

OSELLA franco-fine, fase tipica OSE1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Questo suolo è posto su una limitata superficie della pianura torinese meridionale, nell'area un tempo percorsa dal Paleotanaro nel tratto che si estende a cavallo del l'abitato di Carmagnola (TO). Si tratta di una pianura uniforme formata da depositi abbastanza fini depositi probabilmente dal Paleotanaro. L'uso del suolo è principalmente caratterizzato dalla praticoltura e, secondariamente, dalla maiscoltura e da erbai da foraggio. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0112.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Si tratta di suoli debolmente evoluti, non calcarei e profondi che presentano un'elevata profondità utile. La disponibilità di ossigeno è buona e la permeabilità moderatamente bassa; il drenaggio è buono. La prima falda è localizzata a circa 3 m di profondità.

Profilo: Il topsoil di colore bruno è caratterizzato da tessitura franca, scheletro assente, reazione da neutra a subacida ed assenza di carbonato di calcio. Il subsoil ha colore dominante da bruno olivastro a bruno giallastro con screziature giallo pallido, tessitura franca, scheletro assente, reazione da neutra a subacida ed assenza di carbonato di calcio.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Haplustept, fine-loamy, 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: BRAI0203

Localizzazione: OSELLE (CARMAGNOLA)

Pendenza: 0°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Prati permanenti irrigui

Litologia: Limi (0.05-0.002 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 35 cm; umido; colore bruno scuro (7,5YR 3/2); colore subordinato bruno grigiastro molto scuro (10YR 3/2); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 90 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; non calcareo. Orizzonte Bw1 : 35 - 80 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); colore subordinato bruno giallastro (10YR 5/4); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 70 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; moderatamente adesivo; moderatamente plastico; non calcareo.

Orizzonte Bw2 : 80 - 120 cm; umido; colore bruno giallastro chiaro (10YR 6/4); tipo colore ossidato; screziature 15 %, con dimensioni medie di 3 mm, con limite diffuso, dominanti di colore giallo pallido (2,5Y 7/3), secondarie di colore bruno giallastro (10YR 5/8); tessitura franco argillosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 40 % ; resistenza: resistente; cementazione molto debole; molto adesivo; molto plastico; non calcareo; masse di ferro-manganese 2 %, 1 mm, presenti nella matrice.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedom ochrico, orizzonte cambico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica degli orizzonti è: Ap-Bw-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

Dall'omonima Cascina posta a sud di Carmagnola (TO).

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Leggermente ridotta al di sotto degli 80 cm per la presenza di orizzonti a tessitura franco argillosa moderatamente resistenti.

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

270 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Forte

Notevole percentuale di limo.

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Buona

Tempo di attesa

Medio

Percorribilità

Buona

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente alta e basso potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente alta ed alto potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Moderata

Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse s4

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Non sono stati rilevati processi di alterazione rilevanti.

Cenni sulla gestione di suoli:

Suoli che possono essere giudicati buoni per tutte le colture; in presenza di adeguate irrigazioni e concimazioni consentono di ottenere notevoli produzioni. Dal punto di vista forestale non vi è alcuna limitazione per quasi tutte le specie. Non vi sono particolari problemi nelle normali lavorazioni.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato