

CICONIO franco-grossolana, fase poco profonda

CIC3

Distribuzione geografica e pedoambiente

Suoli originati da depositi fluviali di materiali gneissici e micascistosi, su terrazzi recenti a morfologie pianeggianti, lungo le aste fluviali dei torrenti Sangone, Malone, Chiusella, Orco e del fiume Po (tra Chivasso e Verolengo). Uso prevalente: colture avvicendate.

Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suoli acidi in debole pendenza, profondità ridotta a 60-80 cm, a tessitura franco-sabbiosa, presenza di scheletro, assenza di orizzonti compatti e di idromorfia. Drenaggio buono. L'orizzonte cambico può essere poco espresso o assente.

Profilo: Topsoil bruno, a tessitura franco-sabbiosa, scheletro comune, acido. Subsoil bruno, a tessitura franco-sabbiosa, con ghiaiosità abbondante.

Classificazione Soil Taxonomy: Fluventic Dystrudept, coarse-loamy, mixed, acid, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Inceptisuoli di pianura ghiaiosi (skeletal, fragmental, over)

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: TOCA0336

Localizzazione: LEVONE

Pendenza: 2°

Esposizione: 0°

Uso del suolo: Prati permanenti irrigui

Litologia: Ghiaie (75-20 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 23 cm; umido; colore bruno (10YR 4/3); tessitura franca; scheletro 8 % , di forma arrotondata con diametro medio di 25 mm; struttura granulare media di grado massivo; macropori < 0,1 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 112/dmq, con dimensioni medie di 2 mm , orientamento n.i.; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore chiaro.Orizzonte Bw/C : 23 - 40 cm; umido; colore bruno (10YR 5/3); tessitura franco sabbiosa; scheletro 30 % , di forma arrotondata con diametro medio di 25 mm; struttura poliedrica subangolare media di grado incoerente; macropori < 0,1 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 17/dmq, con dimensioni medie di 2 mm , orientamento n.i.; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore chiaro.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Orizzonte cambico

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

Ap-Bw-C

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Basso

Origine e nome della fase

Dal nome del comune di Ciconio, lungo l'Orco.

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Ridotta per profondità e scheletro

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

120 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Lieve rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Moderata

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Buona

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente alta 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

Bassa

Capacità d'uso

Terza Classe - sottoclasse s1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Perdite di suolo per erosione

Cenni sulla gestione di suoli:

La scarsa profondità peggiora le qualità agronomiche che sono già limitate dall'acidità.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato

*Istituto per le Pianta da Legno e l'Ambiente - IPLA s.p.a.
Sistema Informativo Pedologico*