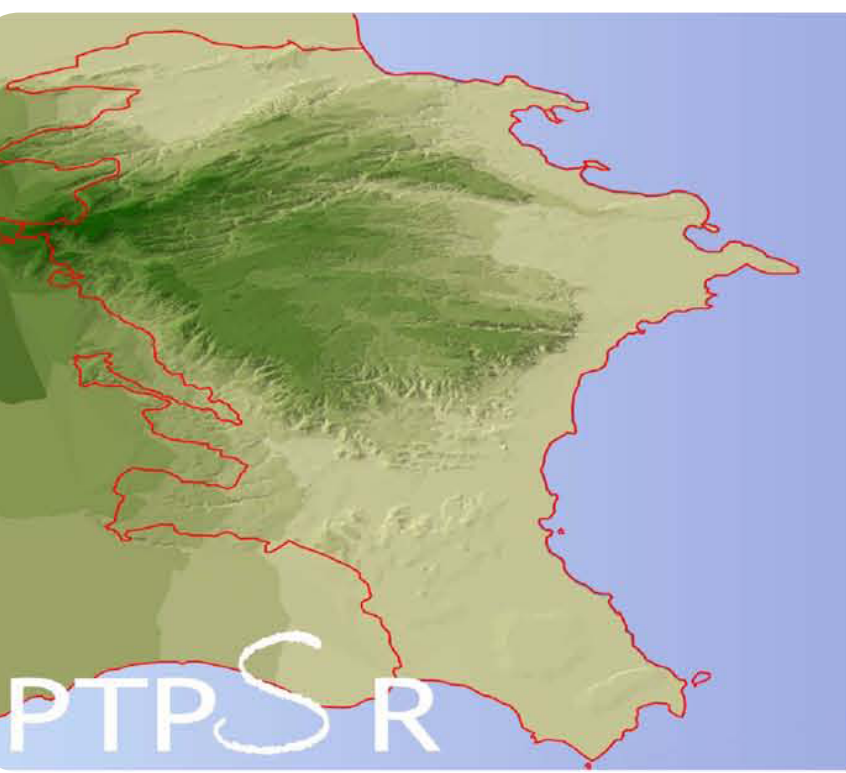


Provincia Regionale di Catania

Provincia Regionale di Siracusa

Piano Territoriale Regionale di Siracusa
art. 12 L.R. 9/86
art. 5 L.R. 48/91



PTPSR

Presidente della Provincia
On. Nicola Bono

Responsabile e coordinatore del piano
Ing. Angelo Di Pace

Assessore alla Pianificazione Territoriale
e Protezione Civile
Lidia Pannuzzo

Dott.ssa Marcella Mantaci
Sig. Maurizio Gatto
Sig. Francesco Lombardo
Ing. Francesco Russo

Assessore ai Trasporti
Roberto Costanzo

Collaboratori
Ing. Enzo Bonafede
Ing. Alessio Cannamela
Ing. Aurora Di Martile
Ing. Fausto Campisi

Assessore alla Viabilità e LLPP
Paolo Caruso

Consulenza Scientifica del PPP
D.A.U. Università degli Studi di Catania
Prof. P. La Greca, Prof. F. Martinico

Laboratorio LAPTA
Ing. D. La Rosa, Dr. D. Bella

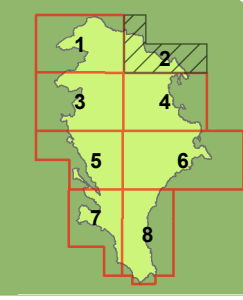
Mobilità e Trasporti
Dip. ASTRA - Università degli Studi di Catania
Prof. M. Ignaccolo

