

Unità operativa U0780

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
30.00	AGL1	AGLIANO argilloso-fine, fase tipica	Typic Ustorthent, fine, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
30.00	CDP1	CASTELLO DEL POGGIO franco-fine	Typic Ustorthent, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
40.00	VMD2	VALAMADONNA limoso-fine, fase decarbonatata	Vertic Haplustalf, fine-silty, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità localizzata a nord di Frassinello Monferrato.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Rilievi collinari a crinali irregolarmente orientati, a pendenze medie, di transizione tra le colline ad arenarie e quelle a marne. Le tessiture dei suoli sono prevalentemente franco-limose-argillose. L'uso del suolo è totalmente agrario e la viticoltura è mediamente presente. Il reticolo idrografico è di pertinenza del Rotaldo.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli della serie FELIZZANO hanno il topsoil con 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 AGLIANO hanno il topsoil con tessitura franco-limoso-argillosa, colore variabile dal grigio brunastro chiaro al bruno giallastro chiaro. Il contenuto di carbonato di calcio è superiore al 20%. Il subsoil è rappresentato in gran parte da frammenti inalterati del substrato, rimescolati dalle lavorazioni, ha tessitura argilloso-limosa e colore bruno giallastro chiaro. La quantità di carbonato di calcio è superiore al 30%. La serie CASTELLO DEL POGGIO è caratterizzata da suoli con il topsoil ed il subsoil che hanno, nella maggior parte dei casi, caratteristiche molto simili. Il colore è bruno giallastro scuro, a volte con riflessi più giallo oliva. La reazione è neutra o subalcalina e la presenza di carbonato di calcio è molto variabile a seconda dell'origine di questi suoli. La tessitura è variabile da franca al franco-argillosa, al limite con la franco-limoso-argillosa e l'argillosa.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1 - Assenza di calcare: FELIZZANO tipica 1 - Presenza di calcare: vai a 2 2 - Tessiture franco-limoso-argillose: AGLIANO tipica 2 - Tessiture franche: CASTELLO DEL POGGIO tipica

Modello di distribuzione dei suoli

La serie CASTELLO DEL POGGIO è distribuita a macchia di leopardo sull'unità.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Iniziale

Data di aggiornamento

04.03.2026