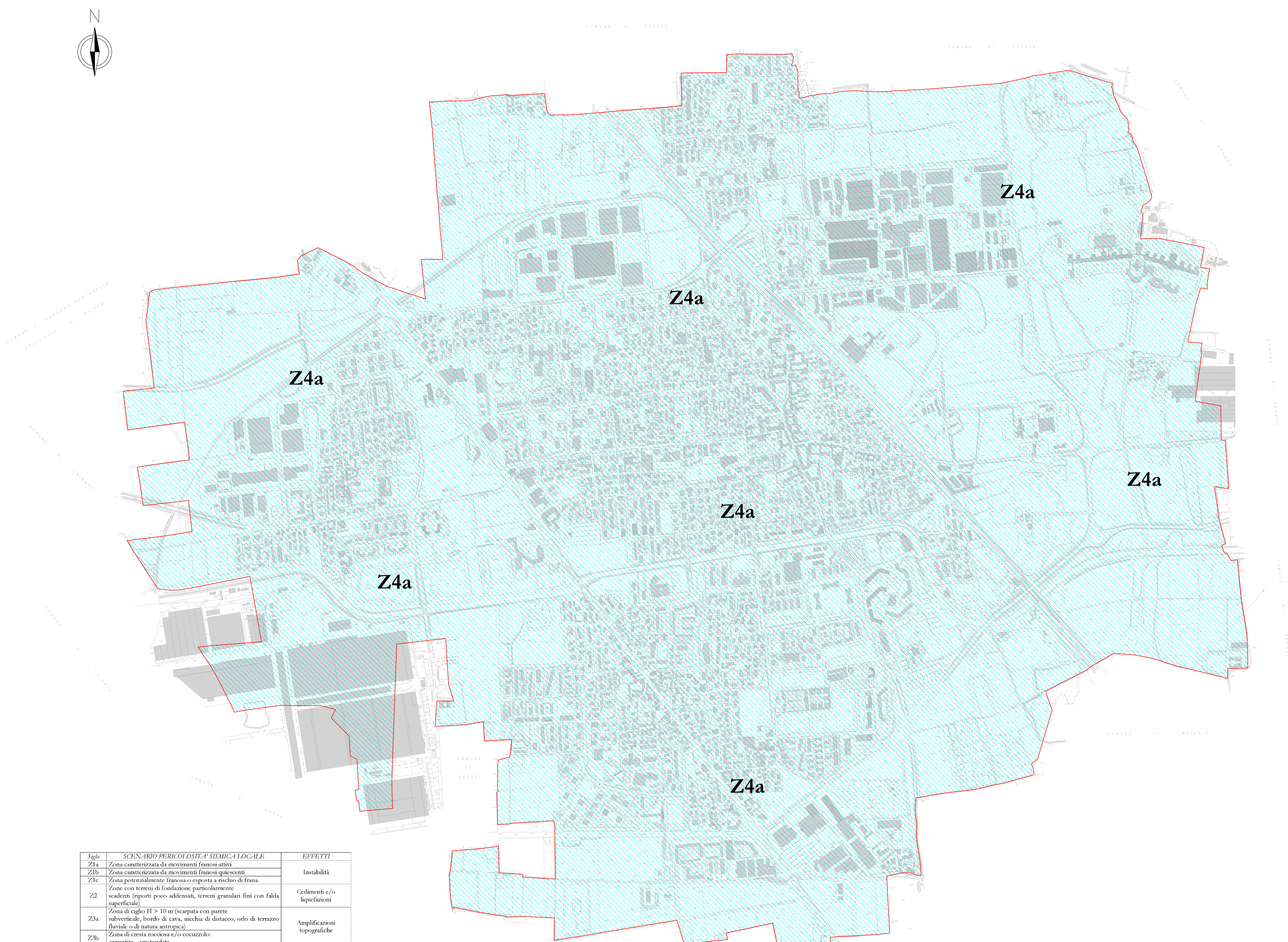

Legenda

La normativa sismica è stata recentemente aggiornata attraverso la pubblicazione dell'Ordinanza P.C.M. n. 3274 del 20/03/2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica".
L'Ordinanza n. 3247 a differenza della normativa precedente divide il territorio italiano in 4 zone sismiche sulla base dell'intensità del sisma atteso nella quale la zona 1 corrisponde al valore più alto di intensità.
Il comune di Garbagnate Milanese ricade nella ***zona 4 a sismicità più bassa***

SCENARIO DI PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

Z4a

ZONA "Z4a"
Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi" soggetta a possibili effetti di amplificazioni litologiche e geometriche.
Per comuni ricadenti in zona sismica 4 occorre entrare nel merito dell'analisi di secondo livello negli scenari PSL Z3 e Z4 solo per le aree del territorio comunale la cui destinazione d'uso preveda l'edificazione di nuove costruzioni di carattere strategico e rilevante (elenco tipologico di cui al d.d.u.o. n. 19904/03 del 21 novembre 2003)

Limite comunale

Sigla	*SCENARIO PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE*	*EFFETTI*
Z1a	Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi	Instabilità
Z1b	Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti	
Z1c	Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana	
Z2	Zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti (riporti poco addensati, terreni granulari fini con falda superficiale)	Cedimenti e/o liquefazioni
Z3a	Zona di ciglio H > 10 m (scarpata con parete subverticale, bordo di cava, nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica)	Amplificazioni topografiche
Z3b	Zona di cresta rocciosa e/o cocuzzolo: appuntite - arrotondate	
Z4a	Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi	Amplificazioni litologiche e geometriche
Z4b	Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide deltizio-lacustre	
Z4c	Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (compresi le coltri loessiche)	
Z4d	Zone con presenza di argille residuali e terre rosse di origine eluvio-colluviale	
Z5	Zona di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse	Comportamenti differenziali

COMUNE DI
GARBAGNATE MILANESE
Provincia di Milano

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
Secondo la DGR n° 8/1566/05 "*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.11 marzo 2005, n°12* " e successive modifiche ed integrazioni

PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

TAVOLA 6

SCALA: 1:5000

Data: Dicembre 2009 rif.24-09

Rilievi ed elaborazioni grafiche
Studio di Consulenza Ambientale Dott.Geol. A. Lategana

Professionista incaricato:
Dott. Geol. A. Lategana
Via Dante 11 - 20024 -Garbagnate Milanese (MI)
Tel 029956440 - 3384409156 - Fax 1782757451
email: lategana@cons-ambientale.it
Ordine dei Geologi della Lombardia n°1191