

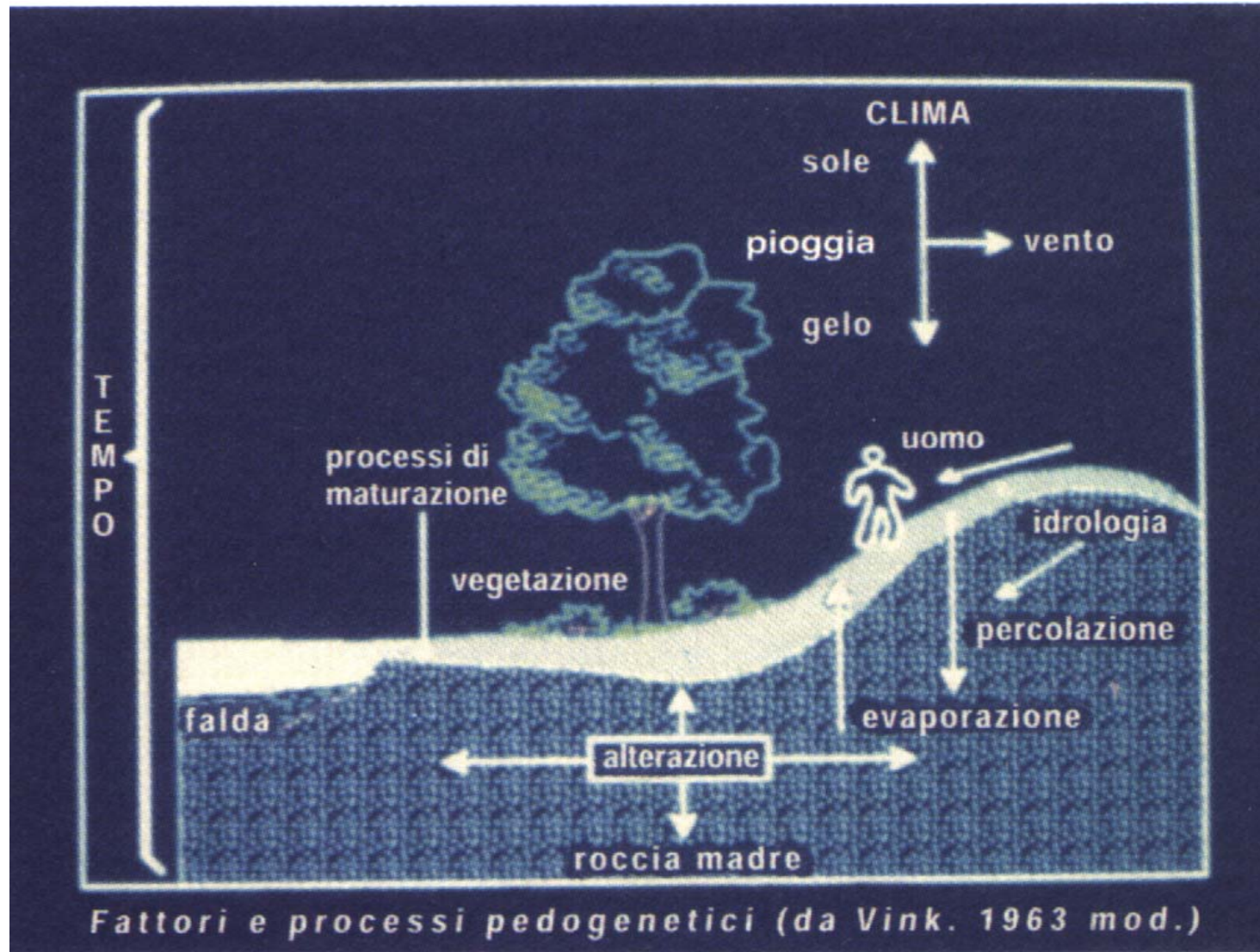
A landscape photograph showing a green grassy field in the foreground. In the middle ground, there is a large, prominent rock formation or outcrop. To the left, a small fence and some distant buildings are visible. The sky is blue with scattered white clouds. The text "Pedologia e Territorio" is overlaid in a yellow, italicized font.

Pedologia e Territorio

Definizione ed importanza del suolo

**Il suolo è una risorsa naturale non
riproducibile in tempi brevi che è in
grado di sostenere le piante superiori e
quindi le colture agrarie e forestali oltre
ad essere supporto per l'edilizia e le
infrastrutture, regolatore del ciclo
idraulico, filtro di potenziali inquinanti e
fattore dell'equilibrio ambientale e
dell'assetto idrogeologico**

Formazione del suolo



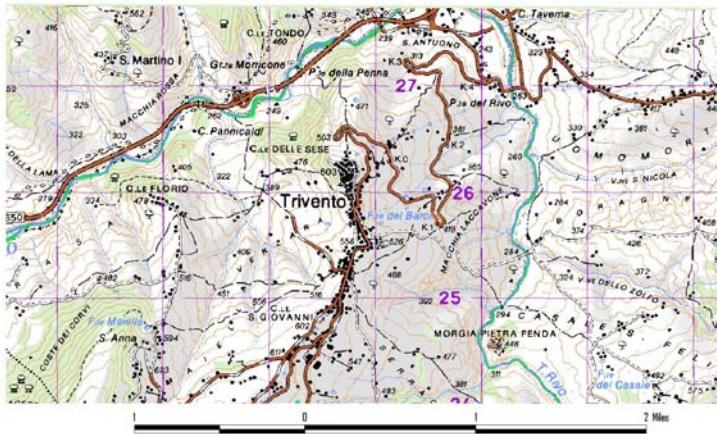
Cosa è il Laboratorio Cartografico Pedologico

Si tratta di una struttura tecnica di supporto che ha come obiettivo quello di:

- Conoscere e far conoscere la risorsa suolo della regione Molise
- Gestire cartografie di base, cartografie tematiche e dati pedologici analitici e territoriali
- Realizzare cartografie pedologiche e tematiche di interesse agricolo e forestale

La conoscenza dei suoli

- Uno studio delle cartografie e fotografie aeree



- La realizzazione di trivellate, profili pedologici ed analisi di terreno

Cosa è una trivellata



Cosa è un profilo



Profilo in area alluvionale



Typic Ustifluvents, sandy skeletal, mixed, mesic

A (0-20)

Umidità: secco; colore principale: 2,5Y 5/3 (bruno oliva chiaro); tessitura: sabbioso franco; scheletro: frequente, ciottoloso, subarrotondato, alterato; radici: medie, comuni, verticali; struttura: poliedrica subangolare fine (5-10), debole; macropori: comuni, fini e medi; drenaggio: piuttosto eccessivamente drenato; violenta effervescenza all'HCl; limite: chiaro, lineare.

C (20+)

Umidità: secco; colore principale: 2,5Y 5/3 (bruno oliva chiaro); scheletro: abbondante, ciottoloso, subarrotondato, alterato; macropori: comuni, fini e medi; drenaggio: piuttosto eccessivamente drenato; violenta effervescenza all'HCl; limite: inferiore sconosciuto.

Profili in aree di pianura (terrazzi)



Profilo in bosco



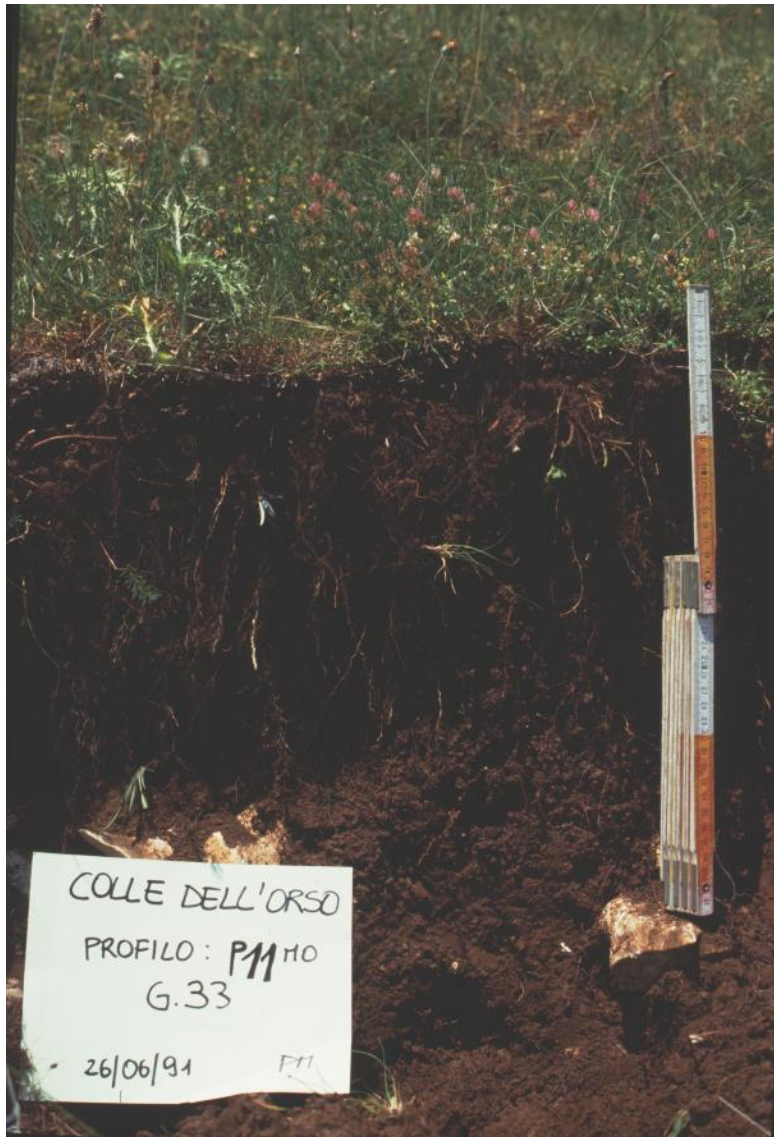
Mollisuolo litico

A 0-18

AC 18-40

R > 40

Profilo in aree pascolive



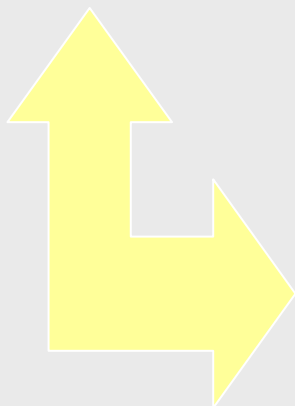
Mollisuolo litico

A 0-12

Bw 12-35

C 35-45

Le analisi del terreno



CONSORZIO REGIONALE MOLISANO DI DIFESA

Riconosciuto con Decreto Ministeriale 30 marzo 76 N. 464

Sede centrale: CAMPOBASSO Via Sant'Antonio dei Lazzari - tel. 0874/4826.87 - 4826.69 - Fax 699266

Uffici periferici: ISERNIA Via Campania, 43 - tel. e fax 0865/2189 - TERMOLI Via Baleani, 23 - tel. e fax 0875/81848-705266

P.O.P. Molise '94-'99 - Misura 4.3.1.
Servizi di Sviluppo e Divulgazione Agricola
Assistenza Tecnica Specialistica
Settore Fitopatologico

Laboratorio di Analisi

Pagina 1 di 1

Rapporto di Prova

Rapporto n°: 598/0700

Ente richied.: ERSAM CAMPOBASSO

Azienda:

Indirizzo:

Città:

Analisi richiesta: CHIMICO-FISICA DEL SUOLO

☐ Standard ☒ Altri param.

☒ Completa

Identif. campione: LP2 P25 CM 0-35

Data accettazione: 30/10/98

Risultati Analitici

Data analisi: 08/02/99

Scheletro %: 9,99

N totale 0/00: 0,00

Sabbia grossa %: 13,15

C/N:

Sabbia fine %: 9,04

P assim. ppm: 3,81

Sabbia molto f. %: 6,13

C.S.C. meq: 41,61

Limo totale %: 30,50

Na scamb. ppm: 4,33

Argilla totale %: 41,18

K scamb. ppm: 163,37

pH: 8,10

Ca scamb. ppm: 6232,67

Sost. org. %: 1,83

Mg scamb. ppm: 90,35

Calcare totale %: 8,64

Fe assim. ppm: 325,40

Calcare attivo %: 2,25

pH in KCl: 7,20

Metodi adottati

Tessitura: separaz. sabbie e metodo della pipetta

pH: in acqua o KCl con metodo potenziometrico

Sost. org.: metodo ossidativo-colorimetrico (Walkley e Black)

N tot.: metodo ossidativo tritometrico e distillazione (Kjeldahl)

P tot.: metodo estrattivo colorimetrico (Olsen)

K scamb.: metodo dell'assorbimento atomico (internazionale)

Calcare attivo: metodo ossidativo (Drouineau)

Calcare totale: metodo gasvolumetrico (De Astis)

legenda

-2 = tracce

nessun valore = non richiesto

Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova; ne è vietata la riproduzione anche parziale
NE E' CONSENTITO L'USO ESCLUSIVAMENTE NELL'AMBITO DEL P.O.P. MOLISE '94-'99

Campobasso, lunedì 1 marzo 1999

Il Tecnico Analista
Perito Agrario Sandro Di Colle



Responsabile Laboratorio
Dott. Enrico Martuscelli

Es. Consociazione di suoli profondi, profondità utile alle radici elevata,
pietrosità superficiale assente, pietrosità interna assente,
tessitura topsoil e subsoil fine, calcarei, reazione
debolmente alcalina, drenaggio esterno medio, AWC molto elevata 237 mm,
CSC alta, drenaggio interno moderatamente ben drenato



Esempio di carta
pedologica e
legenda

Comunità Montana
Trigno Medio Biferno

