

TICINETO franco-grossolana, fase idromorfa TIC2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Aree di pianura coltivate in gran parte a seminativo, con presenza della risaia poco adatta a queste superfici e talora del pioppo, che invece trova nei suoli calcarei franco-grossolani a falda superficiale un buon substrato di crescita. Sono ancora riconoscibili paleomeandri e antiche anse fluviali, in gran parte cancellate dai livellamenti e dalle cave, in zona molto diffuse. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0295.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suolo calcareo a tessitura franco-grossolana, con presenza di scheletro e qualche livello ricco di limi poco drenante.

Profilo: Topsoil bruno grigiastro scuro, tipico da risaia, franco-sabbioso, ghiaioso, calcareo. Subsoil bruno e bruno grigiastro screziato, da franco-sabbioso, ghiaioso, calcareo.

Classificazione Soil Taxonomy: Oxyaquic Haplustept, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic

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

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: ASTA0017

Localizzazione: C.NA BRUCIATA (TICINETO)

Pendenza: 0°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Pioppeti

Litologia: Limi (0.05-0.002 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap1 : 0 - 55 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/3); tipo colore variegato; screziature 10 %, con dimensioni medie di 80 mm, con limite chiaro, dominanti di colore grigio scuro (5Y 4/1); tessitura franco limosa; scheletro 2 % , di forma n.i.; radicabilità 70 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; calcareo; limite inferiore chiaro. Orizzonte Acg : 55 - 90 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); tipo colore variegato; screziature 20 %, con dimensioni medie di 5 mm, con limite chiaro, dominanti di colore grigio olivastro (5Y 5/2), secondarie di colore bruno giallastro scuro (10YR 4/4); tessitura franca; scheletro 2 % , di forma n.i.; radicabilità 60 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; molto fortemente calcareo; masse di ferro-manganese 1 %, 2 mm, presenti nella matrice; limite inferiore chiaro.

Orizzonte Cg1 : 90 - 100 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); tipo colore variegato; screziature 20 %, con dimensioni medie di 5 mm, con limite chiaro, dominanti di colore grigio olivastro (5Y 5/2), secondarie di colore bruno giallastro scuro (10YR 4/4); tessitura franco sabbiosa; scheletro 40 % , di forma n.i.; radicabilità 20 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; calcareo; limite inferiore abrupto.

Orizzonte Cg2 : 100 - 140 cm; umido; colore 10GY 4/1; tipo colore ridotto; tessitura franco sabbiosa; scheletro 30 % , di forma n.i.; radicabilità 0 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; calcareo; limite inferiore abrupto.

Orizzonte Cg3 : 140 - 160 cm; umido; colore 10GY 3/1; tipo colore ridotto; tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 0 % ; resistenza: resistente; cementazione molto debole; moderatamente adesivo; molto plastico; debolmente calcareo; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ap1	Cg3
pH in H2O	8.3	8.1
Sabbia grossolana %	16.2	10.2
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	15.3	15.9
Argilla %	23.7	29.7
CaCO3 %	.9	.5
C organico %	0.84	n.d.
N %	0.11	n.d.
C/N	7.6	n.d.
Sostanza organica %	1.44	n.d.
C.S.C. meq/100g	18.9	n.d.
Ca meq/100g	16.3	n.d.
Mg meq/100g	2.1	n.d.
K meq/100g	0.5	n.d.
Na meq/100g	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	15	n.d.
Saturazione basica %	100	100

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Orizzonte cambico più di colore che di struttura.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

Ap-Bw-Cg

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
MLT1	B1	Oxyaquic Haplustept, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	Concorrente	I suoli TICINETO presenti su superfici con stessi depositi hanno caratteri simili.

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Basso

Origine e nome della fase

Note

Il profilo descritto non è molto rappresentativo

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Buona fino a 90-100 cm

Disponibilità di ossigeno

Moderata

Capacità in acqua disponibile (AWC)

120 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Buona

Rischio di deficit idrico

Moderato 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 moderatamente bassa e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse w1

A causa della disponibilità di ossigeno moderata.

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Il suolo coltivato intensivamente a riso perde rapidamente la fertilità per lisciviazione delle basi e della sostanza organica.

Cenni sulla gestione di suoli:

Terre poco protettive per falde e acque superficiali. Si consiglia almeno la rotazione della risaia, ma l'uso migliore è il pioppeto o il seminativo avvicendato.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato