



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 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 medio 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 falda pianura ghiaiosa caratterizzate 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, salivata 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 Superfici subpianeggianti corrispondenti alla piana alluvionale del fiume Oglio e comprese tra i terrazzi antichi e le fasce maggiormente inondabili (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 (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)

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 parzialmente 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.

Z4b Zona di ciglio con H mediamente >10 m. Orlo di terrazzo fluviale o 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

contorno di comune e di provincia

