

PESIO scheletrico-sabbiosa, fase di alveo PES3

Distribuzione geografica e pedoambiente

Questo suolo si trova lungo le aste fluviali dei torrenti Pesio, Brobbio ed Ellero. Si tratta dell'alveo dei suddetti corsi d'acqua. I depositi sono costituiti da sabbie, abbondanti ciottoli e ghiaie, non calcarei, con presenza di sedimenti ricchi di porfiroidi. L'uso del suolo è caratterizzato da suolo nudo e da vegetazione riparia. Il suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0466, U0649.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Il comportamento di questo suolo è caratterizzato da un'alta permeabilità e da drenaggio rapido, determinato dalla quasi totale assenza di struttura, da tessiture grossolane e da abbondante scheletro già a partire dall'orizzonte più superficiale. La profondità utile all'approfondimento degli apparati radicali è fortemente ridotta dalla abbondante presenza di ghiaie inalterate.

Profilo: Il topsoil è molto ghiaioso, non calcareo, con tessitura prevalentemente da franco-sabbiosa a sabbioso-franca. Il subsoil, solitamente molto ghiaioso, ha tessitura da sabbioso-franca a sabbiosa, colore bruno oliva o bruno giallastro ed assenza totale di carbonato di calcio. L'intero suolo ha reazione prevalentemente subacida o neutra. Il livello delle ghiaie inalterate è posto a profondità variabili tra 20 e i 30 cm.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Udifluent, sandy-skeletal, mixed, nonacid, mesic

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

Regime di umidità:

Regime di temperatura:

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: *n.i.*

Localizzazione: *n.i.*

Pendenza: *n.i.*°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo:

Litologia:

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon ochrico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La tipica sequenza degli orizzonti è: A-C1-C2. Lo spessore dell'orizzonte superficiale è molto ridotto e al di sotto di esso si trovano i substrati ghiaiosi e ciottolosi inalterati.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Basso

Origine e nome della fase

Dall'omonimo corso d'acqua.

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Fortemente ridotta per l'eccesso di scheletro già nell'orizzonte superficiale.

Disponibilità di ossigeno

Buona

La tessitura grossolana e la notevole presenza di ghiaie rendono infatti il drenaggio rapido.

Capacità in acqua disponibile (AWC)

50 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Moderata

Da moderata a scarsa. La riserva di nutrienti è presente solo nei primi centimetri di suolo.

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Abbondante presenza di scheletro.

Lavorabilità

Scarsa

Abbondante presenza di scheletro.

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Scarsa

Abbondante pietrosità superficiale.

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 bassa e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Capacità d'uso

Settima Classe - sottoclasse s1

La principale limitazione è costituita dalla ridotta profondità utile per le radici delle piante, che raggiunge al massimo i 30 cm.

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Elevata perdita per lisciviazione degli elementi nutritivi. Eventuali lavorazioni, ove realizzabili, sono sconsigliate poichè possono portare a giorno una percentuale di ghiaie ancora maggiore, riducendo ulteriormente le potenzialità di questi suoli.

Cenni sulla gestione di suoli:

Suoli inadatti ad un utilizzo agrario, devono essere adibiti alla funzione di protezione, favorendo l'insediamento di specie ripariali.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato