

CHIABERTI franco-grossolana su scheletrico-sabbiosa, fase tipica CHB1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Questo suolo si trova sia nella piana cuneese del Maira sia nella piana del Bormida e relativi terrazzi recenti (AL): è costituito da depositi non calcarei a prevalenza sabbiosa e con presenza di ghiaie.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Si tratta di suoli debolmente evoluti che presentano una profondità utile ridotta a circa 80 cm per la presenza di abbondante scheletro. La disponibilità di ossigeno è buona e la permeabilità moderatamente alta; il drenaggio è buono. La falda è profonda.

Profilo: Il topsoil di colore bruno olivastro chiaro è caratterizzato da tessitura da franca a franco sabbiosa, scheletro assente, reazione subacida ed assenza di carbonato di calcio. Il subsoil ha colore dominante bruno giallastro, tessitura da franca a franco sabbiosa, scheletro assente fino a circa 80 cm di profondità e poi molto abbondante nell'orizzonte inferiore, reazione neutra ed assenza di carbonato di calcio.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Haplustept, coarse-loamy over sandy-skeletal, mixed, nonacid, 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: BRAI0091

Localizzazione: C.NA SREPPE (RACCONIGI)

Pendenza: 0°

Esposizione: 0°

Uso del suolo: Mais, sorgo

Litologia: Sabbie (2-0.05 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 40 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); colore subordinato bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; macropori < 0,1 % con dimensioni medie <1 mm; radici 0/dmq, con dimensioni medie di mm , orientamento n.i.; radicabilità 90 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; non adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore abrupto.Orizzonte Bw : 40 - 70 cm; umido; colore bruno giallastro chiaro (2,5Y 6/4); colore delle facce bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare grossolana di grado debole; macropori > 0,4 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 0/dmq, con dimensioni medie di mm , orientamento n.i.; radicabilità 60 % ; resistenza: resistente; cementazione debole; non adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte C : 70 - 120 cm; umido; colore bruno giallastro chiaro (2,5Y 6/3); colore subordinato bruno giallastro chiaro (2,5Y 6/4); tipo colore ossidato; screziature 4 % , con dimensioni medie di 5 mm, con limite chiaro, dominanti di colore giallo olivastro (2,5Y 6/6); tessitura franco sabbiosa; scheletro 80 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 25 mm e diametro massimo di 70 mm, non alterato; macropori < 0,1 % con dimensioni medie <1 mm; radici 0/dmq, con dimensioni medie di mm , orientamento n.i.; radicabilità 10 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ap	Bw
pH in H2O	6.3	6.8
Sabbia grossolana %	15.9	13.2
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	15.8	8.3
Argilla %	10.3	19.0
CaCO3 %	.0	.0
C organico %	0.81	0.40
N %	0.14	0.11
C/N	5.8	3.6
Sostanza organica %	1.39	0.69
C.S.C. meq/100g	8.2	13.6
Ca meq/100g	5.7	9.1
Mg meq/100g	0.1	0.8
K meq/100g	0.1	0.1
Na meq/100g	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	72	n.d.
Saturazione basica %	72	74

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon 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

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
MOT1		Fluventic Haplustept, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	Fase Associata	MOTTA tipica (MOT1), non presenta orizzonti fortemente ghiaiosi all'interno del profilo.

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Buono

Origine e nome della fase

Dall' omonima cascina posta al confine tra il Comune di Racconigi (CN) e quello di Carmagnola (TO).

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Fortemente ridotta a partire da circa 80 cm di profondità per la presenza di abbondante scheletro.

Disponibilità di ossigeno

Buona

Tessiture abbastanza grossolane e presenza di ghiaie.

Capacità in acqua disponibile (AWC)

190 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Forte

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Moderato 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 s1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Leggera acidificazione superficiale.

Cenni sulla gestione dei suoli:

Si tratta di suoli che, se debitamente irrigati, offrono ottimi raccolti di mais grazie alla buona fertilità. In mancanza o carenza di disponibilità di acqua per irrigare anche i cereali autunno-vernini hanno buone potenzialità. Per quanto riguarda l'arboricoltura da legno sono suoli adatti alla maggior parte delle specie.

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