

DONI franco-grossolana su scheletrico-sabbiosa, fase scheletrica

DON2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Questo suolo si rinviene lungo il fondovalle del Chisone, del Germanasca, del Varaita e dei torrenti in destra idrografica del Po. Si tratta di superfici pianeggianti, non più influenzate da eventi alluvionali recenti, ma ricche di sedimenti fluviali franco-sabbiosi con scheletro piuttosto superficiale. L'uso del suolo è agrario, con prevalenza della praticoltura.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suolo caratterizzato da un buon drenaggio e da elevata permeabilità, fertilità moderata e buona lavorabilità. Limitazione per ghiaie da 10 cm

Profilo: Topsoil poco profondo di circa 10 cm e di colore bruno scuro, a tessitura franco-sabbiosa, reazione subacida, scheletro scarso; subsoil di colore bruno giallastro scuro, a tessitura sabbiosa, scheletro abbondante, reazione subacida.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Dystrudept, coarse-loamy over sandy-skeletal, mixed, nonacid, mesic

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

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: CHIS0098

Localizzazione: Chiotti

Pendenza: 0°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Prati permanenti asciutti

Litologia: Micascisti

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte A : 0 - 10 cm; umido; colore bruno scuro (10YR 3/3); colore subordinato bruno grigiastro molto scuro (10YR 3/2); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; radicabilità 80 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo. Orizzonte BC : 10 - 40 cm; umido; colore bruno giallastro scuro (10YR 3/4); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 20 % , di forma n.i.; radicabilità 60 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; debolmente adesivo; non plastico; non calcareo.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Bw poco riconoscibile nel subsoil

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

A-BwC

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

16/01/2026

Grado di fiducia

Basso

Origine e nome della fase

Dal nome della località dove è stato descritto il profilo rappresentativo

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

A partire da 10 cm sono presenti ghiaie

Disponibilità di ossigeno

Buona

non ci sono problemi di ristagno idrico

Capacità in acqua disponibile (AWC)

140 mm

Riserva idrica medio-bassa per ghiaie e sabbia

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

L'assenza di limo in misura rilevante non porta alcun rischio di incrostamento

Fertilità

Moderata

la CSC e il pH del topsoil sono sufficienti a garantire una fertilità discreta ma non ottimale

Rischio di deficit idrico

Lieve rischio di deficit idrico

Con le ghiaie a 40 cm ci sono interferenze

Lavorabilità

Moderata

Con le ghiaie a 40 cm ci sono interferenze

Tempo di attesa

Breve

Drenaggio garantisce una rapida percolazione delle acque meteoriche

Percorribilità

Buona

Non ci sono particolari ostacoli alla percorribilità

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva alta ed alto potenziale di adsorbimento

Non ci sono rischi di ruscellamento e il potenziale di adsorbimento è garantito da una buona dotazione di sostanza organica

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente bassa e alto potenziale di adsorbimento

Tessitura franco-sabbiosa e scheletro sono fattori limitanti

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

Tessitura franco-sabbiosa e scheletro sono fattori limitanti

Capacità d'uso

Quinta Classe - sottoclasse s3

La limitazioni principali è data dalla presenza di ghiaie anche nel topsoil

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Il suolo può acidificarsi per azione degli acidi organici presenti nella frazione umica

Cenni sulla gestione di suoli:

Causa ghiaie non vi sono molte potenzialità agronomiche se non la praticoltura per altro poco redditizia

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato