

Regione Lombardia Provincia di Como

**COMUNE DI PIGRA**



**STUDIO GEOLOGICO IDROGEOLOGICO E SISMICO A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**  
 ai sensi dell'art. 57 della L.R. 12/2005 - D.G.R. Lomb. N.8/1546 del 22/12/2005 come modificata dalla D.G.R. Lomb. n. IX/2616 del 30/11/2011



**CARTA DI PRIMA CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA**

a cura di:



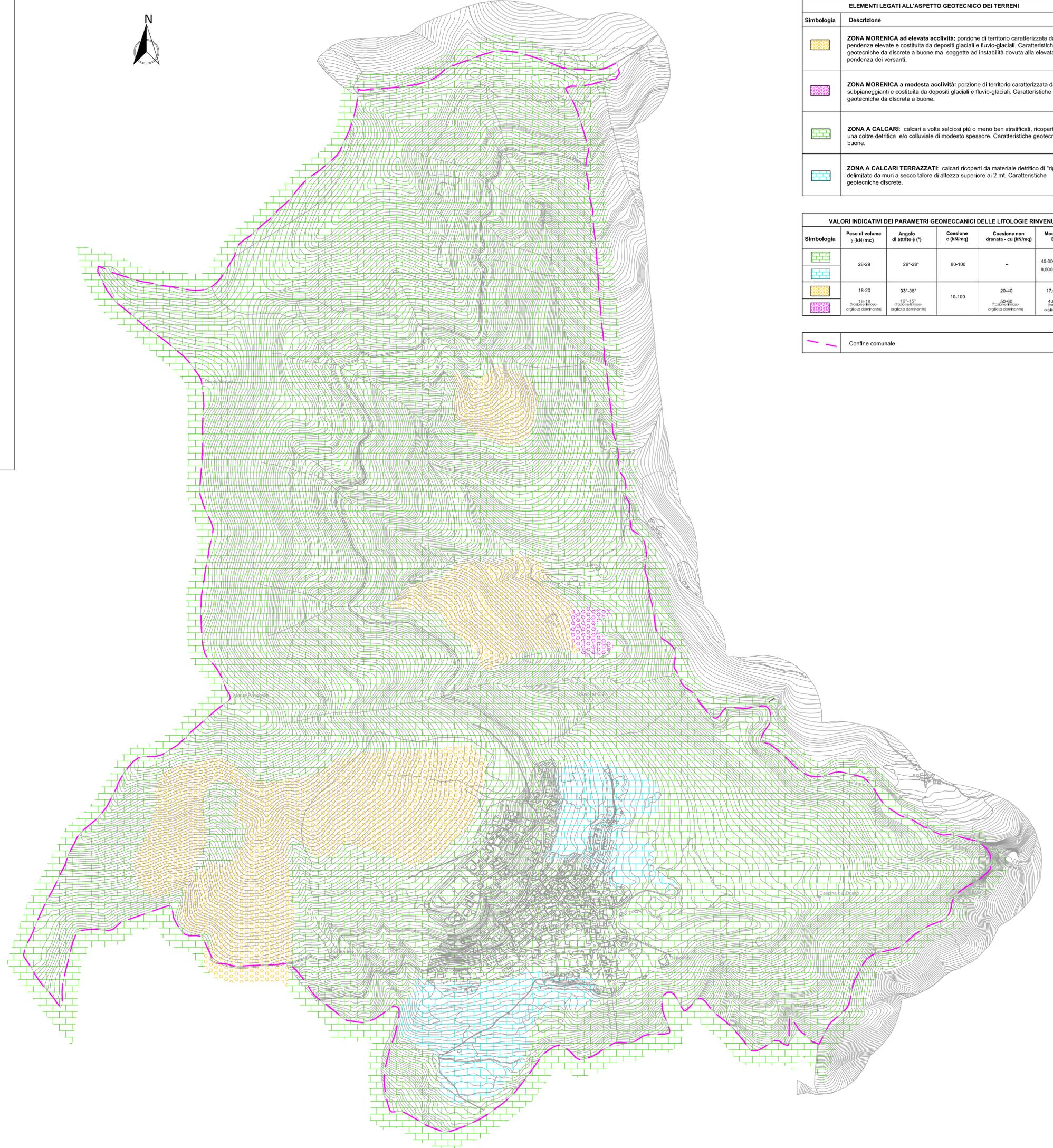
Collaboratore: Dott. Geol. Barbara Bocca

Scala 1:5.000

Aprile 2013

CARTA DI PRIMA CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

TAV.5



ELEMENTI LEGATI ALL'ASPETTO GEOTECNICO DEI TERRENI	
Simbologia	Descrizione
	<b>ZONA MORENICA ad elevata acclività:</b> porzione di territorio caratterizzata da pendenze elevate e costituita da depositi glaciali e fluvio-glaciali. Caratteristiche geotecniche da discrete a buone ma soggette ad instabilità dovuta alla elevata pendenza dei versanti.
	<b>ZONA MORENICA a modesta acclività:</b> porzione di territorio caratterizzata da tratti subpianeggianti e costituita da depositi glaciali e fluvio-glaciali. Caratteristiche geotecniche da discrete a buone.
	<b>ZONA A CALCARI:</b> calcari a volte selciosi più o meno ben stratificati, ricoperti da una coltre detritica e/o colluviale di modesto spessore. Caratteristiche geotecniche buone.
	<b>ZONA A CALCARI TERRAZZATI:</b> calcari ricoperti da materiale detritico di "riporto" e delimitato da muri a secco talore di altezza superiore ai 2 mt. Caratteristiche geotecniche discrete.

VALORI INDICATIVI DEI PARAMETRI GEOMECCANICI DELLE LITOLOGIE RINVENUTE					
Simbologia	Peso di volume $\gamma$ (kN/mc)	Angolo di attrito $\phi$ (°)	Coesione c (kN/mq)	Coesione non drenata - cu (kN/mq)	Modulo elastico E (kN/mq)
	28-29	26°-28°	80-100	-	40.000 - roccia sana 8.000 - roccia fratturata
	18-20	33°-38°	10-100	20-40	17.000-29.000
	16-18 (tracce litologico-argillosa dominante)	10°-15° (tracce litologico-argillosa dominante)		50-60 (tracce litologico-argillosa dominante)	4.000-6.000 (tracce litologico-argillosa dominante)
					
	Confine comunale				