

TERRAGGIO sabbiosa, fase tipica TER1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Ambiente tipico delle fasce fluviali comprese talvolta anche nell'ambito dell'alveo straordinario del fiume. L'agricoltura stenta a svilupparsi per l'eccessivo drenaggio, che riduce notevolmente la capacità idrica del suolo. Rimane qui ben sviluppata la vegetazione naturale delle sponde (arbusteti, saliceti, ecc.), mentre anche la pioppicoltura può avere difficoltà per l'eccessivo drenaggio, soprattutto in presenza di lenti sabbiose.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Ottima radicabilità e ridotta capacità di ritenuta idrica a causa della tessitura eccessivamente sabbiosa sono le caratteristiche tipiche della TERRAGGIO, che, per altro, può contare su una buona saturazione e una reazione alcalina.

Profilo: Topsoil sabbioso-franco a reazione alcalina, di colore grigio-olivastro. Subsoil franco-sabbioso o sabbioso, di colore olivastro, screziato da 80 cm, calcareo. Assenza di orizzonti di alterazione.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Ustipsamment, sandy, mixed, calcareous, mesic

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

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: AF510088

Localizzazione: CONIOLO -C.NA GHIAIO

Pendenza: 0°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Pioppeti

Litologia: Sabbie (2-0.05 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 30 cm; umido; colore bruno (10YR 5/3); colore subordinato bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); tipo colore ossidato; tessitura sabbioso franca; scheletro 25 % , di forma arrotondata con diametro medio di 30 mm e diametro massimo di 50 mm, non alterato; struttura poliedrica subangolare grossolana di grado moderato; macropori 0,1-0,4 % con dimensioni medie >5 mm; radici 4/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 4 mm, orientamento orizzontale; radicabilità 65 % ; resistenza: debole; non adesivo; non plastico; molto fortemente calcareo; limite inferiore netto.

Orizzonte C : 30 - 40 cm; umido; colore grigio brunastro scuro (10YR 6/2); tipo colore litocromico; tessitura sabbiosa; scheletro 35 % , di forma arrotondata con diametro medio di 30 mm e diametro massimo di 50 mm, non alterato; radici 1/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 1 mm, orientamento orizzontale; radicabilità 55 % ; resistenza: incoerente; non adesivo; non plastico; debolmente calcareo; limite inferiore netto.

Orizzonte 2A : 40 - 85 cm; umido; colore bruno giallastro chiaro (2,5Y 6/3); tipo colore ossidato; tessitura sabbioso franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare grossolana di grado moderato; macropori 0,1-0,4 % con dimensioni medie <1 mm; radici 5/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 50 mm, orientamento orizzontale; radicabilità 90 % ; resistenza: debole; non adesivo; non plastico; calcareo; limite inferiore netto.

Orizzonte 2C1 : 85 - 105 cm; umido; colore grigio brunastro scuro (10YR 6/2); tipo colore litocromico; tessitura sabbiosa; scheletro 50 % , di forma arrotondata con diametro medio di 50 mm e diametro massimo di 120 mm, non alterato; radici 0/dmq, con dimensioni medie di mm , orientamento n.i.; radicabilità 40 % ; resistenza: incoerente; non adesivo; non plastico; molto fortemente calcareo; limite inferiore netto.

Orizzonte 2C2 : 105 - 150 cm; colore grigio olivastro chiaro (5Y 6/2); tipo colore ridotto; screziature 10 % , con dimensioni medie di 1 mm, con limite netto, dominanti di colore bruno (7,5YR 4/4); tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; macropori < 0,1 % con dimensioni medie <1 mm; radici 3/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 2 mm, orientamento orizzontale; radicabilità 90 % ; resistenza: debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; molto fortemente calcareo.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ap	2A	2C1	2C2
pH in H2O	8.5	8.6	8.7	8.4
Sabbia grossolana %	26.7	17.9	88.3	1.4
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	10.0	15.9	2.4	22.3
Argilla %	5.4	4.8	3.6	5.5
CaCO3 %	5.1	5.4	3.7	7.7
C organico %	0.25	0.05	0.03	0.08
N %	0.04	n.d.	n.d.	n.d.
C/N	6.3	n.d.	n.d.	n.d.
Sostanza organica %	0.43	0.09	0.05	0.14
C.S.C. meq/100g	1.3	2.3	n.d.	n.d.
Ca meq/100g	0.9	2.1	n.d.	n.d.
Mg meq/100g	0.3	0.2	n.d.	n.d.
K meq/100g	0.2	n.d.	n.d.	n.d.
Na meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
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

Ah-A1-A2-A3-ACg-Cg1-Cg2

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

06/02/2026

Grado di fiducia

Iniziale

Origine e nome della fase

Dalla località ove è stata descritta la serie per la prima volta

Note

La TERRAGGIO si differenzia da TORRE ISOLA essendo composta da sabbie più grossolana, la seconda da sabbia più fine. Sono però necessarie più osservazioni di controllo. Si deve anche verificare la congruenza di queste serie con la TETTO FRATI e la MEZZI PO

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Buona

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

200 mm

Non calcolata

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Buona

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Moderata

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

Quinta Classe - sottoclasse w2

A causa della fertilità moderata.

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

L'erosione può essere l'unico fattore limitante, in assenza di pressione agricola

Cenni sulla gestione di suoli:

A causa delle difficoltà di coltivazione per l'eccessiva sabbiosità si consiglia l'uso naturalistico di queste terre.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato

Istituto per le Pianta da Legno e l'Ambiente - IPLA s.p.a.

Sistema Informativo Pedologico