



LEGENDA

Classi di fattibilità geologica

- Classe 2 - Fattibilità con modeste limitazioni**
- 2 Dossi, terrazzi principali e terrazzi fluviali caratterizzati da superfici pianeggianti o debolmente ondulate con vulnerabilità idrogeologica medio-bassa. Terreni prevalentemente sabbiosi con intercalazioni di limo e/o ghiaia. Drenaggio buono. Caratteristiche geotecniche buone. Falda con soggiacenza >1,50 m.
- Classe 3 - Fattibilità con consistenti limitazioni**
- 3a Depressioni e paleovalle fossili e sovradimensionati caratterizzati da sabbie poco gradate con locali intercalazioni di limo. Vulnerabilità idrogeologica da media a medio-elevata. Drenaggio mediocre o lento. Caratteristiche geotecniche mediocri. Falda con soggiacenza da 1,00m a 1,50m, localmente da 0,75 a 1,00m. Terrazzi fluviali stabili rappresentati dalla valle del Morbasco e comprendenti antiche linee di drenaggio (paleovalle) lievemente ribassate e delimitati da scarpate erosive evidenti. Terreni sabbioso-limosi con vulnerabilità idrogeologica da medio-elevata ad elevata. Drenaggio lento. Caratteristiche geotecniche scarse. Falda con soggiacenza da 0,75m a 1,50m, localmente sub-affiorante.
 - 3b
 - 3c Area di transizione con falda pianura ghiaiosa caratterizzata da depressioni e testate legate ai fontanili con interposte superfici subpianeggianti e caratterizzate da terreni sabbiosi con intercalazioni di ghiaia. Drenaggio molto lento. Caratteristiche geotecniche scadenti. Falda con soggiacenza da 0,75 m a 1,00m, talvolta prossima al piano campagna.
 - 3d Terrazzi fluviali stabili ribassati rispetto al L.F. d. P. corrispondenti alla valle del Serio Morto e caratterizzati da vulnerabilità idrogeologica elevata. Terreni sabbioso-limosi. Drenaggio lento. Caratteristiche geotecniche scarse. Falda con soggiacenza prossima al piano campagna, localmente profonda da 1,00m a 1,50.
 - 3e
 - 3f Superfici subpianeggianti corrispondenti alla piana alluvionale del fiume Oglio e comprese tra i terrazzi antichi e la fascia maggiormente inondabile (classe 3i), da cui sono generalmente separate da gradini morfologici. Caratteristiche geotecniche mediocri. Falda con soggiacenza da prossima al piano campagna a 1,50m.
 - 3f' Superfici adiacenti ai corsi d'acqua ed isole fluviali inondabili durante gli eventi di piena ordinaria corrispondenti alla fascia B-PAI (Piano di Assetto Idrogeologico) del fiume Oglio.
 - 3f'' Superfici adiacenti ai corsi d'acqua ed isole fluviali inondabili durante gli eventi di piena catastrofica corrispondenti alla fascia C-PAI (Piano di Assetto Idrogeologico) del fiume Oglio.
 - 3g fascia di rispetto del corso d'acqua (10m)
 - 3h fascia di rispetto del corso d'acqua in area urbana, vigente (10m) e proposta (4m)
 - 3i fascia di rispetto bodri, zone umide, fontanili e risorgive (50m)
 - 3l area degradata da attività estrattiva (passata ed attuale)
 - 3m zona di rispetto pozzo pubblico (200m)
 - 3n fascia-A PAI della valle del fiume Oglio
 - 4a pozzo pubblico e zona di tutela assoluta pozzo pubblico (10m)
 - 4b orlo di terrazzo morfologico principale
 - 4c orlo di terrazzo morfologico secondario certo
 - 4c' orlo di terrazzo morfologico secondario incerto
- Classe 4 - Fattibilità con forti limitazioni**
- 4a
 - 4b
 - 4c
 - 4c'
- Scenari di pericolosità sismica locale**
- Z2 Terreni di fondazione particolarmente scadenti (poco addegnati, granulari, fini, con falda superficiale). Effetti: cedimento e/o liquefazione.
 - Z4a Fondovalle con depositi alluvionali granulari e/o coesivi. Effetti: amplificazioni litologiche e topografiche.
 - H<10 m Zona di ciglio con H mediamente >10 m. Orlo di terrazzo fluviale di natura antropica. Effetti: amplificazioni topografiche.
- Simboli**
- ▭ obiettivo sensibile e/o strategico
 - ▭ ospedale
 - ▭ struttura sanitaria, casa di riposo
 - ▭ municipio
 - ▭ scuola
 - ▭ struttura ecclesiastica (chiesa, oratorio)
 - ▭ centro sportivo (palestra, campo sportivo)
 - ▭ cinema, teatro
 - ▭ caserma
 - ▭ centro commerciale
 - ▭ museo
 - ▭ stazione
 - ▭ centrale idroelettrica
 - ▭ confine di comune e di provincia