



Sede operativa: Via Europa, 33 - 21040 Morazzone (VA)
Tel & Fax: 0332 462004
Mail: info@almgeo.it
Web: www.almgeo.it

REGIONE LOMBARDIA
Provincia di Varese



Comune di Crosio della Valle

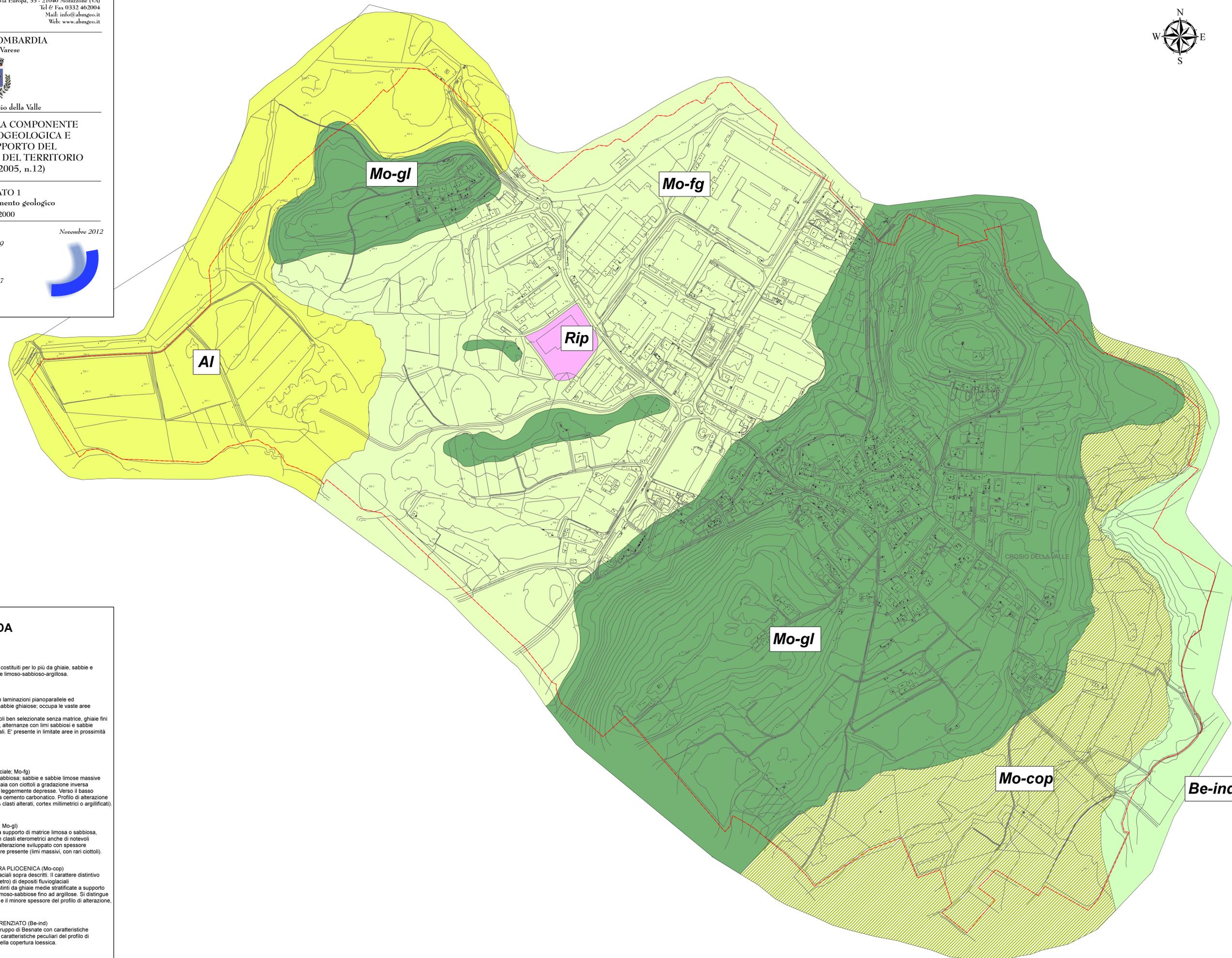
DEFINIZIONE DELLA COMPONENTE
GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E
SISMICA A SUPPORTO DEL
PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
(l.r. 11 marzo 2005, n.12)

ALLEGATO 1
Carta di inquadramento geologico
Scala 1:2000

Dr. Geol. Luca Arieni
Ord. Geol. Reg. Lombardia n° 1169

Novembre 2012

Dr. Geol. Marco Canavesi
Ord. Geol. Reg. Lombardia n° 1547



LEGENDA

Unità Postglaciali

AREA DI RIPORTO ANTROPICO (Rip)
Terreni di riporto antropico eterometrici, costituiti per lo più da ghiaie, sabbie e ciottoli in proporzione variabile in matrice limoso-sabbioso-argillosa.

DEPOSITI ALLUVIONALI (AI)
Alluvioni torbose: limi, argille e torbe con laminazioni pianoparallele ed intercalazioni di strati sottili di sabbie e sabbie ghiaiose; occupa le vaste aree pianeggianti a lato del Canale Carego.
Alluvioni recenti ed attuali: ghiaie e ciottoli ben selezionate senza matrice, ghiaie fini con sabbia grossolana e matrice limosa, alternanze con limi sabbiosi e sabbie laminate con livelli argillosi e torbosi locali. E' presente in limitate aree in prossimità dell'alveo dei principali corsi d'acqua.

Allogruppo di Besnate

UNITA' DI MORNAGO (Facies fluvio-glaciale: Mo-fg)
Ghiale a supporto di clasti con matrice sabbiosa; sabbie e sabbie limose massive con rari ciottoli; sabbia grossolana e ghiaia con ciottoli a gradazione inversa o diretta; sabbie fini laminate nelle aree leggermente depresse. Verso il basso possibile presenza di sabbie arenacee a cemento carbonatico. Profilo di alterazione sviluppato con spessori fino a 3 m (50% clasti alterati, cortex millimetrici o argillificati). Copertura loessica presente.

UNITA' DI MORNAGO (Facies glaciale: Mo-gl)
Diamicton massivo di colore giallastro a supporto di matrice limosa o sabbiosa, non stratificato, normal consolidato, con clasti eterometrici anche di notevoli dimensioni ("massi erratici"). Profilo di alterazione sviluppato con spessore fino a 3 metri. Copertura loessica sempre presente (limi massivi, con rari ciottoli).

UNITA' DI MORNAGO con COPERTURA PLIOCENICA (Mo-cop)
Caratteristiche simili ai depositi fluvio-glaciali sopra descritti. Il carattere distintivo è una sottile copertura (max qualche metro) di depositi fluvio-glaciali dell'Alloformazione di Cantù, contraddistinti da ghiaie medie stratificate a supporto di matrice sabbiosa intercalate a lenti limoso-sabbiose fino ad argillose. Si distingue per l'assenza delle coperture loessiche e il minore spessore del profilo di alterazione, fino ad assente.

ALLOGRUPPO DI BESNATE INDIFFERENZIATO (Be-ind)
Depositi fluviali e fluvio-glaciali dell'Allogruppo di Besnate con caratteristiche litologiche simili alle precedenti ma con caratteristiche peculiari del profilo di alterazione, del colore della matrice e della copertura loessica.