

Unità operativa U1438

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
55.00	RRA1	RORA' franco-grossolana, fase tipica	Typic Hapludalf, coarse-loamy, mixed, acid, mesic	ALFISUOLI
15.00	VAI1	VAIE scheletrico-franca, fase tipica	Humic Dystrudept, loamy-skeletal, mixed, acid, mesic	INCEPTISUOLI
20.00	LSR1	LUSERNA franco-grossolana, fase tipica	Typic Dystrudept, coarse-loamy, mixed, acid, mesic	INCEPTISUOLI
10.00	PRN1	PRON franco-fine, fase tipica	Typic Fragiudalf, fine-loamy, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità è situata in Valle Pellice sia in destra che in sinistra idrografica del torrente Pellice, nel territorio dei comuni di Prarostino (TO), San Secondo di Pinerolo (TO), Bricherasio (TO), Luserna San Giovanni (TO), Lusernetta (TO) e Torre Pellice (TO), in Val Sangone, nella Val Noce e all'imbocco della Val Chisone.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Morfologicamente si tratta di bassi versanti pedemontani e montani, con dislivelli ridotti e pendenze da debolmente a moderatamente acclivi che mostrano una superficie irregolare e incisa da frequenti impluvi, come se fossero soggetti a dissesti superficiali frequenti. La litologia è caratterizzata da micascisti, da gneiss occhiadini tabulari e gneiss granitoidi massicci. L'uso del suolo pressoché equamente suddiviso tra una ancora diffusa presenza di praticoltura da sfalcio e prato-pascoli, con anche qualche frutteto e coltivo residuale sulle migliori esposizioni, e copertura boscata costituita da diffuse porzioni di boschi di neoinvasione con acero-tiglio-frassineto e da più ampie aree a castagneto che si localizzano sulle esposizioni meno solatie e sulle maggiori pendenze.

Caratteri differenziali dei suoli

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. Quando la morfologia meno pendente lo ha permesso si sono evoluti suoli ad elevato grado di pedogenesi (PRON tipica) con sviluppo di un orizzonte fragipan e notevole accumulo di argilla. I suoli LUSERNA tipica 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; sono suoli generalmente profondi in cui lo scheletro è ridotto entro il primo metro di profondità, oltre tale profondità lo scheletro diviene il fattore limitante per l'approfondimento degli apparati radicali. I suoli VAIE 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 elevata percentuale di scheletro, generalmente superiore al 35% in tutta la sezione di controllo con una profondità utile limitata entro i primi 80 cm.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. presenza di un orizzonte sottosuperficiale Bt con evidenza di illuviazione di argilla (pellicole): vai a 3
 1. assenza di un orizzonte sottosuperficiale Bt con evidenza di illuviazione di argilla (pellicole): vai a 2
 2. presenza di un orizzonte scuro superficiale per accumulo di sostanza organica (Humic): VAIE tipica
 2. assenza di un orizzonte scuro superficiale per accumulo di sostanza organica (Humic): LUSERNA tipica.
 3. argilla mediamente inferiore al 18%: RORA' tipica
 3. argilla mediamente superiore al 18%: PRON tipica

Modello di distribuzione dei suoli

Nelle aree più stabili e meno pendenti domina la PRON tipica, nelle aree più soggette ad erosione è la LUSERNA tipica ad essere maggiormente diffusa.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026

