

Legenda

--- Limite comunale

A1
AREA A1
Unità Geologiche: Unità di Bulgargrasso è composto da depositi fluvio-glaciali: ghiaie a supporto elastico, con matrice sabbiosa e sabbioso limosa; ciottoli centimetrici prevalentemente arrotondati. Subordinati strati e lenti sabbiosi di spessore centimetrico.
Vulnerabilità intrinseca dell'acquifero: Elevata
Caratteristiche geotecniche: Da discrete a localmente scarse

A2
AREA A2
Unità Geologiche: Unità di Cadrogo costituita da ciottoli grossolani arrotondati con ghiaie in matrice sabbiosa giallo-ocrea, con locale presenza di lenti conglomeratiche. Alterazione superficiale con "Ferretto"; localmente i depositi di alterazione sono ricoperti a loess. Unità di Bulgargrasso confinante con Supersistema del Bozente (terrazzo delle Groane) l'unità presenta coperture di sedimenti fini (limi, limi sabbioso argillosi) rubeffati, derivati in parte dall'erosione di depositi loessici pedogenizzati del pianalto.
Vulnerabilità intrinseca dell'acquifero: Alta
Caratteristiche geotecniche: Da discrete a localmente scarse

A3
AREA A3
Unità Geologiche: Supersistema del Bozente. Si tratta di depositi fluvio-glaciali costituiti da ciottoli arrotondati con un alto grado di selezione, depositi in letti sub-orizzontali ed immersi in una matrice sabbiosa argillosa con colorazione giallastra-rossiccia. Gli affioramenti sono riconoscibili per il caratteristico Venusol (Cremaschi, 1987) che ne ricopre la superficie, denominato "Ferretto", spesso oltre 3-4m, caratterizzato da un colore rossastro e da una elevata compattazione che lo rende poco permeabile alle acque d'infiltrazione. Il Supersistema del Bozente viene attribuito al Pleistocene medio (Bini, 1997; Zucconi, 1997).
Vulnerabilità intrinseca dell'acquifero: Media
Caratteristiche geotecniche: Da discrete a scarse. Presenza di terreni fini (argille limose) fino a 5-6 metri da p.c. - Drenaggio difficoltoso

Autorità di Bacino del Fiume Po
Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (Aggiornamento 2019)

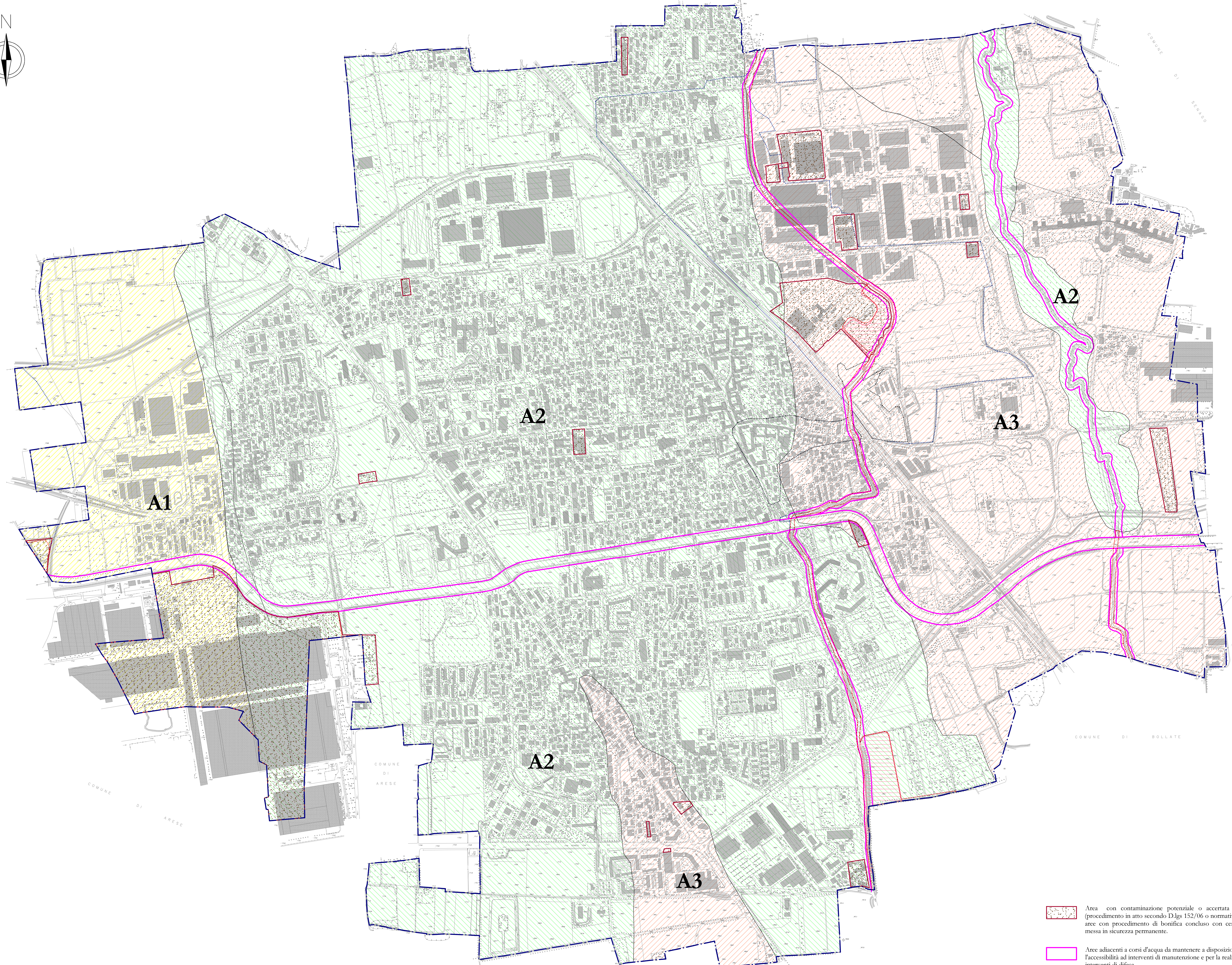
--- Limite aree allagabili Torrente Guisa, Nirone e Lura con evento di piena TR=10 anni (aree P3 alluvione frequente - Scenario H)
--- Limite aree allagabili Torrente Guisa, Nirone e Lura con evento di piena TR=100 anni (aree P2 alluvione poco frequente - Scenario M)
--- Limite aree allagabili Torrente Guisa, Nirone e Lura con evento di piena TR=500 anni (aree P1 alluvione rara - Scenario L)

--- Area con contaminazione potenziale o accertata del sottosuolo (procedimento in atto secondo D.lgs 152/06 o normativa progressa) ed aree con procedimento di bonifica concluso con certificazione e/o messa in sicurezza permanente.

--- Aree adiacenti a corsi d'acqua da mantenere a disposizione per l'accessibilità ad interventi di manutenzione e per la realizzazione di interventi di difesa

SCENARIO DI PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE
Valido su tutto il territorio
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

OPERE PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO
--- Aree di laminazione realizzate e in progetto - Riquadrificazione e messa in sicurezza della valle del torrente Guisa nei comuni di Garbagnate Milanese e Bollate. Progetto definitivo 1° in data LXP0/2015 (settembre 2015)



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. n. 11 marzo 2005, n° 12" e successive modifiche ed integrazioni

CARTA DI SINTESI

TAVOLA 9

SCALA: 1:5000

Date: 09/11/2020