



FATTIBILITA' GEOLOGICA

2	<b>Fattibilità con modeste limitazioni:</b> aree per le quali sono state rilevate modeste condizioni limitative alla modifica delle destinazioni d'uso dei terreni per superare le quali si rendono necessari approfondimenti di carattere geologico-tecnico o idrogeologico e/o prescrizioni per interventi costruttivi. <b>Sintesi geologica:</b> aree caratterizzate da superfici pianeggianti, costituite da ghiaie con limo e sabbia (Depositi fluvio-glaciali). <b>Caratteri limitanti:</b> orizzonti superficiali di alterazione con spessore variabile fra 1 e 4 metri dal p.c; limitata pericolosità potenziale per eventuali condizioni locali sfavorevoli a causa dello scarso stato di addensamento dei terreni superficiali; potenziali interazioni delle nuove realizzazioni edilizie o infrastrutturali con l'esistente; vulnerabilità delle risorse idriche sotterranee da media a moderata.
3	<b>Fattibilità con consistenti limitazioni:</b> zone nelle quali sono state riscontrate consistenti limitazioni alla modifica delle destinazioni d'uso dei terreni per l'entità o la natura dei rischi individuati; vengono elencate le prescrizioni specifiche per la mitigazione del rischio e/o i supplementi di indagine. <b>a</b> <b>Sintesi geologica:</b> aree prevalentemente costituite da depositi alluvionali; ghiaie e sabbie con intercalazioni di sabbie limose e limi (Depositi alluvionali). <b>Caratteri limitanti:</b> zone a limitata pericolosità potenziale per la possibile presenza di depositi coesivi superficiali. Aree ad elevata vulnerabilità dell'acquifero sfruttato a scopo idropotabile e/o del primo acquifero. Aree morfologicamente appartenenti alla valle del F. Olona risultate non allagabili nella valutazione del rischio idraulico realizzata con lo studio idraulico di dettaglio comunale vigente. <b>b</b> <b>Sintesi geologica:</b> aree soggette ad allagamento per insufficienza della rete fognaria. <b>Caratteri limitanti:</b> aree allagabili per tracimazione della rete fognaria, secondo modellazione effettuata nello Studio comunale di gestione del rischio idraulico. Presenza di orizzonte superficiale di alterazione con spessore variabile da 1 a 2 m; limitata pericolosità potenziale per eventuali condizioni locali sfavorevoli, a causa della presenza di scarso stato di addensamento dei terreni superficiali. Potenziali interazioni delle nuove realizzazioni edilizie o infrastrutturali con l'esistente. Vulnerabilità degli acquiferi sotterranei elevata o media/moderata. <b>c</b> <b>Sintesi geologica:</b> aree prevalentemente costituite da depositi alluvionali; ghiaie e sabbie con intercalazioni di sabbie limose e limi (Depositi alluvionali). <b>Caratteri limitanti:</b> zone a limitata pericolosità potenziale per la possibile presenza di depositi coesivi superficiali, ad elevata vulnerabilità dell'acquifero sfruttato a scopo idropotabile e/o del primo acquifero. Aree limitrofe al F. Olona individuate come allagabili nella valutazione del rischio idraulico realizzata con lo studio idraulico di dettaglio comunale vigente. <b>d</b> <b>Sintesi geologica:</b> ex Ambito Territoriale Estrattivo (ATE). <b>Caratteri limitanti:</b> aree precedentemente sottoposte ad escavazione con possibile presenza di scarpate e/o riporti di materiale, aree colmate. Zone di affioramento o a bassa soggiacenza della falda. Aree di possibile ristagno. Litologie prevalentemente limoso-argillose, con limitata capacità portante.
4	<b>Fattibilità con gravi limitazioni:</b> l'alto rischio comporta gravi limitazioni per la modifica delle destinazioni d'uso delle particelle. Dovrà essere esclusa qualsiasi nuova edificazione se non destinata al consolidamento o alla sistemazione per la messa in sicurezza delle aree. <b>Sintesi geologica:</b> aree incluse in fascia A del P.A.I., all'esterno dei centri edificati, ricadenti nelle aree P3/H del Piano di gestione dei rischi da alluvione (P.G.R.A.). Aree incluse in fascia C del P.A.I., ricadenti nelle aree P2/M e P1/L del Piano di gestione dei rischi da alluvione (P.G.R.A.). Aree individuate come allagabili nello studio idraulico di dettaglio vigente. <b>Caratteri limitanti:</b> fenomeni di piena del Fiume Olona.

Città di Parabiago  
Provincia di Milano



PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO  
Tavola 7b - Carta di Fattibilità e delle azioni di piano  
scala 1:5.000

luglio 2019 - agg. novembre 2020

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

Mandatario

**d:r:h**architetti  
associati  
Arch. Sergio Dinale (legale rappresentante)  
Arch. Paola Rignonat Hugues  
Arch. Enrico Robazza

Mandanti

**FABRIZIO MONZA**  
ARCHITETTO

Geol. Alessandro Ciarniello  
**AREA**  
Studi Ambientali

Arch. Ermanno Yasser Cairo  
Avv. Adriano Pilla  
Envitech ambiente S.r.l.

**Collaborazione**  
Arch. Kristiana D'Agnolo  
Arch. Helga Destro  
Dott. Edoardo Rigamonti

QUADRO D'UNIONE

