

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL  
PIANO DI GESTIONE DEL TERRITORIO

ADEGUAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA E  
SISMICA, AL PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI) E  
AL PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO ALLUVIONI (PGRA)

CARTA DI SINTESI

Allegato 07

Sindaco  
Stefano Vassaroni  
Vicesindaco  
Massimiliano Mezi  
Tecnico referente



Dott. Geologo  
Luigi Paolo Sabatini  
Via Nazionale, 65A  
24060 Pianico (BG)

Adozione:  
Approvazione:



PERICOLOSITA' PER ACCLIVITA' DEL TERRENO

- 1a inclinazione del pendio tra 25°-35° per terreni sciolti e rocce deboli; tra 35°-45° per rocce
- 1b inclinazione del pendio >35° per terreni sciolti e rocce deboli; >45° per rocce

PERICOLOSITA' PER INSTABILITA' DEI VERSANTI

- 2a aree soggette a lieve instabilità del pendio e/o fenomeni localizzati (smottamenti, terrazzette da pascolo, ruscellamento superficiale, decorticamenti, stacchi di piccoli blocchi)
- 2b aree soggette a crolli di massi
- 2c aree in frana attiva (scivolamenti e colate)
- 2d aree di frana quiescente (scivolamenti e colate)
- 2e aree di frana stabilizzata
- 2f aree a pericolosità potenziale per crolli a causa della presenza di pareti in roccia
- 2g aree a pericolosità potenziale per giacitura sfavorevole della stratificazione

PERICOLOSITA' DA DINAMICA IDRAULICA

- 4a aree di pertinenza dei corsi d'acqua superficiali
- 4b aree già allagate in occasione di precedenti eventi alluvionali senza definizione del tempo di ritorno e aree potenzialmente allagabili con criterio geomorfologico
- 4c aree allagabili dal Chero (T=100 anni) come individuate nello studio idraulico di Enel-Hydro (gennaio 2004) commissionato dalla Autorità di Bacino del Fiume Po
- 4d aree protette da interventi di difesa correttamente progettati e realizzati e/o in buono stato di manutenzione
- 4e aree interessate da trasporto in massa e flusso di detrito su conoidi
- 4f aree potenzialmente interessate da flussi di detrito in corrispondenza delle conoidi

PERICOLOSITA' PER VULNERABILITA' IDROGEOLOGICA

- 3a aree di tutela assoluta di captazioni ad uso idropotabile
- 3b aree di rispetto di captazioni ad uso idropotabile
- 3c aree interessate da carsismo profondo con presenza di inghiottitoi e doline e aree di infiltrazione preferenziale delle acque che alimentano sorgenti captate
- 3d aree a bassa soggiacenza della falda o con presenza di falde sospese, percorsi di paleovalvei non riattivabili

PERICOLOSITA' PER SCADENTI CARATTERI GEOTECNICI

- 5a aree di possibili ristagni d'acqua, torboscio o paludose
- 5b aree con riporti di materiale o discariche mal compatte
- 5c aree prevalentemente limo-argillose con limitata capacità portante

PERICOLOSITA' DA MODIFICAZIONI ANTROPICHE

- 6a occlusioni d'alveo
- 6b alvei coperti o intubati
- 6c alvei incanalati
- 6d scarichi in suolo in aree idrogeologicamente vulnerabili
- 6e manufatti o materiali pericolosi per la dinamica degli alvei

FATTORI DI MITIGAZIONE DELLA PERICOLOSITA'

- 7a reti paramassi
- 7b gabbionata
- 7c consolidamento
- 7d briglia, soglia
- 7e fosso di guardia, canale di drenaggio
- 7f riporti a scopo di bonifica

