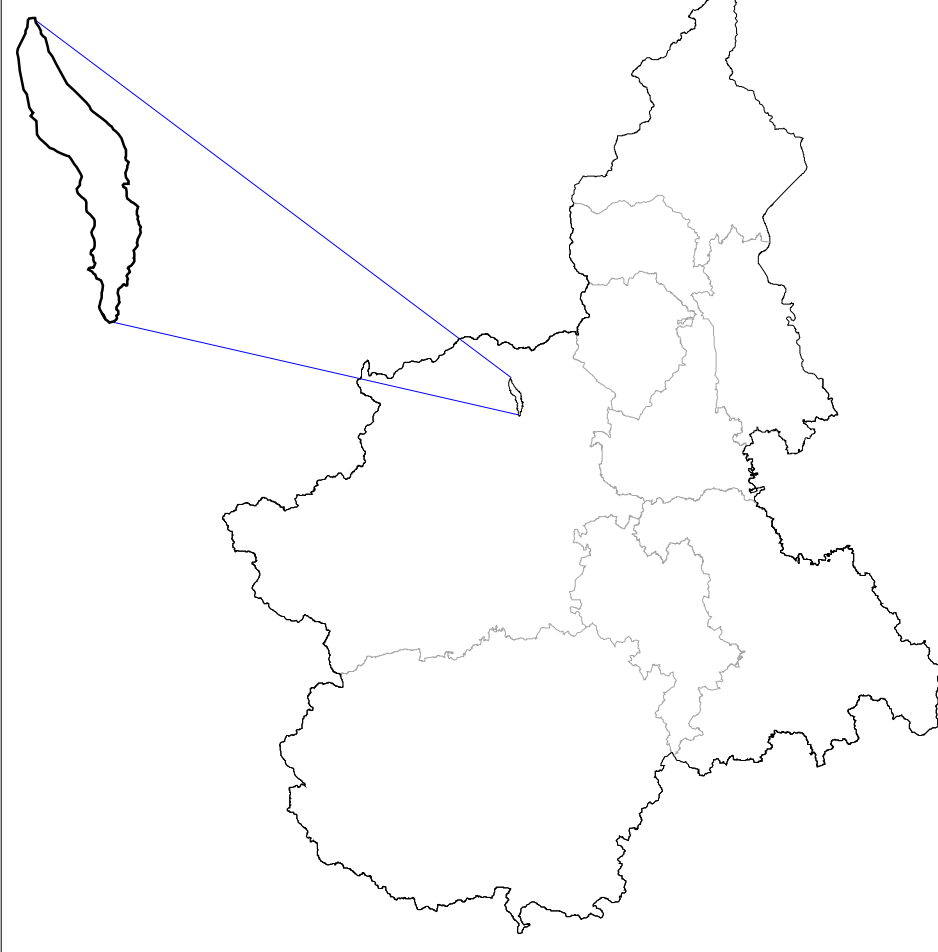
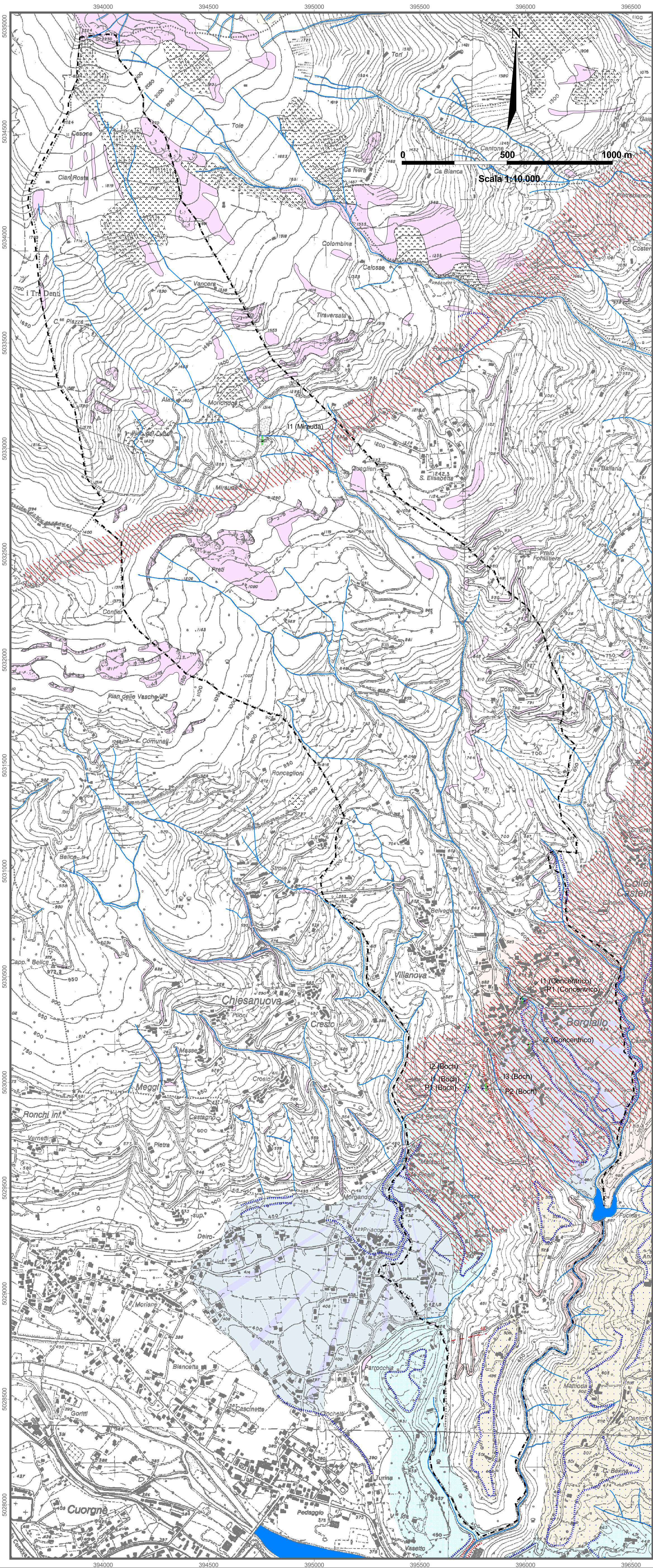
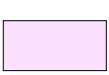
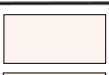
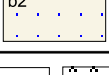




CARATTERISTICHE LITOTECNICHE		
UNITA' LITOSTRATIGRAFICHE	GRUPPI LITOTECNICI	c = coesione; φ = angolo di attrito interno; γ = peso di volume
 	GRUPPO A: si tratta di micasisti, gneiss e graniti, che costituiscono il basamento prequaternario. Il gruppo A presenta buone caratteristiche geotecniche che peggiorano dove le masse rocciose sono particolarmente fratturate (Linea del Canavese,) e nella parte superficiale.	C = 20.000 - 40.000 KPa 30° < φ < 40° γ = 25 - 28 KN/m ³
 	GRUPPO B: si tratta di depositi non coesivi con caratteristiche geotecniche dipendenti dalla composizione granulometrica (depositi alluvionali s.l.). Si ha il peggioramento delle caratteristiche in presenza di lenti argillose, di probabili settori torbosi e in presenza di abbondante matrice sabbioso-limosa.	C = 0 KPa 27° < φ < 32° γ = 17 - 19 KN/m ³
 	GRUPPO C: depositi fluvio-glaciali e fluvio torrentizi ghiaioso-sabbioso-ciottolosi, spesso molto alterati ed argillificati. L'alterazione e l'argillificazione possono essere spinte anche per diversi metri in profondità.	C = 0 KPa 25° < φ < 28° γ = 16 - 18 KN/m ³
   	GRUPPO E: rappresenta i depositi non coesivi e scarsamente compattati (detrito di falda). Il peggioramento delle caratteristiche geotecniche dipende dal contenuto d'acqua della matrice limosa.	C = 0 KPa 35° < φ < 37° γ = 17 - 20 KN/m ³
Tutti i parametri litotecnici riportati sono da considerarsi puramente indicativi, poichè ricavati dal confronto con terreni simili i cui dati sono riportati in letteratura (Hock E. & Bray J., 1981). I parametri litotecnici dovranno essere verificati in fase di progetto con opportune prove geotecniche / geomeccaniche.		

LEGENDA

Quaternario

- Prodotti detritico-colluviali e detritici (Olocene-Attuale)
- Detrito di falda (Olocene-Attuale).
- Coltre detritica caratterizzata dalla presenza di blocchi sparsi (Olocene-Attuale).
- Conoidi misti (Olocene-Attuale)
- a) Depositi alluvionali (Olocene).
- a) depositi fluvio-torrentizi debolmente terrazzati
- b) depositi fluvio-torrentizi costituenti superfici terrazzate sospese di circa 50 m rispetto alla pianura principale
- Depositi alluvionali torrentizie costituenti apparati di conoide (Olocene - Attuale)
- Complesso C. Depositi di origine fluvio-glaciale. Depositi ghiaioso-sabbioso-ciottolosi in matrice fine, ferrettizzati nella parte sommitale. (Pleistocene medio-superiore?)
- B1) Complesso B. Depositi fluvio-torrentizi
- B1: Depositi ciottolosi in abbondante matrice fine e totalmente argillificati.
- B2: Depositi sabbiosi con intercalazioni sabbioso-ghiaiose localmente molto argillificati (Pleistocene inferiore ?)

Substrato roccioso

Zona Sesia Lanzo (Paleozoico)

- Micasisti eclogitici a mica bianca, con locali intercalazioni di eclogiti basiche, subordinate masse di gneiss minuti e vene di quarzo di potenza decametrica.

Zona del Canavese (Paleozoico-Mesozoico)

- Graniti, migmatiti e scisti (Paleozoico)

Altri simboli

- Estensione schematica della fascia di deformazione (miloniti) della Linea del Canavese, a carico del substrato roccioso
- Limite geologico certo (a) e incerto (b)
- Faglia certa (a), incerta (b), e relativa glacitura (c)
- Terrazzi e scarpate fluviali attive
- Terrazzi e scarpate fluviali rimodellate
- Idrografia superficiale
- Limite del territorio comunale
- Inclinometro
- Piezometro
- Centralina



Provincia di Torino
Comune di Borgeglio

Piano Regolatore Generale Variante Generale

Tavola n°1

Carta geologico-strutturale e litotecnica

scala 1:10.000

				
Redatto:	Dott. sa geol. I. Stringa			
Controlato:	Dott. Geol. D. Fontan			
Approvato:	Dott. Geol. G. W. Bianchi			
Stato	Codice Cliente	Codice Documento	Annotazioni	Data
Emissione		GST02-86-2-CGL1		Novembre 2007
1		GST02-86-2-CGL2	revisione a seguito delle osservazioni della Provincia	gennaio 2009
2		GST02-86-2-CGL3		aprile 2011
3		GST02-86-4-CHG4		maggio 2013