

Unità operativa U0017

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
30.00	CBG1	CASALBORGONE limosa-fine, fase tipica	Typic Haplustept, fine-silty, mixed, calcareous, mesic	INCEPTISUOLI
20.00	RDF1	RIDOLFI limoso-fine, fase tipica	Typic Haplustalf, fine-silty, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
10.00	XXX0	Altri suoli		
40.00	CBU1	CA' BRUSA' franco- grossolana, fase tipica	Lithic Ustorthent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità è posta nei dintorni dell'ampia valle dove sorge Casalborgone (TO) e nei pressi di Rivalba (TO), situata nell'adiacente valle di Gassino (TO).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

La morfologia è caratterizzata da bassi e medi versanti collinari a pendenza e dislivelli assai ridotti che spesso costituiscono aree di transizione al fondovalle. Il substrato è costituito da silts e calcari marnoso argillosi. Questa unità identifica soprattutto versanti a franapoggio e a prevalente esposizione sud che costituiscono un'alternanza con i versanti impostati su strati a reggipoggio che caratterizzano l'unità U0132. L'uso del suolo è costituito da agricoltura marginale con cerealicoltura non irrigua (in particolare mais) o arboricoltura da legno.

Caratteri differenziali dei suoli

Prevalgono i suoli calcarei e non evoluti della fase CA' BRUSA' che presentano un orizzonte superficiale poco profondo, continuamente ringiovanito dai processi erosivi e un colore molto simile al substrato. Gli altri suoli presenti sono da debolmente evoluti a evoluti, più frequentemente calcarei ma anche non calcarei, per effetto dei processi di decarbonatazione che progrediscono con lo sviluppo della pedogenesi. I suoli CASALBORGONE hanno debole grado evolutivo, colori olivastri e mostrano reazione all'acido cloridrico mentre i suoli RIDOLFI sono maggiormente evoluti con colori generalmente bruni o rossastri e non manifestano reazione all'acido cloridrico.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Assenza di un orizzonte di alterazione di colore (Bw) o con accumulo di argilla (Bt): CA' BRUSA' tipica 1. presenza di un orizzonte di alterazione di colore (Bw) o con accumulo di argilla (Bt): vai a 2 2. presenza di un orizzonte di alterazione di colore (Bw) e reazione all'acido cloridrico: CASALBORGONE tipica 2. presenza di un orizzonte con accumulo di argilla (Bt) e assenza di reazione all'acido cloridrico: RIDOLFI tipica.

Modello di distribuzione dei suoli

Non è stato osservato alcun modello ricorrente.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026