

GAROFOLI limoso-fine, fase ghiaiosa GRF2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Si tratta di suoli tipici delle zone più ghiaiose del Paleoscrivia, percorso fluviale abbandonato da Scrivia che in alcuni tratti ha lasciato ben riconoscibile traccia del suo letto ciottoloso. Anche se con maggiore difficoltà la GAROFOLI ghiaiosa è coltivata a cereali e soprattutto a prato. Nella zona più ghiaiosa, all'altezza della strada Sale-Castelnuovo, vi è traccia di scavi per estrazione di ghiaia.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suoli profondi circa 80 cm per la presenza a tale profondità di orizzonti fortemente ghiaiosi. Disponibilità di ossigeno e drenaggio sono buoni. La permeabilità è moderatamente alta. Sono suoli dotati di una capacità di ritenuta idrica moderata in quanto hanno un AWC con valore di circa 190 mm. La lavorabilità è buona.

Profilo: Suoli caratterizzati da un topsoil bruno oliva, con tessitura franco-limosa e scheletro assente. La struttura è fortemente influenzata dalle ripetute lavorazioni ed è a zolle. Il subsoil presenta colore bruno oliva chiaro, tessitura franco-argillosa, scheletro assente e struttura poliedrica subangolare grossolana. A circa 90 cm di profondità compaiono gli orizzonti con scheletro molto abbondante che costituiscono il limite all'approfondimento degli apparati radicali.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Haplustept, fine-silty, mixed, calcareous, mesic

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

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: TORT0332

Localizzazione: CASCINA FALCONE -SALE (AL)

Pendenza: 2°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Suolo nudo

Litologia: Limi calcarei

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 35 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/4); tipo colore ossidato; tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 90 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; molto fortemente calcareo. Orizzonte AC : 35 - 60 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); colore subordinato olivastro (5Y 4/4); tipo colore ossidato; tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 80 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione debole; non adesivo; non plastico; calcareo.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon ochrico. L'orizzonte cambico è assente nei tratti più ghiaiosi.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica è Ap-B/C-C

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

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Ridotta già a partire dal topsoil

Disponibilità di ossigeno

Buona

Le ghiaie in profondità permettono un buon drenaggio delle acque, di conseguenza non si manifestano eccessi di umidità che riducono gli scambi gassosi.

Capacità in acqua disponibile (AWC)

90 mm

Bassa a causa della ridotta profondità del suolo .

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

L'elevato contenuto in limo degli orizzonti superficiali può creare problemi di incrostamento superficiale che può compromettere l'emergenza delle piantine.

Fertilità

Buona

La reazione alcalina associata alla presenza di calcare potrebbe determinare problemi di clorosi ferrica per le colture più sensibili.

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Difficoltà di lavorazione per ghaiosità eccessiva.

Lavorabilità

Moderata

Difficoltà di lavorazione per ghaiosità eccessiva.

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Buona

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente alta ed alto potenziale di adsorbimento

La tessitura franco limosa degli orizzonti superficiali, associata alle morfologie pianeggianti permette di ridurre fortemente il ruscellamento degli inquinanti. Il potenziale di adsorbimento è alto grazie all'elevato contenuto in argilla.

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente bassa e alto potenziale di adsorbimento

Le tessiture degli orizzonti profondi franco-limose o franco-limoso-argillose rallentano notevolmente la discesa degli inquinanti.

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

Capacità d'uso

Terza Classe - sottoclasse s1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Non rilevata.

Cenni sulla gestione di suoli:

Suoli con caratteristiche non ottimali per colture cerealicole. Sono sconsigliabili lavorazioni profonde per evitare di portare alla luce le ghiaie, ove già non siano presenti in superficie. Uso più idoneo a prato.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato