COMUNE DI POLLONE

PROVINCIA DI BIELLA

PIANO REGOLATORE GENERALE

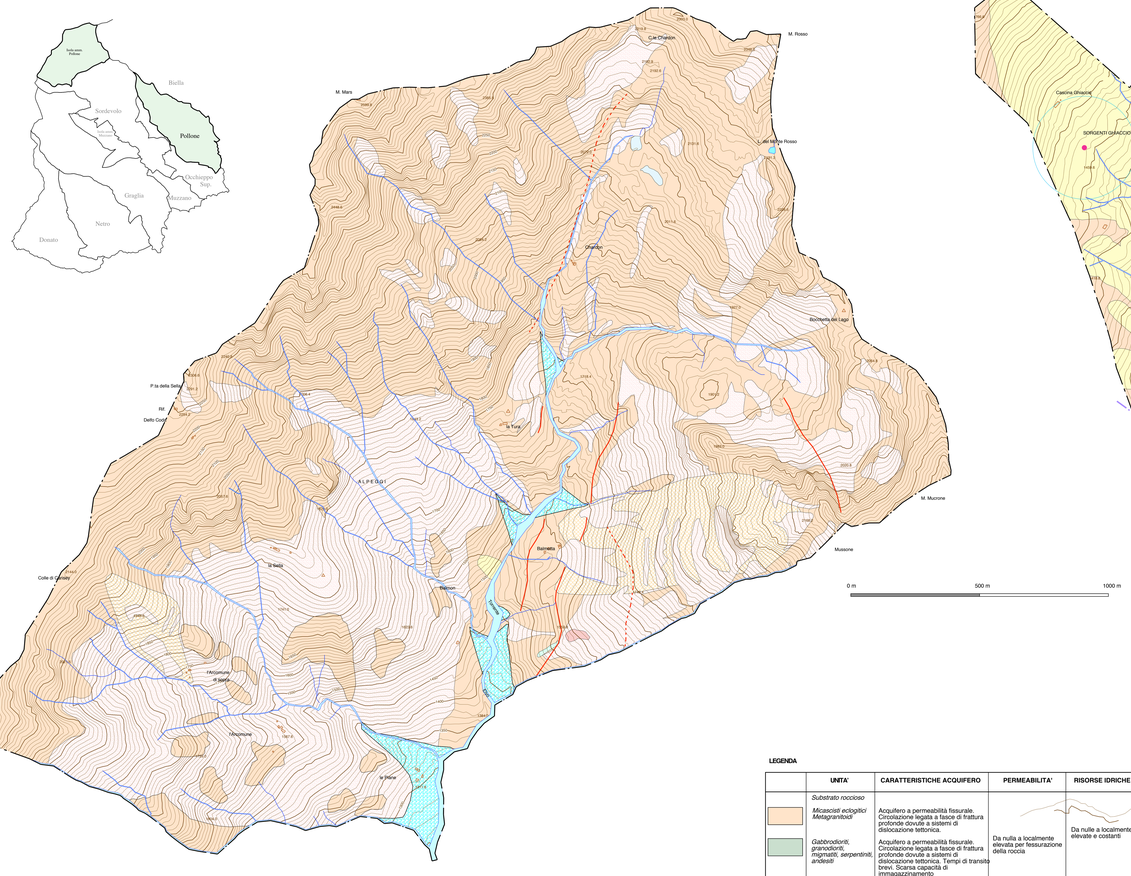
Studio Geologico ***Gabriella Porta Massimo Biasetti***

