

Regione Lombardia
COMUNI DELLE TERRE DEI NAVIGLI
 (Azzanello, Cappella Cantone, Casabuttano ed Uniti, Castelvisconti,
 Cumignano sul Naviglio, Genivolta, Paderno Ponchielli, Soresina, Trigolo)

Provincia di Cremona
 Piano di Governo del Territorio

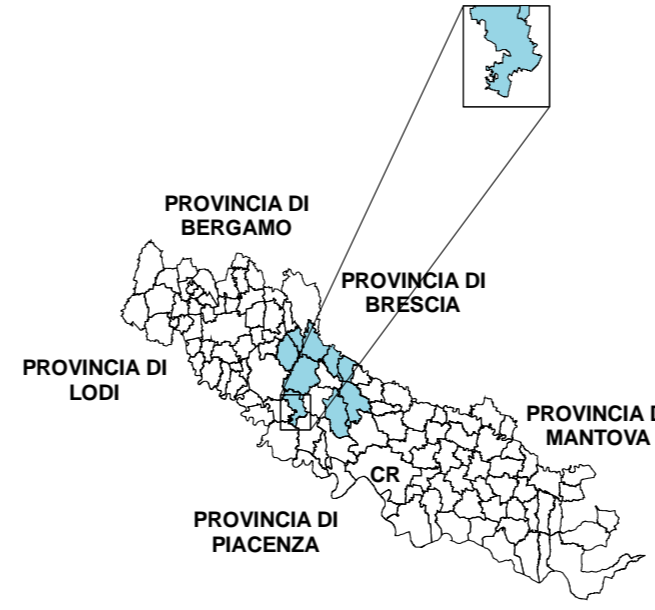
STUDIO GEOLOGICO DEI TERRITORI COMUNALI
 (L.R. 11.03.05 N. 12, Art. 57, comma 1, D.G.R. 22.12.05 N. 8/1566, Criteri Attivisti,
 Componente geologica, idrogeologica e sismica e ss. mm. e ii.)

Allegato 7E
**Carta di fattibilità geologica
 delle azioni di piano**
 Scala 1:10.000

IL GEOLOGO
 Dott. Giovanni Bassi

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

Inquadramento generale



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. 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 intercalazioni di limo. Vulnerabilità idrogeologica da media a medio-elevata. Drenaggio mediocre o lento. Caratteristiche geotecniche mediocri. Falda con soggiacenza da 1,00m a 1,50m, localmente da 0,75 a 1,00m.
 - 3b Terrazzi fluviali stabili rappresentati dalla valle del Morbasco 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 l'alta pianura ghiaiosa caratterizzate da depressioni e testate legate ai fontanili con interposte superfici subpianeggianti e caratterizzate da terreni sabbiosi con intercalazioni 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. d. P. corrispondenti alla valle del Serio Morto 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 ordinaria corrispondenti alla fascia B-PAI (Piano di Assetto Idrogeologico) del fiume Oglio.
 - 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)
 - 3j area degradata da attività estrattiva (passata ed attuale)
 - 3m zona di rispetto pozzo pubblico (200m)
- Classe 4 - Fattibilità con forti limitazioni**
- 4a fascia-A PAI della valle del fiume Oglio
 - 4b zona di tutela assoluta pozzo pubblico (10m)
 - 4c orlo di terrazzo morfologico principale
 - 4c' orlo di terrazzo morfologico secondario certo
 - 4c'' orlo di terrazzo morfologico secondario incerto
- 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.
 - Z4b Zona di ciglio con H mediamente >10 m. Orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica. Effetti: amplificazioni topografiche.
- obiettivi sensibili e/o strategici**
- 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
- contorni di comune e di provincia**