

Unità operativa U0785

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
10.00	CAN1	CASTELLO D'ANNONE franco-fine, fase tipica	Typic Haplustalf, fine-loamy, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
70.00	OLI1	OLIVOLA limoso-fine, fase tipica	Typic Ustorthent, fine-silty, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
20.00	OTT1	OTTIGLIO franco-grossolana, fase tipica	Typic Ustorthent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità distribuita in diverse delineazioni tra Villadeati, Moncestino, e Mombello Monferrato.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Rilievi collinari isorientati (ovest - nord-ovest / est - sud-est) a notevoli pendenze e dislivelli. E' evidente una non uniformità litologica con presenza di arenarie fortemente cementate, conglomerati e vecchi depositi alluvionali (ghiaie tondeggianti). Suoli molto rossi sono visibili in piccole porzioni territoriali, soprattutto nella parte alta delle colline. E' simile all'Unità di Terre 779 ma ha condizioni generali più estreme. L'uso del suolo è quasi totalmente forestale, qualche vigneto residuale è individuabile su alcune sommità pseudopianeggianti. Il reticolo idrografico è di pertinenza del Stura.

Caratteri differenziali dei suoli

Nella serie OLIVOLA il topsoil ha un colore grigio oliva nei suoli agrari od erosi, più brunastro in quelli posti sotto copertura forestale; la tessitura è franco-limoso-argillosa, la reazione è alcalina e la presenza di carbonato di calcio supera spesso il 20%. Lo scheletro è assente se si escludono alcuni frammenti del substrato litologico. Il subsoil ha colore oliva o grigio oliva, tessitura franco-limoso-argillosa, reazione alcalina e presenza di carbonato di calcio superiore al 25%; scheletro può essere presente in percentuale molto variabile a seconda delle zone. Il substrato è formato da depositi cementati limosi. I suoli della serie OTTIGLIO hanno topsoil e subsoil che differiscono fundamentalmente per il colore leggermente più scuro verso la superficie: bruno oliva scuro su bruno oliva o bruno giallastro. La tessitura è franca o franco-sabbiosa, la reazione è alcalina ed il carbonato di calcio è presente tra il 15% e il 25%. Nella serie CASTELLO D'ANNONE la tessitura è in prevalenza variabile dalla franco-argillosa alla franco-sabbioso-argillosa, il colore dominante di questi suoli è riferibile al bruno giallastro scuro ed al bruno oliva chiaro. Scheletro può essere presente ma sempre con dimensioni molto piccole. La reazione è variabile dal neutro all'acido a seconda del livello di conservazione del suolo, il carbonato di calcio è assente.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1 - Assenza di calcare: CASTELLO D'ANNONE tipica 1 - Presenza di calcare: vai a 2
2 - Tessiture franche o franco-sabbiose: OTTIGLIO tipica 2 - Tessiture franco-limoso-argillosa: OLIVOLA tipica

Modello di distribuzione dei suoli

I suoli della serie CASTELLO D'ANNONE sono sempre localizzati nella parte alta delle colline. La serie OTTIGLIO è presente sporadicamente nell'unità.

Unità cartografiche concorrenti

Unità	Nome
U0800	

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026

