



Tavola 2
CARTA PEDOLOGICA
Scala 1:10.000
Sindaco
Ing. ANTONIO BONATI
Segretario Comunale
Dott.ssa MARGHERITA VERONESI
Responsabile del procedimento
Dott. Arch. ANGELO GUALANDI
maggio 2013

LEGENDA
Informazioni tratte da:
Base Informativa Suoli - Territorio della Provincia di Pavia, ottobre 2003
Progetto Carta Pedologica, versione 2
TITOLARE DELL'INFORMAZIONE
Ente Regionale per i Servizi dell'Agricoltura e delle Foreste (ERSAF) della Regione Lombardia.
Regione Lombardia - Direzione Generale Territorio e Urbanistica - Infrastruttura per l'Informazione Territoriale.
REALIZZAZIONE
Ente Regionale per i Servizi dell'Agricoltura e delle Foreste (ERSAF) della Regione Lombardia. Per alcune aree hanno contribuito al progetto le Amministrazioni Provinciali.

- 06** SUOLI MOLTO PROFONDI SU SABBIE NON CALCAREE. TESSITURA MEDIA IN SUPERFICIE (0-75 CM) E GROSSOLANA IN PROFONDITA' (75-100 CM). DRENAGGIO BUONO
- 19** SUOLI PROFONDI SU SUBSTRATO IDROMORFO NON CALCAREO. TESSITURA MEDIA O MODERATAMENTE GROSSOLANA IN SUPERFICIE (0-40 CM) E MEDIA IN PROFONDITA' (40-70 CM). DRENAGGIO MEDIOCRE PER PERMEABILITA' MODERATA (IN RISALIA) O BUONO
- 27** SUOLI MOLTO PROFONDI SU SUBSTRATO SABBIOSO NON CALCAREO. TESSITURA MODERATAMENTE GROSSOLANA IN SUPERFICIE (0-40 CM) E GROSSOLANA IN PROFONDITA' (40-100 CM). DRENAGGIO LENTO PER PERMEABILITA' MODERATA (IN RISALIA) O MODERATAMENTE RAPIDO
- 39** SUOLI PROFONDI SU SUBSTRATO SABBIOSO IDROMORFO. NON CALCAREO. TESSITURA MEDIA IN SUPERFICIE (0-35 CM) E MODERATAMENTE GROSSOLANA IN PROFONDITA' (35-100 CM). DRENAGGIO LENTO PER PERMEABILITA' MODERATAMENTE BASSA E APPORTI IDRICI QUASI CONTINUI (IN RISALIA) O MEDIOCRE
- 40** SUOLI MOLTO PROFONDI SU LIMI NON CALCAREI. A TESSITURA MEDIA. DRENAGGIO LENTO PER APPORTI IDRICI QUASI CONTINUI (IN RISALIA) O MEDIOCRE
- 41** COMPLESSO DI: SUOLI PROFONDI SU SABBIE CALCAREE. TESSITURA MEDIA, DRENAGGIO LENTO PER PERMEABILITA' MODERATAMENTE BASSA (IN RISALIA) O MEDIOCRE; E DI: FASE FISIOGRAFICA DEI SUOLI NIZ1 (U.C. 49) (SUOLI SUI TERRAZZI RECENTI DEL PO). SUOLI PROFONDI SU SABBIE CALCAREE IDROMORFE. TESSITURA MEDIA O MODERATAMENTE GROSSOLANA. DRENAGGIO MEDIOCRE
- 43** SUOLI MOLTO PROFONDI SU SUBSTRATO SABBIOSO. TESSITURA MODERATAMENTE GROSSOLANA O GROSSOLANA. DRENAGGIO MODERATAMENTE RAPIDO

- 46** COMPLESSO DI SUOLI POCO PROFONDI LIMITATI DA ORIZZONTI A GLEY. TESSITURA MODERATAMENTE GROSSOLANA O GROSSOLANA IN SUPERFICIE (0-50 CM). CON INTERCALAZIONI DI STRATI TORBOSI. DRENAGGIO LENTO E DI SUOLI POCO PROFONDI LIMITATI DA ORIZZONTI A GLEY. TESSITURA MODERATAMENTE FINE. DRENAGGIO MOLTO LENTO PER PERMEABILITA' BASSA (IN RISALIA) O LENTO
- 48** SUOLI POCO PROFONDI LIMITATI DA ORIZZONTI A GLAY. TESSITURA MODERATAMENTE GROSSOLANA IN SUPERFICIE (0-50 CM) E GROSSOLANA IN PROFONDITA' (50-60 CM). DRENAGGIO LENTO
- 49** SUOLI PROFONDI SU SABBIE CALCAREE. TESSITURA MEDIA O MODERATAMENTE GROSSOLANA. PROFONDITA' (50-100 CM). DRENAGGIO MEDIOCRE
- 51** COMPLESSO DI: SUOLI MOLTO PROFONDI SU LIMI CALCAREI. TESSITURA MEDIA. DRENAGGIO MEDIOCRE; E DI: SUOLI MOLTO PROFONDI. TESSITURA GROSSOLANA. DRENAGGIO BUONO.

- N4** PIETRAIE O DEPOSITI FLUVIALI ATTIVI
- A** CORPO D'ACQUA
- R2** CAVE
- R** ALTRO
- U** AREE URBANE O A VERDE URBANO

— LIMITE UNITA' CARTOGRAFICA DI SUOLO

— CONFINE COMUNALE

Paesaggio			Unità cartografiche			Suolo			Classificazione		Interpretazione	
Sistema e sottosistema	Unità	Sottounità	Num. U.C.	Segn. U.C.	Profilo di riferimento	Descrizione	USDA 94	FAO 90	Capac. d'uso	Spand. Legumi	Spand. Fieno	Capac. Prot.
R	Superficie terrazzata costituita da terrazzi intermedi o "terrazzi" rivestiti rispetto al livello fondamentale della piana padana, ma ribassati rispetto ai "terrazzi intermedi", costituiti da materiali litologici grossolani moderatamente elevati rispetto al livello medio, generalmente ricoperti da sedimenti sotto uno coltivo. Sono diffusi suoli antichi (paleosoli).	R1.1	6	RUB1	823 B7e4-43 (B5D)	Superficie molto profonda su sabbie non calcaree, tessitura media e superficie di 71 cm e granulazione in profondità (17-100 cm), sabbietumi e superficie (0-20 cm) e sabbietumi in profondità (20-100 cm), TSS media in superficie (0-40 cm) e neutra in profondità (40-100 cm), CEC media in superficie (0-40 cm) e neutra in profondità (40-100 cm), drenaggio medio per permeabilità moderata (a nassi) o moderato (in nassi) e moderato (a nassi) o moderato (in nassi).	Typic Hagplathic coarse loamy, med. mesic	Haplic Luvisol	111 e	M	M	B
L1	Porzione meridionale di piana caratterizzata da aree fortemente diseguali per la presenza di un'irregolare organizzazione di tipo mesocircolare, e costituita esclusivamente da sedimenti fluviali fini, privi di terrazzi in superficie e di schiere nel suolo ("bassa piana subacquea").	L2.2	19	AGO1	846 B7e4-5	Superficie molto profonda su sabbie non calcaree, tessitura media e superficie di 60-100 cm, granulazione in profondità (0-40 cm) e media in profondità (40-100 cm), TSS media in superficie (0-40 cm) e sabbietumi in profondità (40-100 cm), TSS media in superficie (0-40 cm) e sabbietumi in profondità (40-100 cm), CEC media in superficie (0-40 cm) e neutra in profondità (40-100 cm), drenaggio medio per permeabilità moderata (a nassi) o moderato (in nassi) e moderato (a nassi) o moderato (in nassi).	Typic Hagplathic fine silty, med. mesic	Haplic Luvisol	1	A	M	M
L2	Superficie molto profonda, pianeggiante o leggermente ondulata, interessata da aree più elevate (dossi) e depressioni (conche o paleovalle).	L2.1	27	POB1	87 B7e4-1	Superficie molto profonda su sabbie non calcaree, tessitura media e superficie di 40-100 cm, granulazione in profondità (0-40 cm) e media in profondità (40-100 cm), TSS media in superficie (0-40 cm) e sabbietumi in profondità (40-100 cm), CEC media in superficie (0-40 cm) e neutra in profondità (40-100 cm), drenaggio medio per permeabilità moderata (a nassi) o moderato (in nassi) e moderato (a nassi) o moderato (in nassi).	Typic Hagplathic fine silty, med. mesic	Eutric Regosol	111 s	P	N	B
L2.1	Superficie molto profonda, pianeggiante o leggermente ondulata, interessata da aree più elevate (dossi) e depressioni (conche o paleovalle).	L2.1.1	39	SIN1	837 B7e4-5	Superficie molto profonda su sabbie non calcaree, tessitura media e superficie di 40-100 cm, granulazione in profondità (0-40 cm) e media in profondità (40-100 cm), TSS media in superficie (0-40 cm) e sabbietumi in profondità (40-100 cm), CEC media in superficie (0-40 cm) e neutra in profondità (40-100 cm), drenaggio medio per permeabilità moderata (a nassi) o moderato (in nassi) e moderato (a nassi) o moderato (in nassi).	Aquic Lithochthonic coarse loamy, med. mesic	Gypsic Cambisol	111 ws	M	P	B
L2.1.1	Superficie molto profonda, pianeggiante o leggermente ondulata, interessata da aree più elevate (dossi) e depressioni (conche o paleovalle).	L2.1.1.1	40	OLZ1	856 B7e4-4	Superficie molto profonda su sabbie non calcaree, tessitura media e superficie di 40-100 cm, granulazione in profondità (0-40 cm) e media in profondità (40-100 cm), TSS media in superficie (0-40 cm) e sabbietumi in profondità (40-100 cm), CEC media in superficie (0-40 cm) e neutra in profondità (40-100 cm), drenaggio medio per permeabilità moderata (a nassi) o moderato (in nassi) e moderato (a nassi) o moderato (in nassi).	Aquic Lithochthonic fine silty, med. mesic	Gypsic Cambisol	111 s	A	N	E
L2.1.1.1	Superficie molto profonda, pianeggiante o leggermente ondulata, interessata da aree più elevate (dossi) e depressioni (conche o paleovalle).	L2.1.1.1.1	41	GDA1	824 B7e4-2	Superficie molto profonda su sabbie non calcaree, tessitura media e superficie di 40-100 cm, granulazione in profondità (0-40 cm) e media in profondità (40-100 cm), TSS media in superficie (0-40 cm) e sabbietumi in profondità (40-100 cm), CEC media in superficie (0-40 cm) e neutra in profondità (40-100 cm), drenaggio medio per permeabilità moderata (a nassi) o moderato (in nassi) e moderato (a nassi) o moderato (in nassi).	Aquic Lithochthonic coarse loamy, med. mesic	Gypsic Cambisol	111 s	M	N	B
