

Unità operativa U0454

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
20.00	XXX0	Altri suoli		
35.00	SRR3	SERRA scheletrico-franca, fase colluviale	Typic Hapludalf, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
45.00	MGL3	MAGLIONE scheletrico-franca, fase colluviale	Humic Dystrudept, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	INCEPTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità si localizza lungo tutto l'anfiteatro morenico di Ivrea, in corrispondenza dei territori dei comuni di Ivrea (TO), Chiaverano (TO), Caravino (TO), Settimo Rottaro (TO), Cossano Canavese (TO), Cavaglia (BI), Viverone (BI), Maglione (VC), Moncrivello (VC), Vische (TO), Mazzè (TO), Caluso (TO), Barone Canavese (TO), Orio Canavese (TO), Montalenghe (TO), Mercenasco (TO), Cuceglio (TO), Vialfrè (TO), Agliè (TO), San martino Canavese (TO), Castellamonte (TO), Lugnacco (TO), Alice Superiore (TO) e Issiglio (TO) .

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Dal punto di vista litologico ci troviamo su due sintemi [Gianotti et al., 2015]: 1) sintema di Piverone che comprende i depositi glacialigenici riferibili alla massima espansione del Ghiacciaio della Dora Baltea durante la fase di climax dell'ultima glaciazione: esso è rappresentato da morene basse e discontinue e principalmente da numerose terrazze di kame composte da depositi lacustri (paralleli e laminati a componente sabbioso-siltosa) e depositi marginali di delta; 2) i depositi fluvioglaciali appartenenti alle cerchie moreniche interne ed esterne dell'Anfiteatro Morenico di Ivrea. Morfologicamente si tratta di forme moreniche arrotondate, debolmente ondulate, a pendenza debole o tutt'al più moderata, e con dislivelli generalmente scarsi, che sono state a lungo lavorate dall'erosione, sia per le diversioni occorse nel tempo di scaricatori glaciali a minori portate, sia per i normali processi determinati dalle precipitazioni. Queste superfici sono occupate prevalentemente da frutteti, vigneti, prati stabili e seminativi. Il bosco, in particolare quello di robinia in continua espansione, va a ricoprire le aree non più coltivate.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli MAGLIONE colluviale sono caratterizzati dalla presenza di un orizzonte scuro superficiale per accumulo di sostanza organica (Humic), mentre i suoli SERRA colluviale sono suoli evoluti (Alfisuoli) di colore bruno-rossastro con un orizzonte sotto superficiale (Bt) con evidente illuviazione di argilla; entrambi questi suoli sono caratterizzati da abbondante scheletro (sempre >35%) lungo tutto il profilo con una profondità utile per le radici ridotta a circa 70 cm.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. presenza di un orizzonte scuro superficiale per accumulo di sostanza organica (Humic): MAGLIONE colluviale 1.
 assenza di un orizzonte scuro superficiale per accumulo di sostanza organica (Humic): SERRA colluviale

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