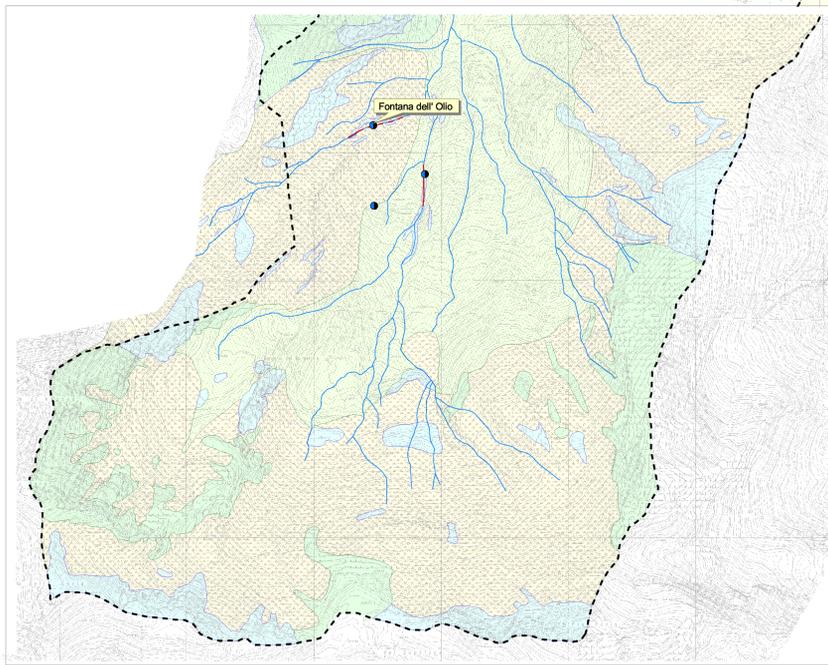
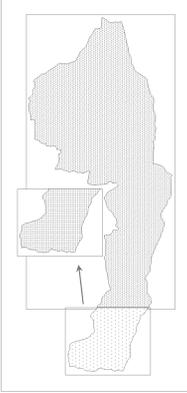
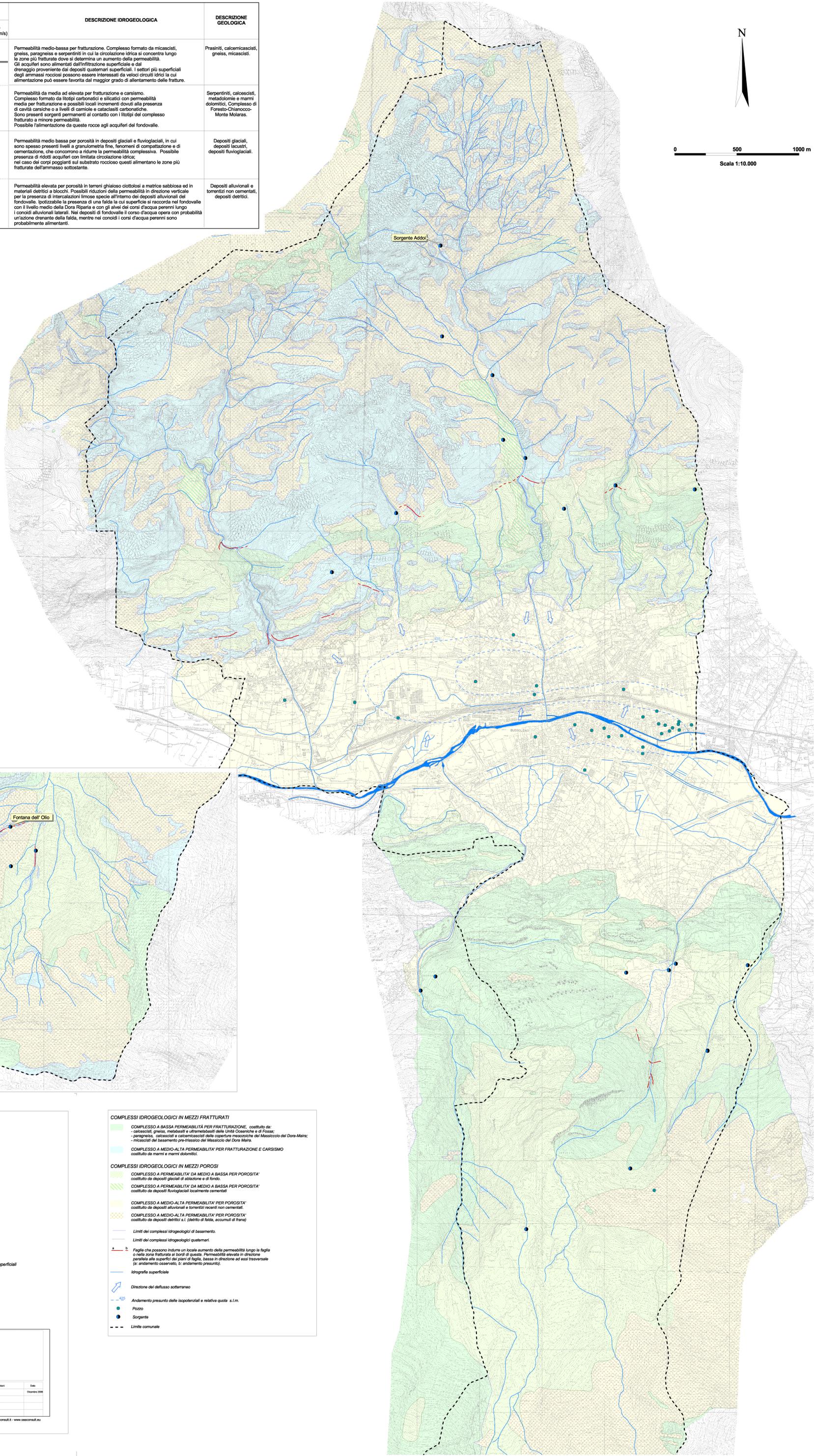
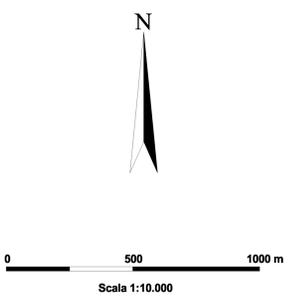


COMPLESSI IDROGEOLOGICI	GRADO DI PERMEABILITA'			DESCRIZIONE IDROGEOLOGICA	DESCRIZIONE GEOLOGICA
	ALTO K>10E-5 (m/s)	MEDIO 10E-5<K<10E-7 (m/s)	BASSO K<10E-7 (m/s)		
Prasinili e micascisti				Permeabilità medio-bassa per fratturazione. Complesso formato da micascisti, gneiss, paragneiss e serpentiniti in cui la circolazione idrica si concentra lungo le zone più fratturate dove si determina un aumento della permeabilità. Gli acquiferi sono alimentati dall'infiltrazione superficiale e dal drenaggio proveniente dai depositi quaternari superficiali. I settori più superficiali degli ammassi rocciosi possono essere interessati da veloci circuiti idrici la cui alimentazione può essere favorita dal maggior grado di allentamento delle fratture.	Prasinili, calcemiacisti, gneiss, micascisti.
Serpentiniti e marmi				Permeabilità da media ad elevata per fratturazione e carsismo. Complesso formato da litotipi carbonatici e silicatici con permeabilità media per fratturazione e possibili locali incrementi dovuti alla presenza di cavità carsiche o a livelli di carnioli e cataclasti carbonatici. Sono presenti sorgenti permanenti al contatto con i litotipi del complesso fratturato a minore permeabilità. Possibile l'alimentazione da queste rocce agli acquiferi dei fondovalle.	Serpentiniti, calcescisti, metadolomie e marmi dolomiti, Complesso di Foresto-Chianocco-Monte Molaras.
Glaciale				Permeabilità medio bassa per porosità in depositi glaciali e fluvio-glaciali, in cui sono spesso presenti livelli a granulometria fine, fenomeni di compattazione e di cementazione, che concorrono a ridurre la permeabilità complessiva. Possibile presenza di ridotti acquiferi con limitata circolazione idrica, nel caso dei corpi poggianti sul substrato roccioso questi alimentano le zone più fratturate dell'ammasso sottostante.	Depositi glaciali, depositi lacustri, depositi fluvio-glaciali.
Alluvionale e detritico				Permeabilità elevata per porosità in terreni ghiaioso ciottolosi a matrice sabbiosa ed in materiali detritici a blocchi. Possibili riduzioni della permeabilità in direzione verticale per la presenza di intercalazioni limose spesse all'interno dei depositi alluvionali dei fondovalle. Ipotesizzabile la presenza di una falda la cui superficie si raccorda nel fondovalle con il livello medio della Dora Riparia e con gli alvei dei corsi d'acqua perenni lungo i conoidi alluvionali laterali. Nei depositi di fondovalle il corso d'acqua opera con probabilità un'azione drenante della falda, mentre nei conoidi i corsi d'acqua perenni sono probabilmente alimentanti.	Depositi alluvionali e torrentizi non cementati, depositi detritici.



Regione Piemonte
Provincia di Torino
COMUNE DI BUSSOLENO

Piano Regolatore Generale Comunale
Variante in itinere
Tavola III

Carta della permeabilità del substrato roccioso e dei depositi superficiali

scala 1:10.000

Redatto	Dot. Giulio I. Simegna
Coordinato	Dot. Giulio I. Simegna
Approvato	Dot. Giulio I. Simegna
Autore	Giulio I. Simegna
Collaboratori	Antonio
Revisione	1
Revisione	2
Revisione	3

10121 TORINO (ITALY) - Via Cernaia, 27 - Tel (+39) 011 516.29.39 Fax (+39) 011 511.91.85 - geology@seacon.it - www.seacon.it

COMPLESSI IDROGEOLOGICI IN MEZZI FRATTURATI

- COMPLESSO A BASSA PERMEABILITA' PER FRATTURAZIONE, costituito da:
 - calcascisti, gneiss, metascisti e ultramafici delle Unità Ossaiche e di Fossas;
 - paragneiss, calcascisti e calcemiacisti delle coperture mesozoiche del Massiccio del Dora-Maira;
 - micascisti del basamento pre-massiccio del Massiccio del Dora-Maira.
- COMPLESSO A MEDIO-ALTA PERMEABILITA' PER FRATTURAZIONE E CARSISSMO costituito da marmi e marmi dolomiti.

COMPLESSI IDROGEOLOGICI IN MEZZI POROSI

- COMPLESSO A PERMEABILITA' DA MEDIO A BASSA PER POROSITA' costituito da depositi glaciali di sabbione e di torce.
- COMPLESSO A PERMEABILITA' DA MEDIO A BASSA PER POROSITA' costituito da depositi fluvio-glaciali localmente cementati.
- COMPLESSO A MEDIO-ALTA PERMEABILITA' PER POROSITA' costituito da depositi alluvionali e torrentizi recenti non cementati.
- COMPLESSO A MEDIO-ALTA PERMEABILITA' PER POROSITA' costituito da depositi detritici s.l. (detrito di falda, accumuli di frana).

Limiti dei complessi idrogeologici di basamento.
 Limiti dei complessi idrogeologici quaternari.

a, b
 Filigie che possono indurre un locale aumento della permeabilità lungo la foglia o nella zona fratturata ai bordi di questa. Permeabilità elevata in direzione parallela alle superfici dei piani di foglia, bassa in direzione ad essi trasversale (a: andamento osservato, b: andamento presunto).

Idrografia superficiale
 Direzione del deflusso sotterraneo
 Andamento presunto delle isopotenziali e relativa quota s.l.m.
 Pozzo
 Sorgente
 Limite comunale