

Unità operativa U5149

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
30.00	SRR3	SERRA scheletrico-franca, fase colluviale	Typic Hapludalf, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
20.00	SRR1	SERRA scheletrico-franca, fase tipica	Typic Hapludalf, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
15.00	XXX0	Altri suoli		
35.00	MGL1	MAGLIONE scheletrico-franca, fase tipica	Humic Dystrudept, loamy-skeletal, mixed, acid, mesic	INCEPTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità si localizza tra Zimone (BI), Dorzano (BI) e Salussola (BI).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Dal punto di vista litologico si tratta dei depositi fluvioglaciali appartenenti alle cerchie moreniche esterne dell'Anfiteatro Morenico di Ivrea, che vengono riconosciuti tra quelli più recenti in ordine di tempo [Gianotti et al., 2015]. Cordoni morenici frammentati, caratterizzati da dossi montonati con dislivelli moderati e pendenze deboli o al massimo moderate, alternati a piccole depressioni che non sono cartografabili a questa scala. Queste ultime sono le stesse identificate dall'unità U5148, alle quali le delinearzioni appartenenti a questa unità fanno da contorno. Queste superfici sono il frutto dell'intensa azione erosiva operata dall'antico collettore fluvioglaciale che, percorrendo tutta la porzione sommitale della Serra, allargava, poi, dopo Magnano il suo corso dirigendosi verso la pianura. L'uso del suolo è pressoché esclusivo a bosco con predominanza di castagno.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli MAGLIONE tipica sono caratterizzati dalla presenza di un orizzonte scuro superficiale per accumulo di sostanza organica (Humic), mostrano un debole grado di evoluzione pedogenetica (Inceptisuoli) e hanno tessiture grossolane con elevata componente di sabbie e scheletro sempre presente: 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. I suoli SERRA sono suoli evoluti (Alfisuoli) di colore bruno-rossastro con un orizzonte sotto superficiale (Bt di illuviazione di argilla) e profondità ridotta a causa della presenza del substrato ghiaioso di forma irregolare (caratteristica dei clasti di origine glaciale). Nella fase tipica la quantità di scheletro va da abbondante a elevato (sempre >35%) lungo tutto il profilo con una profondità utile per le radici ridotta a circa 70 cm., mentre in quella colluviale le percentuali di scheletro sono inferiori e la profondità utile è più elevata.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. presenza di un orizzonte scuro superficiale per accumulo di sostanza organica (Humic): MAGLIONE tipica 1. assenza di un orizzonte scuro superficiale per accumulo di sostanza organica (Humic): vai a 2 2. presenza di scheletro >35% e profondità utile ridotta a circa 70 cm: SERRA tipica 2. presenza di scheletro <35% e profondità utile oltre i 100 cm: 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

