

LEGENDA



STATO DI ATTIVITA' DEI PROCESSI GEOMORFOLOGICI (per elementi areali, lineari e puntuali)

- processo ATTIVO
- processo QUIESCENTE
- processo INATTIVO o STABILIZZATO

FORME E PROCESSI LEGATI ALLA GRAVITA'

- ciglio di scarpata in arretramento (attivo)
- frana o dissesto principale
- dissesto a carattere puntuale (non fedelmente cartografabile)
- area a franosità diffusa

FORME E PROCESSI LEGATI ALLE ACQUE SUPERFICIALI

- solco di erosione concentrata, ruscellamento concentrato
- tratto di alveo con tendenza all'approfondimento
- erosione torrentizia di sponda
- ciglio di scarpata di erosione torrentizia
- ciglio di terrazzo morfologico (inattivo)
- conoide detritico torrentizio (forme non attive)
- spagliamento di corso d'acqua
- aree soggette a potenziali fenomeni di allagamento (temporaneo)

FORME E PROCESSI LEGATI ALL'ATTIVITA' GLACIALE

- cordone morenico

ELEMENTI IDROLOGICI E IDROGRAFICI

- corsi d'acqua del Reticolo Idrico Principale (Allegato A alla D.G.R. 77868 del 25/01/2002 e suc. mod.) (non vi sono elementi sul territorio comunale di Sumirago)
- corsi d'acqua del Reticolo Idrico Minore (proposta subordinata all'approvazione della sede S.T.E.R. competente per territorio)
- corsi d'acqua del Reticolo Idrico Minore (c. s.): tratti tombinati o coperti
- fossi, scoline (non computati quali elementi del Reticolo Idrico Minore)
- specchi d'acqua naturali e artificiali
- aree con drenaggio difficoltoso potenzialmente soggette a ristagno d'acqua o ad allagamento
- aree paludose
- sezioni con potenziale insufficienza idraulica

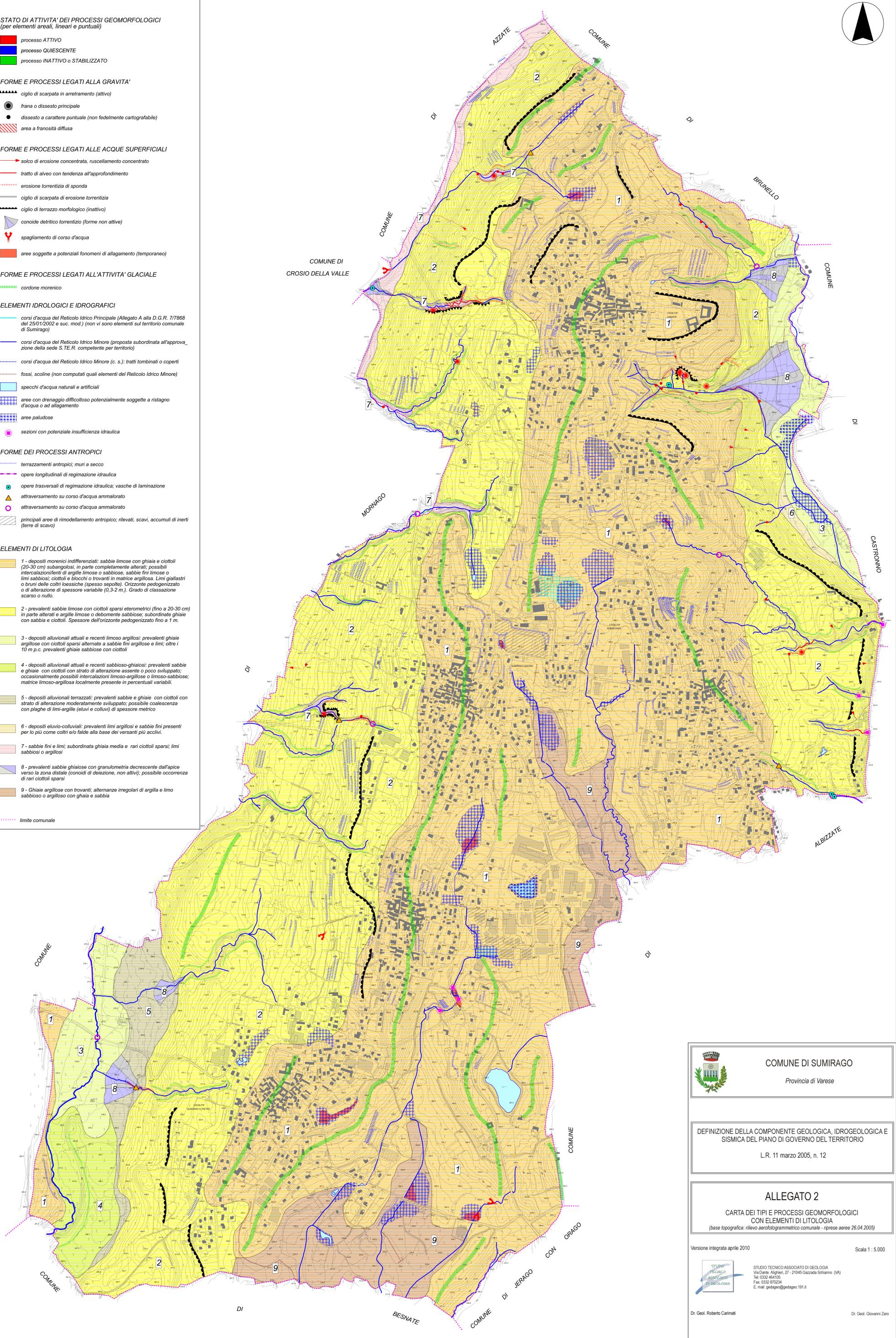
FORME DEI PROCESSI ANTROPICI

- terrazzamenti antropici; muri a secco
- opere longitudinali di regimazione idraulica
- opere trasversali di regimazione idraulica; vasche di laminazione
- attraversamento su corso d'acqua ammalorato
- attraversamento su corso d'acqua ammalorato
- principali aree di rimodellamento antropico; rilevati, scavi, accumuli di inerti (terre di scavo)

ELEMENTI DI LITOLOGIA

- 1 - depositi morenici indifferenziati: sabbie limose con ghiaia e ciottoli (20-30 cm) subangolosi, in parte completamente alterati; possibili intercalazioni leniti di argille limose o sabbiose, sabbie fini limose o limi sabbiosi; ciottoli e blocchi o trovanti in matrice argillosa. Limi giallastri o bruni delle coltri loessiche (spesso sepolte). Orizzonte pedogenizzato o di alterazione di spessore variabile (0,3-2 m). Grado di classazione scarso o nullo.
- 2 - prevalenti sabbie limose con ciottoli sparsi eterometrici (fino a 20-30 cm) in parte alterati e argille limose o debolmente sabbiose; subordinate ghiaie con sabbia e ciottoli. Spessore dell'orizzonte pedogenizzato fino a 1 m.
- 3 - depositi alluvionali attuali e recenti limoso argillosi: prevalenti ghiaie argillose con ciottoli sparsi alternate a sabbie fini argillose e limi; oltre i 10 m p.c. prevalenti ghiaie sabbiose con ciottoli
- 4 - depositi alluvionali attuali e recenti sabbioso-ghiaiosi: prevalenti sabbie e ghiaie con ciottoli con strato di alterazione assente o poco sviluppato; occasionalmente possibili intercalazioni limoso-argillose o limoso-sabbiose; matrice limoso-argillosa localmente presente in percentuali variabili.
- 5 - depositi alluvionali terrazzati: prevalenti sabbie e ghiaie con ciottoli con strato di alterazione moderatamente sviluppato; possibile coesistenza con plaghe di limi-argille (eluvi e colluvi) di spessore metrico
- 6 - depositi eluvio-colluviali: prevalenti limi argillosi e sabbie fini presenti per lo più come coltri e/o falde alla base dei versanti più acclivi.
- 7 - sabbie fini e limi; subordinata ghiaia media e rari ciottoli sparsi; limi sabbiosi o argillosi
- 8 - prevalenti sabbie ghiaiose con granulometria decrescente dall'apice verso la zona distale (conoidi di deiezione, non attivi); possibile occorrenza di rari ciottoli sparsi
- 9 - Ghiaie argillose con trovanti; alternanze irregolari di argilla e limo sabbioso o argilloso con ghiaia e sabbia

limite comunale





COMUNE DI SUMIRAGO
Provincia di Varese

DEFINIZIONE DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
L.R. 11 marzo 2005, n. 12

ALLEGATO 2
CARTA DEI TIPI E PROCESSI GEOMORFOLOGICI CON ELEMENTI DI LITOLOGIA
(base topografica: rilievo aerofotogrammetrico comunale - riprese aeree 26.04.2005)

Versione integrata aprile 2010 Scala 1 : 5.000



STUDIO TECNICO ASSOCIATO DI GEOLOGIA
Via Dante Alighieri, 27 - 21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332 464105
Fax. 0332 870234
E. mail: gedageo@gedageo.191.it

Dr. Geol. Roberto Carimati Dr. Geol. Giovanni Zaro