

# Unità operativa U0549

## Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

| Percentuale | Fase | Nome                                        | Classificazione                                        | Ordine    |
|-------------|------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| 30.00       | CDP1 | CASTELLO DEL POGGIO franco-fine             | Typic Ustorthent, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic | ENTISUOLI |
| 40.00       | VMD1 | VALAMADONNA limoso-fine, fase tipica        | Vertic Haplustalf, fine-silty, mixed, nonacid, mesic   | ALFISUOLI |
| 20.00       | CCC1 | CASTELNUOVO CALCEA franco-fine, fase tipica | Typic Ustorthent, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic | ENTISUOLI |
| 10.00       | XXX0 | Altri suoli                                 |                                                        |           |

## Localizzazione geografica dell'Unità

Unità cartografica formata da nove delinearioni presenti nei territori comunali di Fubine (AL), Quargnento (AL), Castelletto Monferrato (AL) e Valamdonna (AL).

## Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Si tratta di rilievi collinari situati ai margini dei terrazzi alluvionali antichi per tale motivo presentano evidenti tracce di suoli tipici dei terrazzi. Sono colline moderatamente acclivi in cui l'uso del suolo è soprattutto agrario anche se la presenza del bosco interessa diversi versanti. Le colture più diffuse sono i cereali autunno vernini e la praticoltura.

## Caratteri differenziali dei suoli

Nei suoli della fase VALMADONNA il topsoil ha colore bruno e tessitura franco argillosa. Il subsoil presenta colore variabile del bruno al bruno forte e tessitura franco argillosa. Il calcare assente nella terra fine è presente sotto forma di concrezioni e noduli nel subsoil e più in profondità. Nei suoli CASTELLO DEL POGGIO il topsoil ed il subsoil hanno, nella maggior parte dei casi, caratteristiche molto simili poiché le lavorazioni profonde che si compiono all'impianto dei vigneti, un tempo molto estesi su questi suoli, hanno provocato un rimescolamento degli orizzonti. Il colore è bruno giallastro scuro, a volte con riflessi più giallo oliva se maggiore è la componente derivante dal substrato Terziario. La tessitura è variabile da franca al franco-argillosa, al limite con la franco-limoso-argillosa e l'argillosa. Nei suoli CASTELNUOVO CALCEA il profilo tipo è caratterizzato da un orizzonte superficiale (topsoil) con un colore variabile da bruno oliva a bruno oliva chiaro. Al di sotto sono presenti più orizzonti C (subsoil), formati dai sedimenti marnosi praticamente inalterati, a differente grado di cementazione; il colore è variabile da bruno oliva chiaro a bruno giallastro chiaro. Gli orizzonti hanno tessitura franco-limoso.

## Chiave di riconoscimento dei suoli

1 Matrice del suolo non calcarea: VALMADONNA tipica 1 Matrice del suolo calcarea: vai a 2 2 Colori giallo oliva (2,5Y o 5Y) su tutto il profilo: CASTELNUOVO CALCEA tipica 2 Colori bruni (10YR o 7,5YR) con evidenti alternanze cromatiche: CASTELLO DEL POGGIO tipica

## Modello di distribuzione dei suoli

Non si rileva un particolare modello di distribuzione dei suoli.

## Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

## Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Iniziale

## Data di aggiornamento

04.03.2026