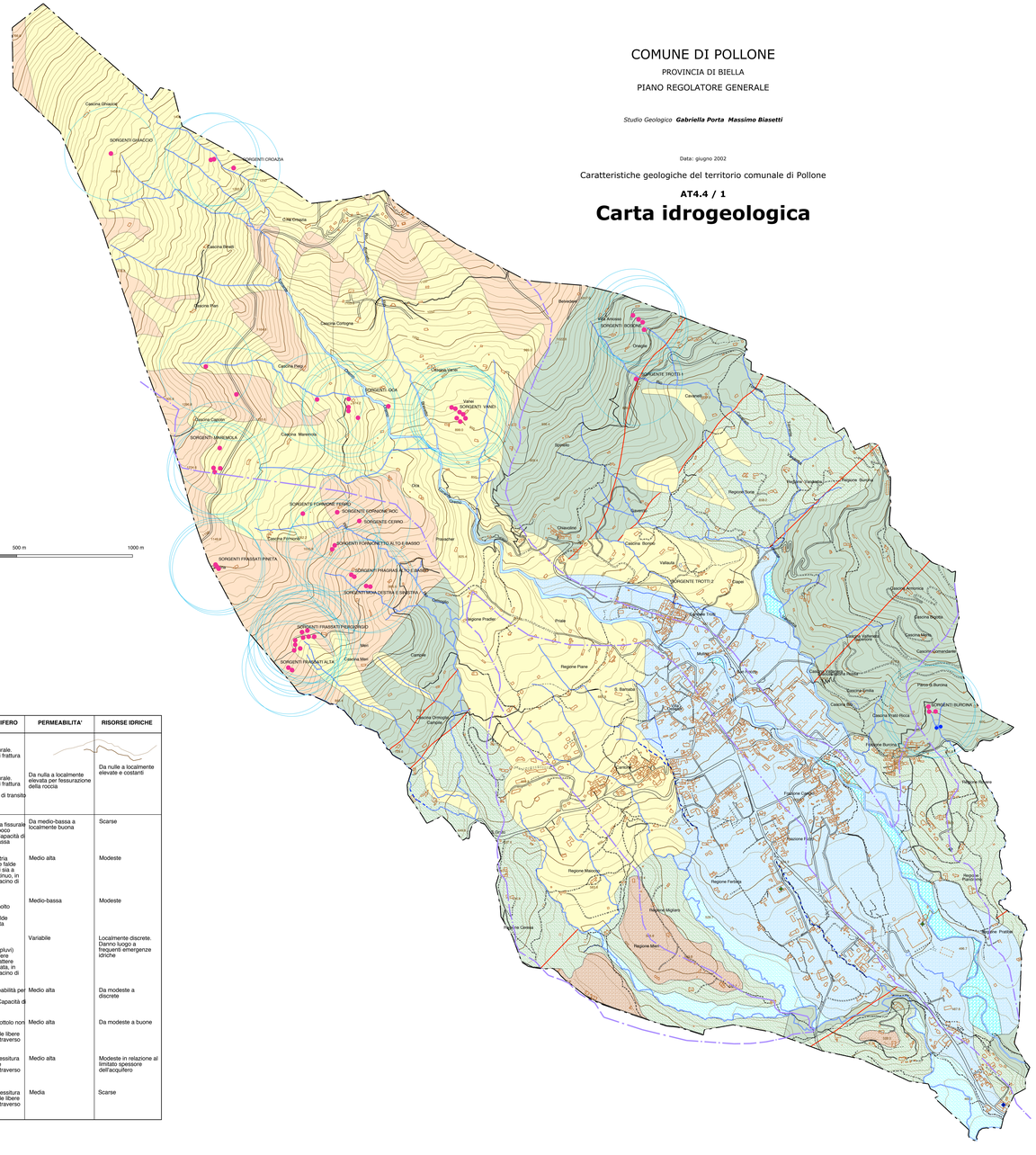
Data: giugno 2002

Caratteristiche geologiche del territorio comunale di Pollone

AT4.4 / 1

Carta idrogeologica





LEGENDA

	UNITA'	CARATTERISTICHE ACQUIFERO	PERMEABILITA'	RISORSE IDRICHE
	Substrato roccioso			
	Micascisti eclogitici Metagraniitoidi	Acquifero a permeabilità fissurale. Circolazione legata a fasce di frattura profonde dovute a sistemi di dislocazione tettonica.	Da nulla a localmente elevata per fessurazione della roccia	Da nulle a localmente elevate e costanti
	Gabbrodioriti, granodioriti, migmatiti, serpentiniti, andesiti	Acquifero a permeabilità fissurale. Circolazione legata a fasce di frattura profonde dovute a sistemi di dislocazione tettonica. Tempi di transito brevi. Scarsa capacità di immagazzinamento		
	Coltri eluvio-colluviali	Acquifero a permeabilità mista fissurale e interstiziale. Fratturazione poco aperta e alterazione spinta. Capacità di immagazzinamento medio-bassa	Da medio-bassa a localmente buona	Scarse
	Detrito di versante, coltre detritico-colluviale, depositi glaciali (area montana)	Materiali porosi a granulometria elevata, che possono ospitare falde con acque alimentanti sorgenti sia a carattere lenticolare che continuo, in relazione all'estensione del bacino di accumulo	Medio alta	Modeste
	Depositi alluvionali antichi alterati	Depositi porosi a tessitura prevalentemente ciottolosa molto alterati immersi in matrice limoso-sabbiosa, ospitante falde libere alimentate per via diretta	Medio-bassa	Modeste
	Accumuli di frana	Depositi eterometrici che, in corrispondenza di particolari condizioni morfologiche (compluvi) possono ospitare falde acquifere alimentanti sorgenti sia a carattere stagionale sia di discreta portata, in relazione all'estensione del bacino di accumulo	Variabile	Localmente discrete. Danno luogo a frequenti emergenze idriche
	Deformazioni gravitative profonde dell'area montana	Acquifero a prevalente permeabilità per fessurazione. Fratturazione generalmente molto aperta. Capacità di immagazzinamento media	Medio alta	Da modeste a discrete
	Depositi della conoide alluvionale di Pollone	Depositi porosi costituiti da ciottolo non alterati immersi in matrice sabbioso-limosa ospitanti falde libere alimentate per via diretta o attraverso i corsi d'acqua	Medio alta	Da modeste a buone
	Depositi alluvionali a granulometria grossolana (Cremo, Elvo)	Depositi porosi grossolani a tessitura ghiaiosa, ospitanti falde libere alimentate per via diretta o attraverso i corsi d'acqua	Medio alta	Modeste in relazione al limitato spessore dell'acquifero
	Depositi alluvionali a granulometria fine	Depositi porosi a prevalente tessitura sabbioso-limosa ospitanti falde libere alimentate per via diretta o attraverso i corsi d'acqua	Media	Scarse

Sorgente ad uso idropotabile con relativa denominazione

Sorgente ad uso domestico non potabile

Pozzo ad uso domestico e/o industriale

200m

Fasce di rispetto delle sorgenti ad uso idropotabile (DPR 236/88, DL 152/99)

Limite di bacino idrografico

Faglie e fratture presunte

Limite comunale