

Unità operativa U0332

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
50.00	GRL1	GARELLI limoso-fine, fase tipica	Typic Hapludalf, fine-silty, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
20.00	VGN1	VIGLIERCHI, limoso-fine, fase tipica	Dystric Eutrudept, fine-silty, mixed, nonacid, mesic	INCEPTISUOLI
10.00	PDZ2	PORDENZIE limoso-fine, fase poco profonda.	Typic Eutrudept, fine-silty, mixed, calcareous, mesic	INCEPTISUOLI
10.00	XXX0	Altri suoli		
10.00	RND1	RIONDINO limoso-fine, fase tipica	Lithic Udorthent, fine-silty, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

In destra idrografica del fiume Ellero, a sud di Mondovì (CN) e in destra del Bormida di Millesimo nei pressi di Saliceto (CN).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Successione di versanti collinari a franapoggio a pendenza moderata e, in minor misura, a reggipoggio con pendenza elevata e scarpate di raccordo ai fondivalle. Il substrato è costituito da intercalazioni arenaceo-marnose con prevalenza della componente marnosa. L'uso del suolo è caratterizzato da una successione di coltivi e bosco nelle porzioni a franapoggio e esclusivamente da bosco su quelle a reggipoggio e sulle scarpate.

Caratteri differenziali dei suoli

La fase GARELLI limoso-fine non calcarea è un suolo evoluto che mostra al suo interno lo sviluppo di pedogenesi con fenomeni di illuviazione di argilla e di decarbonatazione e presenta colori rossastri. I VIGLIERCHI e i PORDENZIE sono suoli debolmente evoluti che mostrano un orizzonte con alterazione di colore e formazione di struttura (Bw); i VIGLIERCHI limoso-fini non presentano reazione all'HCl a causa dei processi decarbonatazione, mentre i PORDENZIE limoso-fini in fase poco profonda sono calcarei ma non superano i 55 cm di profondità utile. Infine i RIONDINO limoso-fini sono suoli non evoluti e calcarei con profondità ridotta per l'affiorare entro i primi 50 cm del substrato sottostante. Tutti questi suoli hanno tessiture con argilla sempre superiore al 18%.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. presenza di un orizzonte pedogenetico: vai a 2 1. assenza di un orizzonte pedogenetico: RIONDINO limoso-fine 2. presenza di un orizzonte con illuviazione di argilla: GARELLI limoso-fine 2. assenza di un orizzonte con illuviazione di argilla: vai a 3 3. presenza di carbonati (reazione all'HCl): PORDENZIE limoso-fine, fase poco-profonda 3. assenza di carbonati (no reazione all'HCl): VIGLIERCHI limoso-fine

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