

Unità operativa U5150

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
30.00	MGL1	MAGLIONE scheletrico-franca, fase tipica	Humic Dystrudept, loamy-skeletal, mixed, acid, mesic	INCEPTISUOLI
10.00	XXX0	Altri suoli		
25.00	SRR3	SERRA scheletrico-franca, fase colluviale	Typic Hapludalf, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità si localizza tra Cavaglià (BI), Roppolo (BI) e Dorzano (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]. Morfologicamente si tratta delle superfici, modellate dall'azione del ghiacciaio nella sua porzione frontale costituite dalla successione di numerose cerchie moreniche con dislivelli modesti ma con pendenze da moderatamente elevate a elevate, alternate a piccole pianure interglaciali e versanti di raccordo; entrambe queste ultime forme non sono cartografabili a questa scala. L'uso del suolo è rappresentato da un mosaico molto frammentato con alternanza di coltivi (frutteti e seminativi e prati), abitativi sulle migliori esposizioni e porzioni boscate a prevalenza di castagno sulle maggiori pendenze.

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 in quella colluviale le percentuali di scheletro sono inferiori e la profondità utile è più elevata. 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.

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 1. presenza di scheletro >35% e profondità utile ridotta a circa 70 cm: SERRA tipica 1. presenza di scheletro <35% e profondità utile oltre i 100 cm: SERRA colluviale

Modello di distribuzione dei suoli

La fase SERRA tipica si trova sulle porzioni più elevate e acclivi dei cordoni morenici.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026

