



DATI GEOLOGICI, LITOLGICI E GEOPEDOLOGICI

"FLUVIALE RISS" (PLEISTOCENE MEDIO)

Dossi sabbiosi eolici testimoni erosi di antichi terrazzi.
(Sabbie ed intercalazioni limose o argillose)

Testimoni erosi e dilatati di un antico tezzazzo ondulato sabbioso, alterato per m. 1,50 in sabbie gialle-occeae, substrato costituito da sabbie limose, talora con lenti argillose.
(E.R.S.A.L. n. U.C. 1 e 6)

"FLUVIALE WURM" (PLEISTOCENE RECENTE)

Superfici terrazzate di natura fluvio-glaciale e fluviale costituenti il livello fondamentale della pianura (LFP).
(Sabbie grossolane talora limose)

Suoli sabbiosi a tessitura da media a grossolana e substrato sabbioso grossolano. Subacidi e/o acidi in superficie e subacidi in profondità. Permeabilità moderata e drenaggio rapido o lento in terre di risala con compattazione del suolo tra 15-40 cm.
(E.S.A.L. n. U.C. 1 e 6)

Antiche linee di drenaggio non più attive, appartenenti sia al reticolo idrografico principale che a quello minore. Suoli sabbiosi sottili o moderatamente profondi; scheletro scarso, tessitura moderatamente grossolana e substrato sabbioso. Permeabilità moderata e drenaggio molto lento per la presenza di falda superficiale.
(E.R.S.A.L. n. U.C. 17)

"ALLUVIONI ANTICHE" (OLOCENE ANTICO)

Superfici terrazzate intermedie tra il livello fondamentale della pianura (LFP) e le alluvioni medie del Sesia, costituite da depositi alluvionali antichi e delimitate da scarpate erosive.
(Sabbie e ghiaie).

Suoli sabbiosi sottili e da moderatamente profondi a profondi; reazione da subacida a neutra, scheletro comune o frequente; tessitura moderatamente grossolana o grossolana. Drenaggio rapido, a volte rallentato per innalzamento artificiale della falda per somministrazione delle risale. Substrato sabbioso grossolano e/o sabbioso ghiaioso (E.R.S.A.L. n. U.C. 20, 22).

Consociazione di suoli sabbiosi, moderatamente profondi a profondi; reazione da subacida a neutra; tessitura moderatamente grossolana. Drenaggio lento, substrato sabbioso non scheletrico o sabbioso grossolano (E.R.S.A.L. n. U.C. 23).

Suoli sabbiosi sottili, da moderatamente profondi a profondi, scheletro comune o frequente; tessitura da media a moderatamente grossolana a grossolana; reazione subacida o subacida in superficie e neutra in profondità. Drenaggio generalmente lento, substrato sabbioso fine. (E.R.S.A.L. n. U.C. 24, 30)

Paleoneandri del F. Sesia in cui si rinvengono suoli molto profondi a tessitura moderatamente grossolana e grossolana a reazione subacida e neutra in profondità. Presentano substrato sabbioso e limoso e drenaggio lento. (E.R.S.A.L. n. U.C. 31, 32)

"ALLUVIONI RECENTI ED ATTUALI" (OCENE RECENTE)

Superfici comprese tra i terrazzi fluviali e l'attuale alveo dei corsi d'acqua. Sono costituite dai depositi alluvionali recenti ed attuali, frequentemente inondabili anche nel caso di piene ordinarie.
(ghiaie, sabbie e sabbie limose).

Suoli sabbiosi sottili; tessitura moderatamente grossolana in superficie e media in profondità; substrato sabbioso-limoso. Drenaggio lento e permeabilità moderata.
(E.R.S.A.L. n. U.C. 34)

Suoli sabbiosi sottili e suoli molto profondi; scheletro frequente, abbondante in profondità; tessitura moderatamente grossolana in superficie e media in profondità; substrato sabbioso grossolano o sabbioso-ghiaioso. Permeabilità elevata e drenaggio rapido.
(E.R.S.A.L. n. U.C. 35)

--- Confine comunale

SESSA
SESSA EQUA
SESSA INCLINATA

Area in cui si applica il regolamento

Area in cui si applica il regolamento

Opere di difesa idraulica (diga)

Linee di confine tecniche

COMUNE DI PALESTRO
PROVINCIA DI PAVIA

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
ex art. 57 Legge Regionale 12 del 11 marzo 2005 e DGR n.8/1566 del 22 dicembre 2005
(definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica)

Adottato con delibera Consigliare n. del
Pubblicato all'Albo Pretorio dal di
Approvato con delibera Consigliare n. del
Approvazione Regionale n. del

TAV. 1
SCALA 1/10.000
PROT.

DdP 09
ELABORATO

CARTA GEOMORFOLOGICA CON INDICAZIONI GEOPEDOLOGICHE

DOTT. ANTONELLO BORSANI - GEOLOGO
Viale F. Sforza 7. Vigevano (PV), tel. /fax +39.0381.70896.