

S.LUCA franco-grossolana, fase sabbiosa SLU2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Questa fase è presente lungo la sinistra idrografica del fiume Po, a nord della confluenza con il rio Cantogno e a sud di Villafranca Piemonte (TO). I suoli SAN LUCA in fase sabbiosa sono diffusi in una ristretta zona a morfologia dunale costituita da alluvioni di sabbie pedogenizzate, di ipotetica pertinenza Po-Pellice. L'uso prevalente è la cerealicoltura (mais, grano) in rotazione.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: suolo profondo, costituito da sabbie, anche grossolane, <2 mm soltanto fino a 80 cm; lo scheletro minuto è presente al di sotto degli 80-100 cm. Buona disponibilità di ossigeno e drenaggio moderatamente rapido. Permeabilità elevata. Bassa capacità idrica.

Profilo: topsoil con aratura da 30 cm, sabbioso-franco, colore bruno giallastro scuro, ben drenato, scheletro assente; subsoil franco-sabbioso di colore bruno, ben drenato, scheletro presente al di sotto dei 100 cm.

Classificazione Soil Taxonomy: Dystric Eutrudept, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic

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

Regime di umidità:

Regime di temperatura:

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: TELE0053

Localizzazione: C.OSPITALIERI

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 - 35 cm; colore bruno giallastro scuro (10YR 4/4); tessitura sabbiosa; non calcareo.Orizzonte Bw : 35 - 60 cm; colore bruno (7,5YR 4/4); screziature 10 %, con dimensioni medie di 0 mm, con limite n.i., dominanti di colore bruno grigiastro (10YR 5/2); tessitura sabbioso franca; non calcareo.

Orizzonte BC : 60 - 90 cm; colore giallo brunastro (10YR 6/8); screziature 10 %, con dimensioni medie di 0 mm, con limite n.i., dominanti di colore bruno grigiastro (10YR 5/2); tessitura sabbiosa; non calcareo.

Orizzonte C : 90 - 100 cm; colore bruno giallastro (10YR 5/4); screziature 10 %, con dimensioni medie di 0 mm, con limite n.i., dominanti di colore bruno grigiastro (10YR 5/2); tessitura sabbiosa; non calcareo.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo
Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti
Epipedon ochrico, orizzonte cambico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici
Ap-Bw-BC-C. Le screziature grigiastre, indizio di idromorfia, sono caratteri tipici della limitrofa CANTOGNO franco-grossolana (CNG1) e possono risultare completamente assenti (PINE138).

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
CTT1		Psammentic Haplustalf, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	Concorrente	

Data di aggiornamento
14/11/2024

Grado di fiducia
Iniziale

Origine e nome della fase
Dal nome di una frazione di Villafranca P.te (TO).

Note
Cambiano le morfologie; in questa fase diventano alquanto ondulate, per meandrizzazioni di Po che hanno modellato altimetricamente i depositi preesistenti. Anche le tessiture di questi depositi sono più grossolane (sabbie grosse), specie a partire dall'orizzonte C. Per la distanza dallo sfocio del Pellice in pianura, non è ancora del tutto dimostrata la loro provenienza da questo corso d'acqua, ma in attesa di chiarire meglio può essere per ora opportuno legare come fase queste terre alla serie S.LUCA; in seguito potrà dimostrarsi invece più valido attribuire queste superfici ad un'azione deposizionale del Po.

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità
Si riduce progressivamente con l'aumento dello scheletro a partire da 80-100 cm.

Disponibilità di ossigeno
Buona
Nella parte bassa delle dune l'influsso della falda superficiale della zona umida di Cantogno può ridurre la disponibilità di ossigeno soprattutto nei periodi piovosi.

Capacità in acqua disponibile (AWC)
160 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Buona

Rischio di deficit idrico

Lieve rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Buona

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Buona

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva alta e basso potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente bassa e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse s1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Mancano analisi di riferimento.

Cenni sulla gestione di suoli:

Terre eccessivamente drenanti e con bassa capacità idrica. Necessitano di alti volumi di adacquamento.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato