



Scenari di pericolosità sismica locale:
 Z2a: Zona con terreni di fondazione saturi particolarmente scadenti (riperti poco addensati, depositi altamente compressibili, ecc.)
 Possibili effetti: cedimenti.
 Z2b: zona con depositi granulari fini saturi.
 Possibili effetti: liquefazioni.
 Z3a: zone di ciglio 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:
 Dossi, terrazzi principali e terrazzi fluviali caratterizzati da superfici pianeggianti o debole ondulazione 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, solchi 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.

- 3a
- 3b
- 3c
- 3d

- Classe 4 - Fattibilità con forti limitazioni:**
 4a: Porzione rettilinea di terrazzo fluviale principale, isolata all'interno della Valle del Serio Morto.
 4b: Ex discarica bonificata
 HI: Proposta area laminazione leggera
 ATP1: Ambito di trasformazione
 Confine di Comune



REGIONE LOMBARDIA
 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. IX2618

Allegato 4
Carta di fattibilità geologica
 Scala 1:15.000

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

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

Comune di Castellone
 Provincia di Cremona

PGT
 Piano di Governo del Territorio

al sensi della L.R. 11.03.2005 n.12 e successive modifiche ed integrazioni

adottato il con del C.C. n. approvato il con del C.C. n.

DOCUMENTO DI PIANO
 elaborato DP.2.4.2.1
 PREVISIONI DI PIANO
Carta di fattibilità geologica
 Tavola Unica

scala 1:15.000

PROGETTISTA:
MARCO TURATI architetto
 VIA GIARDINO 1/11 - 29100 CREMONA
 TEL/FAX 0372 28417
 architetto@marcoturati.it

SINDACO: dott. Pietro Enrico Fiori

DAVIDE GEREVINI dott. emb. Valutazione Ambientale Strategica
 GIOVANNI BARBILI dott. geol. Competente Geologica
 MARIO GAZZOLI arch. e PAOLO GAZZOLI ing. Invarianza sismica
 PAOLA CERIALI arch. Elaborazioni Cartografiche GIS

ASSESSORE AL TERRITORIO: dott.ssa Oriola Edalio
 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: arch. Nicoletta Rho