

**LEGENDA**

**Aree vulnerabili dal punto di vista idraulico**

-  Aree in alveo e nelle fasce spondali limitrofe del F. Ticino interessate dal deflusso di piena con energia elevata e significativi fenomeni di erosione e trasporto solido
-  Fasce spondali e aree golenali limitrofe del F. Ticino interessate dal deflusso delle acque fuoriuscite con energia da media ad elevata e con trasporto e deposizione di materiale sabbioso
-  Aree golenali del F. Ticino protette da argine in terra seriamente danneggiato durante le piene dell'ottobre 2000 e del novembre 2002, nelle quali si verificano allagamenti a bassa energia o nulla energia, ma potenzialmente interessabili da esondazione ad energia elevata in caso di cedimento dell'opera di arginatura
-  Aree marginali del F. Ticino potenzialmente inondabili a bassa o nulla energia. Possibili allagamenti per risalita della falda freatica
-  Aree marginali del F. Ticino potenzialmente inondabili ad energia nulla e per risalita della falda freatica solo in occasione di piene a tempo di ritorno secolare
-  Aree caratterizzate da ristagno di acque superficiali
-  Arginatura in terra posta a monte del ponte autostradale. L'opera impedisce l'allagamento a media energia e con elevato battente delle aree a tergo parzialmente edificate. La funzionalità dell'opera è essenziale per la riduzione del rischio sulle aree edificate localizzate a tergo.
-  Scogliera in massi alla rinfusa a protezione dell'argine in terra danneggiato durante la piena del novembre 2002

**Aree potenzialmente soggette ad instabilità gravitativa**

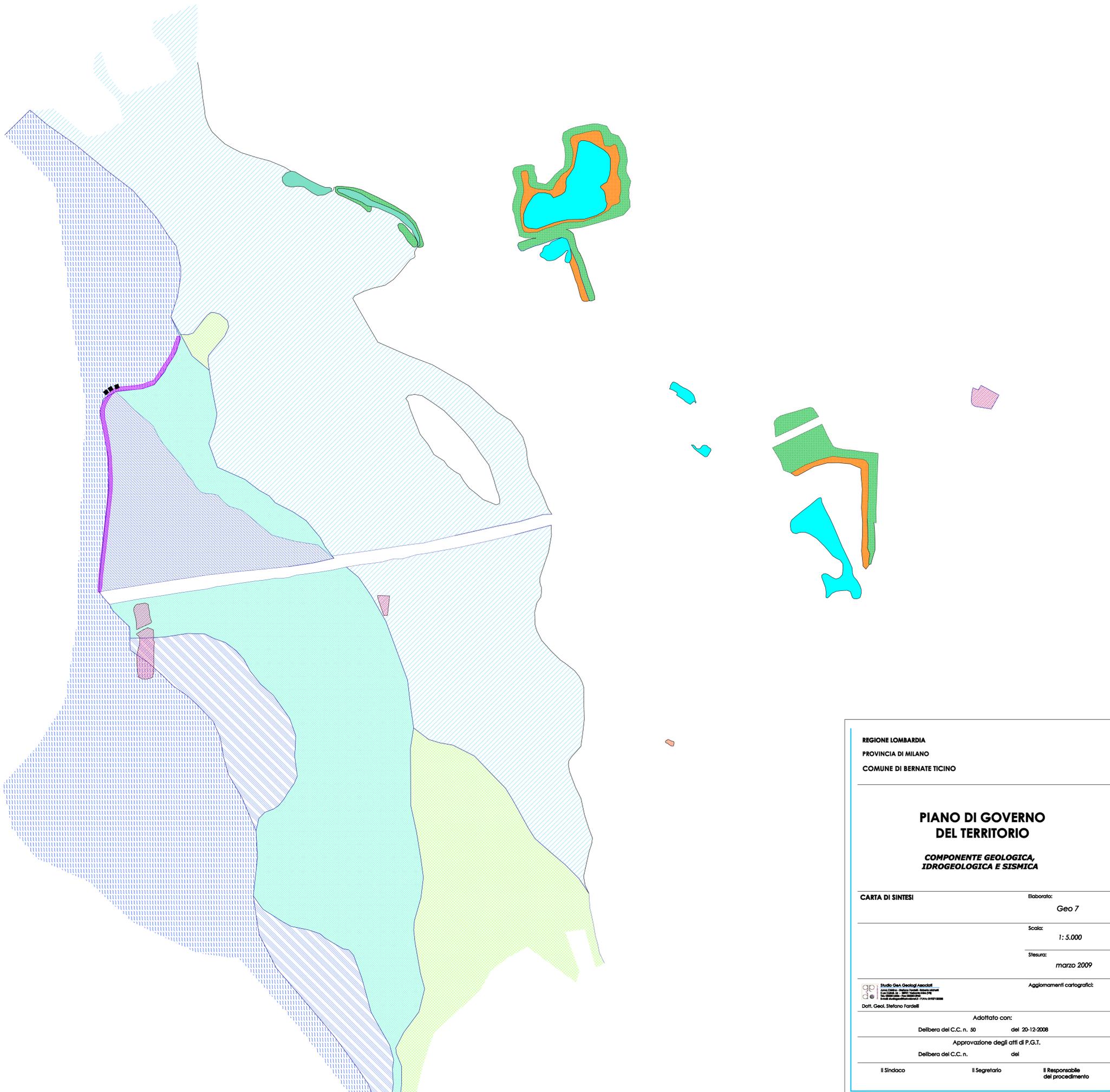
-  Versanti naturali ad acclività medio-elevata. Fronti di cava dismessi ad elevata acclività.
-  Aree alla base dei fronti di cava dismessi

**Aree vulnerabili dal punto di vista idrogeologico**

-  Specchi lacustri
-  Fontanili attivi
-  Aree con bassa soggiacenza della falda freatica (indicativamente inferiore a 3 m) potenzialmente interessabili da sporadici allagamenti a bassa o nulla energia con limitato battente legati ad occasionali criticità lungo il reticolo minore durante eventi di precipitazioni piovose di eccezionale intensità

**Aree da sottoporre ad interventi di bonifica**

-  Aree nelle quali sono da prevedere interventi di bonifica ai sensi del d.lgs. 152/2006



REGIONE LOMBARDA  
 PROVINCIA DI MILANO  
 COMUNE DI BERNATE TICINO

**PIANO DI GOVERNO  
 DEL TERRITORIO**

**COMPONENTE GEOLOGICA,  
 IDROGEOLOGICA E SISMICA**

---

**CARTA DI SINTESI** Elaborato: **Geo 7**

Scala: **1: 5.000**

Stesura: **marzo 2009**

---

Studio Geo-Geologi Associati  
 Via Cernaia, 10 - 20090 Bernate Ticino (MI)  
 Tel. 02/90000000 - Fax 02/90000001  
 Email: info@geogeo.it - www.geogeo.it  
 Dott. Geol. Stefano Fardelli

Agglomerati cartografici:

---

Adottato con:  
 Delibera del C.C. n. 50 del 20-12-2008  
 Approvazione degli atti di P.G.T.  
 Delibera del C.C. n. del

---

Il Sindaco
Il Segretario
Il Responsabile del procedimento