

Unità operativa U1167

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
35.00	BTS1	BATTISTOTTO franco-grossolana, fase tipica	Typic Haplustalf, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
25.00	RCV1	ROCCAVERANO franco-grossolana, fase tipica	Typic Haplustept, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	INCEPTISUOLI
25.00	CSB1	CASTEL BOGLIONE franco-grossolana, fase tipica	Typic Ustorthent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
15.00	LZZ1	LOAZZOLO limoso-fine, fase tipica	Typic Ustorthent, fine-silty, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Fascia dell'Alta Langa allungata in direzione nord-sud, tra il corso del fiume Tanaro e quello del torrente Belbo, da Somano (CN) fino all'altezza di Neive (CN).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Versanti a franapoggio con numerose incisioni formatesi a seguito di processi erosivi che mostrano pendenze moderatamente acclivi. Il substrato è costituito da intercalazioni arenaceo-marnose con prevalenza della componente arenacea (Formazione di Lequio). L'uso del suolo è quasi esclusivamente a bosco con qualche sporadico appezzamento con coltivi.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli BATTISTOTTO e i suoli PALAZZO in fase calcarea sono suoli ben evoluti con espressione di un orizzonte con illuviazione di argilla (Bt): i primi sono non calcarei a seguito dei processi di decarbonatazione e presentano tessiture con una percentuale di argilla inferiore al 18%, mentre i secondi hanno tessiture fini e sono calcarei. I suoli ROCCAVERANO sono suoli debolmente evoluti e calcarei che presentano un orizzonte di alterazione di colore (Bw) e hanno sempre tessiture con contenuto di argilla inferiore al 18%. I suoli LOAZZOLO e i CASTEL BOGLIONE non mostrano alcuno sviluppo di processi pedogenetici, hanno colore del tutto simile a quello del substrato originario e sono calcarei; essi si distinguono per le tessiture. I LOAZZOLO hanno un elevato contenuto di argilla e di limi, mentre i CASTEL BOGLIONE hanno una minore percentuale di argilla e un maggior contenuto di sabbie.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Assenza di reazione all'HCl e presenza di orizzonti illuviazione di argilla (Bt): BATTISTOTTO tipica 1. presenza di reazione all'HCl: vai a 2 2. presenza di orizzonti illuviazione di argilla (Bt): PALAZZO calcarea 2. assenza di orizzonti illuviazione di argilla (Bt): vai a 3 3. presenza di orizzonti con sviluppo di colore e struttura (Bw): ROCCAVERANO tipica 3. assenza di orizzonti con sviluppo di colore e struttura (Bw): vai a 4 4. presenza di tessiture con contenuto medio di argilla maggiore del 18%: LOAZZOLO tipica 4. presenza di tessiture con contenuto medio di argilla inferiore del 18%: CASTELBOGLIONE tipica.

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

