

LASTRICO limoso-fine, fase carbonatica LAS2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Suoli diffusi su un terrazzo alluvionale presente in destra idrografica del torrente Scrivia, nei territori comunali di Stazzano (AL) e Serravalle Scrivia (AL). Si tratta di una superficie pianeggiante formata dall'attività erosiva del torrente Scrivia sul piede dei versanti collinari, successivamente ricoperta da depositi colluviali e alluvionali provenienti dai rilievi collinari. Su questi depositi stabilizzati da tempo si sviluppano i suoli moderamente evoluti, ascrivibili all'ordine degli Inceptisuoli, di questa fase. Si tratta di terre in cui l'uso del suolo è soprattutto urbano con rare coltivazioni di cereali autunno-vernini. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0958.

Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suoli profondi, dotati di una disponibilità di ossigeno e di un drenaggio buoni. La capacità di ritenuta idrica è alta ciò dovuto alla notevole profondità ed alla tessitura piuttosto fine che caratterizza tutto il profilo. La lavorabilità si può considerare buona.

Profilo: Suoli con un topsoil di colore variabile dal bruno oliva chiaro al bruno giallastro e con tessitura da franca a franco-limosa, lo scheletro può essere presente in quantità scarsa. Il subsoil ha colore bruno, tessitura da franca a franco-limosa e scheletro assente. Il calcare è presente in alcuni orizzonti in modeste quantità.

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: TORT0002

Localizzazione: SERRAVALLE SCRIVIA (S. MICHELE)

Pendenza: 3°

Esposizione: 290°

Uso del suolo: Frumento, orzo, avena etc.

Litologia: Limi calcarei

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte A : 3 - 30 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); colore subordinato bruno (10YR 5/3); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 3 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 5 mm e diametro massimo di 10 mm, leggermente alterato; radicabilità 90 % ; debolmente calcareo. Orizzonte AB : 30 - 80 cm; umido; colore bruno (10YR 4/3); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 80 % ; non calcareo.

Orizzonte BC : 40 - 120 cm; umido; colore bruno (10YR 4/3); colore subordinato bruno (7,5YR 4/4); colore delle facce bruno grigiastro scuro (10YR 4/2); tipo colore ossidato; tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 70 % ; debolmente calcareo; pellicole primarie di argilla 5 %, presenti nella matrice.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Si individuano un epipedon ochrico ed 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

06/02/2026

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

Raggiunge valori prossimi al 90% negli orizzonti superficiali e decresce gradatamente con la profondità.

Disponibilità di ossigeno

Moderata

Capacità in acqua disponibile (AWC)

300 mm

Alta in quanto l'elevata profondità del suolo e le tessiture fini, che caratterizzano gran parte degli orizzonti, permettono di immagazzinare notevoli quantitativi di acqua.

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

Moderato.

Fertilità

Buona

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Moderata

Tempo di attesa

Medio

Percorribilità

Moderata

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente alta ed alto potenziale di adsorbimento

Sono suoli localizzati su morfologie pianeggianti e caratterizzati da orizzonti superficiali con tessiture variabili da franco a franco-limose. Questi fattori rallentano il ruscellamento degli inquinanti. Il potenziale di adsorbimento è alto per il buon contenuto in argilla.

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva alta ed alto potenziale di adsorbimento

Le tessiture variabili dal franco al franco-limoso che caratterizzano tutti gli orizzonti permettono a questi suoli di rallentare la percolazione degli inquinanti. Il potenziale di adsorbimento è alto per il buon contenuto in argilla.

Attitudine allo spandimento dei liquami

Moderata

Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse w1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Suoli suscettibili alla compattazione operata dai mezzi agricoli.

Cenni sulla gestione di suoli:

Sono suoli che ospitano ormai un'agricoltura marginale in quanto ampiamente destinati allo sfruttamento edilizio. Si tratta comunque di terre idonee alla coltivazione di diverse colture quali cereali vernini, mais, barbabietole da zucchero. L'utilizzo di liquami, nonostante siano suoli caratterizzati da una capacità protettiva media sia nei confronti del ruscellamento che della percolazione, è sconsigliata a causa della vicinanza con le abitazioni. Dal punto di vista dell'utilizzo con l'arboricoltura da legno sono idonei allo sviluppo di diverse essenze arboree di pregio.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato