

Unità operativa U5147

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
35.00	SRR1	SERRA scheletrico-franca, fase tipica	Typic Hapludalf, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
25.00	MGL1	MAGLIONE scheletrico-franca, fase tipica	Humic Dystrudept, loamy-skeletal, mixed, acid, mesic	INCEPTISUOLI
30.00	SRR2	SERRA scheletrico-franca, fase ghiaiosa	Typic Hapludalf, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
10.00	XXX0	Altri suoli		

Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità si localizza tra Viverone (BI), Salussola (BI), Dorzano (BI) e Vistrorio (TO).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Dal punto di vista litologico si tratta dei depositi fluvioglaciali appartenenti alle cerchie moreniche interne e alle prime cerchie moreniche esterne dell'Anfiteatro Morenico di Ivrea, che vengono riconosciuti tra quelli più recenti in ordine di tempo [Gianotti et al., 2015]. Morfologicamente si tratta di forme moreniche ondulate con dossi e cordoni, più o meno arrotondati, caratterizzate da versanti da moderatamente a fortemente acclivi (pendenze medie comprese tra 11 e 25 gradi) che si affacciano sulla pianura interna dell'Anfiteatro da una parte, e vanno a chiudere i rilievi esterni più elevati delle più recenti cerchie moreniche, dall'altra. L'uso del suolo è pressoché uniforme a bosco con prevalenza di castagno e, secondariamente, querceti e robinieti; sulle porzioni di basso versante sono presenti sporadici vigneti e seminativi e prati avvicendati.

Caratteri differenziali dei suoli

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 quella ghiaiosa le percentuali di sabbia e quelle di scheletro sono maggiori e la profondità utile è molto limitata. 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 superiore al 35%, e profondità utile limitata entro i primi 60-70 cm.

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 >40%, percentuale di sabbie elevate e profondità utile inferiore ai 60 cm: SERRA ghiaiosa.

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

