

MEZZI PO franco-grossolana, fase sabbiosa MZP2

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: Pioppicoltura, e, in misura minore, colture avvicendate; 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, da franco-sabbiosi a sabbioso-franchi, privi di pietrosità (ghiaie e ciottoli); mostrano una certa idromorfia per falda permanente oltre 60 cm di profondità. Componenti carbonatiche possono interessare gli orizzonti in percentuali variabili (da tracce al 10 %). Permeabilità e drenaggio non pongono problemi. Sono suoli produttivi ma con limitazioni per sabbiosità eccessiva.

Profilo: Topsoil bruno oliva, tessitura franco-sabbiosa, a reazione neutra o subalcalina, permeabilità moderatamente alta. Subsoil bruno oliva, a tessitura sabbioso-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: TOCA0023

Localizzazione: CRESCENTINO

Pendenza: 0°

Esposizione: 0°

Uso del suolo: Seminativi avvicendati

Litologia: Sabbie (2-0.05 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 37 cm; secco; colore bruno grigiastro scuro (2,5Y 4/2); tessitura franco sabbiosa; macropori < 0,1 % con dimensioni medie <1 mm; radici 17/dmq, con dimensioni medie di 2 mm , orientamento n.i.; resistenza: debole; cementazione molto debole; calcareo; limite inferiore chiaro. Orizzonte AC : 37 - 60 cm; secco; colore bruno grigiastro (10YR 5/2); screziature 1 %, con dimensioni medie di 10 mm, con limite diffuso, dominanti di colore rosso giallastro (5YR 4/6); tessitura sabbiosa; macropori < 0,1 % con dimensioni medie <1 mm; radici 5/dmq, con dimensioni medie di 2 mm , orientamento n.i.; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte IIC1 : 60 - 110 cm; umido; colore bruno grigiastro scuro (10YR 4/2); screziature 10 %, con dimensioni medie di 10 mm, con limite diffuso, dominanti di colore rosso giallastro (5YR 4/6); tessitura franco sabbiosa; macropori < 0,1 % con dimensioni medie <1 mm; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte IIC2 : 110 - 150 cm; umido; colore bruno grigiastro (10YR 5/2); tessitura sabbiosa; scheletro 8 % , di forma arrotondata con diametro medio di 10 mm; macropori < 0,1 % con dimensioni medie <1 mm; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte IIC3 : 150 - 999 cm; scheletro 78 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 60 mm; macropori < 0,1 % con dimensioni medie <1 mm; calcareo.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ap	AC	IIC1	IIC2
pH in H2O	7.2	7.9	8.1	8.2
Sabbia grossolana %	20.0	68.0	18.5	84.0
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	30.0	1.5	29.0	.5
Argilla %	5.0	1.0	6.0	.5
CaCO3 %	.3	.8	.9	.7
C organico %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
N %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
C/N	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Sostanza organica %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
C.S.C. meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Ca meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Mg meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
K meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Na meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	100	100	100	100

Orizzonti diagnostici riconosciuti

assenza di orizzonti diagnostici

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

Ap-AC-C

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

26/02/2025

Grado di fiducia

Iniziale

Origine e nome della fase

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Buona

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

200 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

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 bassa e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse s4

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Non rilevata

Cenni sulla gestione di suoli:

L'eccessiva capacità drenante impedisce un adeguato sfruttamento cerealicolo, si preferisce su queste terre impiantare il pioppeto.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato