



ARPAV

Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



Provincia di Padova

provinciacolori



# Carta dei suoli della provincia di Padova





DISTRETTI

Scala 1:400.000



B - Pianura alluvionale del fiume Brenta

A - Pianura alluvionale del fiume Adige

O - Pianura alluvionale del fiume Po

M - Pianura alluvionale del fiume Muson

U - Pianura alluvionale dei fiumi Agno, Guà e Frassinè

R - Aree di risorgiva

D - Pianura lagunare

C - Conoidi, superfici terrazzate e riempimenti vallivi dei corsi d'acqua collinari

E - Rilievi collinari su rocce silatiche

H - Rilievi collinari su rocce carbonatiche

**B - PIANURA ALLUVIONALE DEL FIUME BRENTA, A SEDIMENTI FORTEMENTE CALCAREI.**  
B1 - Alta pianura antica (pleni-glaciale) con suoli fortemente decarbonatati, ad accumulo di argilla ed evidente rubefazione.  
B1.1 Porzione ghiaiosa a canali intrecciati poco evidenti, costituito prevalentemente da ghiaie e sabbie.  
Unità Cartografiche: C0M1  
B1.2 Porzione distale del conoide ghiaioso, costituita prevalentemente da sabbie e ghiaie.  
Unità Cartografiche: C0T1  
B2 - Alta pianura recente (olocenica) con suoli a parziale decarbonatazione.  
B2.1 Conoidi ghiaiosi con tracce di canali intrecciati poco evidenti, costituiti prevalentemente da ghiaie e sabbie.  
Unità Cartografiche: B51/C0M2, S2/C1/M2  
B2.2 Porzione distale del conoide ghiaioso, costituita prevalentemente da sabbie e ghiaie.  
Unità Cartografiche: B0M1/D0T1  
B3 - Alta pianura recente (olocenica) con suoli a iniziale decarbonatazione.  
B3.1 Terrazzi alluvionali, costituiti prevalentemente da ghiaie e sabbie.  
Unità Cartografiche: F0N1/C0M1  
B3.2 Aree di transizione tra alta e bassa pianura, costituite prevalentemente da sabbie e ghiaie.  
Unità Cartografiche: P0S1/F0M1  
B3.3 Superfici boscate lungo l'aveo attuale del Brenta, costituite prevalentemente da ghiaie e sabbie.  
Unità Cartografiche: B0M1  
B4 - Bassa pianura antica (pleni-glaciale) con suoli decarbonatati e con accumulo di carbonati negli orizzonti profondi.  
B4.1 Dossi fluviali poco espressi, costituiti prevalentemente da sabbie  
Unità Cartografiche: B0C1, B0M1, M0G1/L0M1, V0G1, B0V1  
B4.2 Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi.  
Unità Cartografiche: V0G1, M0G1, R0A1  
B4.3 Depressioni della pianura alluvionale, costituite prevalentemente da argille e limi.  
Unità Cartografiche: C0M1/B0C1, B0M1, M0G1/L0M1, V0G1, B0V1  
B5 - Bassa pianura recente (olocenica) con suoli a parziale decarbonatazione e con accumulo di carbonati negli orizzonti profondi.  
B5.1 Dossi fluviali poco espressi e barre di mandria, costituiti prevalentemente da sabbie.  
Unità Cartografiche: C0U1, C0U1/M0A1, M0A1, G0R1/M0A1, B0N1  
B5.2 Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi.  
Unità Cartografiche: B0M1, B0M1, B0M1/M0D1  
B5.3 Piana di divagazione a mandria con evidenti tracce di palcoscelli, costituita prevalentemente da limi e sabbie.  
Unità Cartografiche: C0U1, B0N1/C0K2, L0M1/P0S1  
B5.4 Depressioni della pianura alluvionale, costituite prevalentemente da argille e limi.  
Unità Cartografiche: B0M1, E0T2  
B5.5 Palcoscelli, costituiti prevalentemente da argille e limi.  
Unità Cartografiche: B0M2

