

Unità operativa U0382

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
65.00	DES1	DESERTA limoso-fine, fase tipica	Fluvaquentic Endoaquoll, fine-silty, mixed, nonacid, mesic	MOLLISUOLI
30.00	MOG2	MOGLIETTA franco-grossolana, fase decarbonatata	Typic Fluvaquent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
5.00	XXX0	Altri suoli		

Localizzazione geografica dell'Unità

L'unità U0382 è costituita da 16 delineazioni, concentrate soprattutto nell'anfiteatro morenico di Ivrea, tra i laghi di Candia e Viverone, interessando una fascia compresa fra Castellamonte, Vische, Borgomasino e Settimo Rottaro. Poche delineazioni sono tuttavia state descritte nei pressi di Avigliana, ad ovest di Torino.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Paesaggio agrario definito da colture avvicendate, oggi prevalentemente maidicole, monocordi. La genesi dei suoli è condizionata da una notevole idromorfia per la presenza di fondali lacustri che fanno da substrato (prima tesi IPLA di un grande invaso lacustre interglaciale). Di queste tipologie che si ritrovano con discontinuità a livello del piano campagna, se ne deve presumere una certa loro continuità laterale sepolta a breve profondità, sotto le sedimentazioni della Dora, che vanno a costituire Serie e Unità cartografica diversa. A questa Unità si assimilano due delineazioni che, a quote più elevate, richiamano una fenomenologia morfologica analoga, sulla morena laterale destra, tra Pramonico e Pricco, attorno alla palude e torbiera di S:Martino.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli DESERTA tipici hanno scarsa profondità utile per la presenza di evidenti condizioni di idromorfia. Sono definiti suoli pesanti dagli agricoltori; un fine sedimento forma orizzonti compatti che possono essere riscontrati già a partire da 30 cm di profondità; ciò induce una notevole idromorfia permanente che si manifesta in prossimità della superficie. Ne consegue un drenaggio generalmente lento, talora anche molto lento ed una permeabilità moderatamente bassa. Ghiaie e ciottoli in questi suoli sono assenti. I suoli MOGLIETTA tipici sono profondi circa 150 cm per la presenza di una falda prossima alla superficie; la profondità utile si riduce ad 80 cm per condizioni di idromorfia dovute anche a risalita capillare dell'acqua. Il drenaggio è lento e la disponibilità di ossigeno imperfetta; la permeabilità è alta.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Topsoil bruno scuro o molto scuro (Epipedon mollico): DESERTA tipica 1. Topsoil bruno o più chiaro (Epipedon ochrico): MOGLIETTA 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

Iniziale

Data di aggiornamento

04.03.2026