

GORREA franco-grossolana, fase idromorfa GRR2

Distribuzione geografica e pedoambiente

I suoli GORREA in fase idromorfa sono diffusi nelle zone più depresse fra i torrenti Chisola e Oitana e fra gli abitati di Piobesi, Carignano e Vinovo. Sono costituiti da depositi alluvionali profondi a tessitura franco-sabbiosa e/o sabbioso-franca, poco pedogenizzati, con evidenze di idromorfia a partire da 70 cm. L'area, un tempo molto umida, ha potuto beneficiare del recente fenomeno dell'abbassamento delle falde ed ora i suoli GORREA in fase idromorfa hanno caratteristiche più favorevoli all'agricoltura, anche se, diversamente dalla fase tipica, la loro coltivazione è vincolata da una vulnerabilità elevata per falda superficiale. Gli usi prevalenti sono la pioppicoltura e la maiscoltura. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0096.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: i suoli GORREA in fase idromorfa presentano qualche ostacolo all'approfondimento radicale oltre i 100 cm per idromorfia, inoltre possono presentare localmente qualche limitazione per scheletro e sabbia eccessiva in superficie. Sono moderatamente profondi, la disponibilità di ossigeno è buona, il drenaggio da buono a mediocre, la permeabilità moderatamente elevata.

Profilo: il topsoil dei suoli GORREA in fase idromorfa è circa 30 cm profondo, ha colore bruno-giallastro scuro, tessitura da franco-sabbiosa, scheletro assente. Il subsoil risulta idromorfo soprattutto nell'orizzonte C, ha colore da bruno-giallastro scuro a bruno-grigiastro, tessitura da franco-sabbiosa a sabbioso-franca, scheletro assente.

Classificazione Soil Taxonomy: Dystric Fluventic Eutrudept, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic

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

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: PINE0291

Localizzazione: PIOBESI

Pendenza: 0°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Mais, sorgo

Litologia: Sabbie (2-0.05 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 30 cm; umido; colore bruno giallastro scuro (10YR 4/4); tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare media di grado debole; radicabilità 0 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; debolmente adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore graduale.Orizzonte Bw : 30 - 70 cm; umido; colore bruno giallastro scuro (10YR 3/4); colore subordinato bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); screziature 8 % , con dimensioni medie di 3 mm, con limite chiaro, dominanti di colore bruno intenso (7,5YR 4/6); tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare media di grado debole; radicabilità 0 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; debolmente adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte C : 70 - 120 cm; umido; colore bruno grigiastro (2,5Y 5/2); tipo colore variegato; screziature 10 % , con dimensioni medie di 2 mm, con limite chiaro, dominanti di colore bruno giallastro scuro (10YR 4/6); tessitura sabbioso franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 0 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore non raggiunto.

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

Orizzonti diagnostici riconosciuti
Epipedon ochrico, orizzonte cambico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici
Ap-Bw-Cg. L'orizzonte Bw è riconoscibile per un colore più rosso del sottostante C più grigio caratterizzato da un maggiore grado di idromorfia.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
SLU2		Dystric Eutrudept, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	Fase Associata	
VIN1		Fluventic Dystrudept, coarse-loamy, mixed, acid, mesic	Fase Associata	
VIN2		Fluventic Dystrudept, coarse-loamy, mixed, acid, mesic	Concorrente	

Data di aggiornamento
14/11/2024

Grado di fiducia
Iniziale

Origine e nome della fase
Dal nome di una frazione di Osasio (TO).

Note
Fase poco conosciuta, assimilabile forse alla VINOVO franco-grossolana, fase idromorfa. Manca un profilo con analisi.

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Disponibilità di ossigeno
Moderata

Capacità in acqua disponibile (AWC)
180 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Assente

Lavorabilità

Buona

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Buona

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente bassa 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

Molto bassa

Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse s4

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Mancano analisi di riferimento.

Cenni sulla gestione di suoli:

Aree ad alto rischio per falde superficiali e bassa capacità di adsorbimento del suolo, che oltretutto è molto permeabile.

Si consigliano coltivazioni a basso impatto ambientale.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato