

Unità operativa U5137

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
35.00	MGL1	MAGLIONE scheletrico-franca, fase tipica	Humic Dystrudept, loamy-skeletal, mixed, acid, mesic	INCEPTISUOLI
50.00	MGL2	MAGLIONE scheletrico-franca, fase profonda	Humic Dystrudept, loamy-skeletal, mixed, acid, mesic	INCEPTISUOLI
15.00	XXX0	Altri suoli		

Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità si localizza nel Biellese, nella porzione più elevata della Serra d'Ivrea, dalla testata della valle del torrente Olobbia presso Donato (BI), fino a est di Zimone (BI).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Dal punto di vista del substrato litologico, si tratta della livello più antico tra le quelli riferibili alla terza più recente serie di pulsazioni glaciali (sintema di Magnano; Gianotti et al., 2015). Morfologicamente si tratta della porzione più elevata in quota della porzione esterna della Serra d'Ivrea: si tratta di forme moreniche caratterizzate da versanti con pendenze da moderatamente acclivi ad acclivi e dislivelli importanti. L'uso del suolo è uniforme a bosco con prevalenza di castagno.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli MAGLIONE sono caratterizzati dalla presenza di un orizzonte scuro superficiale per accumulo di sostanza organica (Humic) e hanno tessiture grossolane con elevata componente di sabbie e scheletro sempre presente: nella fase profonda le percentuali di scheletro sono da scarse ad abbondanti e la profondità utile è intorno a 100 cm, mentre nella fase tipica lo scheletro è sempre superiore al 35% in tutta la sezione di controllo e la profondità utile è limitata entro i primi 60-70 cm. Entrambi questi suoli mostrano sempre reazione acida, disponibilità di ossigeno buona, permeabilità alta, drenaggio moderatamente rapido, disponibilità idrica bassa <150 mm, rischio di incrostamento assente, velocità di infiltrazione moderatamente alta.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. presenza abbondante di scheletro lungo tutto il profilo (sempre superiore al 35% in tutta la sezione di controllo).

MAGLIONE tipica 1. assenza abbondante di scheletro lungo tutto il profilo (sempre superiore al 35% in tutta la sezione di controllo). MAGLIONE profonda

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