L2.1.1.1.1	Superficie molto profonda, pianeggiante o leggermente ondulata, interessata da aree più elevate (dossi) e depressioni (conche o paleovalle).	L2.1.1.1.1.1	41	NIZ1	874 C7e4-2	Superficie molto profonda su sabbie non calcaree, tessitura media e superficie di 40-100 cm, granulazione in profondità (0-40 cm) e media in profondità (40-100 cm), TSS media in superficie (0-40 cm) e sabbietumi in profondità (40-100 cm), CEC media in superficie (0-40 cm) e neutra in profondità (40-100 cm), drenaggio medio per permeabilità moderata (a nassi) o moderato (in nassi) e moderato (a nassi) o moderato (in nassi).	Aquic Lithochthonic coarse loamy, med. mesic	Gypsic Cambisol	111 ws	M	N	B
L2.1.1.1.1.1	Superficie molto profonda, pianeggiante o leggermente ondulata, interessata da aree più elevate (dossi) e depressioni (conche o paleovalle).	L2.1.1.1.1.1.1	43	MGE1	844 B7e4-3	Superficie molto profonda su sabbie non calcaree, tessitura media e superficie di 40-100 cm, granulazione in profondità (0-40 cm) e media in profondità (40-100 cm), TSS media in superficie (0-40 cm) e sabbietumi in profondità (40-100 cm), CEC media in superficie (0-40 cm) e neutra in profondità (40-100 cm), drenaggio medio per permeabilità moderata (a nassi) o moderato (in nassi) e moderato (a nassi) o moderato (in nassi).	Typic Vertisol	Eutric Fluvisol	111 s	P	M	B
L2.1.1.1.1.1.1	Superficie molto profonda, pianeggiante o leggermente ondulata, interessata da aree più elevate (dossi) e depressioni (conche o paleovalle).	L2.1.1.1.1.1.1.1	46	POC1	828 B7e4-3	Superficie molto profonda su sabbie non calcaree, tessitura media e superficie di 40-100 cm, granulazione in profondità (0-40 cm) e media in profondità (40-100 cm), TSS media in superficie (0-40 cm) e sabbietumi in profondità (40-100 cm), CEC media in superficie (0-40 cm) e neutra in profondità (40-100 cm), drenaggio medio per permeabilità moderata (a nassi) o moderato (in nassi) e moderato (a nassi) o moderato (in nassi).	Typic Vertisol	Eutric Fluvisol	111 ws	N	N	B
L2.1.1.1.1.1.1.1	Superficie molto profonda, pianeggiante o leggermente ondulata, interessata da aree più elevate (dossi) e depressioni (conche o paleovalle).	L2.1.1.1.1.1.1.1.1	48	ANR1	835 B7e4-5	Superficie molto profonda su sabbie non calcaree, tessitura media e superficie di 40-100 cm, granulazione in profondità (0-40 cm) e media in profondità (40-100 cm), TSS media in superficie (0-40 cm) e sabbietumi in profondità (40-100 cm), CEC media in superficie (0-40 cm) e neutra in profondità (40-100 cm), drenaggio medio per permeabilità moderata (a nassi) o moderato (in nassi) e moderato (a nassi) o moderato (in nassi).	Aquic Lithochthonic coarse loamy, med. mesic	Eutric Regosol	111 ws	N	N	B
L2.1.1.1.1.1.1.1.1	Superficie molto profonda, pianeggiante o leggermente ondulata, interessata da aree più elevate (dossi) e depressioni (conche o paleovalle).	L2.1.1.1.1.1.1.1.1.1	49	NIZ1	874 C7e4-2	Superficie molto profonda su sabbie non calcaree, tessitura media e superficie di 40-100 cm, granulazione in profondità (0-40 cm) e media in profondità (40-100 cm), TSS media in superficie (0-40 cm) e sabbietumi in profondità (40-100 cm), CEC media in superficie (0-40 cm) e neutra in profondità (40-100 cm), drenaggio medio per permeabilità moderata (a nassi) o moderato (in nassi) e moderato (a nassi) o moderato (in nassi).	Aquic Lithochthonic coarse loamy, med. mesic	Gypsic Cambisol	111 ws	M	N	B
L2.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Superficie molto profonda, pianeggiante o leggermente ondulata, interessata da aree più elevate (dossi) e depressioni (conche o paleovalle).	L2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	51	ISN1	825 B7e4-3	Superficie molto profonda su sabbie non calcaree, tessitura media e superficie di 40-100 cm, granulazione in profondità (0-40 cm) e media in profondità (40-100 cm), TSS media in superficie (0-40 cm) e sabbietumi in profondità (40-100 cm), CEC media in superficie (0-40 cm) e neutra in profondità (40-100 cm), drenaggio medio per permeabilità moderata (a nassi) o moderato (in nassi) e moderato (a nassi) o moderato (in nassi).	Typic Vertisol	Eutric Fluvisol	111 ws	M	P	M
L2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Superficie molto profonda, pianeggiante o leggermente ondulata, interessata da aree più elevate (dossi) e depressioni (conche o paleovalle).	L2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	51	GOL1	825 B7e4-3	Superficie molto profonda su sabbie non calcaree, tessitura media e superficie di 40-100 cm, granulazione in profondità (0-40 cm) e media in profondità (40-100 cm), TSS media in superficie (0-40 cm) e sabbietumi in profondità (40-100 cm), CEC media in superficie (0-40 cm) e neutra in profondità (40-100 cm), drenaggio medio per permeabilità moderata (a nassi) o moderato (in nassi) e moderato (a nassi) o moderato (in nassi).	Typic Vertisol	Eutric Fluvisol	111 ws	P	N	B

