



COMUNE DI CESATE

COMUNE DI CESATE

COMUNE DI BERGAMO

COMUNE DI CARONNO PERTUSCELLA
PROVINCIA DI VARESE

COMUNE DI CASATE
PROVINCIA DI VARESE

COMUNE DI CASATE
PROVINCIA DI VARESE

COMUNE DI ARESE
PROVINCIA DI VARESE

COMUNE DI ARESE

COMUNE
DI

COMUNE
DI

COMUNE
DI

COMUNE
DI

COMUNE
DI

COMUNE
DI

COMUNE
DI

Legenda

— Limite comunale

CLASSE 2-FATTIBILITÀ CON MODESTE LIMITAZIONI

- 2a** Aree con caratteristiche geotecniche dei terreni variabili da discrete a localmente scarse; possibile presenza di eterogeneità laterale o terreni di riporto.
- 2b** Aree pianeggianti o debolmente ondulate caratteristiche del Supersistema del Bozzente (terrazzo delle Groane) con drenaggio difficoltoso per presenza di terreni fini (argille limose) fino a circa 5-6 m da piano campagna. Terreni con caratteristiche geotecniche variabili da discrete a localmente scarse; possibile presenza di eterogeneità laterale o terreni di riporto.

CLASSE 3-FATTIBILITÀ CON CONSISTENTI LIMITAZIONI

- 3a** Aree con vulnerabilità elevata degli acquiferi. Terreni con caratteristiche geotecniche variabili da discrete a localmente scarse; possibile presenza di eterogeneità laterale o terreni di riporto.
- 3a*** Sottoclasse - Problematiche aggiuntive: Siti con procedimento di bonifica in atto ai sensi del D.lgs 152/06 -PARTE QUARTA e siti con certificazione di avvenuta bonifica e/o con messa in sicurezza permanente per i quali eventuali cambi di destinazione d'uso e/o attività di scavo dovranno essere assoggettati alla verifica della salubrità del sottosuolo.
- 3a-M** Aree allagate in occasione di eventi alluvionali poco frequenti (P2/M) del Torrente Lara con tempi di ritorno TR=100 anni. Vulnerabilità elevata degli acquiferi. Terreni con caratteristiche geotecniche variabili da discrete a localmente scarse; possibile presenza di eterogeneità laterale o terreni di riporto.
- 3a-L** Aree allagate in occasione di eventi alluvionali rari (P1/L) del Torrente Lara con tempi di ritorno TR=500 anni. Vulnerabilità elevata degli acquiferi. Terreni con caratteristiche geotecniche variabili da discrete a localmente scarse; possibile presenza di eterogeneità laterale o terreni di riporto.
- 3b** Aree con contaminazione del sottosuolo potenziale o accertata. Terreni con caratteristiche geotecniche variabili da discrete a localmente scarse; possibile presenza di eterogeneità laterale o terreni di riporto.
- 3c-M** Aree allagate in occasione di eventi alluvionali poco frequenti (P2/M) del Torrente Guisa con tempi di ritorno TR=100 anni. Vulnerabilità elevata degli acquiferi. Terreni con caratteristiche geotecniche variabili da discrete a localmente scarse; possibile presenza di eterogeneità laterale o terreni di riporto.
- 3c-L** Aree allagate in occasione di eventi alluvionali rari (P1/L) del Torrente Guisa con tempi di ritorno TR=500 anni. Vulnerabilità elevata degli acquiferi. Terreni con caratteristiche geotecniche variabili da discrete a localmente scarse; possibile presenza di eterogeneità laterale o terreni di riporto.
- 3d-M** Aree allagate in occasione di eventi alluvionali poco frequenti (P2/M) del Torrente Guisa con tempi di ritorno TR=100 anni. Presenza di terreni fini (argille limose) fino a 5-6 metri da piano campagna appartenenti al Supersistema del Bozzente (terrazzo delle Groane) con drenaggio difficoltoso. Terreni con caratteristiche geotecniche variabili da discrete a scarse; possibile presenza di eterogeneità laterale o terreni di riporto.
- 3d-L** Aree allagate in occasione di eventi alluvionali rari (P1/L) del Torrente Guisa con tempi di ritorno TR=500 anni. Presenza di terreni fini (argille limose) fino a 5-6 metri da piano campagna appartenenti al Supersistema del Bozzente (terrazzo delle Groane) con drenaggio difficoltoso. Terreni con caratteristiche geotecniche variabili da discrete a scarse; possibile presenza di eterogeneità laterale o terreni di riporto.
- 3d-L*** Sottoclasse - Problematiche aggiuntive: Siti con procedimento di bonifica in atto ai sensi del D.lgs 152/06 -PARTE QUARTA e siti con certificazione di avvenuta bonifica e/o con messa in sicurezza permanente per i quali eventuali cambi di destinazione d'uso e/o attività di scavo dovranno essere assoggettati alla verifica della salubrità del sottosuolo.
- 3c** Aree con contaminazione del sottosuolo potenziale o accertata. Presenza di terreni fini (argille limose) fino a 5-6 metri da piano campagna appartenenti al Supersistema del Bozzente (terrazzo delle Groane) con drenaggio difficoltoso. Terreni con caratteristiche geotecniche variabili da discrete a scarse; possibile presenza di eterogeneità laterale o terreni di riporto.

CLASSE 4-FATTIBILITÀ CON GRAVI LIMITAZIONI

- 4a** Aree allagate in occasione di alluvioni frequenti (aree P3/H) dei Torrenti Guisa, Lara e Nirone con tempi di ritorno TR=10 anni (PGR). Terreni con caratteristiche geotecniche variabili da discrete a scarse; possibile presenza di eterogeneità laterale o terreni di riporto.
- 4a*** Sottoclasse - Problematiche aggiuntive: Ex discarica abusiva anni '70 - possibile contaminazione del sottosuolo. Vulnerabilità elevata dell'acquifero.
- 4b** Opere di difesa idraulica - Vasche di laminazione torrente Guisa esistenti o in progetto
- 4b*** Sottoclasse - Problematiche aggiuntive: Siti con procedimento di bonifica in atto ai sensi del D.lgs 152/06 -PARTE QUARTA

SCENARI DI PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- 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

ELEMENTI LINEARI

- Orlo di terrazzo di rilevanza geomorfologica (comma g3, art.46 e comma 3, art.51 delle N.dA del PTM - art.21 delle N.dA del PTCP)

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

CARTA DI FATTIBILITÀ

TAVOLA 10

SCALA: 1:5000

Data: agg. - Nov. 2020

Redatto ed elaborazioni grafiche

Studio Consulenza Ambientale - Dott. Geol. A. Lattuada

Via Dante 11 - 20124 Garbagnate Milanese (MI)
Tel. 02/9694441 - 02/9694442 - Fax 02/9694443
e-mail: info@consulenza-ambientale.it
CNR del Collegio della Lombardia n°1191

Progettazione incaricata:

Dott. Geol. A. Lattuada
Via Dante 11 - 20124 Garbagnate Milanese (MI)
Tel. 02/9694441 - 02/9694442 - Fax 02/9694443
e-mail: info@consulenza-ambientale.it
CNR del Collegio della Lombardia n°1191