

# Unità operativa U0753

## 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 |
| 50.00       | CCC3 | CASTELNUOVO CALCEA franco-fine, fase fine | Typic Ustorthent, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic | ENTISUOLI |
| 20.00       | CDP1 | CASTELLO DEL POGGIO franco-fine           | Typic Ustorthent, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic | ENTISUOLI |

## Localizzazione geografica dell'Unità

L'area è localizzata tra i comuni di Montemagno, Grana, Calliano fino a Lu Monferrato e in parte a nord-ovest di Castell'Alfero.

## Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Rilievi collinari a crinali allungati, pseudorettilinei, diretti da nord a sud (gianduiotti a base allargata), caratterizzati da pendenze medie e medi dislivelli. Unità di Terre non molto dissimile dalla 705 ma con colline di dimensioni più grandi. Inoltre l'immersione degli strati da nord a sud, al contrario della Unità 705, provoca pendenze più lievi sui versanti a franapoggio (esposizione sud), più accentuate su quelli a reggipoggio (esposizione nord). Sono evidenti alcune aree con suoli rossastri in superficie; queste aumentano notevolmente andando verso est nell'Alessandrino. L'uso del suolo è totalmente agrario e la viticoltura è mediamente presente. E' da segnalare come il vigneto sia nettamente più coltivato nei dintorni di Asti e degradi soprattutto nelle aree orientali dell'Unità. Buona area viticola su tessiture fini. Il reticolo idrografico è di pertinenza del Tanaro, del Versa.

## Caratteri differenziali dei suoli

I suoli della fase fine serie CASTELNUOVO CALCEA sono caratterizzati da un orizzonte superficiale (topsoil) con un colore variabile da bruno oliva a bruno oliva chiaro 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 di transizione tra la famiglia franco fine e quella fine, reazione variabile da subalcalina ad alcalina e carbonato di calcio variabile dal 10 al 30%. Lo scheletro è completamente assente. Nella serie AGLIANO il topsoil ha una profondità di circa 40 cm, una tessitura mediamente franco limoso argillosa, un colore variabile dal grigio brunastro chiaro al bruno giallastro chiaro. Il subsoil ha una tessitura generalmente argilloso-limosa, il colore è bruno giallastro; la quantità di carbonato di calcio può superare il 30%. La serie CASTELLO DEL POGGIO ha un colore bruno giallastro scuro, a volte con riflessi più giallo oliva se maggiore è la componente derivante dal substrato Terziario. 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 - Colori bruno-oliva: CASTELNUOVO CALCEA fine 1 - Colori bruno-giallastri o grigio-brunastri: vai a 2 2 - Tessiture franco-limoso-argillose o argilloso-limose: AGLIANO tipica 2 - Tessiture da franche a franco-argillose: CASTELLO DEL POGGIO tipica

## Modello di distribuzione dei suoli

Le serie AGLIANO e CASTELNUOVO CALCEA sono frammiste, la serie CASTELLO DEL POGGIO compare a macchia di leopardo sull'unità.

## Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

## Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

## Data di aggiornamento

04.03.2026

