

Unità operativa U0742

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
30.00	CCC1	CASTELNUOVO CALCEA franco-fine, fase tipica	Typic Ustorthent, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
70.00	FEL1	FELIZZANO argilloso-fine, fase tipica	Typic Haplustalf, fine, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità situata a nord di san Damiano e tra Baldichieri e Asti.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Aree molto ondulate di transizione dagli alti terrazzi ai rilievi collinari sabbiosi situati a nord-ovest. L'uso del suolo, soprattutto agrario, è caratterizzato dalla completa assenza di viticoltura. Il reticolo idrografico è di pertinenza del Borbore.

Caratteri differenziali dei suoli

Nella serie FELIZZANO il topsoil ha tessitura variabile da franca a franco-argillosa, colore bruno forte, bruno giallastro o bruno giallastro scuro, reazione da neutra a subacida, presenza sporadica di carbonato di calcio ed assenza di scheletro. Il subsoil ha una tessitura variabile da franco-argillosa ad argillosa, colore bruno forte, reazione prevalentemente subacida, presenza sporadica di carbonato di calcio, presenza di concrezioni ferro-manganesifere e qualche segno fossile di idromorfia. Il substrato è formato da depositi alluvionali prevalentemente abbastanza fini. I suoli della serie CASTELNUOVO CALCEA sono caratterizzati da un orizzonte superficiale (topsoil) con un colore variabile da bruno oliva a bruno oliva chiaro, leggermente arricchito di sostanza organica, e da più orizzonti profondi C (subsoil), a differente grado di cementazione con colore variabile da bruno oliva chiaro a bruno giallastro chiaro. Gli orizzonti hanno tessitura franco-limosa, reazione variabile da subalcalina ad alcalina e carbonato di calcio variabile dal 10 al 30%. Lo scheletro è completamente assente.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1 - Tessiture prevalentemente argillose e assenza di calcare: FELIZZANO tipica 1 - Tessiture franco-limose e presenza di calcare: CASTELNUOVO CALCEA tipica

Modello di distribuzione dei suoli

Unità rappresentata soprattutto da suoli della serie FELIZZANO. I suoli CASTELNUOVO CALCEA sono situati nella parte settentrionale dell'unità.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Basso

Data di aggiornamento

04.03.2026