

SESIA franco-grossolana, fase sabbiosa SSI4

Distribuzione geografica e pedoambiente

I suoli sono originati da depositi recenti (Wurm) di Sesia, costituiti da sabbie e ghiaie. Le caratteristiche pedologiche e l'inondabilità condizionano l'utilizzo agricolo di queste superfici. L'alta permeabilità e la diffusa presenza di lenti sabbioso-grossolane, spesso superficiali, riducono le riserve idriche dei suoli e spesso impediscono condizioni ottimali di lavorabilità: non è possibile raggiungere alte produzioni con la cerealicoltura intensiva, e nemmeno elevate rese foraggiere con la praticoltura.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Si tratta di suoli alluvionali recenti, a tessitura sabbiosa e ad alta permeabilità, bassa AWC, profondità variabile in dipendenza della presenza del substrato ghiaioso più o meno profondo. Nelle zone prossimali il corso del fiume Sesia questo condizionamento è più evidente e le possibilità agronomiche sono ridotte al bosco e al pioppeto

Profilo: E' costituito dalla seguente successione di orizzonti: Ap-AC-C L'orizzonte superficiale è caratterizzato dalla tessitura sabbioso-franca e da un colore bruno olivastro scuro, indici di un certo accumulo di sostanza organica causato dal probabile, precedente uso a bosco. Lo scheletro è assente Nell'orizzonte AC sottostante si trova la stessa quantità di scheletro, la tessitura è sempre sabbioso-franca e il colore bruno olivastro, segno del progressivo impoverimento del profilo in sostanza organica. Resta in ogni caso abbastanza alta la radicabilità. Il primo orizzonte C è bruno grigiastro scuro. Si nota inoltre una tessitura sabbiosa, testimone del parent material del suolo.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Ustifluent, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic

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

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: PIEM0465

Localizzazione: C.NA CARITA' (LUNGO SESIA)

Pendenza: 0°

Esposizione: n.i.°

Uso del suolo: Bosco di ripa

Litologia: Sabbie (2-0.05 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ah : 0 - 40 cm; umido; colore bruno olivastro scuro (2,5Y 3/3); tipo colore ossidato; tessitura sabbioso franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 90 % ; non calcareo. Orizzonte AC : 40 - 80 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/3); tipo colore ossidato; tessitura sabbioso franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 90 % ; non calcareo. Orizzonte C : 80 - 120 cm; umido; colore bruno grigiastro scuro (2,5Y 4/2); tipo colore ossidato; tessitura sabbiosa; 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

Epipedon ochrico e assenza di alterazione

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

Ap-AC-C1-C2-C3

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
SSI1	C1	Typic Ustifluvent, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	Fase Associata	

Data di aggiornamento

06/02/2026

Grado di fiducia

Basso

Origine e nome della fase

Dal nome del fiume che origina i suoli

Note

Mancano osservazioni nelle unità dell'area ASTAPO. Il pedon rappresentativo è udico, in quanto ubicato lungo il Sesia nella fascia più piovosa del novarese

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Buona

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

150 mm

Stima=80 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Buona

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Buona

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente bassa e basso potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente bassa e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Capacità d'uso

Quinta Classe - sottoclasse w2

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Suoli a rischio di erosione per inondabilità e perdita di fertilità in genere, anche a causa del basso livello di organizzazione degli aggregati

Cenni sulla gestione di suoli:

Alta permeabilità e rischio di inondabilità riducono significativamente il livello di protezione nei confronti delle acque sia superficiali sia profonde

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato