



LEGENDA

Unità geotecniche

- Dossi, terrazzi principali e terrazzi fluviali stabili 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. Caratteristiche geotecniche buone.
- Piane alluvionali inondabili e superfici limitrofe ai principali solchi vallivi. Vulnerabilità idrogeologica medio-alta. Drenaggio medio-buono. Terreni prevalentemente sabbiosi con presenza di limo e/o ghiaia. Falda con soggiacenza variabile da 1,00 m a 1,50, localmente da 1,50 m a 2,50 m. Caratteristiche geotecniche mediocri.
- Piane alluvionali inondabili, solchi di drenaggio secondario e paleovalle fossili, caratterizzati da terreni sabbioso-limosi e limosi, con locali lenti torbose con caratteristiche geotecniche scadenti e falda sub-superficiale. Drenaggio da mediocre a lento. Vulnerabilità idrogeologica elevata. Falda con soggiacenza < 1,00 m.

- area degradata da attività estrattiva (passata e attuale)
- pozzo pubblico
- bodi e zone umide
- corso d'acqua
- orlo di terrazzo morfologico principale
- orlo di terrazzo morfologico secondario
- certo
- incerto
- obiettivo sensibili 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

Indagini geognostiche

- Y CPT o gruppo di CPT
- Z SCPT o gruppo di SCPT
- Sondaggio

Indagini geofisiche

- ubicazione microtremore (metodologia REMI)
- identificazione microtremore

Scenari di pericolosità sismica locale

- Z2 Terreni di fondazione particolarmente 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.
- Hs-10 m Zona di ciglio con H mediamente >10 m. Orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica. Effetti: amplificazioni topografiche.

Regione Lombardia
COMUNI DELLE TERRE DEI NAVIGLI
 (Azzanello, Cappella Cantone, Casalbottano ed Uniti, Castelvisconti, Cumignano sul Naviglio, Genivolta, Paderno Ponchielli, Soresina, Trigolo)
 Provincia di Cremona
 Piano di Governo del Territorio
STUDIO GEOLOGICO DEI TERRITORI COMUNALI
 (L.R. 11.03.05 N. 12, Art. 57, Comma 1, D.G.R. 22.12.05 N. 8/1566, Criteri Attuativi, Componente geologica, idrogeologica e sismica e ss. mm. e ii.)
Allegato 5A (Foglio NORD)
Carta geotecnica e di pericolosità sismica locale

Scala 1:15.000

IL GEOLOGO
 Dott. Giovanni Bassi

Collaboratore: Dott. ph.D. Marco Rinaldi
 009-08-134

Inquadramento generale (Foglio NORD)

