

Unità operativa U0709

Tipo e scala dell'Unità cartografica



Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
80.00	CCC2	CASTELNUOVO CALCEA franco-fine, fase gessosa	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'Unità si estende a nord di San Marzano Oliveto e da Nizza Monferrato ad Alice Bel Colle.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Unità di Terre con rilievi collinari marnosi a debole pendenza. I crinali, numerosi e ramificati, seguono molteplici direzioni. L'immersione degli strati non è così evidente come in altre situazioni. Caratteristico è il colore più chiaro della superficie del suolo, evidenziato dall'osservazione delle fotografie aeree, confrontandolo con le Unità di Terre poste a nord ed a sud. L'uso del suolo è totalmente agrario con una buona percentuale del territorio coperta da frutticoltura e, in modo esteso, da viticoltura. Si differenzia dalla vicina Unità di Terre 708 esclusivamente per la litologia. Il reticolo idrografico è di pertinenza del Nizza, del Belbo e del Bormida.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli della fase gessosa della 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), formati dai sedimenti marnosi praticamente inalterati, 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. La serie CASTELLO DEL POGGIO è caratterizzata da suoli con il topsoil ed il subsoil che hanno, nella maggior parte dei casi, caratteristiche molto simili poiché le lavorazioni profonde hanno provocato un rimescolamento degli orizzonti. Il colore è bruno giallastro scuro, a volte con riflessi più giallo oliva. 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 - Tessiture franco limose e colori bruno oliva: CASTELNUOVO CALCEA gessosa 1 - Tessiture franche o franco argillose e colori bruno giallastri: CASTEL DEL POGGIO tipica

Modello di distribuzione dei suoli

L'unità è caratterizzata da una notevole presenza dei suoli della serie CASTELNUOVO CALCEA. Tra questi ultimi nei versanti a minore pendenza si trovano distribuiti a macchia di leopardo i suoli della serie CASTELLO DEL POGGIO.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026