

MEZZI PO franco-grossolana, fase tipica MZP1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Depositi fluviali poligenici, su superfici subpianeggianti, terrazzate, relativamente rilevate rispetto agli alvei attuali. Piane adiacenti alle aste fluviali della Dora Riparia, del Po e della Dora Baltea. Uso e vegetazione prevalenti: Colture avvicendate ed in minor misura pioppicoltura, secondariamente boschi naturali governati prevalentemente a ceduo (Robinia con rara farnia); localmente anche aree incolte.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: I suoli Mezzi Po sono entisuoli a reazione subalcalina; sono moderatamente profondi, franco-sabbiosi, privi di pietrosità (ghiaie e ciottoli); mostrano una certa idromorfia per falda permanente oltre 60 cm di profondità. Componenti carbonatiche possono interessare gli orizzonti diagnostici in percentuali variabili (da tracce al 10 %). Permeabilità e drenaggio non pongono problemi. Sono suoli molto produttivi e intensamente coltivati.

Profilo: Topsoil bruno oliva chiaro, tessitura franco-sabbiosa, a reazione neutra o subalcalina, permeabilità moderatamente alta. Subsoil oliva, a tessitura da franco-sabbiosa a franca, a reazione subalcalina, permeabilità moderatamente alta.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Udifluent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Entisuoli di pianura non idromorfi e non ghiaiosi

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: POFO0152

Localizzazione: VIVAIO REGIONALE VEROLENGO

Pendenza: 1°

Esposizione: n.i.°

Uso del suolo:

Litologia: Sabbie (2-0.05 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 40 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); colore subordinato olivastro (5Y 5/3); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 90 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo. Orizzonte AC1 : 40 - 80 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); colore subordinato bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 80 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo. Orizzonte AC2 : 80 - 120 cm; umido; colore olivastro (5Y 5/3); colore subordinato bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 70 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Assenza di orizzonti diagnostici

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

Ap-AC1-AC2

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

Dal nome della località omonima posta fra Settimo T. e Chivasso

Note

Esigenze di spazio imposte dalla legenda dei suoli hanno determinato l'unificazione di depositi provenienti da bacini idrografici diversi in un'unica Serie; ciò si giustifica con alcuni elementi comuni, quali la componente carbonatica e la ricca litologia dei singoli bacini che tende ad uniformare le caratteristiche fisiche degli areali interessati. (nota di Salandin del 1999) NECESSARIO SUDDIVIDERE L'ASTA DEL PO DAGLI ALTRI CORSI FLUVIALI. MEZZI PO VERRA' ATTRIBUITA A QUESTI MENTRE MARGHERIA E TORRE ISOLA VERRANNO ESTESE FINO AL LIMITE DELL'USTICO. TETTO FRATI COPRIRA' L'AREALE UDICO DELL'ASTA PO (nota di Petrella del 2004)

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Buona

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

250 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

Fertilità

Buona

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 moderatamente alta e basso potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente alta e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Moderata

Capacità d'uso

Prima classe - sottoclasse

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Non rilevata

Cenni sulla gestione di suoli:

Non vi sono problemi agronomici, resta da mantenere attenzione al drenaggio moderatamente rapido che può consentire il passaggio in falda di eventuali inquinanti. I suoli Mezzi Po esaminati sono solo parzialmente irrigui. Nell'eporediese la possibilità della risalita capillare (frangia capillare) per l'assetto morfologico dell'areale interessato da questi suoli rispetto alla posizione della falda freatica riduce sensibilmente od elimina totalmente la necessità della pratica irrigua. Per la posizione morfologica questa serie in genere va soggetta a gelate tardive ed a formazioni di nebbie Interferenze per la notevole evapotraspirazione delle colture per i suoli posti in Val di Susa per i forti venti che la caratterizzano.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato