

MADDALENA franco-fine, fase umida MAD2

Distribuzione geografica e pedoambiente

I suoli riferibili a questa fase sono presenti a sud del terrazzo del Beinale e lungo il corso del Torrente Corsaglia, nel comune di Niella Tanaro (CN), in una situazione stazionale caratterizzata da condizioni climatiche leggermente differenti rispetto alle aree poste più a nord. Le precipitazioni medie sono maggiori (raggiungono e superano i 900 mm annui) e le temperature medie annue minori. La minore evapotraspirazione sposta la classificazione del regime di umidità dei suoli dall'ustico all'udico.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Profondità utile superiore ai 100 cm, tessitura franca nel topsoil, franco-argillosa nel subsoil, reazione neutra o subacida. Terre caratterizzate da un drenaggio discreto, con una presenza intermittente di ghiaie, che aumentano in quantità e presenza sulla superficie del suolo nelle zone più marginali delle forme. Il suolo è moderatamente adesivo e plastico. Permeabilità moderatamente alta.

Profilo: Il topsoil è caratterizzato da un orizzonte, quantità comune di ghiaie, tessitura franca e struttura poliedrica subangolare, colore bruno pallido 10YR. Il subsoil può presentare nella sua porzione superiore, dove l'uso a prato non ha influenzato la successione degli orizzonti, segni di eluviazione dell'argilla e avere una tessitura franca come nel topsoil. Da 50-60 cm in giù è presente il vero e proprio orizzonte argillico a tessitura franco-argillosa, ben strutturato con una struttura poliedrica angolare, di colore bruno 7,5YR, con evidenti segni di illuviazione di argilla e noduli di ferro e manganese.

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

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

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: PEVE0005

Localizzazione: LA MARCHESA - CARRU'

Pendenza: 0°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Prati permanenti asciutti

Litologia:

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte A : 0 - 20 cm; colore bruno (10YR 4/3); colore subordinato bruno grigiastro scuro (10YR 4/2); tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; non calcareo.Orizzonte AB : 20 - 50 cm; colore bruno (7,5YR 5/4); colore subordinato bruno giallastro (10YR 5/4); tessitura franco sabbiosa; scheletro 2 % , di forma n.i. con diametro medio di 30 mm e diametro massimo di 50 mm; non calcareo.

Orizzonte Bt : 50 - 90 cm; colore bruno (7,5YR 4/4); colore subordinato bruno intenso (7,5YR 4/6); tessitura franca; scheletro 1 % , di forma n.i. con diametro medio di 30 mm e diametro massimo di 50 mm; non calcareo; pellicole primarie di argilla %, presenti n.i.

Orizzonte BC : 90 - 120 cm; colore bruno intenso (7,5YR 4/6); tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; non calcareo.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo
Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti
Epipedon ochrico, orizzonte argillico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici
Ap-E-Bt-C. L'orizzonte Bt varia di spessore e diminuisce tanto più il suolo si trova nelle parti marginali della forma. E' talora presente un orizzonte di tipo eluviale più chiaro nelle zone dove i profili non sono stati rimescolati dalle lavorazioni.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
CRV1		Typic Haplustalf, coarse-loamy over sandy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	Fase Associata	
CRV1		Typic Haplustalf, coarse-loamy over sandy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	Concorrente	
MAI1		Aquic Haplustalf, fine-silty, mixed, nonacid, mesic	Concorrente	

Data di aggiornamento
14/11/2024

Grado di fiducia
Iniziale

Origine e nome della fase

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Disponibilità di ossigeno
Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)
250 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 alta ed alto potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente alta ed alto potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Elevata

Capacità d'uso

Prima classe - sottoclasse

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Cenni sulla gestione di suoli:

Il maggior rischio di gelate rende sconsigliabile un uso del suolo a frutticoltura, soprattutto con quelle varietà maggiormente sensibili. Si tratta di suoli a buona attitudine cerealicola; anche la soia o l'erbaio da foraggio garantiscono buone performances produttive.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato