



**LEGENDA:**

**Classi di fattibilità geologica:**

**Classe 2 - Fattibilità con modeste limitazioni**

2 Dassi, terrazzi principali e terrazzi fluviali caratterizzati da superfici pianeggianti o debolmente ondulate con vulnerabilità idrogeologica da media a bassa. Terreni prevalentemente sabbiosi con intercalazioni di limo e/o ghiaia. Drenaggio buono. Falda con soggiacenza > 2.00 m. Caratteristiche geotecniche buone.

**Classe 3 - Fattibilità con consistenti limitazioni**

3a Valle alluvionale del Serio Morto costituita da terrazzi fluviali subpianeggianti, con vulnerabilità idrogeologica media. Terreni prevalentemente limoso-sabbiosi e sabbioso-limosi su substrato di sabbia sciolta con presenza di livelli di argilla e locali livelli di torba e sostanza organica. Falda con soggiacenza variabile da 1.00 a 1.50 m. Caratteristiche geotecniche scadenti.

3b Valli terrazzate e valle alluvionale terrazzata del Serio Morto, con vulnerabilità idrogeologica alta. Terreni prevalentemente sabbiosi e sabbioso-limosi. Falda con soggiacenza variabile da 1.00 a 1.50 m, localmente più profonda per l'effetto drenante del colatore Serio Morto. Caratteristiche geotecniche da mediocri a scadenti.

3c Area della Valle del Serio Morto soggetta a periodici allagamenti

3d Fascia di rispetto di corso d'acqua, vigente (10 m) e prevista in area urbana (4m). Fascia di rispetto 10 m specchi d'acqua.

3e Zona di rispetto 50 m bodrio e/o zona umida

3f Zona di rispetto 200 m pozzo pubblico

**Classe 4 - Fattibilità con gravi limitazioni**

4a Zona di tutela assoluta pozzo pubblico

4b Orlo di terrazzo morfologico principale e/o secondario

4c Ex area estrattiva

4d Terrazzo fluviale relitto

4e Cassa espansione Serio Morto, ex discarica da bonificare

**Edifici strategici**

① Municipio

**Edifici rilevanti**

② Chiesa sussidiaria ④ Scuola materna ⑥ Oratorio

③ Chiesa parrocchiale ⑤ Scuola elementare/media ⑦ Struttura sanitaria/socioassistenziale

⑧ Campo sportivo

**Scenari di pericolosità sismica locale:**

ZZ Zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti e zone con depositi granulari fini saturi. Effetti: cedimenti e/o liquefazioni.

Z4a Zone di fondovalle e di pianura con depositi alluvionali granulari e/o coesivi. Effetti: amplificazioni litologiche e geometriche.

Confine di Comune Area urbana Sito idoneo ad eventuale sfruttamento idroelettrico

**Difese idrauliche di piano:**

1 Cassa espansione Serio Morto\*

2 Opera di regolazione Serio Morto

3 R. Montalbana: sistemazione idrogeologica

4 Retorto: sistemazione idrogeologica

5 Retortello: sistemazione idrogeologica

6 Chiusa ramo secondario Retorto

7 Scolmatore di piena (Retorto)

8 Nuovo sottopasso (Retorto/SP38)

\* Ex discarica da bonificare

REGIONE LOMBARDIA  
**COMUNE DI SAN BASSANO**  
 Provincia di Cremona



Piano di Governo del Territorio

**STUDIO GEOLOGICO DEL TERRITORIO COMUNALE**

(L.R. 11.3.05 N.12, art. 57, D.G.R. 22.12.05 n.8/1566, Criteri attuativi, Componente geologica e D.G.R.L. 28.05.08 n. 8/7374)

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



IL GEOLOGO  
 Dott. Giovanni Bassi  
 Giugno 2009

Collaboratore: Dott. Massimiliano Trespidi

144-009-09