

# Unità operativa U0705

## Tipo e scala dell'Unità cartografica

○

Scala 1:50000

| Percentuale | Fase | Nome                                        | Classificazione                                        | Ordine    |
|-------------|------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| 20.00       | AGL1 | AGLIANO argilloso-fine, fase tipica         | Typic Ustorthent, fine, mixed, calcareous, mesic       | ENTISUOLI |
| 80.00       | CCC1 | CASTELNUOVO CALCEA franco-fine, fase tipica | Typic Ustorthent, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic | ENTISUOLI |

## Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità formata da più delineazioni, è situata a nord-ovest di Agliano e da sud di Castelnuovo Calcea, Mombaruzzo, Maranzana, Cassine e infine si trova con una piccola delineazione a nord-est di Azzano.

## Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Rilievi collinari a dislivelli medio bassi ed a pendenze poco accentuate. Si differenziano nettamente dal punto di vista morfologico dai rilievi a conglomerati e marne, con cui confinano a sud; i rilievi di questa Unità di Terre sono infatti caratterizzati da una marcata irregolarità e dall'assenza di crinali allungati subparalleli. L'uso del suolo è totalmente agrario e la viticoltura copre la quasi totalità del territorio. Simile a questa Unità di Terre è la 759 che in un primo momento era stata posta insieme a quella in esame; i rilievi meno pendenti e soprattutto la netta minor presenza di viticoltura hanno consentito l'ulteriore separazione. Il reticolo idrografico è di pertinenza del Tiglione, del Nizza e del Tiglione, del Belbo e del Bormida.

## Caratteri differenziali dei suoli

Il suolo tipo della serie CASTELNUOVO CALCEA è poco evoluto, ha un orizzonte superficiale (topsoil) di colore variabile da bruno oliva a bruno oliva chiaro, leggermente arricchito di sostanza organica con al di sotto più orizzonti C (subsoil), di colore variabile da bruno oliva chiaro a bruno giallastro chiaro, formati dai sedimenti marnosi praticamente inalterati, a differente grado di cementazione. 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. 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 e contanuto in carbonato di calcio superiore al 20%. Il subsoil è rappresentato in gran parte da frammenti inalterati del substrato, rimescolati dalle lavorazioni, la tessitura è generalmente argilloso-limosa, il colore è bruno giallastro; la quantità di carbonato di calcio può superare il 30%.

## Chiave di riconoscimento dei suoli

1 - Tessiture franco-limose e colori bruno oliva: CASTELNUOVO CALCEA tipica 1 - Tessiture franco-limoso-argillose e colori bruno giallastri o bruno grigiastri: AGLIANO tipica

## Modello di distribuzione dei suoli

I suoli della serie AGLIANO, caratterizzati da tessiture più fini, sono localizzati nella parte bassa dei versanti.

## Unità cartografiche concorrenti

| Unità | Nome                                                             |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| U0759 | U0759 che ha una presenza notevole di suoli rossastri residuali. |
| U0739 | U0739 ha anche entisuoli grossolani                              |

## Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Alto

## Data di aggiornamento

04.03.2026

