

TRIVERSA franco-grossolana, fase tipica

TRV1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Tipologia pedologica che si situa nei fondivalle posti all'interno del sistema collinare; tali morfologie di forma stretta ed allungata sono caratterizzate dalla presenza di depositi alluvionali derivanti dall'erosione dei versanti e dalla successiva deposizione dovuta alle acque dei rii e piccoli torrenti che li solcano. Il paesaggio è caratterizzato da un uso agrario non uniforme; è diffusa la pioppicoltura e la praticoltura ma sono tuttavia anche presenti cerealicoltura (mais e grano) e arboricoltura da legno con specie di pregio.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suoli poco evoluti (transizione tra Inceptisuoli ed Entisuoli); sono profondi caratterizzati da una profondità utile all'approfondimento delle radici che nella maggioranza dei casi supera il metro di profondità. La disponibilità di ossigeno è buona, il drenaggio è buono e la permeabilità moderatamente alta. La falda non è molto profonda e garantisce in molti casi un approvvigionamento adeguato alle radici per risalita capillare.

Profilo: Il topsoil è privo di scheletro, ha tessiture generalmente franco-sabbiose, reazione subalcalina o alcalina, carbonato di calcio presente in minime quantità (assente in qualche caso), colore prevalentemente riferibile al bruno oliva. Il subsoil è anch'esso privo di scheletro, ha tessitura franco-sabbiosa, è calcareo ed ha una reazione alcalina; il colore è variabile dal bruno oliva al bruno oliva chiaro. Il substrato è costituito da sabbie calcaree o parzialmente decarbonatate.

Classificazione Soil Taxonomy: Fluventic 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: FOND0002

Localizzazione: VILLAFRANCA

Pendenza: 0°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Frumento, orzo, avena etc.

Litologia: Sabbie calcaree

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 50 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); colore subordinato bruno olivastro (2,5Y 4/3); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; macropori 0,1-0,4 % con dimensioni medie <1 mm; radicabilità 90 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; calcareo; limite inferiore netto. Orizzonte BC : 50 - 110 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); colore subordinato bruno giallastro (10YR 5/4); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica angolare grossolana di grado debole; macropori 0,1-0,4 % con dimensioni medie 1-5 mm; radicabilità 90 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; calcareo; limite inferiore abrupto.

Orizzonte n.i. : 110 - 125 cm; calcareo.

Orizzonte C : 125 - 155 cm; umido; colore bruno giallastro (10YR 5/4); tipo colore variegato; screziature 40 % , con dimensioni medie di 10 mm, con limite chiaro, dominanti di colore bruno giallastro chiaro (2,5Y 6/3), secondarie di colore bruno intenso (7,5YR 5/6); tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; macropori 0,1-0,4 % con dimensioni medie 1-5 mm; radicabilità 70 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; calcareo; masse di ferro-manganese 1 % , 1 mm, presenti nella matrice; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ap	BC	C
pH in H ₂ O	8.2	8.5	8.0
Sabbia grossolana %	11.1	9.6	8.8
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	16.1	21.3	18.0
Argilla %	12.6	12.2	8.8
CaCO ₃ %	.9	.3	.1
C organico %	0.61	0.10	0.03
N %	0.09	n.d.	n.d.
C/N	6.8	n.d.	n.d.
Sostanza organica %	1.05	0.17	0.05
C.S.C. meq/100g	9.9	8.8	n.d.
Ca meq/100g	8.0	6.9	n.d.
Mg meq/100g	0.4	0.3	n.d.
K meq/100g	0.2	0.1	n.d.
Na meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	21	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	100	100	100

Orizzonti diagnostici riconosciuti

E' riconoscibile un epipedon ocrico e un orizzonte cambico riconoscibile solo per un accenno di struttura e per un colore solo leggermente più bruno rispetto gli orizzonti sottostanti.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica è: Ap-BC-C1-C2.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Iniziale

Origine e nome della fase

Da torrente che scorre al di sotto dell'Altopiano di Poirino verso il Monferrato.

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Ottima nel primo metro si riduce più in profondità per la presenza di orizzonti eccessivamente sabbiosi.

Disponibilità di ossigeno

Buona

La tessitura grossolana garantisce un pronto smaltimento delle acque.

Capacità in acqua disponibile (AWC)

210 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Moderata

La Capacità di Scambio Cationico è mediamente inferiore a 10 meq/100g.

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 alta 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

Bassa

Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse s4

Il complesso di scambio non raggiunge livelli sufficienti; per questo motivo le concimazioni sono necessarie per ottenere produzioni ottimali.

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Non rilevata.

Cenni sulla gestione di suoli:

Suoli limitati soprattutto dalla posizione morfologica (fondivalle collinari). Per il resto sono terreni discreti per ogni tipo di produzione che spesso consentono di ottenere discreti risultati produttivi in annate siccitose in funzione di una falda non troppo lontana dalla superficie. La scarsa capacità protettiva nei confronti delle acque profonde impone una corretta applicazione delle pratiche agrarie (concimazioni e trattamenti fitosanitari). Sono suoli ottimi per l'arboricoltura da legno con pioppo o con specie di pregio.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato

