



**COMUNE DI LAVENO MOMBELLO**  
Provincia di VARESE

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E  
SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO  
(Art. 57 della L.R. 11 Marzo 2005, n. 12)

**Quadro dei dissesti e della  
dinamica morfologica**

Tav. 5

Scala 1:5.000

Dot. Geol. Marco Parmigiani

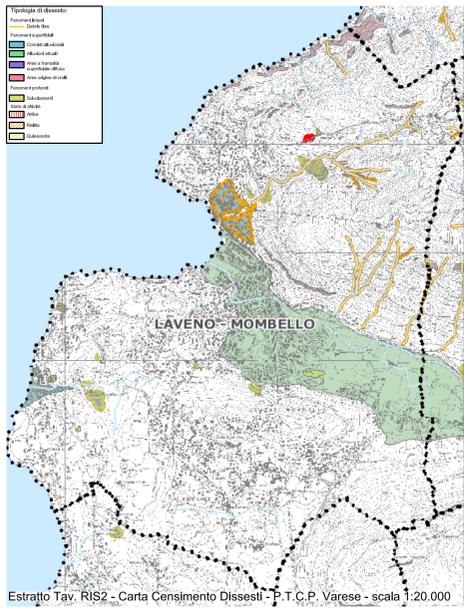
Studi, consulenze e progetti nel settore della idrogeologia  
e geologia ambientale

Via R. Sacco, 3 - Tronate (VA) - Tel. Fax 0331 - 810710  
e-mail: m.parmigiani@comprogeologia.it

C.F. PIM MRC 6207 L319V - P. IVA n. 02217070123

Dicembre 2009

Aggiornamento  
Settembre 2011



Estratto Tav. RIS2 - Carta Consenso Dissesti - P.T.C.P. Varese - scala 1:20.000

**FORME E PROCESSI LEGATI ALL'EVOLUZIONE MORFOLOGICA DEI TORRENTI**

- Tratto di alveo sovraelevato
- Alveo con tendenza all'approfondimento
- Tratto di alveo che presenta accentuati fenomeni erosivi lungo le sue sponde che provocano una migrazione del corso d'acqua.
- Percorso di colata di detrito quiescente
- Area di conoidi ad alto rischio idrogeologico di sovraelevamento
- Area di conoidi a medio rischio idrogeologico di sovraelevamento
- Area di conoidi a basso rischio idrogeologico di sovraelevamento

**FORME E PROCESSI LEGATI ALL'EVOLUZIONE MORFOLOGICA DI VERSANTE**

- Orli di versante, soggetti ad una recente attività geomorfologica, generalmente interessanti i depositi di copertura; orli di versanti in roccia in evoluzione con fenomeni di crollo
- Aree soggette in passato a fenomeni di dissesto idrogeologico, individuate indicativamente sulla base di dati testimoniali
- Aree a franosità superficiale diffusa quiescenti e attive
- Aree soggette a crolli o ribaltamenti diffusi (stato attivo/inattivato/sospeso), da ricartografare sulla base degli affioramenti rocciosi e di specifici sopralluoghi
  - aree individuate dal GeofFI della Regione Lombardia
  - aree individuate dal P.T.C.P. della Provincia di Varese
- Area perimetrate a rischio idrogeologico molto elevato (PS 267/P.A.I.)
  - Zona 1
  - Zona 2
- Frana da scivolamento quiescente o retta (nicchia e accumulo)
- Frana non fedelmente cartografabile
- Frana non fedelmente cartografabile censita dalla Comunità Montana della Valcuvia
- Aree interessate da scalfissio generalizzato
- Tracce di ruscellamento diffuso
- Solco di erosione concentrata
- Altri dissesti, erosioni di fondo o rotture d'argine censiti dalla Comunità Montana della Valcuvia

**ELEMENTI MORFOLOGICI E STRUTTURALI**

- Cordoni morenici
- Orli di scarpata morfologica e orli di scarpata di erosione fluviale
- Reticolo idrografico principale e minore
- Tratti di corso d'acqua intubati
- Limite comunale

Classificazione P.T.C.P. Varese: Scivolamento superficiale. Valutazione dopo sopralluogo: **Fronte di cava dissesto.**

Classificazione GeofFI: Scivolamento rotazionale/traslattivo quiescente. Valutazione dopo sopralluogo: **Area soggetta a franosità superficiale quiescente. Da ricartografare.**

Classificazione GeofFI: Aree soggette a frane superficiali diffuse. Valutazione dopo sopralluogo: **Dissesto non riscontrato.**

Classificazione GeofFI: Scivolamento rotazionale/traslattivo quiescente. Valutazione dopo sopralluogo: **Area soggetta a franosità superficiale quiescente. Da ricartografare.**

Area soggetta a fenomeni di dissesto idrogeologico. Valutazione dopo sopralluogo: **Area in dissesto stabilizzata rievitata a seguito di evento meteorico di forte intensità (Luglio 2009).**

**PROBLEMATICHE CONNESSE AL REGIME IDRAULICO**

- Aree esondabili per innalzamento del livello dei bacini lacustri (dati testimoniali)
- Aree soggette ad allagamento per esondazione del T. Boesio durante gli eventi del maggio 2002
- Aree soggette a ristagno superficiale delle acque meteoriche per difficoltà di drenaggio in occasione di intense precipitazioni (dati testimoniali)
- Aree umide ed acquitrinose o soggette a periodici allagamenti
- Aree soggette ad allagamento per piene con tempo di ritorno pari a 10 anni; perimetrate in base al modello idraulico effettuato dalla CM della Valcuvia e ai risultati della verifica di compatibilità idraulica degli interventi di sistemazione idraulica realizzati sulla Roggia Fassora (scolmatore bypass).
- Aree soggette ad allagamento per piene con tempo di ritorno pari a 200 anni; perimetrate in base al modello idraulico effettuato dalla CM della Valcuvia e ai risultati della verifica di compatibilità idraulica degli interventi di sistemazione idraulica realizzati sulla Roggia Fassora (scolmatore bypass).
- Aree attualmente soggette ad allagamento per piene con tempo di ritorno pari a 200 anni, ma svincolabili dal rischio esondazione previa realizzazione degli specifici presidi di sicurezza previsti dallo studio di verifica di compatibilità idraulica degli interventi di sistemazione idraulica realizzati sulla Roggia Fassora.
- Tracce delle sezioni idrauliche critiche per piene con tempo di ritorno pari a 10 anni e con tempo di ritorno pari a 200 anni (sez. 27.1)

Sez. 2.1

