

Unità operativa U0568

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
45.00	SRR1	SERRA scheletrico-franca, fase tipica	Typic Hapludalf, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
30.00	MGL1	MAGLIONE scheletrico-franca, fase tipica	Humic Dystrudept, loamy-skeletal, mixed, acid, mesic	INCEPTISUOLI
10.00	MGL2	MAGLIONE scheletrico-franca, fase profonda	Humic Dystrudept, loamy-skeletal, mixed, acid, mesic	INCEPTISUOLI
15.00	SRR2	SERRA scheletrico-franca, fase ghiaiosa	Typic Hapludalf, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità si localizza nella porzione frontale dell'anfiteatro morenico di Ivrea, nel territorio dei comuni di Viverone (BI), Alice Castello (BI), Cavaglià (BI), Borgo d'Ale (BI) e Maglione (TO) e da Vische (To) fino a Torre Canavese (TO).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Dal punto di vista litologico si tratta dei depositi fluvioglaciali appartenenti alle cerchie moreniche interne ed esterne dell'Anfiteatro Morenico di Ivrea: entrambi questi subsintemi [Gianotti et al., 2015] vengono riconosciuti tra quelli più recenti in ordine di tempo. Morfologicamente si tratta della porzione dell'edificio morenico frontale più elevata in quota e che mostra pendenze da moderatamente acclivi fino ad acclivi. Questi rilievi presentano, infatti, versanti ripidi e dislivelli rilevanti. La pietrosità superficiale è elevata e su queste superfici sono presenti massi erratici di notevole dimensioni. L'uso del suolo è pressoché esclusivo a bosco con prevalenza del castagneto, governato prevalentemente a ceduo; solo sulle porzioni di basso versante dove sono minori le pendenze si trovano frutteti e prati e, nelle porzioni boscate, compare la robinia.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli SERRA sono suoli evoluti (Alfisuoli) di colore bruno-rossastro con un orizzonte sotto superficiale (Bt di illuviazione di argilla) e profondità ridotta a causa della presenza del substrato ghiaioso di forma irregolare (caratteristica dei clasti di origine glaciale). Nella fase tipica la quantità di scheletro va da abbondante a elevato (sempre >35%) lungo tutto il profilo con una profondità utile per le radici ridotta a circa 70 cm., mentre in quella ghiaiosa le percentuali di sabbia e quelle di scheletro sono maggiori e la profondità utile è molto limitata. I suoli MAGLIONE sono caratterizzati dalla presenza di un orizzonte scuro superficiale per accumulo di sostanza organica (Humic) e hanno tessiture grossolane con elevata componente di sabbie e scheletro sempre presente: nella fase profonda le percentuali di scheletro sono da scarse ad abbondanti e la profondità utile è intorno a 100 cm, mentre nella fase tipica lo scheletro è sempre superiore al 35% in tutta la sezione di controllo e la profondità utile è limitata entro i primi 60-70 cm.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. presenza di un orizzonte scuro superficiale per accumulo di sostanza organica (Humic): vai a 2
 1. assenza di un orizzonte scuro superficiale per accumulo di sostanza organica (Humic): vai a 3
 2. presenza di scheletro <35% e profondità utile ridotta a circa 70 cm: SERRA tipica
 2. presenza di scheletro >40%, percentuale elevata di sabbie e profondità utile inferiore ai 60 cm: SERRA ghiaiosa
 3. presenza abbondante di scheletro lungo tutto il profilo (> 35%) e profondità utile di circa 60 cm: MAGLIONE tipica
 3. assenza abbondante di scheletro lungo tutto il profilo (< 35%) e profondità utile di circa 100 cm: MAGLIONE profonda

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

