

TREPELLICE franco-grossolana, fase sabbiosa TRP2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Nel Pinerolese è presente in sinistra idrografica del torrente Chisone, da Pinerolo (TO) a Vigone (TO). Le superfici sono pianeggianti e derivano da depositi sabbiosi del torrente Chisone formati da rocce che frequentemente possono essere riferite alla serie grafitoscistosa, abbondanti sono anche le pietre verdi e rocce più acide. L'uso del suolo è decisamente dominato dal mais. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0593, U0594.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: profondità utile elevata (oltre 200 cm) per l'assenza di importanti livelli ghiaiosi o di orizzonti idromorfi. La disponibilità di ossigeno è buona e la permeabilità moderatamente elevata. La pietrosità superficiale è assente. La falda è presente a tale profondità da influenzare il profilo pedologico solo nella parte più bassa.

Profilo: topsoil caratterizzato da colore bruno oliva, reazione subacida o neutra, tessitura franco-sabbiosa e assenza di scheletro; il subsoil, di colore bruno oliva o bruno giallastro, ha tessitura franco sabbiosa, reazione subacida ed assenza di scheletro. Il substrato inalterato è formato da sabbie non calcaree e da ghiaie solitamente di dimensioni limitate.

Classificazione Soil Taxonomy: Dystric Fluventic Eutrudept, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic

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

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: PINE0014

Localizzazione: CASCINA ALBERETTE SULLA STRADA ZUCCHEA - VIGONE

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 - 30 cm; umido; colore bruno grigiastro scuro (2,5Y 4/2); colore subordinato bruno olivastro (2,5Y 4/3); tessitura franco sabbiosa; struttura granulare fine di grado debole; radici 25/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 3 mm, orientamento obliquo; radicabilità 0 % ; non calcareo; limite inferiore abrupto. Orizzonte Bw1 : 30 - 70 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/3); tessitura franco sabbiosa; struttura poliedrica subangolare media di grado moderato; radici 5/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 2 mm, orientamento verticale; radicabilità 0 % ; non calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte Bw2 : 70 - 100 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/4); colore subordinato bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); tessitura sabbioso franca; struttura poliedrica subangolare media di grado debole; radici 1/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 1 mm, orientamento n.i.; radicabilità 0 % ; non calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte C1 : 100 - 140 cm; umido; colore olivastro (5Y 5/3); colore subordinato grigio olivastro (5Y 4/2); tessitura sabbioso franca; scheletro 2 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 30 mm e diametro massimo di 100 mm, leggermente alterato; radicabilità 0 % ; non calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte C2 : 140 - 180 cm; umido; colore olivastro (5Y 5/3); colore subordinato grigio olivastro (5Y 4/2); tessitura sabbioso franca; scheletro 10 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 30 mm e diametro massimo di 100 mm, leggermente alterato; radicabilità 0 % ; non calcareo; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ap	Bw1	Bw2	C1	C2
pH in H2O	6.0	6.0	6.2	5.6	7.5
Sabbia grossolana %	9.2	8.1	7.0	50.0	38.1
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	36.9	19.0	17.0	.9	.5
Argilla %	4.5	7.1	2.4	.1	2.8
CaCO3 %	.0	.0	.0	.0	.0
C organico %	0.68	0.58	0.18	0.05	0.05
N %	0.12	0.10	n.d.	n.d.	n.d.
C/N	5.7	5.8	n.d.	n.d.	n.d.
Sostanza organica %	1.17	1.00	0.31	0.09	0.09
C.S.C. meq/100g	4.3	6.2	1.7	0.8	1.9
Ca meq/100g	3.5	5.3	0.9	0.5	1.6
Mg meq/100g	0.7	0.8	0.7	0.3	0.3
K meq/100g	0.1	0.1	0.1	n.d.	n.d.
Na meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	100	100	100	100	100

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon ochrico ed orizzonte cambico a volte poco strutturato.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica è Ap-Bw-BC-C. L'orizzonte Ap può avere subito una acidificazione che porta il pH al confine tra la classe del subacido e dell'acido.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

09/12/2025

Grado di fiducia

Buono

Origine e nome della fase

Borgata situata nel pinerolese orientale, a sud di Vigone, a poche centinaia di metri dal corso del Pellice.

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Ottima nei primi 150 cm di suolo, più in profondità l'idromorfia che aumenta gradualmente limita la disponibilità di ossigeno.

Disponibilità di ossigeno

Buona

La tessitura ricca di sabbie garantisce un pronto smaltimento delle acque di precipitazione.

Capacità in acqua disponibile (AWC)

250 mm

Alta per i ridotti contenuti di scheletro lungo il profilo

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

Presenza non irrilevante di limo concomitante con una scarsa quantità di argilla e sostanza organica.

Fertilità

Moderata

La capacità di scambio cationico nella maggioranza dei casi ha valori inferiori ai 10 meq/100g.

Rischio di deficit idrico

Lieve rischio di deficit idrico

Pendenze pianeggianti e bassi contenuti di scheletro comportano una buona lavorabilità di questi suoli

Lavorabilità

Buona

Pendenze pianeggianti e bassi contenuti di scheletro comportano una buona lavorabilità di questi suoli

Tempo di attesa

Breve

L'acqua tende ad essere rimossa rapidamente dal suolo anche dopo piogge intense

Percorribilità

Buona

Non ci sono limitazioni particolari di pendenza o di altra natura

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva alta e basso potenziale di adsorbimento

Tessiture mediamente franco sabbiose e scarsa dotazione di sostanza organica ed argilla.

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente bassa e basso potenziale di adsorbimento

Tessiture mediamente franco sabbiose e scarsa dotazione di sostanza organica ed argilla.

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

La capacità protettiva moderatamente bassa nei confronti delle acque profonde determina una bassa attitudine allo spandimento dei liquami

Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse s4

La fertilità è ridotta dalla scarsa CSC

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Acidificazione del topsoil che in alcune situazioni può portare alla necessità di apportare calcitazioni.

Cenni sulla gestione di suoli:

Suoli buoni per tutte le colture agrarie se adeguatamente concimati ed irrigati. Gli agricoltori li ritengono ottimi per il mais; meno adatti per il frumento; il prato, fornisce ottime produzioni di foraggio di qualità, adatto per l'alimentazione dei bovini da latte. La frutticoltura ha buone potenzialità ma vi sono forti limitazioni climatiche dove sono segnalate frequenti gelate tardive. Non vi sono problemi nelle lavorazioni e gli apporti di concimi e l'uso di fitofarmaci deve tenere conto dell'elevato rischio di inquinamento. Dal punto di vista forestale e dell'arboricoltura da legno sono suoli ottimi per la maggior parte delle specie.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato

*Istituto per le Pianta da Legno e l'Ambiente - IPLA s.p.a.
Sistema Informativo Pedologico*