

Unità operativa U0380

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
50.00	GRB1	GUARABIONE franco-grossolana, fase tipica	Typic Dystrudept, coarse-loamy, mixed, acid, mesic	INCEPTISUOLI
20.00	CRP1	CARPIGNANO sabbiosa, fase tipica	Typic Udifluent, sandy, mixed, nonacid, mesic	ENTISUOLI
30.00	BNO2	BENONE sabbiosa, fase poco profonda	Anthraquic Eutrudept, sandy, mixed, nonacid, mesic	INCEPTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità costituita da 9 delineazioni poste nella pianura biellese orientale e in quella vercellese. La prima si trova nell'incisione operata dal Torrente Strona che ha profondamente inciso il terrazzo di Cossato mentre le rimanenti si estendono in destra e sinistra idrografica del Torrente Ostola e sul terrazzo di Rovasenda, da sud di Brusnengo (BI) fino alla frazione Morello Garella (BI), fino alla più meridionale posta fra Buronzo (VC) e Balocco (VC).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Queste superfici identificano alcuni terrazzi alluvionali recenti e una profonda incisione. Esse traggono la loro origine dall'azione erosiva e deposizionale di corsi d'acqua a prevalente regime torrentizio che hanno eroso gli antichi terrazzi alluvionali apportando dai retrostanti rilievi depositi sabbiosi non calcarei. I suoli sono recenti e presentano debole o nessuna evoluzione dei processi pedogenetici. Nel caso della delineazione posta sul terrazzo di Rovasenda l'intensa attività di cava per l'estrazione dell'argilla ha determinato un progressivo allargamento dell'incisione. L'uso del suolo è prevalentemente costituito da insediamenti urbani nella delineazione che attraversa Cossato mentre in quelle più orientali predominano prati e coltivi; infine, come sopra accennato, la delineazione posta sul terrazzo di Rovasenda è caratterizzata da numerose cave con qualche porzione di bosco misto e prato.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli GUARABIONE tipica presentano un debole sviluppo dei processi pedogenetici che si manifestano con lo sviluppo di struttura di grado da debole a moderato negli orizzonti del subsoil, similari sono i suoli BENONE poco profonda, ma si distinguono per la minore profondità e la maggior percentuale di sabbia, mentre i suoli CARPIGNANO tipica sono costituiti dai depositi più recenti che non presentano sviluppo di struttura e hanno tessitura più grossolana con possibile presenza di scheletro.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. assenza di un orizzonte con sviluppo di struttura e colore (formazione di un orizzonte Bw) e presenza di scheletro: CARPIGNANO tipica
1. presenza di un orizzonte pedogenetico Bw: vai a 2
2. tessitura sabbiosa: BENONE poco profonda
2. tessitura franco-sabbiosa: GUARABIONE 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