

Unità operativa U1111

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
20.00	FCC1	FROCCO limoso-grossolana, fase tipica.	Typic Eutrudept, coarse-silty, mixed, calcareous, mesic	INCEPTISUOLI
40.00	PDZ1	PORDENZIE limoso-fine, fase tipica.	Typic Eutrudept, fine-silty, mixed, calcareous, mesic	INCEPTISUOLI
30.00	BRG1	BRIAGLIA limoso-fine, fase tipica	Typic Udorthent, fine-silty, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
10.00	GRL1	GARELLI limoso-fine, fase tipica	Typic Hapludalf, fine-silty, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità cartografica costituita da delineazioni di forma allungata in direzione sud-ovest/nord-est che costituiscono i rilievi collinari monregalesi che si innalzano dai lembi di terrazzo di Niella Tanaro (CN) verso sud. Esse ricadono nei territori dei comuni di Mondovì (CN), Briaglia (CN) e Niella Tanaro (CN).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Si tratta di versanti collinari moderatamente acclivi a prevalente esposizione est che si sono modellati su un substrato marnoso arenaceo con disposizione degli strati a reggipoggio. L'inclinazione degli strati fa sì che affiorino più frequentemente le intercalazioni arenacee, rispetto a quanto avviene all'analogia unità U1109 che presenta giacitura a franapoggio. Anche qui l'erosione e i movimenti di massa superficiale si verificano ma con minore estensione e frequenza. I suoli sono profondi e calcarei e presentano sviluppo prevalentemente debole o, più raramente, assente. L'uso del suolo è costituito prevalentemente da bosco e secondariamente da coltivi.

Caratteri differenziali dei suoli

I FROCCO e i PORDENZIE e i sono suoli che presentano un debole grado evolutivo e si trovano nelle zone in cui è stato maggiore l'accumulo di colluvium mentre i BRIAGLIA presentano un minor grado evolutivo a causa dei fenomeni erosivi in atto che ringiovaniscono continuamente queste superfici. infine i suoli GARELLI sono i più evoluti e sono localizzati nelle porzioni risparmiate dai processi erosivi e sotto copertura a bosco.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Presenza di orizzonte sottosuperficiale con colore rossastro e con accumulo di argilla (Bt) e assenza di reazione all'HCl lungo tutto il profilo: GARELLI tipica 1. assenza di orizzonte sottosuperficiale con colore rossastro e con accumulo di argilla (Bt) e presenza di reazione all'HCl lungo tutto il profilo: vai a 2 2. Presenza di un orizzonte di alterazione (Bw) di colore 10YR: vai a 3 2. assenza di un orizzonte di alterazione senza sostanziali differenze di colore fra topsoil e subsoil: BRIAGLIA tipica 3. tessitura del topsoil e del subsoil con argilla sempre superiore al 18%: PORDENZIE tipica 3. tessitura del topsoil e del subsoil con argilla sempre inferiore al 18%: FROCCO tipica.

Modello di distribuzione dei suoli

Non è stato rilevato alcun modello di distribuzione.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026

