

# Unità operativa U0739

## Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso

Scala 1:50000

| Percentuale | Fase | Nome                                        | Classificazione                                          | Ordine    |
|-------------|------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|
| 60.00       | CCC1 | CASTELNUOVO CALCEA franco-fine, fase tipica | Typic Ustorthent, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic   | ENTISUOLI |
| 20.00       | VNC1 | VINCHIO franco-grossolana, fase tipica      | Typic Ustorthent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic | ENTISUOLI |
| 10.00       | CAN1 | CASTELLO D'ANNONE franco-fine, fase tipica  | Typic Haplustalf, fine-loamy, mixed, nonacid, mesic      | ALFISUOLI |
| 10.00       | XXX0 | Altri suoli                                 |                                                          |           |

## Localizzazione geografica dell'Unità

Area ubicata a sud di San Damiano d'Asti (AT).

## Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Rispetto a tutte le aree circostanti questa Unità di terre è certamente quella con maggior presenza di viticoltura. Crinali subparalleli, digradanti verso nord, partono da un crinale principale posto nella parte meridionale dell'Unità di terre. Le pendenze medie fanno pensare ad una tessitura dei suoli non così sabbiosa (variabile probabilmente da franca a franco-limosa). L'uso del suolo è totalmente agrario. Il reticolo idrografico è di pertinenza del Bobore.

## Caratteri differenziali dei suoli

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. 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 entrambi gli orizzonti. Infine i suoli CASTELLO D'ANNONE sono evoluti con sviluppo di un orizzonte con accumulo di argilla illuviale e ossidi di ferro.

## Chiave di riconoscimento dei suoli

1 - Presenza di un orizzonte argillico: CASTELLO D'ANNONE tipica 1 - assenza di un orizzonte argillico: vai a 2 2 - maggiore presenza di argilla (>18%): CASTELNUOVO CALCEA tipica 2 - 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