

Unità operativa U0740

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
50.00	BDC1	BRIC DELLA CROCE sabbiosa, fase tipica	Psammentic Haplustalf, sandy, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
30.00	MIR1	MIRAVALLE sabbiosa, fase tipica	Typic Ustipsamment, sandy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
20.00	VNC2	VINCHIO franco-grossolana, fase sabbiosa	Typic Ustorthent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità localizzata a nord di Cisterna d'Asti.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Sono stati rilevati i classici suoli rossastri che si attribuiscono al Villafranchiano e suoli sabbiosi grigiastri.

Morfologicamente siamo in presenza di rilievi collinari a notevole pendenza, molto sabbiosi. L'uso del suolo è totalmente a bosco. Il reticolo idrografico è di pertinenza del Traversa.

Caratteri differenziali dei suoli

Nella serie BRIC DELLA CROCE fondamentalmente il topsoil ed il subsoil si distinguono per il colore. Questo è infatti variabile da tonalità più scure del bruno forte a tonalità più chiare. Per il resto il suolo è caratterizzato da una tessitura sabbioso-franca o franco-sabbiosa, da un pH acido o subacido, dall'assenza di scheletro. I suoli della serie MIRAVALLE hanno tessitura è sabbiosa o sabbioso-franca, reazione subalcalina od alcalina, contenuto di carbonato di calcio minore del 10% ma sempre superiore all'1%. Il colore varia dal bruno grigiastro scuro al bruno oliva chiaro nell'orizzonte superficiale e dal bruno oliva chiaro al giallo oliva negli orizzonti profondi. Lo scheletro è assente. La fase grossolana della serie VINCHIO ha suoli poco evoluti caratterizzati da un orizzonte superficiale (topsoil) di colore bruno oliva chiaro e da un orizzonte profondo (subsoil) di colore bruno giallastro chiaro. Il calcare è sempre presente. La tessitura è franco sabbiosa in entrambe gli orizzonti.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1 - Tessiture franco-sabbiose: VINCHIO grossolana 1 - Tessiture sabbiose o sabbioso-franche: vai a 2. 2 - Presenza di calcare: MIRAVALLE tipica 2 - Assenza di calcare: BRIC DELLA CROCE tipica

Modello di distribuzione dei suoli

La serie BRIC DELLA CROCE e la serie MIRAVALLE sono presenti sulla parte alta dei versanti. La fase grossolana della serie VINCHIO è alla loro base.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Iniziale

Data di aggiornamento

04.03.2026