



Scenari di pericolosità sismica locale:

Z2a: Zona con terreni di fondazione saturi particolarmente scadenti (riporti poco addensati, depositi altamente compressibili, ecc.)
Possibili effetti: cedimenti.
Z2b: zona con depositi granulari fini saturi.
Possibili effetti: liquefazioni.
Z3a: zone di taglio con H>10m. Orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica.
Effetti: amplificazioni topografiche.
Z4a: zona di pianura con depositi alluvionali granulari e/o coesivi.
Effetti: amplificazioni litologiche e geometriche.

- Z2a/Z4a
- Z2b/Z4a
- Z3a
- Z4a

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. Falda con soggiacenza >2.50 m, localmente da 1.50 m a 2.50 m.
- Classe 3 - Fattibilità con consistenti limitazioni:**
 - 3a Piane alluvionali inondabili, caratterizzate da superfici pianeggianti, comprese tra i terrazzi antichi e le fasce maggiormente inondabili limitrofe ai corsi d'acqua. Vulnerabilità idrogeologica alta. Drenaggio buono. Terreni prevalentemente sabbiosi con presenza di ghiaia. Falda con soggiacenza variabile da 1.00 m a 1.50 m, localmente da 1.50 m a 2.50 m. Alcune aree sono potenzialmente allagabili per conformazione morfologica (3a/3d).
 - 3b Piane alluvionali inondabili, scivoli vallivi e superfici pianeggianti limitrofe, caratterizzate da terreni sabbioso-limosi e limosi con caratteristiche geotecniche scadenti e falda superficiale. Drenaggio lento. Vulnerabilità idrogeologica elevata. Falda con soggiacenza compresa tra 0.75 m e 1.00 m. Alcune aree sono potenzialmente allagabili per conformazione morfologica (3b/3d).
 - 3c Bacino idrografico del colatore Retorto, caratterizzato da terreni sabbiosi con limo e limosi con caratteristiche geotecniche scadenti e falda superficiale. Drenaggio lento. Vulnerabilità idrogeologica elevata. Fenomeni di erosione in atto. Falda con soggiacenza compresa tra 0.75 m e 1.00 m. Alcune aree sono potenzialmente allagabili per conformazione morfologica (3c/3d).
 - 3d Area allagabile per conformazione morfologica.
- Classe 4 - Fattibilità con forti limitazioni:**
 - 4a Porzione rettila di terrazzo fluviale principale, isolata all'interno della Valle del Serio Morto.
 - 4b Ex discarica bonificata
- Proposta area laminazione leggera
- ATP1 Ambito di trasformazione
- Confine di Comune

Inquadramento generale



REGIONE LOMBARDA
Provincia di Cremona

COMUNE DI CASTELLEONE



Piano di Governo del Territorio

VARIANTE

Componente geologica, idrogeologica e sismica
L.R. 11.3.05/N.12, art. 57, comm. 1, D.G.R. 30.11.11/n. IX/2616

DOCUMENTO DI PIANO - elaborato DP.1.1.3.4

Allegato 4

Carta di fattibilità geologica

Scala 1:15.000



IL GEOLOGO
Dott. Giovanni Bassi
Dicembre 2019
Agg. marzo 2021
Agg. maggio 2022
Agg. settembre 2023

Collaboratori: Dott. Geol. Andrea Anelli
190-08-19