

TERRAGGIO sabbiosa, fase decarbonatata TER2

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 ritenuta idrica a causa della tessitura eccessivamente sabbiosa sono le caratteristiche tipiche della TERRAGGIO, che, nella sua fase decarbonatata presenta sempre una reazione alcalina superiore a 8, ma carbonati in tracce o assenti almeno in una parte del profilo.

Profilo: Topsoil sabbioso-franco a reazione alcalina, di colore grigio-olivastro. Subsoil franco-sabbioso o sabbioso, di colore olivastro, screziato da 80 cm, 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 di temperatura:

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: ASTA0037

Localizzazione: Bassignana, Suardi

Pendenza: 0°

Esposizione: 0°

Uso del suolo: Pioppeti

Litologia: Sabbie calcaree

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 30 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/4); tipo colore variegato; screziature 10 %, con dimensioni medie di 2 mm, con limite chiaro, dominanti di colore grigio brunastro chiaro (2,5Y 6/2); tessitura sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura granulare media di grado debole; radicabilità 90 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; debolmente calcareo. Orizzonte A1 : 30 - 60 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/4); tipo colore variegato; screziature 10 %, con dimensioni medie di 2 mm, con limite chiaro, dominanti di colore grigio brunastro chiaro (2,5Y 6/2); tessitura sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura granulare media di grado debole; radicabilità 80 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; calcareo.

Orizzonte A2 : 60 - 90 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/4); tipo colore variegato; screziature 10 %, con dimensioni medie di 2 mm, con limite chiaro, dominanti di colore grigio brunastro chiaro (2,5Y 6/2); tessitura sabbioso franca; scheletro 1 % , di forma arrotondata con diametro medio di 8 mm e diametro massimo di 20 mm, non alterato; struttura granulare media di grado debole; radicabilità 60 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; calcareo.

Orizzonte AC : 90 - 140 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/4); tipo colore variegato; screziature 10 %, con dimensioni medie di 2 mm, con limite chiaro, dominanti di colore grigio brunastro chiaro (2,5Y 6/2), secondarie di colore giallo brunastro (10YR 6/6); tessitura sabbioso franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura granulare media di grado debole; radicabilità 60 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; calcareo.

Orizzonte C : 140 - 170 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/3); tipo colore ossidato; tessitura sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 50 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; calcareo.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ap	A1	A2	AC
pH in H2O	7.9	8.3	8.0	8.1
Sabbia grossolana %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Argilla %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
CaCO3 %	3.3	2.7	4.3	6.7
C organico %	0.28	0.12	0.53	0.31
N %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
C/N	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Sostanza organica %	0.48	0.21	0.91	0.53
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

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
PBT3	C1	Aquic Ustifluent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	Concorrente	La POBBIETTO sabbiosa presenta tessiture simili.

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Basso

Origine e nome della fase

Note

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

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

80 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Buona

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

A causa della fertilità moderata.

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Suoli facilmente erodibili

Cenni sulla gestione di suoli:

Conservazione naturalistica è la migliore attitudine per suoli poco adatti all'agricoltura

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato