

FORTE franco-scheletrica, fase colluviale FRT2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Depositi morenici antichi con ricoprimenti di colluvi più recenti costituiti da grafitoscisti in alternanza a micascisti. con evidente influenza di colluvio ed erosione, posti sui bassi versanti della val Chisone e della Valle Bronda, a debole pendenza, di transizione al fondovalle. Il profilo è caratterizzato da superfici uniformi tagliate da incisioni parallele frequenti. Evidente influenza di colluvio ed erosione. Uso a prati sfalciati sulle superfici principali alternate con incisioni coperte da boschi.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Le caratteristiche del suolo sono variabili a seconda della potenza del ricoprimento colluviale di granulometria franco-sabbiosa, poroso e ben drenato. Nel caso del profilo rappresentativo il suolo antico sepolto si trova oltre i 50 cm, conferendo al suolo caratteri di minore permeabilità e disponibilità di ossigeno. Reazione subacida e AWC medio-bassa soprattutto se la copertura colluviale è ridotta.

Profilo: La copertura colluviale di circa 50 cm, ha un colore da bruno grigiastro scuro a bruno grigiastro molto scuro, tessitura franco-sabbiosa, reazione subacida e scheletro scarso; il suolo sepolto compreso fra 50 e 100 cm circa, ha un colore da rosso giallastro a bruno forte, masse di Fe-Mn con pellicole di argilla; tessitura franca e reazione subacida.

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

Legenda Carta dei Suoli: Alfisuoli di montagna non calcarei

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: CHIS0070

Localizzazione: Anselm (Dubbione)

Pendenza: 5°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Prati permanenti asciutti

Litologia: Sabbie (2-0.05 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte A : 0 - 15 cm; umido; colore bruno grigiastro molto scuro (2,5Y 3/2); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 5 % , di forma irregolare con diametro medio di 2 mm e diametro massimo di 5 mm, leggermente alterato; radicabilità 90 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo. Orizzonte AB : 15 - 55 cm; umido; colore bruno grigiastro scuro (2,5Y 4/2); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 5 % , di forma irregolare con diametro medio di 2 mm e diametro massimo di 5 mm, leggermente alterato; radicabilità 70 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo.

Orizzonte 2Bt : 55 - 80 cm; umido; colore bruno grigiastro scuro (2,5Y 4/2); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 5 % , di forma irregolare con diametro medio di 2 mm e diametro massimo di 5 mm, leggermente alterato; radicabilità 50 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; moderatamente adesivo; moderatamente plastico; non calcareo; masse di ferro-manganese 5 %, 5 mm, presenti nella matrice.

Orizzonte 2BtC : 80 - 90 cm; umido; colore giallo rossastro (7,5YR 6/6); colore subordinato giallo brunastro (10YR 6/6); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 5 % , di forma irregolare con diametro medio di 2 mm e diametro massimo di 5 mm, alterato; radicabilità 40 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; non calcareo.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

L'orizzonte diagnostico è costituito da un Bt sepolto

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza è legata alla presenza di un suolo più recente con orizzonti A-AB di origine colluviale a base di micascisti, sovrastanti orizzonti Bt e BtC di un suolo molto più vecchio.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

11/02/2025

Grado di fiducia

Basso

Origine e nome della fase

Dal nome della borgata presso la quale è stato descritto il profilo rappresentativo della fase tipica

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Limitazioni per profondità utile e scheletro oltre 80 cm

Disponibilità di ossigeno

Buona

tessitura ottimale per la porosità e la percolazione idrica

Capacità in acqua disponibile (AWC)

120 mm

Medio-bassa causa profondità utile ridotta

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Limo in quantità ridotta

Fertilità

Moderata

Limitazioni per pH subacido e saturazione basica insufficiente

Rischio di deficit idrico

Lieve rischio di deficit idrico

Limitazioni per profondità utile ridotta soprattutto nel caso di apporti colluviali di minore entità

Lavorabilità

Moderata

Limitazioni per profondità utile ridotta soprattutto nel caso di apporti colluviali di minore entità

Tempo di attesa

Breve

Percolazione idrica rapida

Percorribilità

Moderata

Limitazioni per possibili ghiaie superficiali

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente bassa e basso potenziale di adsorbimento

Limitazioni per pendenza e tessitura

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente bassa e basso potenziale di adsorbimento

Limitazioni per tessitura

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Limitazioni per pendenza e tessitura

Capacità d'uso

Quarta Classe - sottoclasse e1

Limitazioni per pendenza, fertilità e scheletro

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Suolo in progressiva acidificazione, necessaria la calcitazione soprattutto se coltivato

Cenni sulla gestione di suoli:

Il suolo è in uso a prato, necessarie calcitazioni

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato