ISBN: 978-88-904641-2-4

REGIONE LAZIO

ARSIAL Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio

mipaaft ministero delle politiche agricole alimentari, forestali e del turismo

crea Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

CARTA DEI SUOLI DEL LAZIO

Scala 1:250000

km 12 0 6 12 24 36 48 60 km

Rosario NAPOLI[2], Massimo PAOLANTI[3], Rosa RIVIECCIO[2], Sandra Di FERDINANDO[1]

Programma Interregionale Agricoltura Qualità - Misura 5 - Realizzazione della Carta Pedologica Nazionale 1 : 250 000

Il progetto Carta dei Suoli del Lazio 1:250.000 è stato realizzato nell'ambito del Programma Interregionale Agricoltura Qualità dell'Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio su mandato della Regione Lazio (DGR C579 del 2/10/2009) con il coordinamento scientifico del CREA - Progetto di ricerca SOILRELA

Coordinamento tecnico-scientifico ed elaborazione dati:

Rosario Napoli[2] - *responsabile scientifico del progetto*
Massimo Paolanti[3] - *responsabile tecnico del progetto*
Rosa Rivieccio[2] - *telerilevamento, elaborazioni GIS e cartografia*
Bruno Pennelli[1], **Melania Migliore**[1] - *analisi stratigrafiche e "pedines" regionali*
Alessandro Marchetti[2], **Chiara Piccini**[2] - *elaboratori di "Digital Soil Mapping"*

Coordinamento amministrativo:

Claudio Di Giovannantonio
Dirigente Area Tutela risorse, vigilanza e qualità delle produzioni
Sandra Di Ferdinando
Responsabile unico del procedimento

Rilevamento pedologico:

AGRISTUDIO srl - Firenze
LTER Soc. Coop - Bologna
TIMESIS srl - San Giuliano Terme (PI)

Analisi di laboratorio:

AGRI-BIO-ECO Laboratori Riuniti srl - Pomezia (RM)

1 - ARSIAL - Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio
2 - CREA - Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria
3 - Libero professionista

Realizzazione cartografica digitale e stampa: S.E.L.CA. - Firenze - 2019

PAESAGGIO E SUOLI®

Regione pedologica A - (Sol Region 60.7). Pianure costiere tirreniche dell'Italia centrale e colline incluse. Nel Lazio comprende: depositi eolici dunari, pianure alluvionali (*comprese le aree delle bonifiche*), terrazzi costieri di origine marina.

Sistema di suolo A1 - Area costiera con depositi eolici e fluviali (*da Tarquinia - VT a Ladispoli - RM*)

Soli zonali
- A1a — Dune e retro-duna su depositi eolici dunali e fluviali recenti. Calcaric Sodic Arenosols (Sodi Arenic 30-75%); Rhodic Luvisols (Sodi Parti2, 10-25%)
- A1b — Pianura costiera con depositi eolici e fluviali (*da Tarquinia - VT a Ladispoli - RM*). Calcaric Sodic Arenosols (Sodi Arenic 30-75%); Rhodic Luvisols (Sodi Parti2, 10-25%)

Soli azonali
- A1c — Fondovalle dei corsi d'acqua principali con sedimenti fluviali recenti ed attuali. Calcaric Cambisols (Sodi Gran2, 25-50%); Calcaric Endogleyic Regosols (Sodi Leptic 25-50%); Cambic Phaeozems (Sodi Fine2, <10%)
- A1d — Terrazzi su depositi fluvio-lacustri e versanti di raccordo su depositi vulcanici. Calcaric Cambisols (Sodi Gran2, 25-50%); Dystric Regosols (Sodi Carbo2, 10-25%); Calcaric Endogleyic Regosols (Sodi Leptic 10-25%)

Sistema di suolo A2 - Area costiera su depositi eolici dunali e fluviali bonificata con colmate e drenaggi (*da Maccarese a Castelporziano - RM*)

Soli azonali
- A2a — Dune e retro-duna su depositi eolici ed alluvionali recenti. Calcaric Arenosols (Sodi Arenic >75%)
- A2b — Pianura costiera bonificata su sedimenti fluvio-palustri e di colmata recenti. Calcaric Cambisols (Sodi Albic 30-75%); Calcaric Vertic Cambisols (Sodi Albic5 <10%)
- A2c — Fondovalle fluviale costiero bonificato su depositi fluviali ed alluvionali recenti. Calcaric Cambisols (Sodi Albic >75%)

Sistema di suolo A3 - Area costiera su depositi eolici dunali, fluvio-palustri e marini (*da Fogliano a Mintumo - LT*).

Soli azonali
- A3a — Dune costiere localmente spianate su depositi eolici recenti. Calcaric Arenosols (Sodi Albic2, 25-50%); Dystric Sapric Histosols (Sodi Sec1, 25-50%); Haplic Luvisols (Sodi Parti2, 10-25%)
- A3b — Aree retrodunali costiere su depositi fluvio-palustri e sabbiosi recenti. Haplic Luvisols (Sodi Parti2, 25-50%); Dystric Sapric Histosols (Sodi Sec1, 25-50%); Reticulgleyic Mollic Planosols (Sodi Carb2, 10-25%)
- A3c — Aree costiere su depositi alluvio-colluviali recenti. Eutric Cambisols (Sodi Regi2, 25-50%); Chromic Luvisols (Sodi Parti2, 25-50%); Calcaric Endogleyic Phaeozems (Sodi Tiaz2, 10-25%)
- A3d — Pianura costiera (*Vindumo*) su depositi eolici misti a sedimenti vulcanici rimaneggiati. Calcaric Arenosols (Sodi Albic2, 25-50%); Dystric Sapric Histosols (Sodi Sec1, 10-25%); Eutric Cambisols (Sodi Regi2, <10%)
- A3e — Area costiera retrodunale (*Vindumo*) su depositi marini e palustri misti a depositi vulcanici rimaneggiati. Eutric Brunic Arenosols (Sodi Borg2, 50-75%); Dystric Sapric Histosols (Sodi Sec1, 10-25%)

Sistema di suolo A4 - Pianura alluvionale su depositi fluvio-lacustri e palustri (*Pianura Pontina e Pianura di Fondi - LT*).

Soli azonali
- A4a — Pianura alluvionale bonificata con depositi prevalentemente fluvio-palustri e secondariamente di colmata. Haplic Vertisols (Sodi Sri2, 25-50%); Protovertic Endoleyic Cambisols (Sodi Regi2, 25-50%)
- A4b — Superfici alluvionali bonificate con depositi fluvio-palustri e torbosi. Haplic Vertisols (Sodi Sri2, 50-75%); Protovertic Endoleyic Cambisols (Sodi Regi2, 25-50%)
- A4c — Area della pianura Pontina con prevalenti depositi fluviali secondari sedimenti alluvio colluviali di conoide. Haplic Vertisols (Sodi Sri2, 25-50%); Protovertic Endoleyic Cambisols (Sodi Regi2, 25-50%)
- A4d — Superfici della pianura Pontina "alta" su depositi fluviali prevalenti. Haplic Luvisols (Sodi Sri2, 25-50%); Protovertic Endoleyic Cambisols (Sodi Regi2, 25-50%)
- A4e — Superfici della pianura Pontina "alta" su depositi fluviali e colluviali. Haplic Luvisols (Sodi Sri2, 10-25%); Cambic Phaeozems (Sodi Mlin2, 10-25%); Cambic Phaeozems (Sodi Aprz, 10-25%)
- A4f — Pianura Pontina "alta" su depositi di travertino. Cambic Leptic Phaeozems (Sodi Aprz1, <75%)
- A4g — Conoidi di pianura con sedimenti fluvio-alluvionali. Haplic Luvisols (Sodi Sri2, <75%); Luvic Phaeozems (Sodi Fini2, 10-25%)

Sistema di suolo A5 - Duna antica (*Aluzzi*) sui depositi eolici (*da Roma al Circeo - LT*)

Soli azonali
- A5a — Fondovalle dei corsi d'acqua minori che incidono la duna antica con depositi fluviali e colluviali. Skeletic Fluvic Cambisols (Sodi Colb2, 50-75%); Haplic Luvisols (Sodi Sfat2, 25-25%); Gleyic Luvisols (Sodi Casa5, <10%)
- A5b — Superfici di raccordo tra la fascia costiera e la duna antica su depositi eolici e colluviali. Mollic Planosols (Sodi Carc2, 25-50%); Chromic Luvisols (Sodi Bari, 25-25%); Luvic Phaeozems (Sodi Scap2, 10-25%)
- A5c — Versanti della duna antica su depositi eolici sabbiosi. Mollic Planosols (Sodi Carc2, 50-75%); Dystric Endoleyic Regosols (Sodi Legp2, 10-25%)
- A5d — Sommità della duna antica su depositi eolici prevalentemente sabbiosi. Mollic Planosols (Sodi Carc2, 50-75%); Dystric Cambisols (Sodi Mall2, 25-25%)
- A5e — Superfici terrazzate lagunari anche sulla duna antica, con depositi lacustri fini. Mollic Planosols (Sodi Carc2, <75%)

Sistema di suolo A6 - Terrazzi costieri su depositi marini e continentali di chiusura (*Tarquinia - VT; Santa Marinella - RM*).

