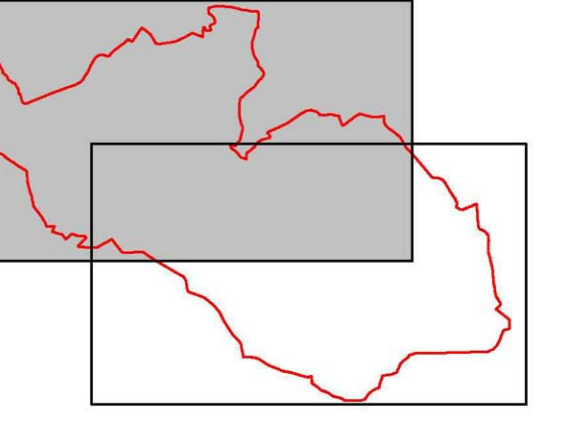




STUDIO GEOLOGICO
DI SUPPORTO ALLA III VARIANTE
DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

Tavola 6a
CARTA DI SINTESI



scala 1:5.000 giugno 2012



PERICOLOSITA' PER ACCLIVITA' DEL TERRENO

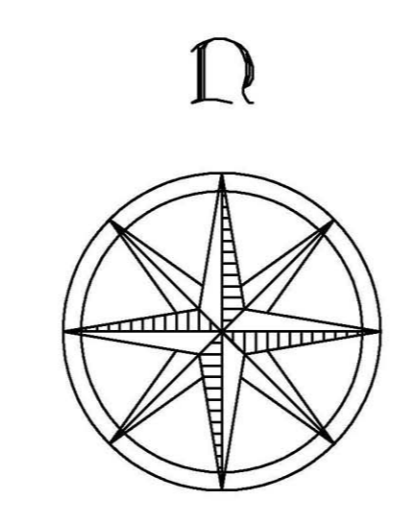
- 1a inclinazione del pendio tra 25°-35° per terreni sciolti e rocce deboli; tra 35°-45° per rocce
- 1b inclinazione del pendio >35° per terreni sciolti e rocce deboli; >45° per rocce

PERICOLOSITA' PER INSTABILITA' DEI VERSANTI

- 2a aree soggette a lieve instabilità del pendio (fenomeni localizzati (rotolamenti, terrazzoni da pascolo, ruscamento superficiale, decorticamenti, stacchi di piccoli blocchi)
- 2b1 aree soggette a crolli di massi (aree di distacco)
- 2b2 aree soggette a crolli di massi (aree di accumulo)
- 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 giaciture sfavorevoli della stratificazione
- 2h aree estrattive

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 sorveglianza della falda o con presenza di frane sospese, percorsi di polsovalci non rinnovabili



PERICOLOSITA' DA DINAMICA IDRAULICA

- 4a aree di pertinenza dei corsi d'acqua superficiali
- 4b aree potenzialmente allagabili con criterio geomorfologico
- 4c aree già allagate dal Serio in occasione di precedenti eventi alluvionali
- 4d aree protette da interventi di difesa concretamente 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 SCADENTI CARATTERI GEOTECNICI

- 5a aree di possibili ristagni d'acqua
- 5b aree con riporti di materiale o discariche (anche RSU)
- 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 manufatti lesionati
- 6e manufatti o materiali pericolosi per la dinamica degli alvei

FATTORI DI MITIGAZIONE DELLA PERICOLOSITA'

- 7a opere di difesa da caduta massi (reti e barriere paramassi)
- 7b terrazzamenti
- 7c opere di sostegno (paliature e consolidamenti)
- 7d briglie, soglie
- 7e canale di drenaggio, alveo incanalato

