

MEZZI PO franco-grossolana, fase ghiaioso-sabbiosa MZIP3

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, a tessitura variabile dal franco-sabbioso al sabbioso, per deposizioni alluvionali a differente composizione granulometrica, possono essere presenti anche livelli ghiaiosi a varia profondità. Componenti carbonatiche possono interessare il profilo in percentuali variabili (da tracce al 10 %). Permeabilità e drenaggio non pongono problemi. Sono suoli moderatamente produttivi e spesso coltivati, anche se la maggiore presenza di materiale grossolano ne riduce le prestazioni agronomiche.

Profilo: Topsoil di colore bruno (10YR 4/3) a tessitura franco sabbiosa; reazione subalcalina. Subsoil di colore bruno giallastro (10YR 5/4) a tessitura sabbiosa; reazione subalcalina.

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: TOCA0040

Localizzazione: CHIVASSO CAVA

Pendenza: 0°

Esposizione: 0°

Uso del suolo: Colture agrarie legnose

Litologia: Ghiaie (75-20 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 10 - 20 cm; secco; colore bruno (10YR 4/3); tessitura franco sabbiosa; struttura granulare fine 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: incoerente; cementazione molto debole; non plastico; calcareo; limite inferiore chiaro. Orizzonte AC : 20 - 40 cm; secco; colore bruno (10YR 4/3); tessitura franco sabbiosa; struttura granulare fine 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: incoerente; cementazione molto debole; non plastico; calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte C1 : 40 - 68 cm; secco; colore bruno giallastro (10YR 5/4); tessitura sabbiosa; macropori < 0,1 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 5/dmq, con dimensioni medie di 2 mm , orientamento n.i.; non plastico; calcareo; limite inferiore graduale.

Orizzonte C2 : 68 - 105 cm; secco; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); tessitura franco sabbiosa; radici 5/dmq, con dimensioni medie di 2 mm , orientamento n.i.; calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte C3 : 105 - 120 cm; secco; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); tessitura franco sabbiosa; radici 5/dmq, con dimensioni medie di 2 mm , orientamento n.i.; calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte C4 : 120 - 999 cm; secco; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); tessitura franco sabbiosa; radici 5/dmq, con dimensioni medie di 2 mm , orientamento n.i.; calcareo; limite inferiore chiaro.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ap	AC	C1	C2	C3	C4
pH in H2O	7.8	7.9	8.2	8.0	8.0	8.3
Sabbia grossolana %	35.0	32.0	93.0	3.0	11.0	92.0
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	20.5	23.5	.5	68.5	27.5	1.0
Argilla %	4.0	5.0	.5	6.5	1.5	1.0
CaCO3 %	.5	.4	.7	.8	.7	.7
C organico %	0.64	0.58	0.06	0.47	0.03	0.01
N %	0.06	0.05	0.01	0.04	0.02	n.d.
C/N	10.7	11.6	6.0	11.8	1.5	n.d.
Sostanza organica %	1.10	1.00	0.10	0.81	0.05	0.02
C.S.C. meq/100g	4.8	4.9	n.d.	4.4	5.8	0.1
Ca meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Mg meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
K meq/100g	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
Na meq/100g	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	n.d.
Fosforo assimilabile	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	100	100	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

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
TRI1	C1	Typic Ustifluvent, sandy, mixed, calcareous, mesic	Concorrente	

Data di aggiornamento

26/02/2025

Grado di fiducia

Basso

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. Qualche limitazione per orizzonti eccessivamente sabbiosi e qualche lente di ghiaia.

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

150 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 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

Quinta Classe - sottoclasse w2

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

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