



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 Valli alluvionali 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 valli alluvionali terrazzate 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 3 Chiesa parrocchiale 4 Scuola materna 5 Scuola elementare/media 6 Oratorio 7 Struttura sanitaria/socioassistenziale 8 Campo sportivo

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

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

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 7B
Carta di fattibilità geologica e delle azioni di piano
 Scala 1:5.000



IL GEOLOGO
 Dott. Giovanni Bassi
 Giugno 2009

Collaboratore: Dott. Massimiliano Trespidi

144-009-09