

# Unità operativa U0475

## Tipo e scala dell'Unità cartografica

Consociazione

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
70.00	MGN4	MAGNONEVOLO limoso-fine, fase anthraquico grossolana	Oxyaquic Glossudalf, fine-silty, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
30.00	MGN2	MAGNONEVOLO limoso-fine, fase anthraquica	Oxyaquic Glossudalf, fine-silty, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI

## Localizzazione geografica dell'Unità

Unità costituita da 5 delimitazioni tutte comprese fra Biellese meridionale e Vercellese; la più estesa si estende da Vergnasco (BI) e Villanova Biellese (BI) e raggiunge la provincia di Vercelli fino al comune di Formigliana (VC), dove è situata un'altra di esigue proporzioni; altre due si trovano in destra e sinistra Elvo poco prima della sua confluenza nel Cervo. L'ultima, che per la verità è stata solo ipotizzata in quanto totalmente urbanizzata, è situata sotto il centro storico di Vercelli.

## Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Si tratta delle porzioni più erose di terrazzo alluvionali relativamente antichi, degradanti progressivamente in quota procedendo verso est, che costituiscono il livello fondamentale della pianura biellese sud occidentale e vercellese nord-occidentale. Questa Unità ha subito un'antica influenza alluvionale da parte del Cervo che, prima di approfondire il suo attuale corso dirigendosi verso est e prima ancora di formare un paleoalveo più a est (unità U0337e U0421) proseguiva probabilmente in direzione rettilinea. I depositi sono costituiti da sabbie e limi non calcarei che hanno subito un certo sviluppo pedogenetico. Spesso negli orizzonti profondi sono presenti ciottoli e ghiaia che testimoniano gli antichi alluvionamenti da cui si è originata quest'area. L'uso del suolo è costituito da risicoltura prevalente.

## Caratteri differenziali dei suoli

I suoli prevalenti sono quelli della fase MAGNONEVOLO anthraquico grossolana, caratterizzati nel subsoil, oltre i 100 cm di profondità, da tessiture franche con somma della sabbia grossa e fine superiore al 40% e tenore in argilla tra il 20 ed il 25 % e da presenza, sempre oltre tale profondità, di ghiaia e ciottoli. Al contrario i suoli della fase MAGNONEVOLO anthraquica hanno tessitura franco argillose nel subsoil e non presentano scheletro.

## Chiave di riconoscimento dei suoli

1 tessiture con argilla superiore al 30% nel subsoil: MAGNONEVOLO anthraquica 1 tessiture con argilla inferiore al 30% nel subsoil: MAGNONEVOLO anthraquico 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