

UZZONE sabbioso-scheletrica, fase tipica UZZ1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Questo suolo si trova in stretti fondivalle alluvionali recenti che comprendono al loro interno i livelli delle alluvioni ordinarie e straordinarie dei fiumi. Il substrato, di origine alluvionale, è caratterizzato da elevata percentuale di sabbia ed è molto ricco di scheletro. L'uso del suolo è caratterizzato da bosco di ripa e da sporadici coltivi (mais e prati), con qualche impianto di pioppo. Queste superfici sono soggette a periodiche inondazioni.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Il suolo è caratterizzato da tessiture grossolane che vanno dalla sabbioso franca, in superficie, alla sabbiosa, nel subsoil e da un elevato contenuto di scheletro a partire già dal topsoil. Ne consegue un drenaggio rapido di questo suolo con conducibilità elevata e una buona disponibilità di ossigeno. La scarsa profondità utile e la radicabilità ridotta sono anch'esse diretta conseguenza dell'elevata presenza di scheletro. Molto bassa è la capacità di ritenzione idrica di questo suolo.

Profilo: Il profilo è caratterizzato da un topsoil sabbioso-franco di colore bruno olivastro o bruno olivastro chiaro, di spessore variabile fino a 20 circa, a reazione da alcalina a fortemente alcalina e ricco di scheletro calcareo. Il subsoil calcareo è anch'esso sabbioso-franco, di colore litocromico bruno olivastro chiaro, di spessore 50 cm fino al contatto paralithico.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Ustifluent, sandy-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: TARV0248

Localizzazione: C.NA VIGLINI-PEZZOLO VALLE UZZONE

Pendenza: 1°

Esposizione: n.i.°

Uso del suolo: Rinnovazione naturale

Litologia: Sabbie calcaree

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte A : 0 - 10 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/3); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 40 % , di forma irregolare con diametro medio di 30 mm e diametro massimo di 200 mm, non alterato; struttura poliedrica subangolare fine di grado debole; radici 5/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 2 mm, orientamento nessuno; radicabilità 50 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; molto fortemente calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte AC : 10 - 70 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); colore subordinato olivastro (5Y 5/3); tipo colore litocromico; tessitura sabbiosa; scheletro 50 % , di forma irregolare con diametro medio di 50 mm e diametro massimo di 300 mm, non alterato; radici 3/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 1 mm, orientamento nessuno; radicabilità 30 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; molto fortemente calcareo; limite inferiore chiaro.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	A	AC
pH in H ₂ O	8.8	9.1
Sabbia grossolana %	58.7	60.8
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	6.3	5.1
Argilla %	4.4	4.4
CaCO ₃ %	21.0	19.1
C organico %	0.28	0.19
N %	0.07	n.d.
C/N	4.0	n.d.
Sostanza organica %	0.48	0.33
C.S.C. meq/100g	6.8	2.0
Ca meq/100g	6.3	1.1
Mg meq/100g	0.4	0.8
K meq/100g	0.1	0.1
Na meq/100g	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	100	100

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon ochrico

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica è: A-AC-C.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Basso

Origine e nome della fase

Dall'omonimo corso d'acqua.

Note**Stima delle qualità specifiche**Radicabilità

Molto ridotta da scheletro e scarsa profondità.

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

60 mm

Ridotta per scheletro e profondità.

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

Fertilità

Scarsa

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

A causa dello scheletro.

Lavorabilità

Molto scarsa

A causa dello scheletro.

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Scarsa

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva 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

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Possibile perdita di fertilità per erosione da inondazione per acque rapide

Cenni sulla gestione di suoli:

In questi suoli che si situano in aree inondabili è consigliabile, per contenere le acque di piena, l'utilizzo del bosco ripario di protezione.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato