



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 o argilla. 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.

3b Terrazzi fluviali stabili rappresentati dalla valle del Morbasco e comprendenti antiche linee di drenaggio (paleovalle) lievemente ribassate e delimitate 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.

3c Aree di transizione con alta pianura ghiaiosa caratterizzate 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. di 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 Superfici subpianeggianti corrispondenti alla pianura alluvionale del fiume Oglio e comprese tra i terrazzi antichi e la fascia maggiormente inondabile (classe 3f), 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 (5m)

3i fascia di rispetto bodi, zone umide, fontanili e risorgive (50m)

3l area degradata da attività estrattiva (passata ed attuale)

3m zona di rispetto pozzo pubblico (200m)

Classe 4 - Fattibilità con forti limitazioni

4a fascia-A PAI della valle del fiume Oglio

4b zona di tutela assoluta pozzo pubblico (10m)

4c orlo di terrazzo morfologico principale

4c* orlo di terrazzo morfologico secondario certo

4c** orlo di terrazzo morfologico secondario incerto

Scenari di pericolosità sismica locale

Z2 Terreni di fondazione particolarmente scadenti (poco addensati, 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.

obiettivo sensibile e/o strategico
 1- ospedale
 2- struttura sanitaria, casa di riposo
 3- municipio
 4- scuola
 5- struttura ecclesiastica (chiesa, oratorio)
 6- centro sportivo (palestra, campo sportivo)
 7- cinema, teatro
 8- caserma
 9- centro commerciale
 10- museo
 11- stazione
 12- centrale idroelettrica

confine di comune e di provincia