

LASTRICO limoso-fine, fase tipica LAS1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Suoli caratteristici di alcuni terrazzi alluvionali presenti in destra idrografica del torrente Scrivia in prossimità dei comuni di Stazzano (AL) e di Serravalle Scrivia (AL). Si tratta di terrazzi formati dall'attività erosiva dei corsi d'acqua sul piede dei versanti collinari. Quindi il basamento di queste superfici è rappresentato dagli stessi materiali dei rilievi collinari. I suoli traggono, però, origine da materiali che provengono dall'erosione dei versanti collinari. Sono superfici fortemente urbanizzate.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suoli profondi, caratterizzati da una moderata disponibilità di ossigeno a causa delle tessiture piuttosto fini che rallentano il drenaggio. Sono dotati di una capacità di ritenuta idrica alta, grazie alle tessiture franco limose di gran parte del profilo ed alla totale assenza di scheletro. La lavorabilità è buona.

Profilo: Il topsoil ha un colore bruno oliva, ha una tessitura franco limosa ed ha lo scheletro assente. Il subsoil è caratterizzato da colore bruno, da tessitura franco limosa, e da scheletro assente. Il calcare è assente lungo tutto il profilo.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Haplustept, fine-silty, mixed, nonacid, 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: TORT0004

Localizzazione: LASTRICO (SERRAVALLE SCRIVIA)

Pendenza: 1°

Esposizione: 90°

Uso del suolo: Incolti improduttivi

Litologia: Limi (0.05-0.002 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte A : 0 - 30 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/4); tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 90 % ; non calcareo. Orizzonte AB : 30 - 70 cm; umido; colore bruno (10YR 4/3); tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 80 % ; non calcareo.

Orizzonte BW : 70 - 100 cm; umido; colore bruno (10YR 4/3); colore subordinato bruno grigiastro scuro (10YR 4/2); screziature 6 % , con dimensioni medie di 2 mm, con limite netto, dominanti di colore grigio (5Y 5/1), secondarie di colore bruno giallastro (10YR 5/8); tessitura franco limoso argillosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 70 % ; non calcareo.

Orizzonte BC : 100 - 120 cm; umido; colore bruno (10YR 4/3); screziature 20 % , con dimensioni medie di 2 mm, con limite netto, dominanti di colore bruno giallastro (10YR 5/8), secondarie di colore grigio (5Y 5/1); tessitura franco limoso argillosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 70 % ; non calcareo.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Si distinguono un epipedon ochrico e un orizzonte cambico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica è Ap-AB-Bw.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Basso

Origine e nome della fase

Dalla località Lastrico presente nel comune di Serravalle Scrivia (AL).

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Piuttosto elevata. Da valori prossimi al 90% negli orizzonti superficiali, decresce di poco in profondità.

Disponibilità di ossigeno

Moderata

Le tessiture piuttosto fini riducono il drenaggio.

Capacità in acqua disponibile (AWC)

300 mm

Alta grazie alla elevata profondità ed alle tessiture fini.

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

Fertilità

Buona

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Moderata

Tempo di attesa

Medio

Percorribilità

Buona

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente alta ed alto potenziale di adsorbimento

Le morfologie pianeggianti che caratterizzano le superfici dove sono rilevabili questi suoli e le tessiture franco-limose degli orizzonti superficiali limitano fortemente il ruscellamento degli inquinanti. Il potenziale di adsorbimento è alto per il buon contenuto in argilla degli orizzonti superficiali.

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva alta ed alto potenziale di adsorbimento

Sono suoli in cui si rilevano orizzonti con tessiture franco-limoso-argillose che impediscono la percolazione degli inquinanti in profondità.

Attitudine allo spandimento dei liquami

Moderata

Sono suoli in cui lo spandimento dei liquami può essere effettuato facendo attenzione alle aree più prossime ai corsi d'acqua.

Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse w1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Sono suoli soggetti a compattazione, di conseguenza le operazioni colturali devono sempre essere eseguite in condizioni di suolo in tempera.

Cenni sulla gestione di suoli:

Sono suoli idonei per diversi tipi di colture. Hanno un'alta capacità di ritenuta idrica e per questo, anche nei periodi con scarse precipitazioni, consentono alle piante un approvvigionamento sufficiente. Si tratta di suoli da considerare buoni anche per l'arboricoltura con specie di pregio.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato