

VILLAVERNIA franco fine, fase pendente VIL2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Suoli tipici della parte alta delle scarpate dei terrazzi fluviali antichi presenti in destra idrografica Scrivia, tra Stazzano (AL) e Tortona (AL). Sono suoli che traggono origine in gran parte da materiali colluviali che provengono dall'erosione dei suoli delle superfici sommitali dei terrazzi. Essendo presenti in aree piuttosto pendenti, il loro grado evolutivo è fortemente influenzato dall'apporto e dall'asporto di materiali. Nonostante ciò, conservano ancora gran parte delle caratteristiche dei suoli VILLAVERNIA tipici. Le superfici dove si rilevano questi suoli sono in parte ad uso agrario con coltivazioni di frumento, in parte forestali con boschi cedui di robinia. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0970.

Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suoli con una profondità utile per le radici che arriva fino oltre ad un metro. Non si rilevano come nella fase tipica orizzonti fortemente aggregati che limitano l'approfondimento delle radici. Sono suoli dotati di un'alta capacità di ritenuta idrica. La lavorabilità è molto scarsa a causa delle eccessive pendenze.

Profilo: Si distinguono nel profilo un topsoil di colore bruno giallastro scuro caratterizzato da una tessitura franco-limoso-argillosa ed un subsoil di colore bruno giallastro con tessitura franco-limoso-argillosa. Entrambe sono privi di scheletro e completamente decarbonatati. In profondità è presente un orizzonte caratterizzato da frequenti noduli di ferro-manganese.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Paleustalf, fine-loamy, mixed, nonacid, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Alfisuoli dei terrazzi antichi non idromorfi

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: TORT0072

Localizzazione: CARBONARA-PROSSIMITA' CIMITERO

Pendenza: *n.i.*°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Erbai

Litologia:

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte A : 0 - 30 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/3); colore subordinato bruno olivastro (2,5Y 4/4); tipo colore ossidato; tessitura franco limoso argillosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 90 % ; non calcareo. Orizzonte Bw : 30 - 40 cm; umido; colore bruno giallastro (10YR 5/4); tipo colore ossidato; tessitura franco limoso argillosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 80 % ; non calcareo.

Orizzonte Bt1 : 40 - 80 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); tipo colore variegato; screziature 5 % , con dimensioni medie di 10 mm, con limite diffuso, dominanti di colore grigio olivastro chiaro (5Y 6/2); tessitura franco limoso argillosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 60 % ; non calcareo.

Orizzonte Bt2 : 80 - 120 cm; umido; colore giallo olivastro (2,5Y 6/6); tipo colore variegato; screziature 10 % , con dimensioni medie di 20 mm, con limite netto, dominanti di colore grigio olivastro chiaro (5Y 6/2); tessitura franco limoso argillosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 50 % ; non calcareo.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Si distinguono un epipedon ocrhico ed un orizzonte argillico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica è Ap-Bwt-BC-C.

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

Dal comune di Villavernia (AL).

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Ha valori di circa 90% nel primo orizzonte.

Disponibilità di ossigeno

Moderata

A causa delle tessiture fini che caratterizzano il profilo.

Capacità in acqua disponibile (AWC)

220 mm

Alta grazie alle tessiture fini all'elevata profondità.

Rischio di incrostamento superficiale

Forte

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Per le pendenze accentuate.

Lavorabilità

Molto scarsa

Per le pendenze accentuate.

Tempo di attesa

Medio

Percorribilità

Scarsa

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva bassa ed alto potenziale di adsorbimento

Le pendenze elevate che caratterizzano le superfici dove sono presenti questi suoli causano un rapido ruscellamento degli inquinanti. Il potenziale di adsorbimento è alto per l'elevato contenuto di argilla.

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva alta ed alto potenziale di adsorbimento

Le tessiture fini che caratterizzano tutto il profilo.

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

Capacità d'uso

Quarta Classe - sottoclasse e1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Erosione superficiale.

Cenni sulla gestione di suoli:

Suoli da destinarsi soprattutto ad un uso forestale a causa delle pendenze elevate. Dove le pendenze sono meno accentuate è possibile un uso agrario soprattutto con la coltivazione della vite.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato