

Unità operativa U0501

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso
Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
60.00	BRN1	BRANZOLA limoso-grossolana, fase tipica	Typic Udorthent, coarse-silty, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
20.00	RRT1	RORETO limoso-grossolana, fase tipica	Entic Haplustoll, coarse-silty, mixed, calcareous, mesic	MOLLISUOLI
20.00	XXX0	Altri suoli		

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità composta da numerose delineazioni poste sia a contorno alle superfici terrazzate, sia in corrispondenza delle scarpate dei corsi d'acqua, localizzate in una vasta area della provincia di Cuneo compresa tra lo Stura di Demonte ed il Tanaro, comprendente anche i principali affluenti di sinistra di questo ultimo (Ellero, Corsaglia, Pesio) e alcuni corsi d'acqua secondari. Una di queste è invece situata in corrispondenza della piccola rocca del Monte Capriolo che si eleva solitaria all'interno del secondo livello di terrazzo dello Stura, sotto Bra (CN).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Scarpate molto ripide, incise nel substrato marnoso-arenaceo terziario dallo Stura, dal Tanaro e dai loro affluenti. Questa stessa morfologia di scarpata caratterizza anche il margine orientale dei terrazzi di Piozzo e Lequio, incisi dall'azione erosiva del fiume Tanaro. L'elevata pendenza è dovuta alla profonda azione erosiva operata nel corso del tempo da questi corsi d'acqua. La delineazione del Monte Capriolo costituisce invece una sommità residuale non erosa dalle acque. I suoli sono impostati sul substrato marnoso-arenaceo del Terziario e sono costituiti da un orizzonte superficiale humifero e da un sottostante orizzonte di alterazione, calcareo, a tessitura franco-limosa, più o meno sviluppato secondo la pendenza, al di sotto di questo si trova lo strato potente di marne pressoché inalterate. L'uso del suolo è costituito da estese porzioni coperte da boschi oltre che, nei pressi dei centri urbani, da insediamenti abitativi contornati da orti familiari e piccoli prati.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli RORETO sono caratterizzati da notevole accumulo di sostanza organica in superficie che contribuisce alla definizione di un epipedon mollico; i suoli BRANZOLA, a causa dell'erosione, hanno un orizzonte superficiale di poco differente rispetto alle marne inalterate sottostanti.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. colore Munsell del primo orizzonte più scuro di 3/3: RORETO tipica 1. colore Munsell del primo orizzonte più chiaro di 3/3: BRANZOLA tipica

Modello di distribuzione dei suoli

La serie BRANZOLA è soprattutto riscontrabile nelle zone di maggiore pendenza ed erosione, non coperte dal bosco.

Unità cartografiche concorrenti

Unità	Nome
U0512	U0512, che descrive le scarpate con i suoli MONTANERA, riferibili ad un periodo più recente.
U0502	Nella U0502 è dominante la fase BRANZOLA poco pendente.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026

