


Provincia Regionale di Catania

Provincia Regionale di Siracusa

Piano Territoriale Provinciale

art. 12 L.R. 9/86
art. 5 L.R. 48/91



PTPSR

Ufficio di Piano
Responsabile e coordinatore del piano
Ing. Angelo Di Pace

Assessore alla Pianificazione Territoriale e Protezione Civile
Lidia Parrinuzzo

Assessore alla Viabilità e LLPP
Paolo Caruso

Assessore alla Tutela Ambientale
Giuseppe Poidomani

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

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

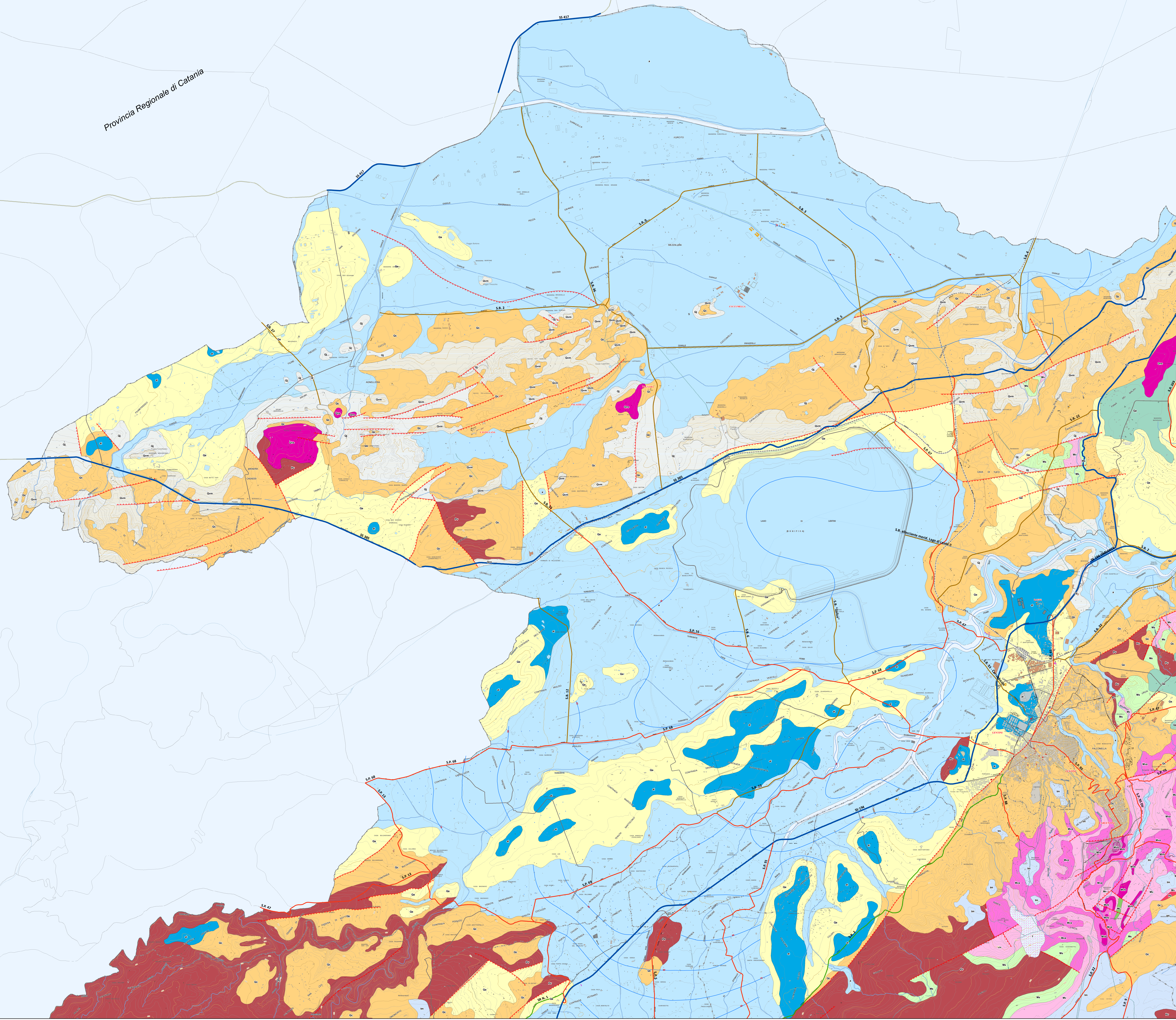
Collaboratori
Ing. Elio Bonafede
Ing. Alessio Cammama
Ing. Marina Di Martire
Ing. Fausto Campisi

