

# Unità operativa U0474

## Tipo e scala dell'Unità cartografica

Consociazione

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
70.00	MGN3	MAGNONEVOLO limoso-fine, fase grossolana	Oxyaquic Glossudalf, fine-silty, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
30.00	MGN1	MAGNONEVOLO limoso-fine, fase tipica	Oxyaquic Glossudalf, fine-silty, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI

## Localizzazione geografica dell'Unità

Unità costituita da 2 delimitazioni di forma allungata poste nella pianura biellese occidentale che si trovano in sinistra idrografica del fiume Elvo. La prima è ubicata in corrispondenza della frazione Vigellio (BI) mentre la seconda si sviluppa immediatamente a ovest della frazione Arro (BI).

## Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Si tratta morfologicamente delle incisioni generate dai corsi d'acqua secondari che hanno solcato il terrazzo alluvionale antico che costituisce il livello fondamentale della pianura identificata dall'unità U0323. I depositi sono costituiti da limi e argille non calcaree che hanno subito sviluppo pedogenetico e presentano eluviazione di argilla dagli orizzonti più superficiali e illuviazione della stessa negli orizzonti più profondi con la formazione di un orizzonte Bt. I depositi sono leggermente più gessolani rispetto alla superficie principale a testimonianza del passaggio dei corsi d'acqua che hanno originato queste superfici. Talora a circa 100-120 cm di profondità sono presenti ciottoli e ghiaia che limitano la profondità utile. L'uso del suolo è costituito quasi esclusivamente da prati permanenti irrigui.

## Caratteri differenziali dei suoli

I suoli MAGNONEVOLO tipica hanno nel subsoil tessiture franco argillose mentre quelli MAGNONEVOLO grossolana hanno tessiture più grossolane e presentano inoltre oltre i 100 cm di profondità tessiture franche con somma della sabbia grossa e fine superiore al 40% e tenore in argilla tra il 20 ed il 25 %.

## Chiave di riconoscimento dei suoli

1 presenza di tessiture franco argillose nel subsoil e assenza di scheletro: MAGNONEVOLO tipica 1 assenza di tessiture franco argillose nel subsoil e presenza di scheletro oltre i 100-120 cm di profondità: MAGNONEVOLO grossolana.

## 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