

SCRIVIA frammentale, fase tipica SCV1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Suoli tipici degli alvei alluvionali ordinari del torrente Scrivia e dei torrenti Borbera e Spinti. Sono originati da sedimenti ghiaiosi e sabbiosi, sono privi di grado evolutivo, presentano solamente un orizzonte superficiale, con minor scheletro rispetto al resto del profilo pedologico. Le superfici dove si rilevano questi suoli sono caratterizzate da un uso forestale costituito da arbusteti ripari, solo in alcune aree sono utilizzati con coltivazioni di frumento.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suoli superficiali per la presenza di orizzonti con scheletro molto abbondante a circa 30 cm di profondità. La disponibilità di ossigeno è buona ed il drenaggio è rapido. La capacità di ritenuta idrica è molto bassa a causa dell'abbondanza di scheletro che occupa gran parte del volume di suolo, riducendo notevolmente la percentuale di terra fine in grado di trattenere l'acqua. Anche la lavorabilità è molto scarsa per il contenuto in scheletro.

Profilo: Suoli in cui il topsoil è caratterizzato da colore grigio, tessitura franco sabbiosa e scheletro abbondante. Il subsoil ha colore grigio, tessitura sabbiosa e scheletro molto abbondante. Il resto del suolo è costituito quasi esclusivamente da scheletro.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Ustifluent, fragmental, mixed, calcareous, mesic

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

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: TORT0021

Localizzazione: CASSANO SPINOLA (PISTA MOTOCROSS)

Pendenza: *n.i.*°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Frumento, orzo, avena etc.

Litologia: Ghiaie calcaree

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 30 cm; umido; colore grigio (5Y 5/1); tipo colore litocromico; tessitura franco sabbiosa; scheletro 40 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 30 mm e diametro massimo di 80 mm, non alterato; radicabilità 50 % ; fortemente calcareo.Orizzonte C : 30 - 50 cm; calcareo.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

L'unico orizzonte riconosciuto è l'epipedon ochrico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica è Ap-C.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Iniziale

Origine e nome della fase

Dal torrente Scrivia in provincia di Alessandria.

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Ha valori prossimi al 50% negli orizzonti superficiali, decresce rapidamente in profondità.

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

60 mm

Presenza di scheletro molto abbondante.

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Elevato rischio di deficit idrico

Presenza di scheletro abbondante negli orizzonti superficiali.

Lavorabilità

Molto scarsa

Presenza di scheletro abbondante negli orizzonti superficiali.

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Buona

Presenza di scheletro.

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva bassa e basso potenziale di adsorbimento

Suoli localizzati in aree interessate da frequenti fenomeni alluvionali che possono portare gli inquinanti rapidamente alle acque superficiali. Il potenziale di adsorbimento è basso per lo scarso contenuto in argilla.

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva bassa e basso potenziale di adsorbimento

Lo scheletro molto abbondante lungo tutto il profilo permette una rapida percolazione degli inquinanti in falda. Il basso contenuto in argilla rende basso il potenziale di adsorbimento.

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Capacità d'uso

Settima Classe - sottoclasse s1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Non rilevata.

Cenni sulla gestione di suoli:

Suoli che non presentano alcun interesse ai fini agronomici. La colonizzazione da parte della vegetazione riparia è l'unico uso consigliabile.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato