

Unità operativa U0349

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Consociazione

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
70.00	MTT1	MOTTALCIATA limoso-fine, fase tipica	Fragic Paleudalf, fine-silty, mixed, acid, mesic	ALFISUOLI
30.00	MTT2	MOTTALCIATA limoso-fine, fase erosa	Fragic Paleudalf, fine-silty, mixed, acid, mesic	ALFISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità costituita da 3 delineazioni poste nella pianura biellese orientale. La prima e la seconda si trovano in sinistra idrografica del fiume Cervo, rispettivamente a ovest ed a est dell'abitato di Cossato (BI), mentre la terza è ubicata in destra idrografica dello stesso corso d'acqua a est dell'antico corso del Cervo (Paleocervo).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Si tratta delle porzioni più antiche e quindi più elevate dei terrazzi alluvionali delle baraggie di Candelo-Benna e di Cossato. Queste superfici sono state risparmiate dall'azione erosiva operata dai corsi d'acqua che hanno modellato le più recenti pianure alluvionali sottostanti. Il substrato è costituito da depositi limosi di origine alluvionale molto vecchi che hanno subito un'intensa pedogenesi. L'uso del suolo è costituito prevalentemente da abitativi nelle delineazioni poste più a nord, su cui sorgono alcune zone residenziali di Cossato, mentre in quella più a sud prevale il suolo nudo con sporadici lembi di bosco misto a prevalenza di rovere. In corrispondenza di quest'ultima delineazione sorge un'area adibita ad esercitazioni militari che confina a est con un'area protetta.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli MOTTALCIATA tipica presentano un profondo orizzonte eluviale, distinguibile per il colore più chiaro, in cui sono avvenuti processi di traslocazione delle particelle di argilla ad opera della percolazione idrica, che, seppur lentamente, attraversa il profilo. I suoli MOTTALCIATA erosa hanno subito a causa dei fenomeni erosivi un decapitamento del profilo per cui l'orizzonte eluviale (E) è assente o molto poco profondo.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1 presenza di un profondo orizzonte eluviale (E), distinguibile per il colore più chiaro (hue 10 YR o più chiaro) rispetto agli orizzonti illuviali sottostanti (Bt) (hue 7.5 YR): MOTTALCIATA tipica 1 assenza o minimo spessore di un orizzonte eluviale (E), distinguibile per il colore più chiaro (hue 10 YR o più chiaro) rispetto agli orizzonti illuviali sottostanti (Bt) (hue 7.5 YR): MOTTALCIATA erosa

Modello di distribuzione dei suoli

La fase erosa si trova maggiormente sulle porzioni distali delle delineazioni, a ridosso delle scarpate.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026