

Unità operativa U5144

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
40.00	ELV1	ELVO scheletrico-franca, fase tipica	Typic Udifluent, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	ENTISUOLI
35.00	ARD1	ARMONDA franco-grossolana, fase tipica	Typic Dystrudept, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	INCEPTISUOLI
25.00	ELV2	ELVO scheletrico franca, fase ghiaiosa	Typic Udifluent, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	ENTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità si trova nel Biellese, alle estreme propaggini esterne dell'Anfiteatro Morenico di Ivrea, tra la frazione Bornasco, nel comune di Sala Biellese (BI) e Vermogno (BI).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Il substrato litologico è caratterizzato da depositi alluvionali recenti e medio recenti, in parte già fortemente pedogenizzati più a monte ed, in seguito, rideposti a seguito di processi di trasporto e alluvionamento. Stretto e inciso fondovalle del Torrente Olobbia nel tratto in cui percorre esternamente la cerchia morenica più esterna ed antica (sintema di Montino; Gianotti et al., 2015). Contiene al suo interno sia l'incassato e stretto letto del fiume che i più elevati terrazzi alluvionali, in buona parte non più oggetto di processi di alluvionamento. Per quanto riguarda l'uso del suolo prevalgono prati e coltivi avvicendati, mentre in prossimità dell'asta fluviale si trova vegetazione di ripa e boschi misti con acero,iglio, frassino, quercia e carpino.

Caratteri differenziali dei suoli

Suoli ARMONDA tipica sono di origine prevalentemente alluvio-colluviale e hanno grado evolutivo intermedio dal momento che i sedimenti alluvionali qui rideposti hanno subito una precedente pedogenizzazione: sono poveri di ghiaie. I suoli ELVO sono suoli alluvionali grossolani privi di evoluzione pedogenetica, con presenza di scheletro, che è abbondante nella fase ghiaiosa.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. presenza di un orizzonte di alterazione sottosuperficiale con formazione di colore e struttura (Bw): ARMONDA tipica
1. assenza di un orizzonte di alterazione sottosuperficiale con formazione di colore e struttura (Bw): vai a 2
2. ghiaie al di sotto dei 50 cm: ELVO tipica
2. ghiaie entro i primi 50 cm: ELVO ghiaiosa

Modello di distribuzione dei suoli

I suoli ARMONDA si trovano nelle porzioni più distali e leggermente sopraelevate rispetto al corso d'acqua, gli ELVO si trovano in quelle poste al livello del fiume e ancora interessate da frequenti fenomeni di alluvionamento, in particolare la ghiaiosa si trova nelle posizioni più prossime l'asta torrentizia.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026