

POASSO franco-grossolana, fase tipica POA1

Distribuzione geografica e pedoambiente

I suoli Poasso derivano da depositi fluviali poligenici, su superfici pianeggianti recenti e debolmente terrazzate rispetto all'alveo attuale, adiacenti il corso fluviale della Dora Riparia, del Po e della Dora Baltea. Uso e vegetazione prevalenti: colture avvicendate e pioppicoltura



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: I suoli Poasso sono degli Entisuoli a reazione neutra; sono suoli moderatamente profondi, franco-sabbiosi, caratterizzati da una discreta idromorfia a partire da 50 cm di profondità dovuta ad una falda permanente. La permeabilità ed il drenaggio non dovrebbero porre problemi, ma dove la falda si situa a scarsa profondità, o per presenza di depositi sottostanti poco filtranti, il drenaggio in molti casi può risultare rallentato. La denominazione locale di questi suoli è terra nita.

Profilo: Topsoil da bruno a bruno-grigiastro, a tessitura franco-sabbiosa, permeabilità moderatamente bassa. Reazione subacida. Subsoil da bruno olivastro chiaro o olivastro a grigio con screziature, a tessitura franco-sabbiosa, permeabilità moderatamente bassa. Reazione subacida.

Classificazione Soil Taxonomy: Aquic Udifluent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic

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

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: TOCA0004

Localizzazione: VISCHE

Pendenza: 0°

Esposizione: 0°

Uso del suolo: Seminativi avvicendati

Litologia: Sabbie (2-0.05 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 29 cm; umido; colore bruno (10YR 5/3); screziature 10 %, con dimensioni medie di 3 mm, con limite chiaro, dominanti di colore bruno grigiastro (2,5Y 5/2); tessitura franco limosa; struttura poliedrica subangolare media di grado incoerente; macropori < 0,1 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 17/dmq, con dimensioni medie di 2 mm , orientamento n.i.; resistenza: debole; cementazione debole; non adesivo; debolmente plastico; calcareo; noduli di ferro-manganese 10 %, mm, presenti n.i.; limite inferiore chiaro. Orizzonte AC : 29 - 41 cm; umido; colore bruno grigiastro (10YR 5/2); screziature 30 %, con dimensioni medie di 10 mm, con limite chiaro; tessitura franco limosa; struttura poliedrica angolare media di grado incoerente; macropori < 0,1 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 5/dmq, con dimensioni medie di 2 mm , orientamento n.i.; resistenza: resistente; cementazione debole; debolmente adesivo; moderatamente plastico; calcareo; noduli di ferro-manganese 10 %, mm, presenti n.i.; limite inferiore graduale.

Orizzonte Cg1 : 41 - 60 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); screziature 60 %, con dimensioni medie di 10 mm, con limite chiaro, secondarie di colore giallo olivastro (2,5Y 6/8); tessitura franco limosa; struttura poliedrica angolare media di grado incoerente; radici 5/dmq, con dimensioni medie di 2 mm , orientamento n.i.; resistenza: resistente; cementazione debole; moderatamente adesivo; moderatamente plastico; calcareo; pellicole primarie di sesquiossidi 1 %, presenti sulle pareti dei pori; limite inferiore chiaro.

Orizzonte C2 : 60 - 70 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); tessitura franco sabbiosa; calcareo; concrezioni di carbonati 60 %, mm, presenti n.i.; limite inferiore chiaro.

Orizzonte Cg3 : 70 - 999 cm; umido; colore grigio (2,5Y 6/1); screziature 60 %, con dimensioni medie di 25 mm, con limite chiaro, dominanti di colore giallo olivastro (2,5Y 6/8); tessitura franco limosa; calcareo; concrezioni di carbonati 10 %, mm, presenti n.i.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ap	AC	C2	Cg3
pH in H2O	7.7	8.2	8.2	8.1
Sabbia grossolana %	3.0	7.0	12.0	4.0
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	74.0	67.0	42.0	73.0
Argilla %	13.0	11.0	5.0	5.0
CaCO3 %	.1	.1	2.0	5.0
C organico %	1.63	0.47	0.12	0.17
N %	0.17	0.47	0.03	0.04
C/N	9.6	1.0	4.0	4.3
Sostanza organica %	2.80	0.81	0.21	0.29
C.S.C. meq/100g	15.7	14.4	6.3	9.3
Ca meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Mg meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
K meq/100g	8.2	0.1	0.1	0.1
Na meq/100g	0.1	0.1	0.1	0.1
Fosforo assimilabile	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	100	100	100	100

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Assenza di orizzonti diagnostici

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

Ap-AC-Cg

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

05/12/2025

Grado di fiducia

Iniziale

Origine e nome della fase

Dal nome della borgata

Note

Verificare tessiture: dalle analisi risultano suoli franco-limosi, anche se in realtà potrebbe esserci molta sabbia molto fine, inclusa nel limo totale

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Discreta. Limitazione per idromorfia presente nella zona di attività radicale.

Disponibilità di ossigeno

Moderata

Suolo poco areato causa idromorfia

Capacità in acqua disponibile (AWC)

180 mm

La disponibilità di acqua è medio alta per tessiture franco-grossolane, ma senza scheletro

Rischio di incrostamento superficiale

Forte

Per presenza di limo

Fertilità

Buona

Rischio di deficit idrico

Assente

Per assenza di ghiaia

Lavorabilità

Buona

Per assenza di ghiaia

Tempo di attesa

Medio

Tempi allungati causa ristagni idrici

Percorribilità

Moderata

Limitazioni per ristagni idrici

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente bassa e alto potenziale di adsorbimento

Per drenaggio mediocre

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente alta e basso potenziale di adsorbimento

Per tessiture franco-grossolane

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

Limitazioni per drenaggio

Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse w1

Limitazioni per bassa areazione al profilo

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Perdite o apporti dalle inondazioni

Cenni sulla gestione di suoli:

Suoli con limitati utilizzi agronomici per le interferenze della falda e delle possibili inondazioni. Per altro fertili, bene si adatta su queste terre il pioppo

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato