



Provincia Regionale di Catania

Legenda

Recente	Successione Orientale
Spigge e alluvioni attuali. (Olocene)	Formazione di Monte Camubba. Successione carbonatica da un intervallo inferiore di calcareniti bianche giallastre ad arenarie e petroli e da un intervallo superiore di calcareniti tenere laminare e marne calcaree pesanti a lenticolare. (Tortoniano superiore - Messiniano inferiore)
Fatae e detriti di falda. (Olocene)	Formazione Caricenti. Ripetuti manifestazioni vulcaniche basiche a carattere prevalentemente esplosivo, mescolate ad una frazione carbonatica di origine sedimentaria (Mv) e a colate basaltiche a decussazione globulare (Mv). Affertore di questo orizzonte vulcanico compaiono delle intercalazioni calcaree (Mv). La successione passa letteralmente a calcari a Chyprester e moluschi (Mca) con spessore da 10 a 50 metri. (Tortoniano)
Saline, stagni costieri e depositi palustri (pantani). (Olocene)	Formazione dei Monti Cimili. Membero dei Calcari di Siracusa (Mca) calcareniti e calcaretti argillati di colore bianco-grigiastro, ingombrati stratificati e spesso notevolmente calcificati. Membero di Mollis (Mcc) calcareniti bianco-giallastre friabili, in strati di spessore da pochi decimetri ad oltre 10 metri. (Oligocene medio - Tortoniano)
Dune mobili e fossili. (Olocene)	Calcari bianchi e grigiastri a macroforaminiferi ed alghe calcaree. (Oligocene medio - superiore)
Alluvioni recenti. (Olocene)	Calcareniti a Nummuliti e breccie a marne con macroforaminiferi marinoargillacee. (Pliocene - Eocene)
Depositi terrazzati fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi. (Pleistocene superiore - Olocene)	Calcareniti a Rudiste. (Olocene superiore)
Depositi terrazzati marini, costituiti da sabbie, calcareniti e conglomerati fossiliferi a "Strombus bubonius". (Tortoniano)	Lavie, vulcanoclastici e detriti basaltici di serie alcalino-sodica. (Cretaceo superiore)
Superfici terrazzate e principali spianate di abrasione, con limitati lembi di breccie e ghiaie, conestati con terrazzi marini di vario ordine. (Pleistocene medio)	Piroclastici di Cozzo S. Lucia. (Cretaceo superiore)
Conoidi di delazione. (Olocene)	Lavie mega - porfiche di Cozzo S. Lucia. (Cretaceo superiore)
Colate laviche subaree. (Pleistocene medio - superiore ?)	Piroclastici di Cozzo Pagliaro. (Cretaceo superiore)
Sabbie e calcareniti grossolane organogene (parchina) giallastre a stratificazione incrociata, sovente terrazzate alla sommità. Spessore da 0 fino ad oltre decina di metri. (Pleistocene medio)	Lavie porfiche di Contrada Tigenello. (Cretaceo superiore)
Travertini. Spessore massimo 50 metri. (Pleistocene inferiore)	Lavie di Contrada Maltempo. (Cretaceo superiore)
Concrementi poligeni e sabbie fossilifere. (Pleistocene inferiore)	Piroclastici di Contrada Maltempo. (Cretaceo superiore)
Anglie silicio-marnose grigio-azzurre, talora con intercalazioni sabbioso-silicee ad "Arca istadica". Spessore da 0 a 300 metri. (Pleistocene inferiore)	Lavie affriche di Contrada Chiesa. (Cretaceo superiore)
Sabbie calcaree a "Giorordala areniliana" della Penisola della mediana (Siracusa). (Pliocene inferiore - medio)	Lavie della serie dell'Acqua Palomba. (Cretaceo superiore)
Lavie basaltiche a feccizzazione colonnare di colore di nero antracite a grigiastro, spesso con vistose deiequazioni globulari. Spessore affiorante da pochi metri a 250 metri. (Pliocene medio-superiore)	Strati orizzontali
Breccie calcaree, talora a "Strombus coronatus" marne grigie a "Caripuri", limi continentali a base dolce con "L'Immaia a Panofoli". Spessore modesto fino ad un massimo di 20 metri. (Pliocene medio-superiore)	Faglie (Trotto sul lato ribassato)
Mame grigiastri. (Pliocene medio-superiore)	Faglie incroce e presunte (Trotto sul lato ribassato)
Spigge e alluvioni attuali. (Olocene)	Limiti stratigrafici
Calcareniti, sabbie giallastre e calcaretti organogene (Oc) massive o a stratificazione incrociata con fuelli e reti di conglomerati. Spessori da 0 a oltre 100 metri, alle quali si intercalano vulcaniti sotomarine costituite da breccie e sabbie di elementi lavici neri (Qm) e piroclastici brunicee notevolmente alterate (Ql). (Pleistocene inferiore)	Limiti stratigrafici incroce o presunti
Mame e calcari marnosi a microforaminiferi di colore bianco crema e a frattura conoide. Spessore 50 metri. (Pliocene inferiore)	Isopiezometriche medie della falda acquifera
Cessi cristallini. (Messiniano)	Autostrade
Formazione Ragusa. Membero Immisio. Alleanza di bicalcareniti cementate a macroforaminiferi di colore bianco-grigiastro e di calcareniti marnose giallastre. (Aquitano - Langhiano)	Strade Statali
Formazione Ragusa. Membero Immisio. Alleanza di calcaretti di colore biancastro e di marne e calcari marnosi biancastri. (Oligocene superiore)	Strade Provinciali
	Strade Regionali
	Strade di Banfilia
	Altre viabilità

Scala 1:25.000

Provincia Regionale di Siracusa

Piano Territoriale Provinciale

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

PTPSR

Presidente della Provincia
On. Nicola Bono

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

Assessore alla Pianificazione Territoriale e Protezione Civile
Lidia Ranzazzo

Assessore ai Trasporti
Roberto Centaro

Assessore alla Viabilità e LLPP
Paolo Caruso

Assessore alla Tutela Ambientale
Giuseppe Roldani

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

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

Collaboratori
Ing. Elvio Bonafede
Ing. Alessio Camarà
Ing. Marina Di Martile
Ing. Fausto Campisi

Mobilità e Trasporti
Dip. ASTRA - Università degli Studi di Catania
Ing. S. Carri, Ing. U. Giunta, Ing. G. Inturri, Ing. E. Rubilotta

Tavola 1.1.7
Scala 1:25.000
Dicembre 2010

Il sistema delle risorse ambientali e culturali
Carta Geologica