



UNITA' CARTOGRAFICA	DESCRIZIONE DEL SUOLO
GIA 1	L'unità è localizzata su tutta la Valle del Po (con maggior concentrazione nella porzione centrale del sottoambito). E' caratterizzata da superfici con morfologia depressa poste alla quota media di 68m. slm e con pendenza media praticamente nulla. La pietrosità superficiale è scarsa o nulla. Il parent material è costituito da depositi alluvionali grossolani mentre il substrato è formato essenzialmente da sabbia calcarea poco gradata. Il principale uso del suolo è rappresentato dai pioppeti, cereali tipo mais. I suoli GIA1 sono molto profondi con falda oltre 150 cm. presentano permeabilità moderata e drenaggio medio, tessitura media e scheletro assente. Sono suoli molto calcarei a reazione molto alcalina, con tasso di saturazione in basi alto e con AWC molto alta.
GOD 1	L'unità è diffusa su tutta la Pianura dell'Oltrepò Pavese. E' caratterizzata da superfici a morfologia ondulata (dossi della piana alluvionale), con quota media di 72 m. slm e con pendenza media praticamente nulla. Tale unità cartografica presenta pietrosità superficiale scarsa o nulla. Il parent material è costituito da depositi fluviali medi mentre il substrato è formato essenzialmente da limi e argille. Il principale uso del suolo è rappresentato da seminativi avvicendati. I suoli GOD1 sono molto profondi, presentano permeabilità moderatamente bassa e drenaggio medio, tessitura moderatamente fine e scheletro assente. Sono suoli molto calcarei, a reazione alcalina, con tasso di saturazione in basi alto e con AWC alta.
ISN1/GER1	L'unità è diffusa lungo tutta la Valle del Po (maggiormente verso il confine meridionale del sottoambito) E' caratterizzata da superfici con morfologia pianeggiante (piana di esondazione) poste alla quota media di 75m. slm e con pendenza media pari a circa 1%. Tale unità cartografica presenta pietrosità superficiale scarsa o nulla, con rischio d'inondazione alto. Il parent material è costituito da depositi alluvionali grossolani mentre il substrato è formato essenzialmente da sabbie limose. Il principale uso del suolo è rappresentato dai pioppeti e dai cereali tipo mais. I suoli GER1 sono profondi, presentano permeabilità elevata e drenaggio buono, tessitura grossolana e scheletro assente. Sono suoli moderatamente calcarei, a reazione molto alcalina, con tasso di saturazione in basi alto e con AWC alta. I suoli ISN1 sono molto profondi, presentano permeabilità moderata e drenaggio medio o buono, tessitura grossolana o moderatamente grossolana e scheletro assente. Sono suoli moderatamente calcarei, a reazione alcalina, con tasso di saturazione in basi alto e con AWC alta.
ISN 1	L'unità è diffusa lungo tutta la Valle del Po (maggiormente verso il confine meridionale). E' caratterizzata da superfici a morfologia pianeggiante (piana di esondazione) poste alla quota media di 60m. slm e con pendenza media praticamente nulla. Tale unità cartografica presenta pietrosità superficiale scarsa o nulla, con rischio d'inondazione alto. Il parent material è costituito da depositi alluvionali medi mentre il substrato è formato essenzialmente da sabbie limose. Il principale uso del suolo è rappresentato dai cereali tipo mais e dai pioppeti. I suoli ISN1 sono molto profondi, presentano permeabilità moderata e drenaggio medio, tessitura grossolana o moderatamente grossolana e scheletro assente. Sono suoli moderatamente calcarei, a reazione alcalina, con tasso di saturazione in basi alto e con AWC alta.
SGD 1	L'unità è presente su 12 declinazioni diffuse lungo tutto il confine settentrionale della Pianura dell'Oltrepò Pavese su ampie valli di recente bonifica racchiuse fra le aree rilevate costituite dai dossi dei corsi d'acqua appenninici e dai depositi alluvionali del fiume Po. Le superfici sono caratterizzate da depressioni della piana alluvionale, poste alla quota media di 73m. slm e con pendenza media praticamente nulla. Tale unità cartografica presenta pietrosità superficiale scarsa o nulla. Il parent material è costituito da depositi fluviali fini mentre il substrato è formato essenzialmente da argille. Il principale uso del suolo è rappresentato dai seminativi avvicendati, cereali tipo frumento. I suoli SGD1 sono profondi limitati dalla falda, presentano permeabilità bassa e drenaggio medio, tessitura fine e scheletro assente. Sono suoli calcarei (molto calcarei in profondità) a reazione alcalina, con tasso di saturazione in basi alto e con AWC alta.
VCH1/BOB1	L'unità è diffusa su tutta la Valle del Po. Presenta superfici con morfologia pianeggiante (piana di esondazione) poste alla quota media di 91m. slm e con pendenza media praticamente nulla. Tale unità cartografica è caratterizzata da pietrosità superficiale scarsa o nulla, con rischio d'inondazione lieve. Il parent material è costituito da depositi alluvionali grossolani mentre il substrato è formato essenzialmente da sabbie calcaree, poco gradate. Il principale uso del suolo è rappresentato dai pioppeti, seminativi avvicendati. I suoli VCH1 sono molto profondi, presentano permeabilità moderatamente elevata e drenaggio moderatamente rapido, tessitura grossolana e scheletro assente. Sono suoli moderatamente calcarei a reazione alcalina (subalcalina in superficie) con tasso di saturazione in basi alto e con AWC moderata. I suoli BOB1 sono profondi o molto profondi, presentano permeabilità moderatamente bassa e drenaggio lento, tessitura moderatamente grossolana e scheletro assente. Sono suoli da non calcarei a scarsamente calcarei in superficie e moderatamente calcarei in profondità, a reazione neutra (alcalina in profondità) con tasso di saturazione in basi alto e con AWC alta.
SSN 1	L'unità è ampiamente diffusa su tutta la Pianura dell'Oltrepò Pavese. Le superfici sono caratterizzate da morfologia pianeggiante (piano alluvionale aperto) poste alla quota media di 72m. slm e con pendenza media pari a circa 0,8%. Tale unità cartografica presenta pietrosità superficiale scarsa o nulla. Il parent material è costituito da depositi fluviali moderatamente grossolani mentre il substrato è formato essenzialmente da sabbie limose. Il principale uso del suolo è rappresentato dai seminativi avvicendati, cereali tipo frumento. I suoli SSN1 sono molto profondi, presentano permeabilità moderatamente bassa e drenaggio medio, tessitura moderatamente fine e scheletro assente. Sono suoli molto calcarei a reazione alcalina, con tasso di saturazione in basi alto e con AWC da alta a molto alta.

--- Confine comunale

Comune di
CERVESINA
(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)

CARTA GEOPEDOLOGICA **1**

scala 1:10.000

Delibera Consiliare di adozione Delibera Consiliare di approvazione	n°..... del n°..... del
IL PROGETTISTA DOTT. GEOL. A. ZORZOLI	IL SINDACO _____ IL SEGRETARIO _____