

Unità operativa U1486

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
55.00	LSR3	LUSERNA franco-grossolana, fase pendente	Typic Dystrudept, coarse-loamy, mixed, acid, mesic	INCEPTISUOLI
25.00	RRA1	RORA' franco-grossolana, fase tipica	Typic Hapludalf, coarse-loamy, mixed, acid, mesic	ALFISUOLI
10.00	LST1	LAUSET franco-scheletrica, fase tipica	Typic Dystrudept, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	INCEPTISUOLI
10.00	XXX0	Altri suoli		

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità costituita da alcune delimitazioni localizzate in Val Germanasca, nel territorio del comune di Perosa Argentina (TO).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Rilievi a pendenza da moderatamente acclive ad acclive, posti a ridosso del fondovalle che presentano crinali relativamente affilati discendenti verso il fondovalle; sono strutture morfologiche peculiari rispetto alle aree circostanti, forse derivanti da influenze glaciali. La litologia è caratterizzata prevalentemente da micascisti e gneiss con possibile influenza di deposizioni glaciali. L'uso del suolo è prevalente a bosco di castagno, ma si trovano ancora alcune porzioni adibite alla praticoltura e ai prato-pascoli.

Caratteri differenziali dei suoli

In generale i suoli LUSERNA sono suoli debolmente evoluti con evidenza di un orizzonte con differenziazione di colore e struttura (Bw), ma privi di pellicole di argilla, anche se hanno colori bruni o bruno giallastri, fino a bruno-rossastri; in particolare i LUSERNA fase pendente sono suoli generalmente profondi in cui lo scheletro è ridotto entro il primo metro di profondità, i suoli RORA' tipica, invece, sono suoli evoluti (Alfisuoli) di colore bruno-rossastro con un orizzonte sotto superficiale (Bt di illuviazione di argilla) e sono piuttosto profondi con una profondità utile che generalmente oltrepassa gli 80 cm, ma che localmente, in posizioni con accumulo di colluvio, può anche essere maggiore; la limitazione all'ulteriore approfondimento radicale è data dalla presenza di scheletro abbondante. Infine su questa unità nella quale vi è anche parziale apporto di materiali di origine morenica, diversi dai litotipi acidi che si trovano in situ, a seguito dei processi di esarazione e accumulo glaciale, troviamo suoli che, in particolare nel subsoil, mostrano reazione subacida: i LAUSET tipica; si tratta di suoli debolmente evoluti con differenziazione nel subsoil di un orizzonte con sviluppo di colore e struttura (Bw) che hanno ridotta profondità utile per le radici delle piante a causa della percentuale di scheletro da elevata a molto elevata, in media superiore al 35% in tutta la sezione di controllo.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Presenza di un orizzonte sottosuperficiale Bt con evidenza di illuviazione di argilla (pellicole): RORA' tipica 1. assenza di un orizzonte sottosuperficiale Bt con evidenza di illuviazione di argilla (pellicole): vai a 2 2. Presenza di reazione subacida nel subsoil (pH con valori tra 5,5 e 6,5): LAUSET tipica 2. presenza di reazione acida nel subsoil (pH con valori tra 4,5 e 5,4 o inferiore): LUSERNA pendente.

Modello di distribuzione dei suoli

I LAUSET tipica si trovano dove, localmente, l'azione glaciale ha portato alla deposizione di ricoprimenti di materiali alloctoni meno acidi.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026

