

Unità operativa U0708

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Associazione

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
60.00	CCC1	CASTELNUOVO CALCEA franco-fine, fase tipica	Typic Ustorthent, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
40.00	CCC3	CASTELNUOVO CALCEA franco-fine, fase fine	Typic Ustorthent, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità che si estende da nord di Castagnole delle Lanze a San Marzano Oliveto fino a Castel Rocchero.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Estesa Unità di Terre caratterizzata da rilievi collinari che presentano, in molti casi, forme ad anfiteatro alla testata delle vallecicole e crinali allungati. E' interessante osservare come gli strati a franapoggio (esposizione nord) formino pendenze molto meno accentuate rispetto a quelli a reggipoggio (esposizione sud). L'uso del suolo è agrario per la quasi totalità; intorno a San Marzano Oliveto sono presenti molti frutteti, nelle altre aree dell'Unità di Terre molto diffusa è la viticoltura. Tra Moasca e Calosso sono evidenti colline di maggiori dimensioni rispetto alle restanti dell'Unità di Terre. Il reticolo idrografico è di pertinenza del Tinella e del Nizza.

Caratteri differenziali dei suoli

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), formati dai sedimenti marnosi praticamente inalterati, 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. I suoli della fase fine hanno una tessitura franco-limoso-argillosa.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1 - Tessitura franco limosa: CASTELNUOVO CALCEA tipica 1 - Tessitura franco limoso argillosa: CASTELNUOVO CALCEA fine

Modello di distribuzione dei suoli

I suoli della serie CASTELNUOVO CALCEA tipica sono localizzati soprattutto lungo i versanti mentre quelli della fase fine si trovano nelle aree più pianeggianti e alla base delle colline.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026