

Legenda

Limite comunale

CLASSE 2-FATTIBILITÀ CON MODESTE LIMITAZIONI

- 2a Arce con caratteristiche geotecniche dei terreni variabili da discrete a localmente scarse; possibile presenza di eterogeneità laterale o terreni di riporto.
2b Arce 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 Area 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 Arce 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 Arce allagate in occasione di eventi alluvionali rare (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 Arce 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 Arce allagate in occasione di eventi alluvionali poco frequenti (P2/M) del Torrente Guisa con tempi di ritorno TR=100 anni. Terreni con caratteristiche geotecniche variabili da discrete a localmente scarse; possibile presenza di eterogeneità laterale o terreni di riporto.
3c-L Arce allagate in occasione di eventi alluvionali rare (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 Arce 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 Arce allagate in occasione di eventi alluvionali rare (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.
3e Arce 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 Arce allagate in occasione di alluvioni frequenti (arce P3/H) del 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.
4c Arce allagabili per le quali lo studio idraulico di dettaglio redatto ai sensi D.G.R. N.6738 del 19/06/2017 e Allegato 4 alla d.g.r. IX/2616/2011 ha evidenziato un livello di rischio pari a R4. Nelle aree ricadenti nel Supersistema del Bozzente (terrazzo delle Groane) drenaggio difficoltoso. Terreni con caratteristiche geotecniche variabili da discrete a scarse; possibile presenza di eterogeneità laterale o terreni di riporto.

SCENARI DI PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- Z4a Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesi soggetti a possibili effetti di amplificazioni sismiche e geomorfiche.

ELEMENTI LINEARI

- Ordo di terrazzo di rilevanza geomorfologica (comma g3, art.46 e comma 3, art.51 delle NdA del PTM - art.21 delle NdA 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. 37 della L. n. 11 marzo 2005, n° 42" e successive modifiche ed integrazioni

CARTA DI FATTIBILITÀ

TAVOLA 10

SCALA: 1:5000

Data: agg. - Gen. 2022