Ing. S. Capri, Ing. U. Giunta, Ing. G. Inturri,
Ing. E. Rubisotta

Il sistema delle risorse ambientali e culturali
Carta Geologica

Tavola
1.1.2

Scala 1 : 25.000
Dicembre 2010



Legenda

Recento

- Spaglie e alluvioni attuali. (Olocene)
- Fiene e detriti di falda. (Olocene)
- Saline, stagni costieri e depositi palustri (pantani). (Olocene)
- Dune mobili e fossili. (Olocene)
- Alluvioni recenti. (Olocene)
- Depositi terrazzati fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e fanghi. (Pleistocene superiore - Olocene)
- Depositi terrazzati marini, costituiti da sabbie, calcareniti e conglomerati fossiliferi a "Strombus buboninus". (Tirreniano)
- Superfici terrazzate e principali spianate di abrasione, con limitati lembi di breccie o ghiaie, correlabili con terrazzi marini di vario ordine. (Pleistocene medio)
- Conoidi di deiezione.
- Calate litorali calcaree. (Pleistocene medio - superiore ?)
- Sabbie e calcareniti grossolane organogene (panchine) giallastre e stratificate in orizzonti, sovrante terrazzate alla sommità. Spessore da 0 fino ad una decina di metri al massimo. (Pleistocene medio)
- Travertini. Spessore massimo 50 metri. (Pleistocene inferiore)
- Condomerati poligenici e sabbie fossilifere. (Pleistocene inferiore)
- Argille siltoso-argillose grigio-azzurre, talora con intercalazioni argillose scure ad "Amma salsiccia". Spessore da 0 a 300 metri. (Pleistocene inferiore)
- Sabbie calcaree a "Globobulimina aemiliana" della Penisola della madriola (Siracusa). (Pliocene inferiore - medio)
- Lave basaltiche a tessitura colonnare di colore da nero antracite a grigiastro; spesso con vistose diaclasi; macigni globulari. Spessore affiorante da pochi metri a 250 metri. (Pliocene medio-superiore)
- Breccie calcaree, sabbie a "Strombus saronensis" marie grigie e "Cordulini"; intercontinentali a fucine distaccate con "L. mmasa e Planorbis". Spessore modesto fino ad un massimo di 20 metri. (Pliocene medio-superiore)
- Marne grigio-azzurre. (Pliocene medio-superiore)
- Spaglie e alluvioni attuali. (Olocene)
- Calcareniti, sabbie giallastre e calcareniti organogene (C2) massive o a stratificazione incrociata con letti e lenti di conglomerati. Spessori da 0 a oltre 100 metri, alle quali si intercalano orizzonti sabbiosi costituiti da breccie a pilone ed elementi lavici neri (Dm) e jachidastri (nottevolmente dissesti) (C3). (Pleistocene inferiore)
- Marne e calcari massivi a microfossilliferi di colore bianco-cremoso e a tessitura concava. Spessore 50 metri. (Pliocene inferiore)
- Gessi cristallini. (Messiniano)

Successione Orientale

- Ms
Formazione di Monte Camilla
Successione carbonatica da un intervallo inferiore di calcareniti bianche banco-giallastre ad arenarie e petroli e da un intervallo superiore di calcareniti tenere laminare e marne calcaree passanti a lambrache. (Tortoniano superiore - Messiniano inferiore)
- Mm
Formazione Tetaro.
Membre di calcari di Siracusa (Mm) e calcaree carbonatiche di origine sedimentaria (Mm) e calcaree basaltiche e depauperate di calcareniti (Mm). Affidamento di questo orizzonte vulcanico compatto con calcareniti calcaree (Mm). La successione passa lateralmente a calcari e Cypocaster e moduli (Mm) con spessore da 10 a 50 metri. (Tortoniano)
- Mm
Formazione di Monte Cimili.
Membro dei Calcari di Siracusa (Mm) Calcareniti e calcaree argillose di colore bianco-giallastre, regolarmente stratificate e spesso notevolmente calcificate. Membro di Mm (Mm) Calcareniti bianco-giallastre friabili, in strati di spessore da pochi decimetri ad oltre 10 metri. (Oligocene medio - Tortoniano)
- Mc
Calcari bianchi a macrofossilliferi, coralli ed alghe calcaree, in strati decimetri, localmente calcificati. (Oligocene medio - superiore)
- Em
Calcareniti bianche e grigiastre a macrofossilliferi ed alghe calcaree. (Oligocene medio - superiore)
- Pe
Calcareniti e Nummuliti e breccie a marne con macrofossilliferi (Pliocene - Eocene)
- Cc
Calcinetti a Rudissa. (Cretaceo superiore)
- Cv
Lave vulcanodestriche e dioliti basaltiche di serie alcalino-sodica. (Cretaceo superiore)
- Cp1
Proccidati di Cozzo S. Lucia. (Cretaceo superiore)
- C12
Lave megli - porfiritiche di Cozzo S. Lucia. (Cretaceo superiore)
- Cp2
Proccidati di Cozzo Pagliaro. (Cretaceo superiore)
- C13
Lave porfiritiche di Contrada Tiganello. (Cretaceo superiore)
- C14
Lave di Contrada Maltempo. (Cretaceo superiore)
- Cp3
Proccidati di Contrada Maltempo. (Cretaceo superiore)
- C15
Lave africane di Contrada Chiusa. (Cretaceo superiore)
- C16
Lave della serie dell'Acqua Palomba. (Cretaceo superiore)

Successione Occidentale

- Mms
Formazione Pelizzolo.
Calcari grigi e grana fine e calcari massivi (Mms). Calcareniti e calcari massivi (Mms). (Serravallo - Messiniano ?)
- Mm
Formazione Tetaro.
Membre (Mm) con intercalazioni di breccie vulcanodestriche e lave basaltiche (Mm). (Langhiano inferiore - Messiniano)
- Mcm
Formazione Ragusa.
Membro (Mcm) - Alternanza di blocchi calcareniti cementate a macrofossilliferi di colore bianco-cremoso e di calcareniti marne giallastre. (Aquitano - Langhiano)
- Ocm
Formazione Ragusa.
Membro (Ocm) - Alternanza di calcaree di colore biancastro e di marne e calcari massivi biancastri. (Oligocene superiore)
- Strati orizzontali
Immissione e inclinazione degli strati
0° - 45°
Faglia
Faglia incrociata o presente
Faglia incrociata o presente
Limiti stratigrafici
Limiti stratigrafici incerti o presunti
Isoipco metriche medie della falda acquifera
- Autostrade
Strade Statali
Strade Provinciali
Strade Regionali
Strade di Bonifica
Altre viabilità

Scala 1:25.000
Km 0 0.5 1 2