



LEGENDA

Classi di fattibilità geologica

Classe 2 - Fattibilità con moderate limitazioni

2 Dossi, terrazzi principali e terrazzi fluviali caratterizzati da superfici pianeggianti o dolcemente ondulate con vulnerabilità idrogeologica medio-bassa. Terreni prevalentemente sabbiosi con interazioni 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 interazioni di limo. Vulnerabilità idrogeologica da media a medio-elevata. Drenaggio medio-basso o lento. Caratteristiche geotecniche medio-basse. Falda con soggiacenza da 1,00m a 1,50m, localmente da 0,75 a 1,00m.

3b Terrazzi fluviali stabili rappresentati dalla valle del Montasio 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.

3c Aree di transizione con falda pianura ghiaiosa caratterizzate da depressioni e testate legate ai fontanili con interposte superfici subpianeggianti e caratterizzate da terreni sabbiosi con interazioni 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 Moro 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 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)

Classe 4 - Fattibilità con forti limitazioni

4a fascia-A PAI della valle del fiume Oglio

4b pozzo pubblico oggetto della riduzione dell'area di rispetto da 200 m a 10 m (tutela assoluta)

4c pozzo con area di rispetto già ridotta a 10 m (tutela assoluta)

4d orlo di terrazzo morfologico principale

orlo di terrazzo morfologico secondario certo

confine di comune e/o di provincia

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

Scenari di pericolosità sismica locale

Z2 Terreni di fondazione particolarmente scadenti (poco adensati, granulari, fini, con falda superficiale)

Effetti: cedimento e/o liquefazione.

Z4a Fondovalle con depositi alluvionali granulari e/o coesi.

Effetti: amplificazioni litologiche e topografiche.

Base cartografica: CTR 1:10.000

REGIONE LOMBARDA
terre dei navigli

(Cappella Cantone, Genivolta, Paderno Ponchielli, Soresina)

PROVINCIA DI CREMONA

Riduzione area di rispetto dei pozzi pubblici

(D.G.R. 27.06.96 n. 6/15137 e D.G.R. 10.04.03 n. 7/12693)

Estratto carta di fattibilità geologica

Allegato 3



IL GEOLOGO
Dr Giovanni Bassi

149-036-09