

TERRAGGIO sabbiosa, fase idromorfa TER3

Distribuzione geografica e pedoambiente

Ambiente tipico delle fasce fluviali comprese talvolta anche nell'ambito dell'alveo straordinario del fiume. L'agricoltura stenta a svilupparsi per l'eccessivo drenaggio, che riduce notevolmente la capacità idrica del suolo. Rimane qui ben sviluppata la vegetazione naturale delle sponde (arbusteti, saliceti, ecc.), mentre anche la pioppicoltura può avere difficoltà per l'eccessivo drenaggio, soprattutto in presenza di lenti sabbiose.

Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Ottima radicabilità e ridotta capacità di ritenutà idrica a causa della tessitura eccessivamente sabbiosa sono le caratteristiche tipiche della TERRAGGIO, che, nella sua fase idromorfa, consente un migliore approvvigionamento idrico rispetto alle altre fasi, grazie alla presenza di una falda più superficiale.

Profilo: Topsoil sabbioso-franco a reazione alcalina, di colore grigio-olivastro. Subsoil franco-sabbioso o sabbioso, di colore olivastro, screziato da 60 cm e con marcati segni di idromorfia oltre il metro, debolmente calcareo. Assenza di orizzonti di alterazione.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Ustipsamment, sandy, mixed, calcareous, mesic

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

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: ASTA0035

Localizzazione: Frassineto Po, C.na Gabei

Pendenza: 3°

Esposizione: 110°

Uso del suolo: Pioppeti

Litologia: Sabbie calcaree

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 25 cm; umido; colore bruno giallastro (10YR 5/4); tipo colore ossidato; tessitura sabbioso franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura granulare media di grado moderato; radicabilità 90 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; calcareo. Orizzonte A : 25 - 35 cm; umido; colore bruno (10YR 5/3); tipo colore ossidato; tessitura sabbioso franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare media di grado forte; radicabilità 80 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; calcareo.

Orizzonte AB : 35 - 50 cm; umido; colore bruno giallastro scuro (10YR 3/4); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare media di grado debole; radicabilità 70 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; calcareo.

Orizzonte Bg : 50 - 120 cm; umido; colore grigio (10YR 5/1); colore subordinato bruno grigiastro (10YR 5/2); tipo colore variegato; screziature 10 % , con dimensioni medie di 2 mm, con limite chiaro, dominanti di colore rosso giallastro (5YR 5/8), secondarie di colore rosso (10R 4/6), altre screziature di colore bruno rossastro scuro (2,5YR 3/4); tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare media di grado forte; radicabilità 50 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; calcareo.

Orizzonte Cg : 120 - 160 cm; bagnato; colore nero (10YR 2/1); tipo colore ridotto; tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare media di grado debole; radicabilità 10 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; calcareo.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ap	A	AB	Bg	Cg
pH in H2O	7.8	7.8	7.7	7.9	7.9
Sabbia grossolana %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Argilla %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
CaCO3 %	6.1	6.6	5.9	7.1	9.3
C organico %	0.90	1.03	1.35	0.74	0.94
N %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
C/N	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Sostanza organica %	1.55	1.77	2.32	1.27	1.62
C.S.C. meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Ca meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Mg meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
K meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Na meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	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
FAV1	C1	Aquic Ustipsamment, sandy, mixed, calcareous, mesic	Concorrente	La FAVARI tipica è un sottogruppo aquico che si avvicina alla TERRAGGIO idromorfa che è un sottogruppo typic ma con caratteri da aquico.

Data di aggiornamento
06/02/2026

Grado di fiducia
Basso

Origine e nome della fase

Note
La fase idromorfa è desunta dalle classificazioni vecchie e necessita di verifiche di campo. Potrebbe rientrare nella tipica.

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità
Buona

Disponibilità di ossigeno
Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)
200 mm

Rischio di incrostamento superficiale
Assente

Fertilità
Buona
Moderata

Rischio di deficit idrico
Moderato rischio di deficit idrico

Lavorabilità
Buona

Tempo di attesa
Breve

Percorribilità
Moderata

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:
L'erosione può essere l'unico fattore limitante, in assenza di pressione agricola

Cenni sulla gestione di suoli:
A causa delle difficoltà di coltivazione per l'eccessiva sabbiosità si consiglia l'uso naturalistico di queste terre.

n.i.: dato non indicato
n.d.: valore analisi non determinato

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