

Unità operativa U0455

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
10.00	XXX0	Altri suoli		
40.00	MGL3	MAGLIONE scheletrico-franca, fase colluviale	Humic Dystrudept, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	INCEPTISUOLI
50.00	SRR3	SERRA scheletrico-franca, fase colluviale	Typic Hapludalf, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità si localizza sia nella porzione interna dell'anfiteatro morenico di Ivrea, sia in corrispondenza delle cerchie moreniche più esterne, nei territori dei comuni di Ivrea (TO) e Albiano d'Ivrea (TO), Borgomasino (TO), Maglione (TO) e Borgo d'Ale (VC), Vische (TO), Mazzè (TO), Caluso (TO), Candia (TO), Montalenghe (TO), Mercenasco (TO), Cuceglio (TO), Vialfré (TO), Scarmagno (TO), San Martino Canavese (TO), Torre Canavese (TO), Strambinello (TO), Baldissero Canavese (TO), Fiorano (TO) e Lessolo (TO) .

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Dal punto di vista litologico si tratta dei depositi fluvioglaciali appartenenti alle sia cerchie moreniche di fondo, sia a quelle interne ed esterne dell'Anfiteatro Morenico di Ivrea, che vengono riconosciuti tra quelli più recenti in ordine di tempo. Morfologicamente si tratta di cordoni morenici allungati o con forma arrotondata in pianta e che, talora, si aprono a ventaglio, fino ad arrivare al contatto con la pianura. Si tratta di forme ondulate a pendenza moderata, ma con dislivelli che possono essere anche rilevanti. Queste superfici hanno subito nel tempo importanti processi erosivi, ma hanno mantenuto l'aspetto dei cordoni morenici continui. Le pendenze di queste forme favoriscono sulle migliori esposizioni l'utilizzo agrario, con vigneti e frutteti, seminativi e prati, mentre per il resto domina largamente il bosco governato prevalentemente a ceduo.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli MAGLIONE colluviale sono caratterizzati dalla presenza di un orizzonte scuro superficiale per accumulo di sostanza organica (Humic), mentre i suoli SERRA colluviale sono suoli evoluti (Alfisuoli) di colore bruno-rossastro con un orizzonte sotto superficiale (Bt) con evidente illuviazione di argilla; entrambi questi suoli sono caratterizzati da abbondante scheletro (sempre >35%) lungo tutto il profilo con una profondità utile per le radici ridotta a circa 70 cm.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. presenza di un orizzonte scuro superficiale per accumulo di sostanza organica (Humic): MAGLIONE colluviale 1.
 assenza di un orizzonte scuro superficiale per accumulo di sostanza organica (Humic): SERRA colluviale

Modello di distribuzione dei suoli

Non è stato rilevato alcun modello ricorrente

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026