**A - PIANURA ALLUVIONALE DEL FIUME ADIGE, A SEDIMENTI MOLTO CALCAREI.**  
A4 - Bassa pianura antica (pleni-glaciale) con suoli decarbonatati e con accumulo di carbonati negli orizzonti profondi.  
A4.1 Dossi fluviali poco espressi, costituiti prevalentemente da sabbie e limi.  
Unità Cartografiche: S0M1, A0B1/V0M1, A0B1  
A4.2 Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi e sabbie.  
Unità Cartografiche: B0A1  
A1 - Bassa pianura recente (olocenica) con suoli a parziale decarbonatazione e con accumulo di carbonati negli orizzonti profondi.  
A1.1 Dossi fluviali poco espressi, costituiti prevalentemente da sabbie e limi.  
Unità Cartografiche: S0M1, A0B1/V0M1, A0B1  
A1.2 Superfici lobate o a ventaglio corrispondenti ad antiche rotte fluviali, costituite prevalentemente da sabbie.  
Unità Cartografiche: C0P1/V0M1, V0M1/M0L1  
A1.3 Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi.  
Unità Cartografiche: T0M1, V0D1/T0M1, T0M1/S0C1  
A1.4 Depressioni della pianura alluvionale, con frequenti canali di rotta, costituite prevalentemente da argille nelle aree di decarbonazione e da sabbie e limi nei canali.  
Unità Cartografiche: T0M1/M0L1, S0C1/M0L1  
A2 - Bassa pianura recente (olocenica) con suoli a iniziale decarbonatazione.  
A2.1 Dossi fluviali ben espressi, costituiti prevalentemente da sabbie.  
Unità Cartografiche: C0K1/S0B1  
A2.2 Dossi fluviali poco espressi, costituiti prevalentemente da sabbie e limi.  
Unità Cartografiche: C0K1/S0P1  
A2.3 Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi.  
Unità Cartografiche: L0P1, L0P1/B0U1, L0P1/S0P1  
A3 - Bassa pianura recente (olocenica) a drenaggio difficoltoso con suoli idromorfi e con accumulo di sostanza organica.  
A3.1 Depressioni della pianura alluvionale, con evidenti tracce di piccoli canali ad elevata sinuosità, costituite prevalentemente da limi e argille.  
Unità Cartografiche: M0M1/B0U1, A0G1, T0M1/C0G1, S0S1/T0M1, G0B1/L0P1, L0M1/V0S1, C0P1, M0E1  
A3.2 Depressioni della pianura alluvionale, con rare tracce di canali singoli ad elevata sinuosità, costituite prevalentemente da limi e argille.  
Unità Cartografiche: M0M1/B0U1, A0G1, T0M1/C0G1, G0B1/L0P1  
A3.3 Aree palustri fluviali bonificate, con rare tracce di canali singoli, costituite prevalentemente da materiali organici e limi.  
Unità Cartografiche: C0B1/C0G1

**O - PIANURA ALLUVIONALE DEL FIUME PO, A SEDIMENTI MOLTO CALCAREI.**  
O1 - Bassa pianura recente (olocenica) con suoli a parziale decarbonatazione e con accumulo di carbonati negli orizzonti profondi.  
O1.1 Dossi fluviali ben espressi, costituiti prevalentemente da sabbie e limi.  
Unità Cartografiche: C0A1/P0A1

**M - PIANURA ALLUVIONALE DEL FIUME MUSON, A SEDIMENTI MOLTO CALCAREI.**  
M2 - Pianura recente (olocenica) con suoli a iniziale decarbonatazione.  
M2.1 Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi e sabbie.  
Unità Cartografiche: P0G1/S0P1

**U - PIANURA ALLUVIONALE DEI FIUMI AGNO, GUÀ E FRASSINÈ, A SEDIMENTI DA MODERATAMENTE A MOLTO CALCAREI.**  
U1 - Bassa pianura recente (olocenica) depositati al di sopra del substrato sabbioso o limoso dell'Adige con suoli a parziale decarbonatazione.  
U1.1 Dossi fluviali poco espressi, costituiti prevalentemente da limi e argille, secondariamente da sabbie.  
Unità Cartografiche: B0L0/C0C1, C0P1/C0C1, C0P1/D0B1  
U1.2 Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da argille e limi.  
Unità Cartografiche: F0A1, F0A1/D0B1  
U1.3 Depressioni della pianura alluvionale, costituite prevalentemente da argille.  
Unità Cartografiche: V0M01, V0M01/F0A1  
R - AREE DI RISORGIVA, A SEDIMENTI DA FORTEMENTE A ESTREMAMENTE CALCAREI.  
R1 - Bassure di risorgiva con suoli idromorfi e localmente con accumulo di sostanza organica.  
R1.1 Aree umide bonificate, costituite prevalentemente da limi e sabbie.  
Unità Cartografiche: P0L1/P0M1, B0N1/C0P1/P0M1  
R1.2 Aree umide bonificate, costituite prevalentemente da limi e sabbie con accumulo di sostanza organica in superficie.  
Unità Cartografiche: F0T1, F0T1/M0G1, M0G1/B0C1  
D - PIANURA LAGUNARE, A SEDIMENTI DA MOLTO A FORTEMENTE CALCAREI.  
D3 - Pianura lagunare e palustre bonificata con suoli non decarbonatati o a iniziale decarbonatazione e occasionali problemi di salinità.  
D3.1 Bacini lagunari e paludi costiere bonificate, sede di apporti sedimentari fluviali, costituiti prevalentemente da limi e sabbie.  
Unità Cartografiche: C0N1/D0Q1A1, C0M1, S0C1, P0S1/D0Q1, P0G1  
C - CONOIDI, SUPERFICI TERRAZZATE E RIEPIREMENTI VALLIVI DEI CORSI D'ACQUA COLLINARI.  
C2 - Superfici recenti (oloceniche) con suoli non decarbonatati.  
C2.1 Porzioni medio-apicali dei conoidi e depositi colluviali, con pendenze comprese tra 5 e 15%, costituiti da ghiaie e sabbie.  
Unità Cartografiche: C0V0, C0V0/B0V0, C0T0/B0V0, C0T0, V0G0/M0L0, M0L0, M0C0/M0T0  
C2.2 Porzioni medio-distali dei conoidi e fondovalle alluvionali, con pendenze comprese tra 2 e 9%, costituiti da ghiaie, sabbie e limi.  
Unità Cartografiche: C0V0/B0V0, B0V0, B0V0/C0T2, C0T2, V0L0/M0L0, M0L0, M0C0/M0T0  
C2.3 Fondovalle, conoidi alluvionali e colluvii con pendenze inferiori al 2%, costituiti da argille, limi e sabbie.  
Unità Cartografiche: B0V0, C0T1/B0V0, C0T1, M0C0/M0T0  
C2.4 Depressioni interconoidi e aree depresse a drenaggio difficoltoso, con depositi prevalentemente limosi e argillosi.  
Unità Cartografiche: F0A1/C0G1  
C2.5 Aree depresse, bonificate, con depositi limosi e argillosi di origine lacustre e accumulo di sostanza organica in superficie.  
Unità Cartografiche: V0C1, V0C1/E0T1, E0T1, V0C1/M0D1, L0C0/L0M1

