

Unità operativa U1276

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
35.00	AGR1	AGRATE scheletrico-franca, fase tipica	Humic Dystrudept, loamy-skeletal, mixed, acid, mesic	INCEPTISUOLI
30.00	SLA1	SELVA scheletrico-franca, fase tipica	Typic Dystrudept, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	INCEPTISUOLI
15.00	XXX0	Altri suoli		
20.00	CVG1	CAVAGLIA' franco-grossolana su scheletrico-franca, fase tipica	Typic Hapludalf, coarse-loamy over loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

A ovest di Borgo Ticino (NO) fino a Veruno (NO) e dai pressi dell'abitato di Gattico (NO), fino a Veruno (NO).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Questa unità si estende dal crinale più elevato della morena frontale che si erge a sud del lago Maggiore verso sud, con una morfologia complessa costituita da una movimentata successione di dossi e avvallamenti di varia altitudine ed estensione. Sono tipiche forme moreniche modellate dall'azione erosiva del ghiacciaio a costituire delle superfici ondulate che si confondono più a sud con deposizioni più antiche e maggiormente livellate dai fenomeni erosivi. I depositi sono costituiti da sabbie, limi, e ghiaie non calcarei che hanno potuto sviluppare un grado di pedogenesi da debole a moderato. L'uso del suolo è pressochè esclusivo a bosco con prevalenza di rovere e castagno nelle porzioni a ridosso della morena frontale mentre più a sud è presente la cerealicoltura nelle porzioni più elevate, alternata a praticoltura che diviene prevalente nelle numerose incisioni insieme a copertura boscata sulle scarpate e nelle porzioni più pendenti. In alcune porzioni la copertura è piuttosto rada. Numerose sono le cave per estrazione di ghiaie.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli AGRATE ed i suoli SELVA hanno un debole grado di sviluppo con la differenziazione di un orizzonte di colore e struttura e si differenziano gli uni dagli altri per la presenza di un orizzonte superficiale ricco di sostanza organica. I suoli CAVAGLIA' hanno un grado di sviluppo maggiore con la differenziazione di un orizzonte di illuviazione di argilla (Bt) di colore bruno rossastro (hue 7.5YR).

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Presenza di un orizzonte con evidenza di illuviazione di argilla di colore rossastro (hue 7.5 YR o più rosso): CAVAGLIA' tipica 1. assenza di un orizzonte con evidenza di illuviazione di argilla di colore rossastro (hue 7.5 YR o più rosso): vai a 2
2. presenza di un orizzonte superficiale di colore scuro per accumulo di sostanza organica: AGRATE tipica 2. assenza di un orizzonte superficiale di colore scuro per accumulo di sostanza organica: SELVA 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