

PISCINA franco-fine, fase sepolta PIS2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Il suolo PIS2 si estende quasi interamente nel comune di Pinerolo (TO), occupando parte della pianura compresa fra questo centro abitato e Piscina (TO). Il confine nord di queste terre coincide grossolanamente con la ferrovia per Pinerolo, mentre a sud il loro confine è rappresentato da una porzione della scarpata del terrazzo su cui sorgono. Questi suoli rappresentano i residui di un'antica pianura sviluppatasi su una conoide del Chisone che attualmente si presenta sopraelevata rispetto al livello fondamentale della pianura a causa di fenomeni di erosione e ripetuti eventi alluvionali. Fenomeni di sedimentazione nel tempo delle torbide addotte a scopo irriguo hanno creato un orizzonte di spessore variabile fra 50 e 80 cm costituito da limi e sabbie fini grafitiche. L'uso del suolo, un tempo orientato prevalentemente alla viticoltura, è oggi dominato dalle produzioni di mais, che hanno relegato la vite a coltura marginale. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0575.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: terre dotate di una fertilità residua, per via della loro avanzata pedogenesi; evolute su depositi alluvionali poligenici, formati da ghiaie a pezzatura anche grossolana. Litotipi prevalenti: gneiss, micascisti, e pietre verdi; anche calcescisti e grafitoscisti.

Profilo: terre sure in superficie, poi intensamente rossastre, a tessitura franco-argillosa, prive di carbonati, a reazione subacida.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Hapludalf, fine-loamy, mixed, nonacid, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Alfisuoli dei terrazzi antichi non idromorfi

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: PINE0076

Localizzazione: TERRAZZO DI PISCINA - CASE BIANCHE

Pendenza: *n.i.*°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Prati permanenti irrigui

Litologia: Limi (0.05-0.002 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 35 cm; umido; colore bruno scuro (10YR 3/3); colore subordinato bruno giallastro scuro (10YR 3/4); tessitura franca; struttura granulare media di grado moderato; radicabilità 0 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore abrupto. Orizzonte Btb1 : 35 - 70 cm; umido; colore bruno rossastro (5YR 4/3); colore subordinato rosso giallastro (5YR 4/6); tessitura franco argillosa; struttura poliedrica subangolare grossolana di grado moderato; radicabilità 0 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione debole; moderatamente adesivo; moderatamente plastico; non calcareo; noduli di ferro-manganese 1 %, mm, presenti n.i.; pellicole primarie di argilla 10 %, presenti n.i.; limite inferiore chiaro.

Orizzonte Btb2 : 70 - 100 cm; umido; colore rosso cupo (2,5YR 3/6); colore subordinato bruno (7,5YR 4/4); tessitura franco argillosa; struttura poliedrica subangolare grossolana di grado moderato; radicabilità 0 % ; resistenza: resistente; cementazione debole; moderatamente adesivo; moderatamente plastico; non calcareo; noduli di ferro-manganese 3 %, mm, presenti n.i.; pellicole primarie di argilla 15 %, presenti n.i.; limite inferiore abrupto.

Orizzonte BC : 100 - 110 cm; umido; colore rosso cupo (2,5YR 3/6); tessitura franco sabbioso argillosa; scheletro 30 % , di forma subarrotondata, leggermente alterato; radicabilità 0 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; non calcareo; pellicole primarie di argilla 5 %, presenti n.i.; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon ochrico, orizzonte argillico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica degli orizzonti è Ap-Bt-C e riconosce una buona omogeneità nelle osservazioni effettuate.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Buono

Origine e nome della fase

Dal comune di Piscina (TO) che si colloca al centro della forma su cui si stendono questi suoli.

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Reazione acida e contenuto medio-basso in sostanza organica riducono le potenzialità produttive di questi suoli.

Disponibilità di ossigeno

Moderata

Capacità in acqua disponibile (AWC)

300 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Lieve rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Buona

Tempo di attesa

Medio

Percorribilità

Moderata

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva alta e basso potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente alta e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Moderata

Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse w1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Cenni sulla gestione di suoli:

La presenza di un topsoil a tessitura grossolana rende elevata l'attitudine alle produzioni cerealicole e foraggiere.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato