

Unità operativa U0321

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Consociazione

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
70.00	ELV2	ELVO scheletrico franca, fase ghiaiosa	Typic Udifluent, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	ENTISUOLI
30.00	ELV1	ELVO scheletrico-franca, fase tipica	Typic Udifluent, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	ENTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità posta nella pianura biellese che corrisponde ai corsi dei fiumi Elvo e Cervo e ai loro principali affluenti e all'esterno della Serra d'Ivrea, tra Donato (BI) e Mongrando (BI), lungo il corso del torrente Viona. Queste delineazioni lunghe e strette si estendono da nord, all'altezza di Biella (BI) al confine meridionale della provincia di Biella (BI).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Queste aree comprendono gli alvei e le zone immediatamente prospicienti ai corsi d'acqua dei fiumi Elvo e Cervo e ai loro affluenti principali, spesso profondamente incassate rispetto al livello della pianura principale a causa della potente azione erosiva operata da questi corsi d'acqua. Sono zone soggette a frequenti alluvionamenti in occasione delle piene ordinarie e straordinarie dei fiumi. I materiali depositati sono costituiti da sabbie e ciottoli non calcarei. I suoli presenti hanno tessiture da sabbioso franche a sabbiose, non hanno segni di alcuno sviluppo pedogenetico, e hanno un'abbondante percentuale di ghiaia che ne limita la profondità utile. L'uso del suolo è costituito prevalentemente da suolo nudo o da vegetazione di ripa e, assai raramente, da prati o cereali.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli ELVO ghiaiosa presentano una percentuale di scheletro pari o superiore al 50% oltre i primi 30 cm di profondità mentre i suoli ELVO tipica presentano tale percentuale di scheletro oltre i 60 cm di profondità.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1 presenza di scheletro in percentuale pari al 40% o superiore entro i primi 50 cm di profondità: ELVO ghiaiosa 1
assenza di scheletro in percentuale pari al 40% o superiore entro i primi 50 cm di profondità: ELVO tipica.

Modello di distribuzione dei suoli

I suoli ELVO ghiaiosa si trovano in prossimità e lungo gli alvei delle aste fluviali.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026