

CASAL CERMELLI franco-fine, fase ghiaiosa CRL2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Questo suolo si trova in sinistra idrografica del fiume Orba, nel comune di Capriata d' Orba (AL), e più a valle lungo il medesimo corso d'acqua sino alla confluenza con il Tanaro. Si tratta morfologicamente di lembi di pianura uniformi, con rare e lievi ondulazioni, che sono stati creati dai sedimenti alluvionali dei fiumi. Non sono più interessati dalle alluvioni ordinarie ma eventi eccezionali possono lambire alcune superfici dove questi suoli sono presenti. In particolare questo suolo è ubicato sul secondo livello di terrazzo delle alluvioni del fiume Orba che si caratterizza per la forte concentrazione di ghiaia a partire da 40-50 cm di profondità. L'uso del suolo è costituito prevalentemente da prato e secondariamente da mais. Questo suolo si trova nelle seguenti Unità cartografiche: U0262, U1009.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Questi suoli sono debolmente evoluti, con una scarsa profondità utile per gli apparati radicali a causa della presenza di un substrato ghiaioso già dalla profondità di circa 80 cm. La tessitura è franco-sabbiosa, la reazione subalcalina o prossima alla neutralità nel topsoil. La disponibilità di ossigeno è buona, il drenaggio moderatamente rapido e la permeabilità da moderatamente alta a alta. La falda è profonda.

Profilo: Topsoil caratterizzato prevalentemente da colore bruno olivastro, tessitura franco-sabbiosa, scheletro da scarso a comune e reazione neutra; il subsoil da colore bruno olivastro o bruno olivastro chiaro, tessitura da franco-sabbiosa a sabbioso-franca, scheletro da abbondante ad elevato e reazione da subalcalina ad alcalina. Il substrato è caratterizzato dalla abbondante presenza di ghiaie e sabbie grossolane.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Haplustept, fine-loamy, 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: NOAC0123

Localizzazione: STRADA PREDOSA - CAPRIATA

Pendenza: 2°

Esposizione: 15°

Uso del suolo: Seminativi avvicendati

Litologia: Ghiaie (75-20 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 25 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/3); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 5 % , di forma n.i.; radicabilità 90 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo. Orizzonte Bw : 25 - 50 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/4); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 15 % , di forma n.i.; radicabilità 80 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; debolmente plastico; non calcareo. Orizzonte C : 50 - 60 cm; umido; colore giallo olivastro (2,5Y 6/6); tipo colore litocromico; tessitura sabbioso franca; scheletro 40 % , di forma n.i.; radicabilità 40 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo.



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

La tipica sequenza degli orizzonti è: A-Bw-C.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

30/06/2025

Grado di fiducia

Basso

Origine e nome della fase

Dall'omonimo centro abitato.

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Buona solo nei primi 80 cm poi subito ridotta dall'elevata percentuale di scheletro presente.

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

150 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

Fertilità

Buona

Rischio di deficit idrico

Elevato rischio di deficit idrico

Presenza di ghiaie nell'orizzonte di aratura.

Lavorabilità

Buona

Presenza di ghiaie nell'orizzonte di aratura.

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Buona

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva alta ed alto potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente bassa e alto potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse s1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Leggera acidificazione superficiale. Talora si osserva inoltre una decarbonatazione più o meno marcata anche negli orizzonti più profondi del profilo.

Cenni sulla gestione di suoli:

Terre profondamente limitate dalla presenza dello scheletro, che può talora giungere ad interessare anche l'orizzonte superficiale. Pertanto sono suoli che possono essere utilizzati soprattutto a prato. La coltura del mais può essere effettuata, ma si sconsiglia l'impiego massiccio di fitofarmaci o di liquamazioni. Terre relativamente adatte anche all'arboricoltura da legno.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato