

# Unità operativa U0750

## 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

Unità che si estende da Viarigi a Portacomaro, a nord di Fubine e a ovest di Grana.

## Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Rilievi collinari a crinali allungati in direzione nord-sud prevalente. Dai crinali principali se ne diramano altri secondari. A nord un'incisione in direzione ovest-est interrompe la parte di Unità di terre di Portacomaro. E' evidente l'immersione degli strati da nord a sud con i versanti esposti a nord a reggipoggio e quelli esposti a sud a franapoggio. L'uso del suolo è per la maggior parte agrario; nella parte più orientale vi è anche arboricoltura e bosco. buona viticoltura su sabbie (tessiture da franco-limose a franche) soprattutto nei dintorni di Portacomaro e Scurzolengo. Nella parte bassa delle colline vi è presenza di una maggior percentuale di argille. Il reticolo idrografico è di pertinenza 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), 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 - maggiore presenza di argilla (>18%): CASTELNUOVO CALCEA tipica 1 - minore presenza di argilla (<18%): VINCHIO tipica

## Modello di distribuzione dei suoli

La serie CASTELNUOVO CALCEA è spesso localizzata alla base dei versanti.

## Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

## Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Alto

## Data di aggiornamento

04.03.2026