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

Ing. G. Capri, Ing. U. Giunta, Ing. G. Inturri,
Ing. E. Rubalcaba

Il sistema delle risorse ambientali e culturali
Carta Geologica

Tavola
1.1.1
Scala 1 : 25.000
Dicembre 2010



Legenda

Recente

- Spaglie e alluvioni attuali. (Olocene)
- Frane 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". (Terrenano)
- Superfici terrazzate e principali pianure di abrasione, con limitati lembi di breccie e ghiaie, correlabili con terrazzi marini di vario ordine. (Pleistocene medio)
- Conoidi di selezione. (Olocene)
- Colate laviche eulaviche. (Pleistocene medio - superiore ?)
- Sabbie e calcareniti grossolane organogene (parchite) galeate e stratificate incrostate, sovrante terrazzate alla sommità. Spessore da 0 fino ad una decina di metri al massimo. (Pleistocene medio)
- Traверти. Spessore massimo 50 metri. (Pleistocene inferiore)
- Condomerati poligenici e sabbie fossilifere. (Pleistocene inferiore)
- Argille siliceo-marnose grigio-azzurre, talora con intercalazioni sabbiose nitide ad "Avicula siciliana". Spessore da 0 a 300 metri. (Pleistocene inferiore)
- Sabbie calcaree e "Gibborata aemiliana" della Penisola della macedonia (Siracusa). (Pliocene inferiore - medio)
- Lave basaltiche a tessitura colonnare di colore da nero antracite a grigiastro, sparse con vesicole disassimilate globulari. Spessore affiorante da pochi metri a 250 metri. (Pliocene medio-superiore)
- Breccie calcaree, sabbie a "Strombus coronatus" mame grigie "Cotturri"; mmi orientati a furea dilatazione con "L'Imbrea e Planctus". Spessore modesto fino ad un massimo di 20 metri. (Pliocene medio-superiore)
- Mame grigio-azzurre. (Pliocene medio-superiore)
- Spaglie e alluvioni attuali. (Olocene)
- Calcareniti, sabbie calcaree e calcareniti organogene (C) massive o a stratificazione incrostate con mmi e lenti di conglomerati. Spessori da 0 a oltre 100 metri, alle quali si intercalano vulcaniti ebreccie costituite da breccie e piloni ad elementi lavici neri (Dm) e ghiaie e ghiaie notevolmente sbricate (G). (Pleistocene inferiore)
- Mame e calcari marnosi a microforaminiferi di colore bianco-crema e a fessura concava. Spesse da 50 metri. (Pliocene inferiore)
- Gessi cristallini. (Messiniano)

Successione Orientale

- Formazione di Monte Camilla. Successione carbonatica da un intervallo inferiore di calcareniti mame bianco-giallastre ad olocene e petroli e da un intervallo superiore di calcareniti tenere laminale e mame calcaree passanti a lambeche. (Tortoniano superiore - Messiniano inferiore)
- Formazione Carteriti. Prodotti di manifestazioni vulcaniche basiche a carattere prevalentemente esplosivo, mescolati ad una frazione carbonatica di origine idrotermale (Mm) e a colate basaltiche e desquamazioni globulari (Mm). All'interno di questo orizzonte vulcanico compaiono delle intercalazioni calcaree (Mm). La successione passa lateralmente a calcari e Cypaeaster e molivchi (Mm) con spessore da 10 a 50 metri. (Tortoniano)
- Formazione dei Monti Cimidi. Membro dei Calcari di Siracusa (Mm) Calcareniti e calcareniti agali di colore bianco-giallastre, regolarmente stratificate e spesso notevolmente calcificate. Membro di Momi (Mm) Calcareniti bianco-giallastre friabili, in strati di spessore da pochi decimetri ad oltre 10 metri. (Oligocene medio - Tortoniano)
- Calcari bianchi a macroforaminiferi, coralli ed alghie calcaree, in strati decimetrici, localmente calcificati. (Oligocene medio - superiore)
- Calcareniti bianche e grigiastre e macroforaminiferi ed alghie calcaree. (Oligocene medio - superiore)
- Calcareniti a Nummuliti e breccie a mame con macroforaminiferi (Pliocene - Eocene)
- Calcareniti a Rudiste. (Cretaceo superiore)
- Lave vulcanodassite e dioliti basaltiche di serie alcalino-sodica. (Cretaceo superiore)
- Proclasti di Cozzo S. Lucia. (Cretaceo medio)
- Lave megli - porfiriche di Cozzo S. Lucia. (Cretaceo superiore)
- Proclasti di Cozzo Pagliaro. (Cretaceo superiore)
- Lave porfiriche di Contrada Tiganello. (Cretaceo superiore)
- Lave di Contrada Mattempo. (Cretaceo superiore)
- Proclasti di Contrada Mattempo. (Cretaceo superiore)
- Lave affriche di Contrada Chiusa. (Cretaceo superiore)
- Lave della serie dell'Acqua Patomba. (Cretaceo superiore)

Strati orizzontali
Immissione e inclinazione degli strati

0° - 45°

Faglia (Tattiro sul lato ribassato)

Faglia incroce o pressante (Tattiro sul lato ribassato)

Limiti stratigrafici

Limiti stratigrafici incerti o pressanti

Isoipso metriche medie della falda acquifera

Successione Occidentale

- Formazione Palizzolo. Calcari grigi a grana fine e calcari marnosi (Mms). Calcareniti e calcari marnosi massivi (Mms). (Serravallo - Messiniano ?)
- Formazione Telfaro. Mame (Mm) con intercalazioni di breccie vulcanoclastiche e lave basaltiche (Mm). (Langhiano inferiore - Messiniano)
- Formazione Ragusa. Membro Tmms. Alternanza di basaltocareniti cementate a macroforaminiferi di colore bianco-grigiastro e di calcari marnosi galeate. (Aquitano - Langhiano)
- Formazione Ragusa. Membro Liorardo. Alternanza di calcareniti di colore bianco-crema e di mame e calcari marnosi basaltici. (Oligocene superiore)

Autostade

Strade Statali

Strade Provinciali

Strade Regionali

Strade di Bonifica

Altre viabilità

Scala 1:25.000

Km 0 0.5 1 2