

Unità operativa U0736

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
40.00	CCC1	CASTELNUOVO CALCEA franco-fine, fase tipica	Typic Ustorthent, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
60.00	VNC1	VINCHIO franco-grossolana, fase tipica	Typic Ustorthent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Area localizzata in gran parte nei dintorni di Mongardino e nord-ovest e in piccola parte a ovest di Azzano.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

La morfologia dei rilievi evidenzia la presenza di una tessitura più fine rispetto all'Unità di Terre posta a nord-est. I crinali principali in direzione sud-nord, con percorsi abbastanza serpeggianti, hanno poche ramificazioni laterali. Le colline hanno versanti a medie o medio elevate pendenze. Pare essere un'area valida per la viticoltura per tessitura e pendenze. L'uso del suolo è prevalentemente agrario. Il reticolo idrografico è di pertinenza del Tanaro.

Caratteri differenziali dei suoli

Nella serie VINCHIO si hanno 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 limosa in entrambe gli orizzonti. 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), colore variabile da bruno oliva chiaro a bruno giallastro chiaro. Gli orizzonti hanno tessitura franco-limosa con un contenuto di argilla superiore alla serie VINCHIO, 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 - maggiore presenza di argilla (>18%): CASTELNUOVO CALCEA tipica 1 - minore presenza di argilla (<18%): VINCHIO tipica

Modello di distribuzione dei suoli

I suoli della serie VINCHIO sono presenti nella parte più alta dei versanti, quelli della serie CASTELNUOVO CALCEA nella parte più bassa.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026