



UNITÀ CARTOGRAFICA  
DESCRIZIONE DEL SUOLO

**GIA 1**

L'unità è localizzata su tutta la Valle del Po (con maggior concentrazione nella porzione centrale del sottoambito). □  
Presenta superfici caratterizzate da depressioni vallive 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 pioppi, cereali tipo mais. □  
I suoli GIA1 sono molto profondi con falda oltre 150 cm, presentano permeabilità moderata e drenaggio mediocre, tessitura media e scheletro assente. Sono suoli molto calcarei a reazione 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. □  
Le superfici sono caratterizzate da morfologia alluvionale (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 alluvionali 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 elevata e drenaggio buono, tessitura grossolana 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). □  
È caratterizzata da superfici con morfologia pianeggiante (piano 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 pioppi e dai cereali tipo mais. □  
I suoli ISN1 sono molto 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.

**ISN 1**

L'unità è diffusa lungo tutta la Valle del Po (maggiormente verso il confine meridionale). □  
È caratterizzata da superfici con morfologia pianeggiante (piano 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 frumento. □  
I suoli ISN1 sono molto profondi, presentano permeabilità moderata e drenaggio mediocre, 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 in 12 delimitazioni diffuse lungo tutto il confine settentrionale della Pianura dell'Oltrepò Pavese su ampie valli di recente bonifica racchiuse fra le aree rilevate costituite dai due 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 alluvionali 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 mediocre, tessitura fine e scheletro assente. Sono suoli calcarei (molto calcarei in profondità) a reazione alcalina, con tasso di saturazione in basi alti con AWC alta.

**VCH1/BOB1**

L'unità è diffusa su tutta la Pianura dell'Oltrepò Pavese. □  
Presenta superfici con 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 VCH1 sono 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 (alcina 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 mediocre, 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  
**CERESINA**  
(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 n° ..... del .....  
Delibera Consiliare di approvazione n° ..... del .....

IL PROGETTISTA

DOTT. GEOL. A. ZORZOLI

IL SINDACO

IL SEGRETARIO