Soli zonali
- A6a — Terrazzi costieri a bassa quota su ghiaie e sabbie prevalenti. Haplic Vertisols (Sodi Sint1, 25-50%); Eutric Fluvic Cambisols (Sodi Pual2, 10-25%); Cambic Phaeozems (Sodi Fosc2, 10-25%)
- A6b — Terrazzi costieri e versanti a bassa quota su depositi marini prevalentemente sabbiosi. Haplic Vertisols (Sodi Sint1, 25-50%); Eutric Regosols (Sodi Calc2, 25-50%); Endoleptic Cambisols (Sodi Pogg2, 10-25%)
- A6c — Terrazzi costieri interrotti e versanti su sabbie e depositi vulcanici rimaneggiati. Haplic Vertisols (Sodi Sint1, 25-50%); Cambic Phaeozems (Sodi Fini2, 25-50%); Chromic Luvisols (Sodi Sel1, <10%)
- A6d — Terrazzi fortemente erosi sommitali su depositi marini prevalentemente sabbiosi. Haplic Vertisols (Sodi Sint1, 10-25%); Cambic Phaeozems (Sodi Fini2, 10-25%); Calcic Chernozems (Sodi Calc2, 10-25%)
- A6e — Terrazzi fortemente erosi sommitali su depositi sabbioso-calcarenitici. Calcaric Cambisols (Sodi Pogg1, 25-50%); Haplic Vertisols (Sodi Sint1, 25-50%); Calcaric Regosols (Sodi Rarc2, 10-25%)
- A6f — Terrazzi sommitali e versanti su calcareniti e sabbie ghiaiose. Haplic Vertisols (Sodi Sint1, 10-25%); Endoleptic Cambisols (Sodi Pogg2, 10-25%); Cambic Phaeozems (Sodi Colb2, 10-25%)
- A6g — Versanti su prevalenti argille e sabbie localizzate. Calcaric Regosols (Sodi Rarc2, 10-25%); Cambic Phaeozems (Sodi Fosc2, 10-25%); Calcaric Cambic Phaeozems (Sodi Ortc2, 10-25%)
- A6h — Versanti su prevalenti sabbie e secondarie argille. Haplic Vertisols (Sodi Sint1, 25-50%); Calcaric Soils Regosols (Sodi Rarc2, 10-25%); Calcaric Regosols (Sodi Rarc2, 10-25%)

Sistema di suolo A7 - Terrazzi costieri su depositi marini e continentali di chiusura (*Ladispoli - RM*).

Soli azonali
- A7a — Terrazzi costieri e versanti su depositi di travertino. Haplic Luvisols (Sodi Cant2, 10-25%); Calcaric Cambic Phaeozems (Sodi Furlat2, 10-25%); Eutric Epileptic Regosols (Sodi Cint2, 10-25%)
- A7b — Terrazzi costieri su depositi sabbiosi e sabbioso-ghiaiosi. Calcaric Endogleyic Phaeozems (Sodi Sula1, 50-75%); Calcaric Skeletic Cambic Phaeozems (Sodi Fosc1, 10-25%)
- A7c — Terrazzi e versanti costieri e versanti su depositi sabbiosi. Cambic Fluvic Cambisols (Sodi Calc2, <75%)
- A7d — Versanti e terrazzi residuali su argille. Eutric Epileptic Regosols (Sodi Cint2, 25-50%); Haplic Vertisols (Sodi Sint1, 10-25%); Cambic Calcisols (Sodi Parm2, 10-25%)
- A7e — Versanti su depositi conglomeratici prevalenti. Eutric Epileptic Regosols (Sodi Cint2, 50-75%); Haplic Vertisols (Sodi Sint1, 10-25%)

Sistema di suolo A8 - Versanti e lembi di terrazzi costieri su depositi marini e continentali di chiusura (*Lazio meridionale*).

Soli azonali
- A8a — Versanti su depositi ghiaioso-sabbiosi prevalenti. Calcaric Skeletic Cambic Phaeozems (Sodi Fosc2, 50-75%); Calcaric Pretic Regosols (Sodi Fosc2, 10-25%)

Sistema di suolo A9 - Rilievi montuosi costieri su alternanze pelitico-arenacee e calcare-marnose (*Tolfa - VT; RM*)

Soli azonali
- A9a — Versanti su alternanze pelitico-arenacee. Calcaric Skeletic Epileptic Regosols (Sodi Rocc1, 25-50%); Calcaric Endoleptic Cambisols (Sodi Quar2, 10-25%); Calcaric Cambisols (Sodi Pogg2, 10-25%)
- A9b — Versanti dei rilievi collinari incisi nelle aree vulcaniche su alternanze pelitico-arenacee con locali depositi piroclastici. Eutric Cambisols (Sodi Mall2, 25-50%); Cambic Calcisols (Sodi Parm2, 25-50%); Luvic Umbrisols (Sodi Mall2, 10-25%)
- A9c — Versanti su alternanze calcarenacee-marnose e secondariamente lembi residui di terrazzi marini su depositi sabbiosi. Calcaric Skeletic Epileptic Regosols (Sodi Rocc1, 25-50%); Calcaric Cambisols (Sodi Pogg2, 25-50%); Gleyic Luvisols (Sodi Pogg2, 10-25%)
- A9d — Versanti dei rilievi su alternanze calcarenacee-marnose e colture di versante. Calcaric Cambisols (Sodi Pogg2, 25-50%); Gleyic Luvisols (Sodi Pogg2, 25-50%); Eutric Cambisols (Sodi Mall2, 10-25%)
- A9e — Versanti su alternanze calcare-marnose prevalenti. Calcaric Cambisols (Sodi Pogg2, 25-50%); Gleyic Luvisols (Sodi Pogg2, 10-25%); Endoleptic Cambisols (Sodi Pogg2, 10-25%)
- A9f — Versanti su calcari e secondariamente su alternanze calcare-marnose. Cambisols (Calcaric Vertic Pantz1, <75%); Haplic Luvisols (Sodi Sfat2, 10-25%)
- A9g — Versanti su calcari marnosi e prodotti piroclastici. Dystric Regosols (Sodi Carsa2, 25-50%); Calcaric Cambisols (Sodi Pogg2, 25-50%); Gleyic Leptic Cambisols (Sodi Poggr, <10%)

Regione pedologica B - (Sol Region 60.4). Dorsali antiappenniniche poste al confine Tosco Laziale.

Sistema di suolo B1 - Rilievi collinari su alternanze calcareo-marnose.

Soli azonali
- B1a — Versanti su alternanze calcare-marnose. Eutric Cambisols (Sodi Mlab2, 25-50%); Haplic Luvisols (Sodi Arsn2, 25-50%); Cambic Phaeozems (Sodi Mer2, 10-25%)

Sistema di suolo B2 - Rilievi collinari su rocce metamorfiche.

Soli azonali
- B2a — Versanti su filladi. Endoskeletic Dystric Cambisols (Sodi Tegc2, >75%)

Regione pedologica E - (Sol Region 61.1). Rilievi appenninici ed antiappenninici dell'Italia centrale e meridionale con substrati sedimentari. Nel Lazio comprende i rilievi pelitico-arenacei dei Monti della Laga.

Sistema di suolo E1 - Fondivalle e terrazzi.

Soli azonali
- E1a — Fondivalle e piani basse dei versanti con depositi fluvio-alluvionali e eluvio-colluviali. Luvic Umbrisols (Sodi Bind2, 50-75%); Eutric Skeletic Epileptic Regosols (Sodi Cant1, 10-25%)
- E1b — Terrazzi fluviali antichi con sedimenti fluvio-alluvionali e versanti pelitico-arenacei di raccordo. Eutric Skeletic Epileptic Regosols (Sodi Sant2, 25-50%); Luvic Umbrisols (Sodi Bonc2, 10-25%); Calcaric Skeletic Epileptic Cambisols (Sodi Pagn2, 10-25%)
- E1c — Aree di colluvio e versanti su depositi temporanei pelitico-arenacei. Eutric Skeletic Epileptic Regosols (Sodi Sant1, 50-75%); Calcaric Skeletic Epileptic Cambisols (Sodi Pagn2, 10-25%)

Sistema di suolo E2 - Rilievi basso-montani pelitico-arenacei posti prevalentemente a quote inferiori a 1.200 m s.l.m.

Soli azonali
- E2a — Versanti delle incisioni torrentizie e fondovalle su substrati rispettivamente torbiditico prevalentemente arenaceo-argillosi e flysoidi. Dystric Cambisols (Sodi Mlal2, >75%)
- E2b — Versanti su substrato torbiditico prevalentemente argilloso e arenaceo. Calcaric Skeletic Epileptic Cambisols (Sodi Mlal2, 25-50%); Eutric Skeletic Epileptic Regosols (Sodi Mall2, 10-25%)
- E2c — Versanti su substrato torbiditico prevalentemente arenaceo-argilloso. Dystric Cambisols (Sodi Mlal2, 25-50%); Calcaric Skeletic Epileptic Cambisols (Sodi Mlal2, 25-50%); Eutric Skeletic Epileptic Regosols (Sodi Sant2, 10-25%)
- E2d — Versanti su substrato torbiditico prevalentemente arenaceo. Calcaric Skeletic Epileptic Cambisols (Sodi Mlal2, 50-75%); Dystric Cambisols (Sodi Mlal2, 25-50%)

Sistema di suolo E3 - Versanti dei rilievi arenaceo-pelitici montani e alto-montani posti prevalentemente tra i 1.000 ed i 1.800 m s.l.m. di quota.

Soli azonali
- E3a — Versanti su substrato torbiditico prevalentemente arenaceo. Dystric Endoleptic Cambisols (Sodi Mlal2, <75%)
- E3b — Versanti su substrato torbiditico prevalentemente arenaceo e secondariamente marnoso. Dystric Cambisols (Sodi Mlal2, 50-75%); Calcaric Skeletic Epileptic Cambisols (Sodi Mlal2, 25-50%)

Sistema di suolo E4 - Rilievi arenaceo-pelitici, montani e alto-montani posti oltre i 1.800 m s.l.m. di quota.

Soli azonali
- E4a — Versanti su substrato torbiditico prevalentemente arenaceo. Dystric Cambisols (Sodi Cbf1, 50-75%); Dystric Endoleptic Cambisols (Sodi Mlal2, 25-50%)

Regione pedologica F - (Sol Region 78.2). Appennino settentrionale e centrale. Nel Lazio comprende i rilievi calcareo marnosi al confine Umbro Laziale

Sistema di suolo F1 - Rilievi su substrati con alternanze calcareo marnose.

Soli azonali
- F1a — Versanti su alternanze argillico-marnoso-calcaree. Eutric Cambisols (Sodi Mlab2, <75%)

Regione pedologica G - (Sol Region 59.7). Aree collinari e montane con formazioni calcareee e coperture vulcaniche con pianure incluse dell'Italia centro meridionale. Nel Lazio comprende i monti Lepini, Ausoni, Aurunci, Ernici ed i rilievi delle Merande.

Sistema di suolo G1 - Fondivalle, terrazzi fluviali antichi e conoidi (*Fiume Sacco*).

Soli azonali
- G1a — Fondivalle principali con terrazzi fluviali recenti ed attuali su sedimenti fluvio-alluvionali. Eutric Cambisols (Sodi Mlal2, 50-75%); Haplic Luvisols (Sodi Mlf2, 25-25%)
- G1b — Fondivalle dei fiumi secondari e dei torrenti, su sedimenti fluviali e colluviali. Eutric Endoleptic Cambisols (Sodi Mlal2, 50-75%); Haplic Luvisols (Sodi Cant1 Cint2, <25%)
- G1c — Terrazzi fluviali antichi e versanti di raccordo su sedimenti alluvionali. Eutric Cambisols (Sodi Mlal2, 25-50%); Eutric Endoleptic Cambisols (Sodi Mlal2, 25-50%); Haplic Luvisols (Sodi Mlf2, 10-25%)
- G1d — Terrazzi fluviali antichi e versanti di raccordo su travertino. Endoaquic Calcisols (Sodi Arlo2, 25-50%); Chromic Aloaquic Luvisols (Sodi Vel2, 10-25%); Eutric Endoaquic Cambisols (Sodi Mlal2, <10%)
- G1e — Terrazzi antichi su sedimenti lacuali e fluviali. Eutric Cambisols (Sodi Mlal2, 25-25%); Eutric Endostagnic Cambisols (Sodi Mlal2, 10-25%)
- G1f — Conoidi, fondovalle di torrente e colluvi. Eutric Endostagnic Cambisols (Sodi Mlal2, 25-50%); Calcaric Skeletic Cambisols (Sodi Mlal2, 10-25%); Endoaquic Endoleptic Cambisols (Sodi Pomz2, 10-25%); Calcaric Endoleptic Cambisols (Sodi Mlal2, 10-25%)

Sistema di suolo G2 - Rilievi collinari sabbioso-conglomeratici.

Soli azonali
- G2a — Versanti su sedimenti sabbioso-conglomeratici marini. Eutric Brunic Arenosols (Sodi Borc2, >75%); Skeletic Aloxic Luvisols (Sodi Vila1, 10-25%)
- G2b — Conoidi e falde di detrito e versanti da queste ricoperti su depositi fluvio-alluvionali e sabbioso-conglomeratici marini. Eutric Brunic Arenosols (Sodi Borc2, 25-50%); Skeletic Aloxic Luvisols (Sodi Vila1, 10-25%); Eutric Cambisols (Sodi Pogg2, 10-25%)

Sistema di suolo G3 - Rilievi collinari conglomeratici.

Soli azonali
- G3a — Versanti su conglomerati ed arenite di collovio su sedimenti fluvio-colluviali. Endoaquic Endoleptic Luvisols (Sodi Ferr2, 25-50%); Haplic Luvisols (Sodi Ferr2, 10-25%)
- G3b — Versanti su conglomerati. Endoaquic Endoleptic Luvisols (Sodi Ferr2, 50-75%); Haplic Luvisols (Sodi Pomz2, 10-25%)

Sistema di suolo G4 - Rilievi collinari pelitico-arenacei.

Soli azonali
- G4a — Versanti su torbidite prevalentemente pelitico-arenacee. Eutric Regosols (Sodi Cint2, 25-50%); Eutric Regosols (Sodi Cint2, 10-25%); Calcaric Endogleyic Phaeozems (Sodi Sula1, 10-25%)
- G4b — Versanti su torbidite prevalentemente arenaceo-argillose. Eutric Regosols (Sodi Cint2, 50-75%); Calcaric Cultuvic Regosols (Sodi Cint2, 10-25%)
- G4c — Versanti su torbidite prevalentemente arenacee. Eutric Regosols (Sodi Cint2, 50-75%); Dystric Cambisols (Sodi Mall2, 10-25%)

Sistema di suolo G5 - Rilievi su alternanze argillico-marnoso-calcaree.

Soli azonali
- G5a — Versanti su alternanze calcareo-marnose (*Monti Ernici*). Haplic Calcisols (Sodi Cant1, 25-50%); Eutric Cambisols (Sodi Mlal2, 10-25%); Eutric Regosols (Sodi Cint2, <10%)

Sistema di suolo G6 - Rilievi collinari su depositi vulcanici.

Soli azonali
- G6a — Versanti su prodotti piroclastici ed aree di colluvio basali. Chromic Acrisols (Sodi Cinz1, 25-50%); Eutric Regosols (Sodi Tecl2, 25-50%); Abruptic Luvisols (Sodi Ceki2, 10-25%)

Sistema di suolo G7 - Rilievi montuosi calcare costieri posti prevalentemente a quote inferiori a 1.000 m s.l.m.

Soli azonali
- G7a — Conoidi pedemontane costieri con depositi fluvio-alluvionali. Cambic Phaeozems (Sodi Fini2, 25-50%); Calcaric Endoleptic Cambisols (Sodi Sem1, 10-25%); Calcaric Cambisols (Sodi Bari, 10-25%)
- G7b — Versanti su substrati prevalentemente calcareo e falce di detrito basali. Calcaric Skeletic Epileptic Cambisols (Sodi Sem1, 25-50%); Calcaric Cambisols (Sodi Sem1, 25-50%); Eutric Skeletic Cambisols (Sodi Sel2, 10-25%)
- G7c — Versanti su substrati prevalentemente calcarenitici. Calcaric Skeletic Epileptic Cambisols (Sodi Sem1, 25-50%); Eutric Skeletic Cambisols (Sodi Sel2, 10-25%); Calcaric Skeletic Abruptic Luvisols (Sodi Vila1, 10-25%)
- G7d — Versanti e ripiani sommitali con coperture conche intermontane su substrati calcareo e su depositi vulcanici e localmente residuali e colluviali. Skeletic Abruptic Luvisols (Sodi Vila1, 25-50%); Skeletic Endoleptic Phaeozems (Sodi Sem1, 10-25%); Eutric Skeletic Cambisols (Sodi Ceri2, 10-25%)

Sistema di suolo G8 - Rilievi montuosi calcarei e dolomitici posti a quote inferiori a 1.000-1.200 m s.l.m. (*Monti Aurunci, Ausoni e Lepini*).

Soli azonali
- G8a — Conoidi pedemontane coalescenti con sedimenti fluvio-alluvionali e falce di detrito con depositi di versante. Calcaric Skeletic Cambisols (Sodi Pal2 50-75%); Calcaric Endoleptic Cambisols (Sodi Sem1, 25-50%); Calcaric Endoleptic Cambisols (Sodi Pilm2, <10%)
- G8b — Conche intermontane su depositi fluvio-lacustri e localmente residuali e colluvio. Cambic Rendzic Phaeozems (Sodi Scar2, 25-50%); Calcaric Endoleptic Cambisols (Sodi Pilm2, <10%); Endoskeletic Leptic Phaeozems (Sodi Nixv2, <10%)
- G8c — Versanti su calcari parzialmente coperti da depositi detritici di versante. Calcaric Rendzic Phaeozems (Sodi Scar2, 25-50%); Skeletic Abruptic Luvisols (Sodi Vila1, 10-25%); Endoleptic Abruptic Luvisols (Sodi Remi, 10-25%)
- G8d — Versanti su calcari e calcari marnosi. Calcaric Rendzic Phaeozems (Sodi Scar2, 25-50%); Skeletic Abruptic Luvisols (Sodi Vila1, 10-25%); Eutric Cambisols (Sodi Sel2, 10-25%)
- G8e — Versanti e ripiani sommitali su calcari e depositi prevalentemente calcarenitici. Calcaric Rendzic Phaeozems (Sodi Scar2, 25-50%); Skeletic Abruptic Luvisols (Sodi Vila1, 10-25%); Endoleptic Luvisols (Sodi Cora1, <10%)
- G8f — Versanti su dolomie prevalentemente calcaree e falce di detrito basali. Calcaric Rendzic Phaeozems (Sodi Scar2, 25-50%); Calcaric Endoleptic Cambisols (Sodi Pilm2, 10-25%); Eutric Cambisols (Sodi Pral2, 10-25%)
- G8g — Versanti su dolomie prevalentemente calcaree e falce di detrito alla base. Calcaric Rendzic Phaeozems (Sodi Scar2, 25-50%); Calcaric Endoleptic Rendzic Phaeozems (Sodi Scar2 10-25%); Calcaric Rendzic Leptosols (Sodi Mirw2, 10-25%)
- G8h — Conoidi localmente terrazzate su depositi alluvionali e secondariamente lacustri. Haplic Luvisols (Sodi Ferr2, 25-50%); Luvic Umbrisols (Sodi Ferr2, 10-25%); Calcaric Skeletic Cambisols (Sodi Pral2, 10-25%)
- G8i — Versanti sommitali su calcari e calcari marnosi e falce di colluvio alla base. Endoskeletic Calcic Endoleptic Phaeozems (Sodi Cerp2, 25-50%); Epileptic Rendzic Phaeozems (Sodi Stat2, 10-25%); Calcaric Regosols (Sodi Cint2, <10%)
- G8j — Versanti sommitali su calcari e calcari marnosi e falce di colluvio alla base. Endoskeletic Calcic Endoleptic Phaeozems (Sodi Cerp2, 25-50%); Epileptic Rendzic Phaeozems (Sodi Stat2, 10-25%); Calcaric Regosols (Sodi Cint2, <10%)

Sistema di suolo G9 - Aree sommitali dei rilievi montuosi calcarei poste tra 800 ed 1.800 m s.l.m di quota (*Monti Aurunci, Ausoni e Lepini*)

Soli azonali
- G9a — Versanti sommitali su calcari e ripiani su terre rossastre. Cambic Rendzic Phaeozems (Sodi Scar2, 25-50%); Luvic Endoleptic Rendzic Phaeozems (Sodi Nocr2, 10-25%); Endoleptic Luvisols (Sodi Cora1, 10-25%)
- G9b — Versanti su calcari e calcari con percorsi di acque. Calcaric Rendzic Phaeozems (Sodi Scar2, 25-50%); Luvic Endoleptic Rendzic Phaeozems (Sodi Nocr2, 25-50%); Calcaric Endoleptic Rendzic Phaeozems (Sodi Scar2, 10-25%)

Regione pedologica H - (Sol Region 16.4). Appennino centrale su rocce carbonatiche e conche intramontane. Nel Lazio comprende i Monti Sabini ed il Monte Terminillo.

Sistema di suolo H1 - Conche intermontane con depositi fluviali antichi (*Rieti*)

Soli azonali
- H1a — Fondovalle fluviale su sedimenti alluvionali. Eutric Fluvic Cambisols (Sodi Pual2, 50-75%); Calcaric Endostagnic Phaeozems (Sodi Ecl6d, 10-25%)
- H1b — Fondovalle fluviale su sedimenti alluvionali e terrazzi antichi su travertino. Calcaric Fluvic Fluvisols (Sodi Vil2, <75%); Eutric Fluvic Cambisols (Sodi Pual2, 10-25%)
- H1c — Aree di conca intermontana con sedimenti lacustri e palustri. Eutric Fluvic Cambisols (Sodi Pual2, >75%); Eutric Endostagnic Cambisols (Sodi Ecl6d, 10-25%)
- H1d — Aree depressive di conca su sedimenti lacustri e palustri. Calcaric Endostagnic Phaeozems (Sodi Ecl6d, 50-75%); Eutric Regosols (Sodi Cint2, <10%)

Sistema di suolo H2 - Altipiani intermontani su depositi di conoide (*Leonessa - RI*)

Soli azonali
- H2a — Versanti delle incisioni delle conoidi antiche e fondovalle rispettivamente su depositi sabbiosi e fluvio-alluvionali. Calcaric Cambisols (Sodi Pirc2, 25-50%); Haplic Luvisols (Sodi Ferr2, 10-25%); Eutric Fluvic Cambisols (Sodi Pual2, 10-25%)
- H2b — Conoidi localmente terrazzate su depositi alluvionali e secondariamente lacustri. Haplic Luvisols (Sodi Ferr2, 25-50%); Luvic Umbrisols (Sodi Ferr2, 10-25%); Calcaric Skeletic Cambisols (Sodi Pral2, 10-25%)

Sistema di suolo H3 - Rilievi montuosi pelitico-arenacei.

Soli azonali
- H3a — Fondovalle fluviali su sedimenti fluvio-alluvionali e colluviali alla base dei versanti. Calcaric Endostagnic Phaeozems (Sodi Ecl6d, 50-75%); Calcaric Gleyic Regosols (Sodi Cint2, 10-25%)
- H3b — Conoidi con depositi fluviali antichi e versanti con pendenze da moderate a molto forte (6%-60%). Calcaric Endostagnic Phaeozems (Sodi Ecl6d, 25-50%); Calcaric Skeletic Phaeozems (Sodi Ecl6d, 10-25%); Dystric Endoleptic Cambisols (Sodi Mlal2, 10-25%)
- H3c — Versanti su torbidite prevalentemente arenaceo-argillose parzialmente coperti da detriti di falda. Dystric Endoleptic Cambisols (Sodi Mlar2, 25-50%); Calcaric Endostagnic Phaeozems (Sodi Ecl6d, 10-25%)
- H3d — Versanti su torbidite prevalentemente arenacee parzialmente coperti da detriti di falda. Dystric Endoleptic Cambisols (Sodi Mlar2, 50-75%); Dystric Skeletic Leptosols (Sodi Cric2, 10-25%)

