

Unità operativa U1009

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
40.00	ORB2	ORBA franco-grossolana su scheletrico-sabbiosa, fase profonda	Typic Ustifluent, coarse-loamy over sandy-skeletal, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
10.00	XXX0	Altri suoli		
50.00	CRL1	CASAL CERMELLI franco-fine, fase tipica	Typic Haplustept, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic	INCEPTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità cartografica formata da un'unica delimitazione localizzata in destra idrografica Orba tra Casalcermelli (AL) e Alessandria.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Si tratta di un terrazzo alluvionale recente influenzato solo sporadicamente dalle alluvioni del corso d'acqua. I sedimenti che compongono queste superfici sono in parte fini (sabbie o limi) ed in parte grossolani (ghiaie e ciottoli). I suoli sono generalmente poco evoluti, ma si rilevano in modo diffuso superfici con tipologie pedologiche a maggior grado evolutivo. L'unità è caratterizzata da un uso del suolo agrario con coltivazioni di mais, frumento, barbabietola da zucchero e pomodoro da industria.

Caratteri differenziali dei suoli

Nei suoli della fase ORBA profonda il topsoil è caratterizzato da colore olivastro, tessitura franca, scheletro scarso e reazione alcalina; il subsoil da colore olivastro o olivastro pallido, tessitura da franca a sabbioso-franca, poi sabbiosa negli orizzonti più profondi, scheletro da scarso a comune e reazione alcalina. Il carbonato di calcio è mediamente presente con meno del 10%. Da segnalare nel substrato la frequenza di ciottoli riferibili al complesso delle pietre verdi. La fase CASALCERMELLI tipica ha un topsoil caratterizzato prevalentemente da colore bruno olivastro, tessitura franco-sabbiosa, scheletro da scarso a comune e reazione neutra; il subsoil da colore bruno olivastro o bruno olivastro chiaro, tessitura da franco-sabbiosa a sabbioso-franca, scheletro talvolta presente anche in percentuali rilevanti, reazione da subalcalina ad alcalina. Il substrato è caratterizzato dalla abbondante presenza di ghiaie e sabbie grossolane.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Assenza dell'orizzonte cambico: ORBA profonda 1. Presenza dell'orizzonte cambico: CASALCERMELLI tipica

Modello di distribuzione dei suoli

Da approfondire.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026