

PESSIONE sabbiosa, fase tipica PSS1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Fra i comuni di Chieri (TO) e Poirino (TO), a partire da Pessione sino a Marocchi, in senso nord-sud lungo la scarpata soprastante l'incisione entro cui si sviluppano i suoli RIVA DI CHIERI. I suoli PESSIONE costituiscono la propaggine orientale delle sabbie del Quaternario che si estendono da Trofarello (TO) a Poirino (TO) e si differenziano dai suoli che formano la parte più occidentale di questa superficie per maggiori caratteri di idromorfia dovuti ad una falda posta ad una profondità inferiore a 2 metri, che rendono questi suoli particolarmente sfavoriti rispetto alle superfici circostanti. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0853.

Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suoli profondi non oltre 2 metri sviluppatasi su substrato sabbioso; la disponibilità di ossigeno è imperfetta ed il drenaggio è lento. La lavorabilità è buona, il tempo di attesa breve. Una falda posta a 170 cm influenza le proprietà del suolo.

Profilo: Il topsoil si presenta di colore bruno, con screziature grigio brunastre chiare e giallo olivastre. Nel subsoil, il colore della matrice passa da giallo brunastro a bruno giallastro chiaro, con intense screziature grigie e giallo pallide. La tessitura si mantiene franco-sabbiosa lungo l'intero profilo.

Classificazione Soil Taxonomy: Aeris Endoaquept, sandy, mixed, nonacid, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Inceptisuoli di pianura idromorfi (regime aquico)

Regime di umidità: Regime Aquico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: POIR0035

Localizzazione: CASC. S.AGOSTINO (MASIO)

Pendenza: 0°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Coltivi abbandonati

Litologia: Limi (0.05-0.002 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 30 cm; umido; colore bruno (10YR 4/3); screziature 5 %, con dimensioni medie di 3 mm, con limite chiaro, dominanti di colore grigio brunastro chiaro (2,5Y 6/2), secondarie di colore bruno giallastro (10YR 5/8); tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo. Orizzonte Bwg : 30 - 80 cm; umido; colore bruno giallastro (10YR 5/6); screziature 25 %, con dimensioni medie di 3 mm, con limite chiaro, dominanti di colore bruno scuro (10YR 3/3), secondarie di colore bruno giallastro chiaro (2,5Y 6/4); tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo.

Orizzonte BCg : 80 - 100 cm; colore giallo olivastro (2,5Y 6/6); screziature 25 %, con dimensioni medie di 4 mm, con limite chiaro, dominanti di colore bruno giallastro scuro (10YR 3/4), secondarie di colore giallo pallido (2,5Y 7/3); tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo.

Orizzonte Cg : 100 - 120 cm; colore bruno giallastro chiaro (2,5Y 6/4); screziature 50 %, con dimensioni medie di 4 mm, con limite chiaro, dominanti di colore grigio chiaro (2,5Y 7/2), secondarie di colore bruno giallastro scuro (10YR 3/4); tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; resistenza: debole; 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

Si riconosce l'epipedon ochrico e l'orizzonte cambico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica è A-Bwg-BCg.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

06/02/2026

Grado di fiducia

Basso

Origine e nome della fase

Dall'abitato di Pessione, nel Comune di Chieri (TO).

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Ridotta a causa della disponibilità di ossigeno.

Disponibilità di ossigeno

Imperfetta

Capacità in acqua disponibile (AWC)

150 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

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 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

Terza Classe - sottoclasse w1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

n.i.

Cenni sulla gestione di suoli:

Terre idromorfe attualmente destinate al prato stabile, o in alcuni casi, alla produzione di mais. Causa delle loro caratteristiche il loro impiego agricolo non può che essere marginale. Devono in ogni caso evitarsi pratiche di liquamazione.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato