

Unità operativa U1302

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso
Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
40.00	CRP1	CARPIGNANO sabbiosa, fase tipica	Typic Udifluent, sandy, mixed, nonacid, mesic	ENTISUOLI
30.00	ELV1	ELVO scheletrico-franca, fase tipica	Typic Udifluent, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	ENTISUOLI
10.00	BAC1	BARCIOCCHINA franco-grossolana, fase tipica	Anthraquic Eutrudept, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	INCEPTISUOLI
10.00	BNO1	BENONE sabbiosa, fase tipica	Anthraquic Eutrudept, sandy, mixed, nonacid, mesic	INCEPTISUOLI
10.00	XXX0	Altri suoli		

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità cartografica costituita da due delimitazioni. La prima è sita in provincia di Vercelli, in destra Sesia fra Greggio, Albano Verellese e Oldenico; la seconda in provincia di Novara, in sinistra Sesia, da nord di Villata, fino Borgovercelli e il confine con la Lombardia.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Territori pianeggianti leggerissimamente ondulati, formati dalle alluvioni recenti del fiume Sesia, posti al confine delle aree più tipicamente fluviali, resi artificialmente uniformi dalle sistemazioni idrauliche, e dominati dalla risicoltura, tranne lungo il percorso autostradale all'altezza di Greggio e Recetto dove le infrastrutture viarie hanno alterato il paesaggio naturale. Si segnala a tratti la presenza di colture alternative al riso (maiscoltura, cerealicoltura in asciutta, pioppo, prato).

Caratteri differenziali dei suoli

Suoli al limite delle loro capacità attitudinali per la risicoltura a causa della elevata percentuale di frazioni grossolane (sabbie e ghiaie) nella tessitura dei suoli, e della conseguente elevata permeabilità. La fase BARCIOCCHINA tipica risulta avere caratteri un poco più adatti alla risicoltura, con un profilo a tessitura franco-sabbioso, privo di ghiaia e con permeabilità inferiore. Si alternano su questi territori suoli recenti ricchi di ghiaie (ELVO tipica) con altri poco o non ghiaiosi (CARPIGNANO tipica). In alcuni casi vi è evidenza di un orizzonte di alterazione cambico (BENONE tipica e BARCIOCCHINA tipica). La reazione rimane generalmente subacida, ma vi sono alterazioni del pH nel profilo indotte dalla presenza dell'acqua. Fertilità moderate, permeabilità da elevate a moderatamente elevate.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Presenza di un orizzonte di alterazione cambico: vai a 2 1. Assenza di un orizzonte di alterazione cambico: vai a 3 2. Suoli a tessitura prevalentemente franco-sabbiosa o più fine nella sezione di controllo: BARCIOCCHINA tipica 2. Suoli a tessitura prevalentemente sabbioso-franca o sabbiosa nella sezione di controllo: BENONE tipica 3. Presenza di ghiaie entro 60-70 cm di profondità: ELVO tipica 3. Assenza di ghiaie entro 60-70 cm di profondità: CARPIGNANO tipica

Modello di distribuzione dei suoli

Grande variabilità nella distribuzione causata dalle dinamiche fluviali. Inoltre l'occultamento della morfologia originaria, in conseguenza delle sistemazioni per la coltivazione del riso, rende molto difficoltosa l'interpretazione della distribuzione dei suoli sul territorio.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026

