

Unità operativa U1101

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
50.00	RSR1	ROSETO franco-fine, fase tipica	Typic Haplustalf, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic	ALFISUOLI
30.00	CBU1	CA' BRUSA' franco- grossolana, fase tipica	Lithic Ustorthent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
20.00	CDR1	CITTA' DEI RAGAZZI limosa-grossolana, fase tipica	Typic Haplustept, coarse-silty, mixed, calcareous, mesic	INCEPTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità costituita da un'unica delimitazione che si estende in direzione sud-ovest/nord-est lungo la linea principale del rilievo della Collina di Torino nei comuni di Pino Torinese (TO), Baldissero torinese (TO) e Pavarolo (TO).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Versanti moderatamente acclivi, movimentati da andamenti cordoniformi, che si situano nella parte più a ridosso del rilievo collinare principale. Il substrato è costituito da uno strato superficiale più o meno potente di limi rossi che derivano dalla deposizione alluvionale operata da un antico corso d'acqua che dall'attuale corso del Po si prolungava verso nord-est. Il ricoprimento di limi rossi è discontinuo a causa dell'erosione presente su tutti questi versanti e il suo spessore può variare da pochi centimetri fino a ad alcuni decimetri. Al di sotto di questo ricoprimento affiorano i depositi marnosi del terziario. I suoli presenti sono tutti calcarei ma presentano diversi gradi evolutivi.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli ROSETO si trovano sui limi rossi, sono evoluti per pedogenesi pregressa ed in situ, poco profondi e calcarei mentre i suoli CA' BRUSA' si trovano su substrato marnoso, sono poco profondi e sono non evoluti a causa della continua azione di ringiovanimento operata dai processi erosivi; infine i suoli CITTA' DEI RAGAZZI si trovano su substrato marnoso, sono profondi e debolmente evoluti. Sono molto comuni nella matrice le concrezioni di CaCO₃.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Presenza entro i primi 70 cm un orizzonte con colore rosso (hue 7.5 YR o più rosso): ROSETO tipica 1. Assenza entro i primi 70 cm un orizzonte con colore rosso (hue 7.5 YR o più rosso): vai a 2 2. presenza entro 50-60 cm di substrato marnoso inalterato: CA' BRUSA' tipica 2. assenza entro 50-60 cm di substrato marnoso inalterato: CITTA' DEI RAGAZZI tipica.

Modello di distribuzione dei suoli

Sulla parte sommitale dei cordoni più soggette ai processi erosivi affiorano le marne e sono frequenti gli Entisuoli della fase CA' BRUSA' mentre sui versanti a reggipoggio si trovano gli inceptisuoli profondi su marna della fase CITTA' DEI RAGAZZI; salendo verso la parte dell'unità più prossima al rilievo divengono invece più diffusi gli alfisuoli della fase ROSETO dei quali risulta talora rimaneggiato l'orizzonte più superficiale per le lavorazioni agricole normalmente effettuate.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026