Sistema di suolo H4 - Rilievi montuosi calcareo-marnosi e calcarei prevalentemente posti al di sotto dei 1.000 m di quota (*Monti Reatini, Sabini e Lucretili*)

Soli azonali
- H4a — Fondovalle su sedimenti fluviali e colluviali. Calcaric Endostagnic Phaeozems (Sodi Ecl6d, 25-50%); Eutric Regosols (Sodi Cint2, 25-50%)
- H4b — Conche intermontane su depositi fluvio-lacustri e eluvio-colluviali. Calcaric Endostagnic Phaeozems (Sodi Ecl6d, 50-75%); Calcaric Epileptic Regosols (Sodi Vil2, 10-25%)
- H4c — Falce di detrito di versante e conoidi su sedimenti eluvio-colluviali. Lithic Phaeozems (Sodi Ecl6d, 25-50%); Calcaric Endoleptic Cambisols (Sodi Mlal2, 25-50%); Calcaric Endoleptic Cambisols (Sodi Mlal2, 10-25%)
- H4d — Versanti dei rilievi calcareo marnosi e calcarei con pendenze da moderate a forte (6%-35%). Calcaric Endoleptic Cambisols (Sodi Mlal2, 25-50%); Calcaric Endoleptic Cambisols (Sodi Mlal2, 10-25%); Calcaric Endoleptic Phaeozems (Sodi Ecl6d, 10-25%)
- H4e — Versanti su torbidite prevalentemente arenaceo-argillose parzialmente coperti da detriti di falda. Dystric Endoleptic Cambisols (Sodi Mlar2, 25-50%); Calcaric Endostagnic Phaeozems (Sodi Ecl6d, 10-25%)

Sistema di suolo H5 - Rilievi montuosi calcareo-marnosi e calcarei posti prevalentemente oltre 800/1.000 m di quota (*Monti Reatini, Sabini, Lucretili, M.Terminillo*).

Soli azonali
- H5a — Falce di detrito di versante e conoidi con sedimenti eluvio-colluviali. Dystric Cambisols (Sodi Cant4, 25-50%); Cambic Phaeozems (Sodi Ecl6d, 10-25%); Rendzic Phaeozems (Sodi Stat2, 10-25%).
- H5b — Falce di detrito di versante e versanti calcarei. Rendzic Phaeozems (Sodi Stat2, 50-75%); Skeletic Epileptic Rendzic Phaeozems (Sodi Stat2, 10-25%).
- H5c — Versanti dei rilievi calcareo marnosi e calcarei con pendenze da moderate a molto forte (6%-60%). Epileptic Rendzic Phaeozems (Sodi Stat2, 25-50%); Rendzic Leptosols (Sodi Mlal2, 25-50%)
- H5d — Aree sommitali dei versanti con pendenza da lieve/media a molto forte (14%-60%). Rendzic Leptosols (Sodi Mlal2, 25-50%); Epileptic Rendzic Phaeozems (Sodi Stat2, 25-50%).
- H5e — Aree sommitali dei versanti con pendenza da forte a scoscesa (>27%). (*M.Terminillo*) Cambic Lithosols (Sodi Pilat2, 25-50%); Rendzic Phaeozems (Sodi Stat2, 25-50%).

Sistema di suolo H6 - Rilievi montuosi calcarei posti prevalentemente oltre i 1.000 m s.l.m. di quota (*Monti Simbruini, Ernici e Meta*)

Soli azonali
- H6a — Conche intermontane con aree accumulo su depositi vulcanici prevalentemente rimaneggiati e versanti con depositi prociclastici non coerenti. Eutric Cambisols (Sodi Ecl6d, 25-50%)
- H6b — Versanti calcarei e ripiani con sedimenti eluvio-colluviali. Calcaric Fluvic Cambisols (Sodi Pal2,25-50%); Calcaric Endoleptic Cambisols (Sodi Ecl6d,25-50%); Calcaric Fluvic Cambisols (Sodi Pual2, 10-25%)
- H6c — Falce di detrito di versante e conoidi su sedimenti eluvio-colluviali. Calcaric Endoleptic Cambisols (Sodi Ecl6d, 10-25%); Rendzic Leptosols (Sodi Mlal2, 10-25%); Calcaric Skeletic Phaeozems (Sodi Ecl6d, 10-25%).
- H6d — Versanti calcarei e ripiani con sedimenti eluvio-colluviali. Rendzic Leptosols (Sodi Mlal2, 25-50%); Epileptic Rendz