

Unità operativa U0748

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

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	CAN1	CASTELLO D'ANNONE franco-fine, fase tipica	Typic Haplustalf, fine-loamy, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
20.00	VNC2	VINCHIO franco-grossolana, fase sabbiosa	Typic Ustorthent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Area presente tra Asti e CASTELLO D'ANNONE e tra Valleandona e Val Rilate a ovest di Asti.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Morfologicamente questa Unità di Terre è al limite tra le colline a crinali pseudopianeggianti e la pianura fortemente incisa. E' da verificare se l'attuale morfologia deriva dall'azione del Tanaro o se sia un residuo della antica pianura. In ogni caso è un valido esempio per comprendere la genesi delle colline del Monferrato. L'uso è agrario nelle parti pseudopianeggianti alte ma la viticoltura è molto poco presente; diviene forestale nelle incisioni. Si tratta di una Unità di terre con potenzialità futura per la viticoltura limitata. Il reticolo idrografico è di pertinenza del Tanaro.

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. Per la serie CASTELLO D'ANNONE i caratteri del suolo sono abbastanza variabili poiché si possono incontrare situazioni nelle quali il suolo è più o meno conservato. La tessitura è in prevalenza variabile dalla franco-argillosa alla franco-sabbioso-argillosa, il colore è variabile dal bruno oliva, al bruno giallastro scuro, al bruno, nel topsoil e dal bruno giallastro scuro al bruno nel subsoil. Scheletro può essere presente ma sempre con dimensioni molto piccole. La reazione è variabile dal neutro all'acido a seconda del livello di conservazione del suolo, il carbonato di calcio 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 - Presenza di calcare: VINCHIO grossolana 1 - Assenza di calcare: vai a 2 2 - Tessiture sabbiose: BRIC DELLA CROCE tipica 2 - Tessiture franche o più fini: CASTELLO D'ANNONE tipica

Modello di distribuzione dei suoli

La serie BRIC DELLA CROCE si trova solitamente sovrapposta alla fase grossolana della serie VINCHIO. La CASTELLO D'ANNONE è tipica delle aree pseudopianeggianti più elevate.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026