

OLMO franco-grossolana, fase ghiaiosa

OLM3

Distribuzione geografica e pedoambiente

Nel Pinerolese, tra Pinerolo (TO) ed Airasca (TO) e nel Saluzzese, in destra e sinistra Po, tra Saluzzo (CN) ed Envie (CN). Nel Pinerolese si tratta di un'areale di pianura, corrispondente ad un antico percorso fluviale del Chisone ormai obliterato da successive sedimentazioni alluvionali; ne è testimonianza l'orlo di scarpata che definisce il terrazzo di Piscina per tutta la sua lunghezza, da Pinerolo fino quasi ad Airasca. Alluvioni posteriori di Chisone, minoritariamente del Lemina, ricche di ghiaie, hanno poi portato all'attuale assetto con formazione di una piana orientata da sud-ovest a nord-est. Nel Saluzzese si tratta di una parte di pianura influenzata da eventi alluvionali di Po relativamente recenti. Il paesaggio è totalmente agrario con colture in rotazione; purtroppo vistosamente intaccato da insediamenti industriali nel Pinerolese. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0063, U0576, U0681.

Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: la profondità utile è mediamente di 60 cm poiché è a quella profondità che è presente uno strato fortemente ghiaioso. Può essere presente pietrosità superficiale, il drenaggio è moderatamente rapido e la permeabilità moderatamente elevata.

Profilo: il topsoil, di colore variabile dal bruno al bruno oliva, è caratterizzato da tessitura franco - sabbiosa o sabbioso - franca, scarsa presenza o assenza di ghiaie e reazione subacida; il subsoil, di colore bruno o bruno giallastro, ha tessitura franco - sabbiosa, scarsa presenza o assenza di ghiaie e reazione subacida. Il substrato ghiaioso, formato da depositi del Chisone - Lemina nel Pinerolese e dal Po nel Saluzzese, è posto a circa 100 cm di profondità.

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

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

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: PINE0075

Localizzazione: AIRASCA

Pendenza: 0°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo:

Litologia: Sabbie (2-0.05 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 35 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/4); colore subordinato bruno (10YR 4/3); tessitura franco sabbiosa; scheletro 5 % , di forma subarrotondata; radicabilità 0 % ; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore abrupto.Orizzonte Bw : 35 - 60 cm; umido; colore bruno giallastro scuro (10YR 3/4); colore subordinato bruno giallastro chiaro (2,5Y 6/4); tessitura franco sabbiosa; scheletro 8 % , di forma subarrotondata; radicabilità 0 % ; non adesivo; non plastico; non calcareo.
Orizzonte BC : 60 - 105 cm; umido; colore bruno giallastro scuro (10YR 3/4); colore subordinato bruno giallastro chiaro (2,5Y 6/4); tessitura franco sabbiosa; scheletro 40 % , di forma subarrotondata; radicabilità 0 % ; non adesivo; non plastico; non calcareo.

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

Orizzonti diagnostici riconosciuti
Epipedon ochrico ed orizzonte cambico non sempre ben riconoscibile per la scarsa strutturazione e per la presenza di ghiaie.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici
La sequenza tipica è Ap - Bw - C. Una certa variabilità, riferibile a tutti gli orizzonti, riguarda la reazione che spesso è di transizione tra il subacido e l'acido e la tessitura, a volte con una netta dominanza delle sabbie sulle altre due frazioni, a volte con un rapporto più equilibrato tra sabbia, limo ed argilla.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
SPE1		Ruptic-Alfic Eutrudept, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	Fase Associata	
TRP3		Dystric Fluventic Eutrudept, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	Concorrente	

Data di aggiornamento
14/11/2024

Grado di fiducia
Iniziale

Origine e nome della fase
Cascina situata nel torinese meridionale, a est di Pinerolo (TO).

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità
Buona nei primi 50 - 60 cm, più in profondità è fortemente ridotta per la presenza di uno strato di ghiaie.

Disponibilità di ossigeno
Buona
Tessitura grossolana ed 'assenza di una falda prossima alla superficie.

Capacità in acqua disponibile (AWC)
140 mm
Tessiture grossolane e della scarsa profondità utile.

Rischio di incrostamento superficiale
Assente
Scarsa presenza di particelle limose.

Fertilità

Moderata

Capacità di scambio cationico spesso al di sotto dei 10 meq/100g.

Rischio di deficit idrico

Lieve 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

Tessitura grossolana e scarsa presenza di carbonio organico in superficie.

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente bassa e basso potenziale di adsorbimento

essitura grossolana e scarsa presenza di carbonio organico in superficie.

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

Scarsa capacità protettiva del suolo.

Capacità d'uso

Terza Classe - sottoclasse s1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Arature profonde possono portare a giorno le ghiaie sottostanti.

Cenni sulla gestione di suoli:

Terre con discrete possibilità produttive, se adeguatamente sostenute da irrigazioni e concimazioni, in quanto il volume di acqua trattenuto è scarso così come lo sono gli elementi nutritivi. Dal punto di vista forestale sono ottimi suoli per la maggior parte delle specie. La bassa protezione del suolo nei confronti delle falde dovrebbe far porre grande attenzione nello spandimento di concimi e nella distribuzione di fitofarmaci. Nel realizzare le ordinarie lavorazioni del terreno è necessario considerare che a circa mezzo metro è presente uno strato di ghiaia che potrebbe peggiorare le caratteristiche fisiche del suolo se portato in superficie.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato