

Unità operativa U1510

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo non associato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
50.00	VGO1	VIGNOLO franco-grossolana, fase tipica	Typic Hapludalf, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
40.00	CBC1	CA' BIANCA franco-grossolana, fase tipica	Typic Dystrudept, coarse-loamy, mixed, acid, mesic	INCEPTISUOLI
10.00	VGO3	VIGNOLO franco-grossolana, fase idromorfa	Oxyaquic hapludalf, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

L'unità è presente in Valle Varaita, e comprende delimitazioni poste su terrazzi fluviali del Rio Torto (affluente del fiume Varaita), nei pressi di Rossana (CN) e Venasca (CN).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Terrazzo fluviale sopraelevato rispetto al livello del fondovalle, residuo di vecchie superfici ormai quasi completamente erose. Pendenze in media pianeggianti, con superfici che localmente possono raggiungere i 10 ° di pendenza. Uso prevalente: prati in rotazione a seminativi, e minoritariamente pioppeti e vegetazione boschiva ad acero-tiglio-frassineto nelle zone più prossime al Rio Torto.

Caratteri differenziali dei suoli

Presenza di suoli mediamente più evoluti rispetto ai terrazzi del fondovalle principale, con livelli pedogenetici che si differenziano per la presenza o meno di processi di illuviazione e accumulo di argilla nel subsoil. In prevalenza, sono stati riscontrati Alfisuoli appartenenti alla fase VIGNOLO tipica, i quali sono caratterizzati da suoli mediamente profondi, a permeabilità moderatamente bassa, con buona disponibilità di ossigeno, lavorabilità moderata e classe tessiturale franco-grossolana. La pietrosità superficiale è generalmente scarsa o assente, mentre il contenuto di scheletro nel subsoil è variabile. Presenta pH subacido e assenza di carbonato di calcio lungo il profilo. La VIGNOLO idromorfa si differenzia per la presenza di screziature originatesi per fenomeni ossido-riduttivi indotti dalla presenza di una falda acquifera, o da un orizzonte che limita la percolazione dell'acqua lungo il profilo. Infine, sono riscontrabili suoli con la presenza di un orizzonte di alterazione, il quale però non è stato interessato da fenomeni rilevanti di argilluviazione tali da determinare la formazione di pellicole di argilla. In quest'ultimo caso rientrano i suoli della fase CA' BIANCA tipica, i quali sono Inceptisuoli a reazione acida, con tessiture generalmente franco-sabbiose, e con contenuti di scheletro scarsi nel topsoil e nell'orizzonte cambico.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Assenza di orizzonte argillico: CA' BIANCA franco-grossolana, fase tipica 1. Presenza di orizzonte argillico: vedi a 2. 2. Presenza di caratteri idromorfi: VIGNOLO franco-grossolana, fase idromorfa 2. Assenza di caratteri idromorfi: VIGNOLO franco-grossolana, fase tipica

Modello di distribuzione dei suoli

Probabilità di maggiore presenza di Alfisuoli in superfici risparmiate dai processi di erosione regressiva

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Iniziale

Data di aggiornamento

04.03.2026