

Unità operativa U0762

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
20.00	CSB1	CASTEL BOGLIONE franco-grossolana, fase tipica	Typic Ustorthent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
70.00	MBD1	MOMBALDONE franco-grossolana, fase tipica	Lithic Ustorthent, coarse-silty, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
10.00	XXX0	Altri suoli		

Localizzazione geografica dell'Unità

Area localizzata nei dintorni di Mombaldone (AL).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Questa Unità di Terre si differenzia molto bene da quelle circostanti poichè sono ben evidenti i fenomeni erosivi che assumono la tipica forma dei calanchi. La morfologia, infatti, è caratterizzata dalle forme calanchive di colore grigio che si sviluppano sulle Marne scagliose grigie che rappresentano il litotipo dominante su tutta l'area. Il suolo è in gran parte nudo sui calanchi in erosione attiva e altrimenti principalmente occupato da incolti e boschi di neoformazione; solo sui colluvi posti alla base dei calanchi dove i suoli sono un po' più profondi sono presenti seminativi con grano, talora orticole e qualche raro vigneto è presente alla base dei calanchi. Il reticolo idrografico è di pertinenza del Bormida di Spigno.

Caratteri differenziali dei suoli

Nella serie MOMBALDONE il suolo non ha una suddivisione di orizzonti poiché è esclusivamente formato dai residui della sgretolazione del substrato litologico. Non è quindi possibile una descrizione differenziata per topsoil e subsoil. Il colore è grigio o grigio scuro, la tessitura prevalentemente franco-limosa con una prevalenza relativa del limo fine, la reazione alcalina ed il carbonato di calcio presente in una quantità superiore al 15%. I suoli della serie CASTEL BOGLIONE sono poco evoluti. Il profilo tipo è caratterizzato da un orizzonte superficiale (topsoil) arricchito in sostanza organica e da un orizzonte C (subsoil) che si differenzia dal precedente per un minor contenuto in sostanza organica e per un colore più chiaro. Le tessiture sono da franco a franco-sabbiose, reazione variabile da subalcalina ad alcalina e carbonato di calcio che può raggiungere il 25%. Lo scheletro è completamente assente; il colore è variabile dal bruno oliva al bruno oliva chiaro all'oliva.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1 - Contatto con il substrato entro 50 cm, colori grigi e tessiture franco-limose: MOMBALDONE tipica
1 - Contatto con il substrato oltre 50 cm, colori bruno-oliva e tessiture da franche a franco-sabbiose: CASTEL BOGLIONE tipica

Modello di distribuzione dei suoli

I suoli della serie CASTEL BOGLIONE si trovano alla base dei calanchi che sono invece caratterizzati dalle serie MOMBALDONE. Del tutto sporadicamente, alla base dei versanti si trovano suoli poco evoluti in cui si riconoscono deboli caratteri di evoluzione pedogenetica.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Alto

Data di aggiornamento

04.03.2026