

Unità operativa U0986

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
70.00	CGB1	CASTELLAR GUIDOBONO limoso-fine, fase tipica	Typic Haplustalf, fine-silty, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
20.00	TOD1	TODESCHINA franco-fine, fase tipica	Typic Haplustalf, fine-loamy, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
10.00	XXX0	Altri suoli		

Localizzazione geografica dell'Unità

E' un'unità cartografica costituita da cinque delinazioni localizzate nella parte orientale del comune di Tortona (AL) e nei comuni di Viguzzolo (AL), Castellar Guidobono (AL) e Volpegliano (AL).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Si tratta di aree pianeggianti che rappresentano lembi di un'antica pianura che in tempi remoti aveva una superficie notevolmente più ampia. Attualmente queste delineazioni si presentano come superfici leggermente più alte rispetto al livello principale della pianura. L'uso del suolo nelle delineazioni dei comuni di Viguzzolo (AL) e di Castellar Guidobono (AL) è in parte urbano, in quanto gli omonimi abitati si sviluppano proprio su quest'unità. Il resto del territorio dell'unità cartografica è invece caratterizzato da un uso agrario con coltivazioni di frumento, mais e barbabietole da zucchero. Sono superfici piuttosto antiche costituite da sedimenti fluviali, depositati in tempi remoti e caratterizzate da suoli evoluti. La fase CASTELLAR GUIDOBONO rappresenta i suoli più antichi ed è localizzata nelle aree delle delineazioni che sono state meno interessate dai fenomeni erosivi. La fase TODESCHINA rappresenta i suoli meno antichi che traggono origine dai sedimenti erosivi che hanno ricoperto le alluvioni dei torrenti Grue e Curone.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli CASTELLAR GUIDOBONO hanno il topsoil profondo oltre i 50 cm che è caratterizzato da colore bruno giallastro e da tessitura franco-limosa. Il subsoil ha colore bruno-giallastro ma le facce degli aggregati presentano colori tendenti al rossastri, presenta inoltre comuni masse di ferro-manganese, ha tessitura franco-argillosa con un contenuto in argilla sensibilmente superiore rispetto al topsoil. Il calcare non è presente se non negli orizzonti profondi. I suoli TODESCHINA presentano un topsoil con colore bruno oliva chiaro e con tessitura argillosa ed un subsoil con colore bruno oliva chiaro con tonalità più intense rispetto al topsoil anch'esso con tessitura argillosa. Il profilo è completamente decarbonatato fino ad una profondità di circa 110 cm. Oltre è presente un orizzonte C di chiara origine alluvionale in cui è evidente la presenza di calcare.

Chiave di riconoscimento dei suoli

Tessiture del topsoil franco-limose: CASTELLAR GUIDOBONO tipica Tessiture del topsoil argillose: TODESCHINA tipica

Modello di distribuzione dei suoli

Non si rileva un particolare modello di distribuzione dei suoli.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026