

Unità operativa U1439

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
15.00	RRA1	RORA' franco-grossolana, fase tipica	Typic Hapludalf, coarse-loamy, mixed, acid, mesic	ALFISUOLI
45.00	LSR3	LUSERNA franco-grossolana, fase pendente	Typic Dystrudept, coarse-loamy, mixed, acid, mesic	INCEPTISUOLI
15.00	XXX0	Altri suoli		
25.00	LSR4	LUSERNA franco-grossolana, fase ghiaiosa pendente	Typic Dystrudept, loamy-skeletal, mixed, acid, mesic	INCEPTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità è situata in Valle Pellice, in Valle Angrogna, in Valle Po, in Valle Bronda, in Valle Maira e Valle Varaita.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

La morfologia è caratterizzata da versanti complessi a pendenza da moderatamente acclive ad acclive con dislivelli moderati; essi appaiono generalmente incisi con la formazione di numerosi piccoli rii che solcano la superficie e si diramano in un fitto reticolo. Sono presenti frequenti movimenti di massa, più spesso di ridotte dimensioni, ma, in modo isolato, anche con estensioni rilevanti. La litologia è caratterizzata da micascisti, gneiss occhiadini tabulari e gneiss granitoidi massicci. L'uso del suolo è occupato per la pressoché totalità dal bosco a prevalenza di castagno con isolate porzioni di querceti e acero-tiglio-frassineti; solo nelle porzioni di basso e medio versante più basse in quota, laddove le esposizioni sono più favorevoli e le pendenze meno acclivi, sono ancora presenti prati e prato-pascoli.

Caratteri differenziali dei suoli

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; i LUSERNA fase pendente sono suoli generalmente profondi in cui lo scheletro è ridotto entro il primo metro di profondità, mentre i LUSERNA fase ghiaiosa pendente sono suoli generalmente non molto profondi in cui la percentuale di scheletro è da elevata a molto elevata, risultando in media superiore al 35% in tutta la sezione di controllo; la radicabilità di questi ultimi risulta pertanto limitata già oltre i primi 30-40 cm di profondità. I suoli RORA' tipica 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.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Presenza di un orizzonte sottosuperficiale Bt con evidenza di illuviazione di argilla (pellicole): RORA' tipica 1. presenza nel subsoil di un orizzonte di alterazione (Bw) con evidenza di aggregati strutturali: vai a 2 2. percentuale di scheletro in media superiore al 35% e profondità utile ridotta: LUSERNA ghiaiosa 2. percentuale di scheletro in media inferiore al 35% e elevata profondità utile : LUSERNA pendente.

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

