

TORRE ISOLA sabbiosa, fase tipica TRI1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Casse di espansione fluviale, golene, vecchi percorsi, paleoalvei caratterizzati da deposizioni alluvionali molto recenti in grandissima parte sabbiose. Uso molto diffuso: pioppeto ed altre colture legnose. Nelle zone meno adatte alle colture permane il bosco ripario e la vegetazione tipica di questi ambienti (salici, ontani, ecc.).



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: La fase TORRE ISOLA tipica è caratterizzata da un'elevata sabbiosità nel subsoil che condiziona la disponibilità idrica e, conseguentemente, l'approfondimento radicale. Drenaggio moderatamente rapido e permeabilità elevata. Rischio elevato di deficit idrico, significativo, in quanto queste non sono zone irrigue.

Profilo: Topsoil bruno olivastro, sabbioso franco, scarsamente calcareo. Subsoil bruno olivastro, sabbioso, molto calcareo. Sono presenti orizzonti intermedi di colore scuro per lisciviazione della sostanza organica, oppure a tessiture più fini, per deposizioni di acque più lente.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Ustifluvent, 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: ENEL0004

Localizzazione: CENTRALE ENEL TRINO VERCELLESE (VC) CAMPO b

Pendenza: 0°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Latifoglie

Litologia: Sabbie calcaree

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte A : 0 - 30 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/4); colore subordinato bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); screziature 2 %, dominanti di colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/6); tessitura sabbioso franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radici 10/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 2 mm, orientamento n.i.; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; debolmente calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte AC : 30 - 75 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/3); colore subordinato bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); screziature 5 %, dominanti di colore bruno grigiastro scuro (2,5Y 4/2); tessitura sabbioso franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radici 15/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 8 mm, orientamento n.i.; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; debolmente calcareo; limite inferiore abrupto.

Orizzonte C1 : 75 - 125 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); tessitura sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radici 1/dmq, con dimensioni medie di 5 mm e dimensioni massime di 5 mm, orientamento n.i.; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; calcareo; limite inferiore abrupto.

Orizzonte C2 : 125 - 135 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); tessitura sabbiosa; scheletro 40 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 30 mm e diametro massimo di 150 mm, non alterato; radici 1/dmq, con dimensioni medie di 5 mm e dimensioni massime di 5 mm, orientamento n.i.; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; calcareo; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon ochrico, assenza di alterazione pedogenetica

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

Ap-AC-C1-C2

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
MZP2	C1	Typic Udifluent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	Concorrente	

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Iniziale

Origine e nome della fase

Dalla località ove è più diffusa la serie

Note

Da verificare la congruenza di questa fase con le altre di Entisuoli del Po

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Ridotta oltre 50 cm

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

100 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Buona

Rischio di deficit idrico

Elevato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Buona

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Buona

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente alta 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

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Lisciviazione per sabbiosità

Cenni sulla gestione di suoli:

Mancanza di irrigazione e sabbiosità eccessiva rendono queste terre marginali per l'agricoltura

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato