



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
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
3b
Piane alluvionali inondabili, salci 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
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
4a
Porzione rettila di terrazzo fluviale principale, isolata all'interno della Valle del Serio Morto.
 4b
4b
Ex discarica bonificata
 4c
Proposta area laminazione leggera
 ATP1
Ambito di trasformazione
 Contorno di Comune



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. IX2616

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

Collaborazione Dott. Geol. Andrea Anelli
190-08-19

