

FONTANONE franca, fase tipica FTO1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Si tratta delle aree più depresse ed idromorfe della zona a nord della Partecipanza di Trino, un tempo probabilmente paludose, caratterizzate dalla presenza di falde superficiali in collegamento con il rio Lamporo. L'uso del suolo è prevalentemente a fustaie di latifoglie, residui di bosco planiziale con abbondante presenza di farnia.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: si tratta di suoli in cui la presenza della falda superficiale determina condizioni di completa saturazione per periodi significativi. In queste condizioni si crea un ambiente riducente che rallenta i processi di mineralizzazione della materia organica che viene accumulata in spessi orizzonti superficiali di colore nero. La falda è presente già a 120 cm di profondità e costituisce il limite inferiore del suolo.

Profilo: Topsoil organico di 40 cm di colore bruno molto scuro, al di sotto una successione di due orizzonti C di colore grigio e nero, caratterizzati da una maggiore presenza della frazione minerale con tessiture franche e franco-sabbiose. Prima della falda posta a 120 cm circa si trova un altro orizzonte organico sepolto di colore nero rossastro

Classificazione Soil Taxonomy: Terric Haplohemist, loamy, mixed, dysic, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Histosuoli di pianura

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: POFO0042

Localizzazione: TRINO VERCELLESE - ZONA IDROMORFA - ONTANO NERO

Pendenza: 0°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Fustaie latifoglie con ceduo dominato

Litologia: Limi (0.05-0.002 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte O : 0 - 40 cm; bagnato; colore bruno molto scuro (10YR 2/2); scheletro 0 % , di forma n.i.; radici 40/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 10 mm, orientamento n.i.; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore abrupto. Orizzonte C1 : 40 - 80 cm; bagnato; colore grigio (7,5YR 5/1); tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radici 10/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 2 mm, orientamento n.i.; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore abrupto.

Orizzonte C2 : 80 - 100 cm; saturo; colore nero (7,5YR 2/1); tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte Ob : 100 - 120 cm; saturo; colore nero rossastro (10R 2/1); scheletro 0 % , di forma n.i.; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon histico

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

O-C1-C2

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

06/02/2026

Grado di fiducia

Basso

Origine e nome della fase

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

molto ridotta per la presenza di acqua dalla falda

Disponibilità di ossigeno

Molto scarsa

Capacità in acqua disponibile (AWC)

100 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Assente

Lavorabilità

Molto scarsa

Tempo di attesa

Percorribilità

Scarsa

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente bassa e basso potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente bassa e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Capacità d'uso

Settima Classe - sottoclasse w1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

non vi sono riscontri analitici ma l'acidificazione può essere il processo di alterazione più evidente a carico di questo suolo

Cenni sulla gestione di suoli:

non sono suoli adatti alla coltivazione, appartengono ad aree umide da conservare

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato