

TETTO FRATI limoso-grossolana, fase sabbiosa TTF2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Si tratta di una tipologia pedologica diffusa nella piana del Po dal confine tra le province di Torino e Cuneo fino all'altezza della città di Moncalieri (TO), caratterizzata da materiali alluvionali recenti, calcarei, costituiti da particelle con granulometrie comprese fra la sabbia molto fine e la sabbia grossolana. I sedimenti sabbioso-fini hanno spessore di circa 200 cm e poggiano su depositi a tessitura sabbioso-grossolana. I suoli TETTO FRATI in fase sabbiosa sono prevalentemente utilizzati per la coltivazione del mais e per l'orticoltura. Sono limitate dalla inondabilità e dalla scarsa capacità idrica. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0014, U0016, U0150.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: la tessitura, costituita da un'elevata percentuale di sabbie, consente un drenaggio buono e una media capacità idrica. La porosità è elevata e consente un deflusso idrico con velocità d'infiltrazione alte. Lavorabilità buona. Capacità idriche comprese fra 100 e 150 mm.

Profilo: Il topsoil si presenta di colore bruno-oliva ed ha una tessitura franco-sabbiosa. Il subsoil, molto permeabile, ha una tessitura franco-sabbiosa e non è coerente, è di colore bruno-oliva; al di sotto del metro si trovano le sabbie più grossolane.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Ustifluent, coarse-silty, mixed, calcareous, 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: MOBA0163

Localizzazione: C.NA ODDONE (CASALGRASSO)

Pendenza: 0°

Esposizione: n.i.°

Uso del suolo: Mais, sorgo

Litologia: Sabbie calcaree

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 20 cm; umido; colore grigio olivastro (5Y 4/2); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 90 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; debolmente calcareo. Orizzonte C1 : 20 - 80 cm; umido; colore olivastro (5Y 4/4); colore subordinato bruno grigiastro scuro (2,5Y 4/2); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 70 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; calcareo. Orizzonte C2 : 80 - 120 cm; umido; colore bruno giallastro chiaro (2,5Y 6/4); tipo colore litocromico; tessitura sabbioso franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 30 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; debolmente calcareo.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon ochrico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica è Ap-C1-C2.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Buono

Origine e nome della fase

Dalla località omonima

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Ottima

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

200 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Elevato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Buona

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Buona

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva alta 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

Bassa

Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse s4

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Nessuna.

Cenni sulla gestione di suoli:

La falda superficiale è interessata da fenomeni di percolazione, vista la matrice sabbiosa del suolo; si consiglia pertanto di attenersi scrupolosamente al Codice di Buona Pratica Agricola.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato

*Istituto per le Pianta da Legno e l'Ambiente - IPLA s.p.a.
Sistema Informativo Pedologico*