

PAVESA limoso-fine, fase idromorfa PAV2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Suoli localizzati nei territori comunali di Sale (AL) e Piovera (AL). Sono tipici delle depressioni e paleocanali dei terrazzi intermedi della piana di Sale e sono interessati da una falda superficiale che raggiunge gli orizzonti compresi entro il metro in cui sono riconoscibili segni di idromorfia irreversibili (masse ferro mangesifere). Sono di origine Tanaro-Scivia, con probabile apporto più recente e superficiale di Tanaro. Ricchi in carbonati, vengono lisciviati più rapidamente per l'azione dilavante dell'acqua di falda. L'uso del suolo è agrario con coltivazioni di cereali autunno vernini in rotazione alla praticoltura, secondaria la pioppicoltura.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suoli con profondità utili medie di 80-90 cm per la presenza di orizzonti idromorfi a tale profondità, in prossimità dei rii che scorrono nei paleocanali le profondità utili sono significativamente più ridotte. Sono state rilevate figure di ossido-riduzione irreversibili con screziature giallo-rossastre e masse ferro mangesifere originate dalla oscillazione della falda entro il primo metro del profilo. La fase PAVESA idromorfa è dotata di una disponibilità di ossigeno imperfetto a causa di un drenaggio lento determinato dalla presenza della falda dei corsi d'acqua. Presentano una lavorabilità moderata. La capacità di ritenuta idrica è alta grazie alle tessiture limoso fini.

Profilo: Suoli che presentano un topsoil di colore bruno grigiastro scuro caratterizzato da tessitura franca o franco-limosa e da struttura a zolle determinata dalle frequenti lavorazioni. Il subsoil ha colore ridotto bruno grigiastro e ossidato bruno olivastro chiaro, tessitura franca o franco limosa e struttura massiva. Il calcare è sempre presente. Non si rileva invece la presenza di scheletro.

Classificazione Soil Taxonomy: Oxyaquic Haplustept, fine-silty, mixed, calcareous, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Inceptisuoli di pianura non idromorfi e non ghiaiosi

Regime di umidità:

Regime di temperatura:

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: TORT0340

Localizzazione: CASONI -SALE

Pendenza: 0°

Esposizione: n.i.°

Uso del suolo: Suolo nudo

Litologia: Limi calcarei

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 50 cm; umido; colore bruno grigiastro scuro (2,5Y 4/2); tipo colore ossidato; tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radici 0/dmq, con dimensioni medie di mm , orientamento n.i.; radicabilità 90 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; calcareo; limite inferiore netto.Orizzonte AB : 50 - 90 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); colore subordinato bruno grigiastro (2,5Y 5/2); tipo colore variegato; screziature 8 % , con dimensioni medie di 3 mm, con limite netto, dominanti di colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/6); tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; macropori 0,1-0,4 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 0/dmq, con dimensioni medie di mm , orientamento n.i.; radicabilità 70 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; molto fortemente calcareo; masse di ferro-manganese 5 % , 2 mm, presenti nella matrice; noduli di ferro-manganese 1 % , 1 mm, presenti nella matrice; limite inferiore abrupto.

Orizzonte Bg : 90 - 140 cm; umido; colore bruno grigiastro (2,5Y 5/2); colore subordinato grigio (2,5Y 5/1); tipo colore ridotto; screziature 30 % , con dimensioni medie di 6 mm, con limite netto, dominanti di colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/6); tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare media di grado moderato; macropori 0,1-0,4 % con dimensioni medie <1 mm; radici 0/dmq, con dimensioni medie di mm , orientamento n.i.; radicabilità 60 % ; resistenza: resistente; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; molto fortemente calcareo; masse di ferro-manganese 1 % , 1 mm, presenti nella matrice; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo
Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti
Sono presenti un epipedon ochrico superficiale ed un orizzonte cambico idromorfo

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici
La sequenza tipica è Ap-AB-Bg-BCg

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
POI4		Oxyaquic Haplustept, fine-silty, mixed, nonacid, mesic	Concorrente	

Data di aggiornamento
14/11/2024

Grado di fiducia
Buono

Origine e nome della fase

Note
Può essere una fase aquica. A questo punto la PAVESA tipica diventa RIVELLINO idromorfa e questa fase diventa tipica.

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità
Ridotta al di sotto di 70-90 cm

Disponibilità di ossigeno

Moderata

Capacità in acqua disponibile (AWC)

250 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

Fertilità

Buona

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Moderata

Tempo di attesa

Medio

Percorribilità

Moderata

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente bassa e alto potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente alta e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse w1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Sono da segnalare problemi di asfitticità e di compattazione soprattutto nelle zone con falda più superficiale

Cenni sulla gestione di suoli:

Suoli che possono essere lavorati con buoni risultati soltanto mediante pratiche agronomiche attente alle condizioni di umidità del suolo e al miglioramento della struttura. Si tratta di terre idonee alla maiscoltura, ma con attenzione alla ecocompatibilità della gestione, e ad una arboricoltura da legno di qualità con farnia, ontani, ciliegio. La pioppicoltura può avere un discreto successo.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato