

Unità operativa U0541

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Associazione

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
40.00	PML1	PEMOL limoso-fine, fase tipica	Calcic Haplustept, fine-silty, mixed, calcareous, mesic	INCEPTISUOLI
20.00	SNN1	SINNO franca-fine, fase tipica	Typic Haplustalf, fine-loamy, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
15.00	BRF2	BRIGNANO FRASCATA argillosa, fase calcica	Calcic Haplustert, fine, mixed, calcareous, mesic	VERTISUOLI
15.00	MRZ1	MARAZZI limoso-fine, fase tipica	Calcic Haplustalf, fine-silty, mixed, calcareous, mesic	ALFISUOLI
10.00	XXX0	Altri suoli		

Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità si trova sui Colli Tortonesi e insiste sul territorio dei comuni di Paderna (AL), Spineto Scrivia (AL), Tortona (AL), Viguzzolo (AL), Sarezzano (AL), Montegioco (AL) e Avolasca (AL).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Morfologicamente si tratta di bassi versanti collinari a pendenza debole o moderata, che costituiscono le porzioni di raccordo con la pianura principale o con il fondovalle intracollinare del Torrente Grue. Il substrato è costituito prevalentemente da marne con qualche intercalazione arenacea e con frequente presenza di colluvio di potenza variabile. L'uso del suolo è occupato prevalentemente da coltivi e prati non irrigui e da scarsa viticoltura.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli presenti sono moderatamente evoluti, la maggior parte calcarei e nei casi più evoluti non calcarei SINNO tipica. Essi si presentano o debolmente evoluti con evidenza di un orizzonte di alterazione di colore PEMOL tipica o con sviluppo di struttura oppure evoluti con espressione di un orizzonte con accumulo di argilla (Bt) MARAZZI tipica e SINNO tipica. L'azione erosiva, associata alle lavorazioni del suolo, determina un caratteristico effetto cromatico a macchia di leopardo con porzioni bruno rossastre che si alternano ad altre più chiare, ove è stato asportato il suolo più evoluto. In alcuni casi è possibile trovare lungo il profilo delle slicken sides e crepacciature nel suolo durante la stagione secca BRIGNANO FRASCATA calcica.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. presenza di slicken sides: BRIGNANO FRASCATA calcica 1. assenza di slicken sides: vai a 2 2. assenza di orizzonte di illuviazione di argilla (Bt): PEMOL tipica 2. presenza di orizzonte di illuviazione di argilla: vai a 3 3. assenza di concrezioni di carbonati di calcio: SINNO tipica 3. presenza di concrezioni: MARAZZI tipica

Modello di distribuzione dei suoli

Non è stato rilevato alcun modello ricorrente.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026