**Altri elementi cartografici**  
Colli Euganei  
Cave  
Idrografia

**SOVRANITA' DI PAESAGGIO**  
Scala 1:400.000



B1 - Alta pianura antica del Brenta

B2 - Alta pianura recente del Brenta con suoli a parziale decarbonatazione

B3 - Alta pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B4 - Bassa pianura antica del Brenta

B5 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B6 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B7 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B8 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B9 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B10 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B11 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B12 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B13 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B14 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B15 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B16 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B17 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B18 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B19 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B20 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B21 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B22 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B23 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B24 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B25 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B26 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B27 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B28 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B29 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B30 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B31 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B32 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B33 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B34 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B35 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B36 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B37 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B38 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B39 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B40 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B41 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B42 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B43 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B44 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B45 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B46 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B47 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B48 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B49 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B50 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B51 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B52 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B53 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B54 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B55 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B56 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B57 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B58 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B59 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B60 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B61 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B62 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B63 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B64 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B65 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B66 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B67 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B68 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B69 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B70 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B71 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B72 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B73 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B74 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B75 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B76 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B77 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B78 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B79 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B80 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B81 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B82 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B83 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B84 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B85 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B86 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B87 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B88 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B89 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B90 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B91 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B92 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B93 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B94 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B95 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B96 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B97 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B98 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B99 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

B100 - Bassa pianura recente del Brenta con suoli a iniziale decarbonatazione

M2 - Pianura recente del Muson con suoli a iniziale decarbonatazione

U1 - Bassa pianura recente del fiume Agno, Guà e Frassinè

B1 - Bassa di risorgiva

D3 - Pianura lagunare e palustre bonificata

C2 - Conoidi, superfici terrazzate e riempimenti vallivi dei corsi d'acqua collinari di recente deposizione

E1 - Rilievi collinari ad alta energia del rilievo su rocce silatiche

E2 - Rilievi collinari ad alta energia del rilievo su rocce carbonatiche

E3 - Rilievi collinari a base energia del rilievo su rocce silatiche

H4 - Rilievi collinari a base energia del rilievo su rocce carbonatiche

H5 - Rilievi collinari ad alta energia del rilievo su calcarenacci (bianco e scaglia rossa)

**Provincia di Padova - Settore Ambiente, Settore Urbanistica e Pianificazione Territoriale**  
ARPAV - Servizio Osservatorio Suolo e Bonifiche

Responsabile del progetto: Paolo Giandoni

Coordinamento del rilevamento: Andrea Dalla Rosa, Adriana Garlato, Francesca Ragazzi

Rilevamento pedologico ed elaborazione della carta dei suoli: Andrea Dalla Rosa, Francesca Ragazzi, Adriano Garlato, Giulia Menari, Francesca Rocca, Luca Rigamonti, Paolo Zanardi

Collaborazioni al rilevamento (1994-2019): Tolino Abbà, Dario Barbieri, Giuseppe Benicini, Andrea Bertacchini, Paolo Bertoldi, Valter Bassani, Bruno Bassi, Arianna Bassani, Antonio Carli, Silvia Dalla Costa, Stefano Francoso, Luigi Macconi, Paolo Morelli, Paolo Mozzi, Silvia Oberti, Sabrina Piccoli, Luca Rinaldi, Fabio Sammicchi, Filippo Santi, Roberto Secchi, Eliseo Sili, Francesca Stalfano, Silvia Trivelpato, Julia Vio

Sistema Informativo Territoriale e redazione cartografica: Raffaella Masuati, Antonio Viciari, Iuliana Vio

Analisi di laboratorio: ARPAV Servizio Laboratori di Treviso

1 ARPAV - Servizio Osservatorio Suolo e Bonifiche

2 Dipartimento di Geoscienze - Università di Padova

3 I.T.E.R. s.r.l. - Bologna

4 Agrisud - Firenze

5 Istituto professionale

6 Provincia di Padova - S.I.T. Settore Urbanistica e Pianificazione Territoriale

7 Dipartimento di Scienze Ambientali - Università Ca' Foscari di Venezia

8 Cipa-art