

ISOLA DEI ROSSI franco-scheletrica, fase tipica ISR1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Suoli tipici dell'alveo alluvionale ordinario dei fiumi Po, Tanaro e Scrivia. Sono originati da sedimenti ghiaiosi e sabbiosi, sono privi di grado evolutivo, presentano solamente un orizzonte superficiale A, con meno scheletro rispetto al resto del profilo pedologico. Le superfici dove si rilevano questi suoli sono caratterizzate da un uso forestale costituito da arbusteti ripari, solo in alcune aree sono utilizzati con coltivazioni di frumento. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0230.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suoli superficiali per la presenza di orizzonti con scheletro molto abbondante a circa 30 cm di profondità. La disponibilità di ossigeno è buona ed il drenaggio è rapido. La capacità di ritenuta idrica è molto bassa a causa dell'abbondanza di scheletro che occupa gran parte del volume di suolo, riducendo notevolmente la percentuale di terra fine in grado di trattenere l'acqua. Anche la lavorabilità è molto scarsa per il contenuto in scheletro.

Profilo: Suoli in cui il topsoil è caratterizzato da colore grigio, tessitura franco sabbiosa e scheletro abbondante. Il subsoil ha colore grigio, tessitura sabbiosa e scheletro molto abbondante. Il resto del suolo è costituito quasi esclusivamente da scheletro.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Ustifluent, loamy-skeletal, mixed, calcareous, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Entisuoli di pianura ghiaiosi (skeletal, fragmental, over)

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: AF510064

Localizzazione: FIUME PO-PONTESTURA

Pendenza: 0°

Esposizione: n.i.°

Uso del suolo: Pioppeti

Litologia: Ciottoli (250-75 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 25 cm; umido; colore bruno grigiastro scuro (10YR 4/2); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare media di grado moderato; macropori < 0,1 % con dimensioni medie <1 mm; radici 20/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 2 mm, orientamento orizzontale; radicabilità 90 % ; resistenza: debole; debolmente adesivo; non plastico; fortemente calcareo; limite inferiore abrupto. Orizzonte Cr : 25 - 55 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 80 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 30 mm e diametro massimo di 120 mm, non alterato; radici 5/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 2 mm, orientamento orizzontale; radicabilità 20 % ; resistenza: incoerente; non adesivo; non plastico; fortemente calcareo.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ap
pH in H ₂ O	8.0
Sabbia grossolana %	17.7
Sabbia molto fine %	n.d.
Limo grossolano %	18.4
Argilla %	2.4
CaCO ₃ %	5.2
C organico %	0.74
N %	0.10
C/N	7.4
Sostanza organica %	1.27
C.S.C. meq/100g	4.1
Ca meq/100g	3.6
Mg meq/100g	0.4
K meq/100g	0.1
Na meq/100g	n.d.
Fosforo assimilabile	n.d.
Saturazione basica %	100

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Assenza di orizzonti diagnostici

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

A-C1-C2 oppure Ap-C1-C2

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
MGR1	C1	Typic Ustifluent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	Fase Associata	La MARGHERIA tipica non presenta scheletro.
TER1	C1	Typic Ustipsamment, sandy, mixed, calcareous, mesic	Fase Associata	La TERRAGGIO tipica ha tessiture più grossolane.

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Basso

Origine e nome della fase

Dal nome di un isolotto del Po ove si trova dominante la fase in oggetto

Note

Il profilo scelto come rappresentativo appartiene alla fase SCRIVIA frammentale. In mancanza di dati della serie di Ajassa-Bertolino e di osservazioni recenti si è preferito utilizzare TORT0021, anche se il contenuto in ghiaie è maggiore. In ogni caso per questa serie potrebbe effettivamente essere più congruente la definizione di fase frammentale. Mancano osservazioni adeguate.

Stima delle qualità specificheRadicabilità

Molto bassa.

Disponibilità di ossigeno

Moderata

Capacità in acqua disponibile (AWC)

30 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Buona

Rischio di deficit idrico

Elevato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Molto scarsa

Tempo di attesa

Breve

Breve

Percorribilità

Buona

Molto scarsa, per la presenza di scheletro.

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva bassa e basso potenziale di adsorbimento

Suoli localizzati in aree interessate da frequenti fenomeni alluvionali che possono portare gli inquinanti rapidamente alle acque superficiali. Il potenziale di adsorbimento è basso per lo scarso contenuto in argilla.

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva bassa e basso potenziale di adsorbimento

Lo scheletro molto abbondante lungo tutto il profilo permette una rapida percolazione degli inquinanti in falda. Il basso contenuto in argilla rende basso il potenziale di adsorbimento.

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Capacità d'uso

Quinta Classe - sottoclasse w2

Per il rischio di inondazione.

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Non rilevata.

Cenni sulla gestione di suoli:

Suoli che non presentano alcun interesse ai fini agronomici. La colonizzazione da parte della vegetazione riparia è l'unico uso consigliabile.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato

