COMUNE DI POLLONE

PROVINCIA DI BIELLA

PIANO REGOLATORE GENERALE

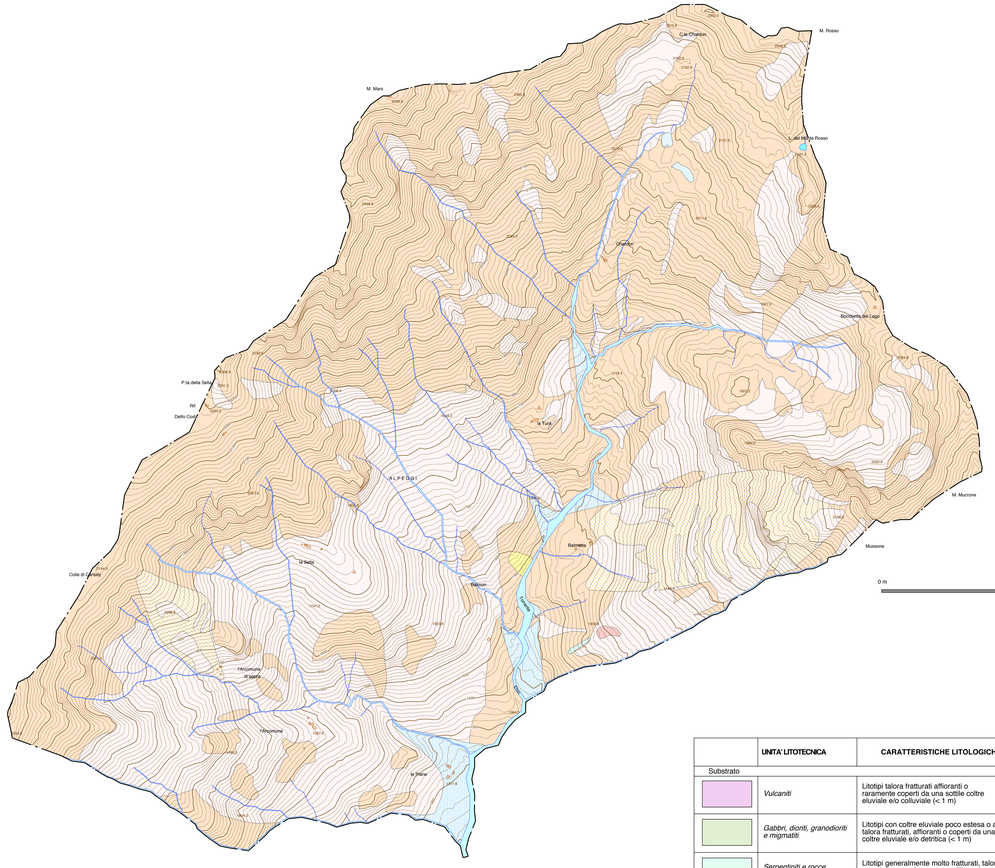
Studio Geologico ***Gabriella Porta Massimo Biasetti***

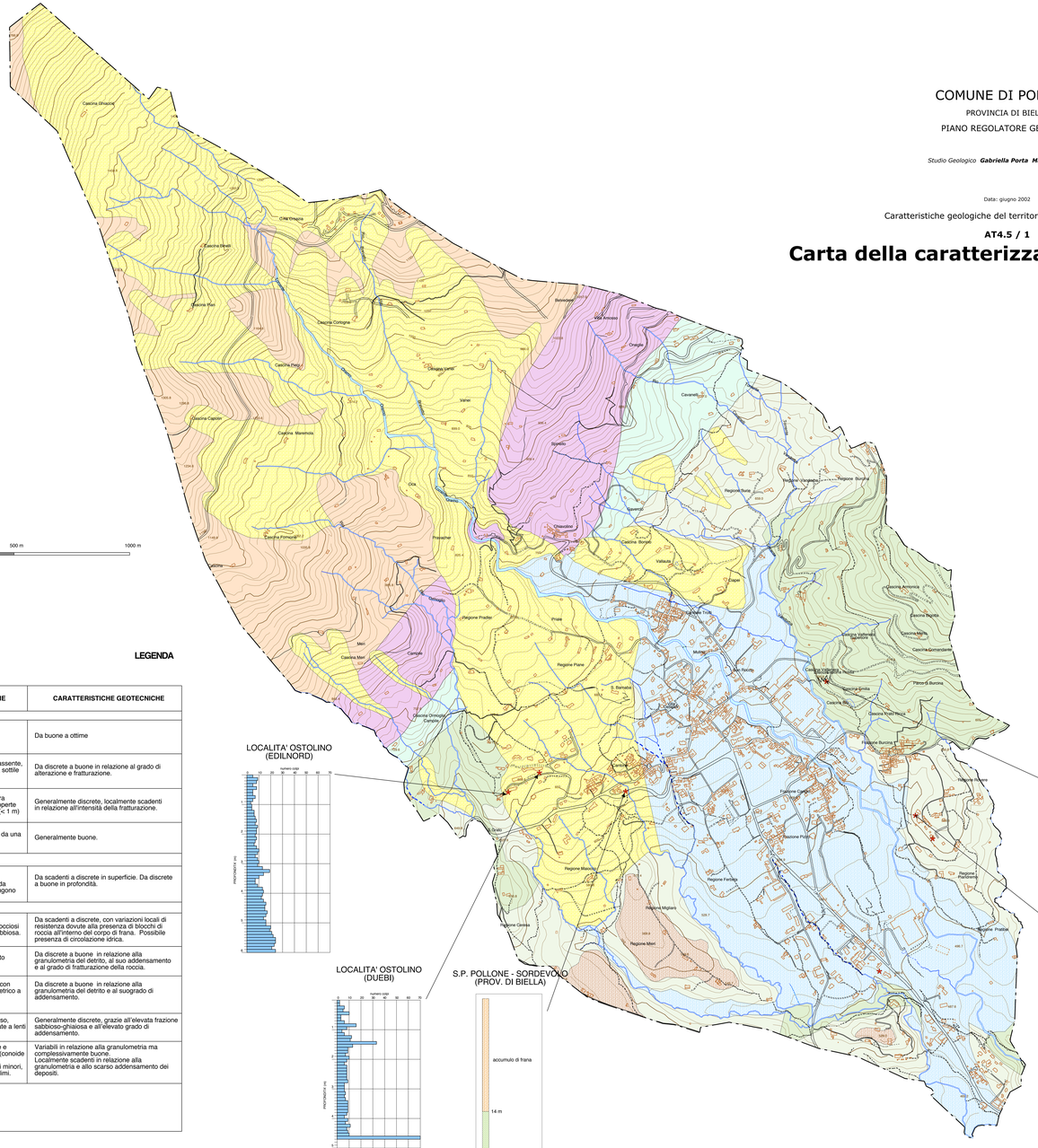
Data: giugno 2002

Caratteristiche geologiche del territorio comunale di Pollone

AT4.5 / 1

Carta della caratterizzazione litotecnica





LEGENDA

	UNITA' LITOTECNICA	CARATTERISTICHE LITOLOGICHE	CARATTERISTICHE GEOTECNICHE
Substrato			
	Vulcaniti	Litotipi talora fratturati affioranti o raramente coperti da una sottile coltre eluviale e/o colluviale (<1 m)	Da buone a ottime
	Gabbri, dioriti, granodioriti e migmatiti	Litotipi con coltre eluviale poco estesa o assente, talora fratturati, affioranti o coperti da una sottile coltre eluviale e/o detritica (< 1 m)	Da discrete a buone in relazione al grado di alterazione e fratturazione.
	Serpentiniti e rocce intensamente deformate	Litotipi generalmente molto fratturati, talora completamente frantumate, affioranti o coperte da una sottile coltre eluviale e/o detritica (< 1 m)	Generalmente discrete, localmente scadenti in relazione all'intensità della fratturazione.
	Micascisti eclogitici, metagraniitoidi	Litotipi talora fratturati affioranti o coperte da una sottile coltre eluvio colluviale (< 1 m)	Generalmente buone.
Coltri di alterazione			
	Eluvium di rocce gabbro-dioritiche e migmatitiche	Materiale a prevalente composizione sabbioso-limoso-argillosa, di colorazione rossastra. In profondità risulta composto da brecciame a grossa pezzatura. Si raggiungono talora spessori > 10 m.	Da scadenti a discrete in superficie. Da discrete a buone in profondità.
Coperture detritiche			
	Accumuli di frana	Materiali eterometrici con grossi blocchi rocciosi immersi in abbondante matrice limoso-sabbiosa.	Da scadenti a discrete, con variazioni locali di resistenza dovute alla presenza di blocchi di roccia all'interno del corpo di frana. Possibile presenza di circolazione idrica.
	Deformazioni gravitative profonde dell'area montana	Grandi volumi rocciosi disarticolati e dertito grossolano.	Da discrete a buone in relazione alla granulometria del detrito, al suo addensamento e al grado di fratturazione della roccia.
	Detrito di versante, coltre detritico-colluviale, depositi glaciali	Materiale a prevalente supporto clastico, con brecciame roccioso di diametro da decimetrico a metrico.	Da discrete a buone in relazione alla granulometria del detrito e al suogrado di addensamento.
	Depositi alluvionali antichi alterati	Lenti di materiale prevalentemente ghiaioso, alterato, di colore bruno-giallastro, alternate a lenti sabbioso-argillose	Generalmente discrete, grazie all'elevata frazione sabbioso-ghiaiosa e all'elevato grado di addensamento.
	Depositi alluvionali recenti e attuali	Depositi poco selezionati di ciottoli, ghiaie e sabbie, talora con grossi blocchi rocciosi (conoide di Pollone). Granulometria più fine per i depositi dei rii minori, in alcuni casi con prevalenza di sabbie e limi.	Variabili in relazione alla granulometria ma complessivamente buone. Localmente scadenti in relazione alla granulometria e allo scarso addensamento dei depositi.

* Ubicazione prove penetrometriche e sondaggi di riferimento

- - - Limite comunale