

POBBIETTO franco-grossolana, fase idromorfa PBT4

Distribuzione geografica e pedoambiente

Ambienti fluviali di Po e Sesia fra Trino e Valenza, ormai poco riconoscibili nel paesaggio uniforme creato con sistemazioni agrarie che hanno cancellato le antiche morfologie, spesso riconducibili a percorsi di rami fluviali attualmente abbandonati. Domina in questo ambiente la pioppicoltura (Casalese), secondariamente la maiscoltura (area di Trino). Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0210, U0265.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Il suolo è limitato alla profondità di 100 cm circa dalla presenza della falda fluviale che risalendo fino a 50 cm conferisce caratteristiche di idromorfia al subsoil. Ciò ostacola l'approfondimento radicale. Drenaggio lento, alta la permeabilità.

Profilo: Topsoil costituito da deposizioni alluvionali recentissime di colore bruno olivastro e tessiture franco-sabbiose/sabbioso-franche, sovrastante un orizzonte bruno olivastro chiaro, franco-limoso, screziato. Al di sotto dei 60 cm successioni di orizzonti molto idromorfi con colori verde grigiastri e grigio olivastri a tessitura franco-sabbiosa/sabbioso-franca.

Classificazione Soil Taxonomy: Aquic Ustifluent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Entisuoli di pianura idromorfi (regime aquico)

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: ASTA0047

Localizzazione: POMARO (COMA)

Pendenza: 0°

Esposizione: 0°

Uso del suolo: Suolo nudo

Litologia: Sabbie calcaree

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 40 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/3); tipo colore variegato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 70 % ; resistenza: debole; cementazione debole; debolmente adesivo; non plastico; calcareo.Orizzonte ACg : 40 - 60 cm; umido; colore bruno grigiastro scuro (2,5Y 4/2); tipo colore ridotto; tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 60 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione debole; debolmente adesivo; non plastico; calcareo.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo
Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti
Epipedon ochrico

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici
Ap-ACg-Cg

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
PBT1	C1	Aquic Ustifluent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	Fase Associata	La POBBIETTO idromorfa presenta caratteri di idromrfia già dal subsoil.

Data di aggiornamento
14/11/2024

Grado di fiducia
Iniziale

Origine e nome della fase
Dall'omonima zona

Note
Il pedon rappresentativo manca, per ora il riferimento è una trivellata ASTA0047. Si attende un maggiore dettaglio di indagine per scavare altri profili e attribuire i rappresentativi alle rispettive fasi.

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità
Ridotta da 60 cm per idromorfia

Disponibilità di ossigeno
Imperfetta

Capacità in acqua disponibile (AWC)
150 mm

Rischio di incrostamento superficiale
Assente

Fertilità
Buona

Il principale limite è dato dalla bassa CSC e dall'elevata idromorfia al di sotto di 60 cm che riduce l'ossigeno disponibile.

Rischio di deficit idrico
Lieve rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Buona

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Buona

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva bassa e basso potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva bassa e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Capacità d'uso

Terza Classe - sottoclasse w1

A causa della disponibilità di ossigeno imperfetta.

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Possibile lisciviazione del suolo con perdita di fertilità

Cenni sulla gestione di suoli:

Carenze in sostanza organica: necessari apporti significativi di concimi organici.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato