

PRAFORCHETTO scheletrico-franca, fase tipica PRF1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Nella zona compresa fra Castelletto Stura e Morozzo. Area fortemente umida, ricca di risorgive, posta al margine dell'antica conoide pedemontana di Stura in destra idrografica. Predomina la praticoltura e la coltivazione del mais da trinciato. Sono presenti alcuni estesi pioppeti. Numerosi filari di salici seguono il corso di rii e canali, mentre la robinia ha spesso colonizzato le aree di risorgiva e i canali che le drenano. Il suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0507.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Il suolo è superficiale con una permeabilità moderatamente bassa per la tessitura franco-limosa del topsoil e il drenaggio rallentato per la falda superficiale.

Profilo: Il topsoil è nero, tessitura franco-limosa, ed ha una profondità di 30-40 cm. Il subsoil è grigio scuro, ha tessitura franca ed è molto ghiaioso con ciottoli di dimensioni massime fino a 150 cm. La reazione è subacida in tutto il profilo.

Classificazione Soil Taxonomy: Aquic Hapludoll, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Mollisuoli di pianura ghiaiosi (skeletal, fragmental, over)

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: CENT0049

Localizzazione: C.NA FABBRO (PRAFORCHETTO)

Pendenza: 0°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Suolo nudo

Litologia: Sabbie (2-0.05 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 40 cm; umido; colore nero (10YR 2/1); tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura granulare media di grado moderato; non calcareo. Orizzonte Bg : 40 - 60 cm; umido; colore grigio scuro (10YR 4/1); screziature 5 %, con dimensioni medie di 5 mm, con limite netto, dominanti di colore bruno giallastro (10YR 5/8); tessitura franca; scheletro 60 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 100 mm e diametro massimo di 200 mm, alterato; non calcareo.

Orizzonte BgC : 60 - 90 cm; umido; colore grigio scuro (10YR 4/1); tessitura sabbioso franca; scheletro 70 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 75 mm e diametro massimo di 150 mm, fortemente alterato; non calcareo.

Orizzonte C : 90 - 120 cm; umido; colore grigio scuro (10YR 4/1); tessitura sabbiosa; scheletro 90 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 150 mm e diametro massimo di 300 mm, fortemente alterato; non calcareo.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ap	Bg
pH in H ₂ O	5.7	6.2
Sabbia grossolana %	9.4	16.7
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	22.1	19.4
Argilla %	9.7	20.4
CaCO ₃ %	.0	.0
C organico %	2.70	0.70
N %	0.30	0.11
C/N	9.0	6.4
Sostanza organica %	4.64	1.20
C.S.C. meq/100g	9.0	7.6
Ca meq/100g	6.6	6.7
Mg meq/100g	0.9	0.6
K meq/100g	0.1	0.1
Na meq/100g	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	84	97

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon mollico, orizzonte cambico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

A - Bg - C.

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	
RFR1		Fluventic Hapludoll, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	Concorrente	

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Buono

Origine e nome della fase

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Ridotta per ghiaiosità.

Disponibilità di ossigeno

Imperfetta

Capacità in acqua disponibile (AWC)

120 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Moderata

Tempo di attesa

Breve

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 bassa e alto potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Capacità d'uso

Terza Classe - sottoclasse s1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Cenni sulla gestione di suoli:

Terre adatte alla praticoltura.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato

