

TERRE NERE franco-grossolana, fase asciutta TRN2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Serie diffusa in una piccola area (ex paludosa) posta nei pressi della confluenza tra i torrenti Colla e Josina. Pianura alluvionale recente, a forma leggermente depressa, compresa tra i 460 ed i 480 m s.l.m.. L'uso del suolo è soprattutto agrario, nelle aree meno umide e forestale (specie igrofile) in quelle con maggior ristagno idrico. Il substrato è formato da ghiaie e sabbie depositate prevalentemente dal torrente Colla. La pietrosità superficiale è spesso assente anche se sono a tratti evidenti lenti di ghiaie. Suoli con minori condizioni di idromorfia rispetto alla Serie; un drenaggio artificiale o l'abbassamento della falda hanno consentito una parziale mineralizzazione della sostanza organica accumulatasi in precedenza, in condizioni di saturazione idrica. Il colore dell'orizzonte superficiale, in conseguenza di queste considerazioni, è leggermente più chiaro (ai limiti dell'umbrico). Il suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0632.

Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suoli profondi con una profondità utile all'approfondimento degli apparati radicali limitata dalla presenza di una scarsa disponibilità di ossigeno dovuta alle condizioni di idromorfia. La permeabilità è moderatamente lenta o moderatamente elevata, non essendo presenti orizzonti che la limitano; la falda è poco profonda, anche entro 1 metro in certi periodi dell'anno.

Profilo: Il topsoil è molto scuro, fortemente arricchito di sostanza organica, non ghiaioso ed a reazione prevalentemente acida; il subsoil, anch'esso acido, è formato in parte da un orizzonte sepolto, con alcune caratteristiche dell'epipedon histico, e da sabbie grigie ridotte. Il substrato ghiaioso inalterato è presente a circa 1 metro di profondità.

Classificazione Soil Taxonomy: Thapto-Histic Fluvaquent, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic

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

Regime di umidità: Regime Aquico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: AF560002

Localizzazione: CASCINA FIORA -BEINETTE

Pendenza: 0°

Esposizione: n.i.°

Uso del suolo: Mais, sorgo

Litologia: Sabbie (2-0.05 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap1 : 0 - 40 cm; umido; colore bruno (10YR 5/3); tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; macropori < 0,1 % con dimensioni medie >5 mm; radici 2/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 3 mm, orientamento nessuno; radicabilità 90 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore chiaro.Orizzonte Ap2 : 40 - 55 cm; umido; colore bruno (10YR 4/3); tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; macropori < 0,1 % con dimensioni medie >5 mm; radici 1/dmq, con dimensioni medie di 1 mm , orientamento nessuno; radicabilità 70 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore abrupto.

Orizzonte Ab : 55 - 75 cm; umido; colore bruno grigiastro scuro (2,5Y 4/2); colore subordinato grigio (2,5Y 5/1); tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura prismatica colonnare media di grado moderato; macropori < 0,1 % con dimensioni medie <1 mm; radicabilità 60 % ; resistenza: resistente; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore abrupto.

Orizzonte Bg : 75 - 105 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); colore subordinato grigio brunastro chiaro (2,5Y 6/2); screziature 15 % , con dimensioni medie di 7 mm, con limite chiaro, dominanti di colore bruno intenso (7,5YR 5/6); tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura prismatica colonnare media di grado debole; macropori < 0,1 % con dimensioni medie <1 mm; radicabilità 50 % ; resistenza: resistente; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; non calcareo; masse di ferro-manganese 2 % , 2 mm, presenti nella matrice; limite inferiore abrupto.

Orizzonte Cg : 105 - 135 cm; umido; colore grigio olivastro (5Y 5/2); screziature 2 % , con dimensioni medie di 7 mm, con limite chiaro, dominanti di colore bruno intenso (7,5YR 5/6); tessitura sabbioso franca; scheletro 70 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 35 mm e diametro massimo di 100 mm, alterato; macropori < 0,1 % con dimensioni medie <1 mm; radicabilità 50 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo
Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon umbrico ed epipedon histico sepolto. La definizione di epipedon histico è, in taluni casi, un po' forzata a causa della non elevatissima presenza di carbonio organico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

Ap-Oab-C1b-C2b. L'orizzonte Oab ha un contenuto di sostanza organica variabile che, in alcuni casi, non renderebbe corretta la definizione di un orizzonte O. La profondità alla quale è presente l'orizzonte O è compresa tra i 20 ed i 60 cm. Gli orizzonti C hanno una percentuale di ghiaie molto variabile secondo le zone.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
DNZ1		Typic Endoaquoll, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	Concorrente	

Grado di fiducia

Iniziale

Origine e nome della fase**Note****Stima delle qualità specifiche**Radicabilità

Le limitazioni causate dalla carenza di ossigeno sono presenti solo oltre i 50 - 60 cm di profondità.

Disponibilità di ossigeno

Moderata

Il suolo è bagnato soprattutto durante le stagioni fredde, d'estate il topsoil ha una discreta disponibilità di ossigeno.

Capacità in acqua disponibile (AWC)

200 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Assente

Lavorabilità

Buona

Tempo di attesa

Medio

Percorribilità

Buona

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente bassa e alto potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente alta ed alto potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse w1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

E' presente solo una leggera acidificazione superficiale.

Cenni sulla gestione di suoli:

Suoli discreti per praticoltura e per la coltura del mais. L'arboricoltura da legno è possibile con specie che sopportano le condizioni di limitata disponibilità di ossigeno. Dal punto di vista forestale sono suoli che possono essere utilizzati per bosco con specie igrofile (ontani, salici) ma anche farnia e frassino.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato