

Unità operativa U0751

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
30.00	ARA2	ARAMENGO limoso-fine, fase gessosa	Typic Ustorthent, fine-silty, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
40.00	CCC2	CASTELNUOVO CALCEA franco-fine, fase gessosa	Typic Ustorthent, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
30.00	FEL1	FELIZZANO argilloso-fine, fase tipica	Typic Haplustalf, fine, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

L'area è localizzata da nord-ovest di Altavilla a sud-ovest di Calliano e a sud di OTTIGLIO.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Questa Unità di Terre è composta dalla parte bassa dei versanti collinari che nella loro porzione a quota più elevata caratterizzano la 753. E' stata delimitata in parte con l'ausilio della Carta Geologica d'Italia ed in parte dall'esame stereoscopico: le differenze morfologiche o di uso del suolo non sono infatti sempre evidenti. I versanti hanno pendenze moderate o subpianeggianti. L'uso del suolo è totalmente agrario, la viticoltura è quasi assente. Il reticolo idrografico è di pertinenza del Versa.

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), 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. Nella serie FELIZZANO il topsoil ha tessitura variabile da franca a franco-argillosa, colore bruno forte, bruno giallastro o bruno giallastro scuro, reazione da neutra a subacida, presenza sporadica di carbonato di calcio ed assenza di scheletro. Il subsoil ha una tessitura variabile da franco-argillosa ad argillosa, colore bruno forte, reazione prevalentemente subacida, presenza sporadica di carbonato di calcio, presenza di concrezioni ferro-manganesifere e qualche segno fossile di idromorfia. Il substrato è formato da depositi alluvionali prevalentemente abbastanza fini. Nella serie ARAMENGO topsoil e subsoil non hanno tra loro fondamentali differenze poiché l'erosione e le lavorazioni profonde del terreno, hanno fortemente rimescolato gli orizzonti. Il topsoil, anche grazie alla maggiore presenza di sostanza organica, ha un colore più scuro variabile dal bruno oliva, al bruno giallastro, all'oliva pallido; il subsoil è invece bruno giallastro in prevalenza. La tessitura è franco-limosa o franco-limosa-argillosa con una netta prevalenza delle particelle limose. La reazione è alcalina o subalcalina ed il carbonato di calcio è sempre abbondantemente presente anche se solitamente prevale nel subsoil poiché nella parte superficiale possono essere avvenuti processi di acidificazione.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1 - Assenza di calcare: FELIZZANO tipica 1 - Presenza di calcare: vai a 2. 2 - Tessiture prevalentemente limose (<15% di sabbia): ARAMENGO gessosa 2 - Tessiture franco-limose (>15% di sabbia): CASTELNUOVO CALCEA gessosa

Modello di distribuzione dei suoli

La serie FELIZZANO è sovrapposta al di sopra della fase gessosa CASTELNUOVO CALCEA.

Unità cartografiche concorrenti

Unità	Nome
U0787	

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026

