

VIVERONE franco-fine, fase tipica

VIV1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Suoli tipici di ambienti palustri caratterizzati da accumuli più o meno potenti di materiali organici poco o non decomposti (torbe) e limi. Sono aree sino a poco tempo fa occupate dalle acque che comunque ad oggi risultano presenti a breve profondità. L'uso del suolo è nella maggior parte dei casi lasciato alla vegetazione naturale con presenza notevole di salici e ontani.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suoli profondi meno di 100 cm per la presenza di una falda permanente; inoltre la profondità utile si riduce a soli 15 cm a causa di condizioni di idromorfia molto accentuata. La disponibilità di ossigeno è molto scarsa ed il drenaggio molto lento; la permeabilità è moderatamente bassa.

Profilo: Topsoil formato da depositi prevalentemente organici di colore nero, a reazione subacida e senza presenza di scheletro; il subsoil è formato dall'alternanza di depositi limosi e torbosi, ha colore prevalentemente grigio e reazione subacida. Il substrato è formato da limi lacustri e torbe.

Classificazione Soil Taxonomy: Limnic Haplohemist, fine-loamy, diatomaceous, euic, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Histosuoli di pianura

Regime di umidità: Regime Aquico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: AF610001

Localizzazione: VIVERONE

Pendenza: 0°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Bosco di ripa

Litologia: Limi (0.05-0.002 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Oa : 0 - 6 cm; bagnato; colore nero (10YR 2/1); tipo colore ridotto; tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura granulare media di grado forte; radici 20/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 1 mm, orientamento obliquo; radicabilità 90 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore abrupto. Orizzonte AC : 6 - 20 cm; saturo; colore bruno grigiastro molto scuro (2,5Y 3/2); tipo colore ridotto; tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare grossolana di grado debole; radici 40/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 2 mm, orientamento obliquo; radicabilità 80 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore abrupto.

Orizzonte Cg : 20 - 35 cm; saturo; colore 5BG 3/1; tipo colore ridotto; screziature 30 % , con dimensioni medie di 40 mm, con limite diffuso, dominanti di colore bruno grigiastro molto scuro (2,5Y 3/2); tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radici 10/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 1 mm, orientamento nessuno; radicabilità 30 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore graduale.

Orizzonte C : 35 - 80 cm; saturo; colore 10BG 3/1; tipo colore ridotto; tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radici 5/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 1 mm, orientamento nessuno; radicabilità 20 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

L'unico orizzonte diagnostico riconosciuto è l'epipedon histico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica è O-Cg1-Cg2. Assai frequente, se non tipica, la presenza di orizzonti O e C sepolti in sequenza.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Iniziale

Origine e nome della fase

Lago posto all'interno dell'anfiteatro morenico di Ivrea (TO).

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Molto ridotta già nell'orizzonte superficiale, diviene impedita oltre i 15 cm per l'eccesso di saturazione idrica.

Disponibilità di ossigeno

Molto scarsa

Presenza di una falda superficiale.

Capacità in acqua disponibile (AWC)

30 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Assente

Lavorabilità

Molto scarsa

Tempo di attesa

Lungo

Percorribilità

Molto scarsa

Rischio di sprofondamento delle macchine operatrici.

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva bassa ed alto potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente bassa e alto potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Capacità d'uso

Settima Classe - sottoclasse s1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Non rilevata.

Cenni sulla gestione di suoli:

Sono suoli non adatti all'utilizzazione agraria o pastorale. Devono essere lasciati alla vegetazione naturale igrofila.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato