

Unità operativa U0486

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
60.00	MNN1	MINAZIA franco grossolana su scheletrico sabbiosa, fase tipica	Typic Hapludalf, coarse-loamy over sandy-skeletal, mixed, acid, mesic	ALFISUOLI
40.00	ARR1	ARRO franco grossolana su scheletrico sabbiosa, fase tipica	Typic Dystrudept, coarse-loamy over sandy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	INCEPTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità costituita da un'unica delineazione posta nella pianura biellese nord occidentale in destra idrografica del fiume Elvo in corrispondenza dell'abitato di Mongrando (BI).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Si tratta morfologicamente di una porzione di pianura ondulata che costituisce un livello non più alluvionabile del fiume, sopraelevata di qualche metro rispetto alla sottostante unità U0487. I depositi sono costituiti da sabbie e ghiaie non calcarei che hanno subito però nel corso del tempo uno sviluppo di pedogenesi più o meno marcato. A circa 50 cm di profondità è presente un livello di ghiaie e ciottoli che limita l'approfondimento degli apparati radicali. L'uso del suolo è costituito da praticoltura prevalente e, secondariamente, dalla coltura del mais.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli MONGRANDO sono più evoluti e presentano un orizzonte Bt con illuviazione di argilla e colore bruno rossastro mentre i suoli ARRO tipica hanno un orizzonte Bw con debole sviluppo di struttura e colore che si presenta bruno giallastro.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1 presenza di un orizzonte Bt di colore bruno (hue 7.5 YR o più rosso): MONGRANDO tipica 1 assenza di un orizzonte Bt di colore bruno (hue 10YR o più giallo): ARRO 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