

Unità operativa U1484

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
35.00	LSR4	LUSERNA franco-grossolana, fase ghiaiosa pendente	Typic Dystrudept, loamy-skeletal, mixed, acid, mesic	INCEPTISUOLI
30.00	SPL2	SAN PIETRO VAL LEMINA scheletrico-franca, fase pendente	Typic Udorthent, loamy-skeletal, mixed, acid, mesic	ENTISUOLI
25.00	PRM2	PRAMARTINO scheletrico-franca, fase pendente	Typic Dystrudept, loamy-skeletal, mixed, acid, 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 Perrero (TO).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Morfologicamente si tratta di rilievi montani a scarso dislivello e pendenze da moderatamente acclivi a fortemente acclivi, situati in prossimità del fondovalle che presentano crinale affilato, ortogonale alla direzione della valle secondaria. La litologia è caratterizzata prevalentemente da micascisti, dioriti e gneiss con inclusioni di scisti grafitici. L'uso del suolo è costituito da copertura forestale continua con prevalenza di castagno.

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; più in particolare i LUSERNA fase ghiaiosa pendente sono suoli che si trovano su superfici fortemente acclivi e sono non molto profondi a causa della percentuale di scheletro elevata o molto elevata (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 PRAMARTINO e i SAN PIETRO VAL LEMINA presentano anch'essi percentuale di scheletro elevata, in media superiore al 35% in tutta la sezione di controllo, ma si trovano su scisti grafitici e sono caratterizzati da colori molto scuri e nerastri; i primi sono suoli debolmente evoluti con differenziazione di un orizzonte sottosuperficiale con formazione di struttura (Bw), mentre i secondi sono non evoluti, senza alcuna evidenza di struttura.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Colore uniforme lungo tutto il profilo bruno o bruno-giallastro (Hue 10YR del Soil Color Charts): LUSERNA ghiaiosa pendente
 1.colore uniforme lungo tutto il profilo nerastro o grigio-scuro (Hue 2.5 Y o 5Y del Soil Color Charts): vai a 2
 2. presenza nel subsoil di un orizzonte di alterazione (Bw) con evidenza di aggregati strutturali: PRAMARTINO pendente
 2. assenza nel subsoil di un orizzonte di alterazione (Bw) con evidenza di formazione di struttura: SAN PIETRO VAL LEMINA pendente.

Modello di distribuzione dei suoli

I suoli LUSERNA ghiaiosa si trovano su micascisti, gneiss e dioriti, mentre i suoli PRAMARTINO e SAN PIETRO VAL LEMINA si trovano dove affiorano gli scisti grafitici.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026

