

# Unità operativa U5148

## Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
50.00	PTT1	PALETTA franco-grossolana, fase tipica	Aquic Dystric Eutrudept, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	INCEPTISUOLI
15.00	XXX0	Altri suoli		
35.00	STH5	SANTHIA' scheletrico-franca, fase morenica	Humic Dystrudept, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	INCEPTISUOLI

## Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità si localizza tra Zimone (BI), Dorzano (BI) e Salussola (BI) e tra San Martino Canavese (TO), Torre Canavese (TO) e Vistrorio (TO).

## Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Dal punto di vista litologico si tratta dei depositi fluvioglaciali appartenenti alle cerchie moreniche interne e alle prime cerchie moreniche esterne dell'Anfiteatro Morenico di Ivrea, che vengono riconosciuti tra quelli più recenti in ordine di tempo [Gianotti et al., 2015]. Solo qualche delineaazione, posta a margine, si trova sul sintema di Magnano che rappresenta il livello più antico tra quelli riferibili alla terza più recente serie di pulsazioni glaciali. Morfologicamente si tratta di forme subpianeggianti leggermente ondulate che presentano, nelle porzioni a minore pendenza, depressioni concave, corrispondenti a bacini antichi laghi interglaciali, alcuni dei quali, in generale quelli più grandi, sono ancora tali (es, il Lago di Bertignano), mentre degli altri rimane solo l'antica forma, ma spesso senza più acque libere, se non per la risalita temporanea della falda che non è mai molto profonda. L'uso del suolo è caratterizzato da prevalenza di prati stabili, solo qualche isolato seminativo e alcune porzioni boscate, sulle leggere maggiori pendenze delle superfici di raccordo ai versanti.

## Caratteri differenziali dei suoli

I suoli SANTHIA' sono caratterizzati da un orizzonte scuro superficiale per accumulo di sostanza organica (Humic) e da tessiture grossolane con elevata componente di sabbie e scheletro da scarso a abbondante, che limita la profondità utile tra i 60 e i 100 cm. I suoli PALETTA tipica sono moderatamente profondi con una profondità utile ridotta a circa 50 - 60 cm per evidenti condizioni di idromorfia; hanno disponibilità di ossigeno imperfetta, drenaggio lento ma permeabilità moderatamente alta in funzione di tessiture ricche di sabbia e limi: la caratteristica distintiva è la presenza di figure di ossido-riduzione entro i 60 cm di profondità del suolo, dovute alla presenza di una falda sotto superficiale.

## Chiave di riconoscimento dei suoli

1. profondità utile ridotta a circa 50 - 60 cm per evidenti condizioni di idromorfia e scheletro assente o scarso: PALETTA tipica  
1. profondità utile tra i 60 e i 100 cm senza evidenza di condizioni di idromorfia e scheletro da comune a abbondante: SANTHIA' morenica

## Modello di distribuzione dei suoli

La fase SANTHIA' morenica si trova sulle porzioni di bordo delle forme concave.

## Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

## Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

## Data di aggiornamento

04.03.2026