

tavola
 Scala di cartina
 1:100.000

**Ambito regionale 9 ricadente
 nella provincia di Messina**

Geologia
*Carte di Analisi
 Sistema naturale*

Il Responsabile Unita Operativa è
 (arch. Antonio Spasì Greco)

Il Dipartimentale è
 (arch. Mirella Vici)

Fonte: "Carta Geologica della Provincia di Messina", E. Lentini - S. Catalano - S. Carbone
 (S.E.L.C.A. - Firenze, 1999)

LEGENDA

Alluvioni attuali
 Alluvioni recenti
 Vulcaniti
 Terrazzi fluviali
 Terrazzi marini
 Ghiaie e sabbie di Messina
 Conglomerati di Alghero

COPERTURA TARDOROGENE POST-COLLISIONALI
 Calcareniti a stratificazione incrociata (PQ)
 Argille marnose grigio-azzurre (Qa)
 Conglomerato (Qc) - Calcareniti (Q)
 Sabbie (Qs)

Alternanza marnose e sabbie
 "Tubi": marnose e calcari marnosi
 Gessi
 Calcare evaporitico

Marnose argillose grigie (Ma); Conglomerati
 poliglucosi (Ma); Arenarie medio-groveriane
 sili argillose e argille (Ma); Blocchi Carbonatici (Mb)

COPERTURE TARDOROGENE PRE-COLLISIONALI DEL MIocene INF.-MEDIO
 "Flysch di Retano": Arenarie micacee (Ma); Shungs (s)
 Conglomerati di Caronia (Ma); Calcareniti di Monte Malaspina (b)

Argille grigie e arenarie
 Calcareniti di Filicosa

COMPLESSO ANTISCILIDE
 Unità delle Argille Scagliose Antiscilidi
 Argille Varicolori (AS);
 Quarzareniti FN (a)

**COPERTURE TARDOROGENE PRE-COLLISIONALI
 DELL'OLIGOCENE-MIOCENE**
 "Flysch di Capo d'Olanda": Conglomerati di base (OMa);
 Argille bruno e arenarie fini (OMa); Arkosi grigio-giallastre (OMar)

Conglomerato rosso (OC);
 Olistoliti carbonatici (a)

**UNITA' KABLO-CALABRIDI
 COMPLESSO CALABRIDE**
 Unità dell'Aspromonte
 Gneiss occlusivi (Ug);
 Metarodoliti (Ua); Marmi (Uac)

Unità di Mandanici (ex Unità di Novara)
 Dolomie grigie e calcari cristallini

Unità di Ali
 Carniola e dolomie
 Metasiltiti e metarenarie
 Filladi (UM); Marmi (UMm)

Unità di S. Marco D'Alunzio
 Calcari e calcari dolomiti (US);
 Calcari e calcari dolomiti (US)

Arenarie rosse in facies di "Verrucano"
 Metamorfiti paleozoiche in facies
 di scisti verdi (m2); Quarziti (a)

Unità di Longi-Thormina
 Turbiditi "Flysch di Frazzani" (UTT);
 Conglomerati (a)

Marnose e calcari marnosi rossi in facies di "Scaglia"
 Conglomerati (a)

Calcari marnosi in facies di "Biancone"
 Radiolariti - "Rosso Ammonitico"
 Alternanza calcareo-marnosa in facies di "Maldolo"
 Calcari e dolomie
 Arenarie e conglomerati rossi in facies di "Verrucano"
 Sequenza metamorfite paleozoiche (m2);
 Porfidi (a)

Unità di Capo S. Andrea
 Calcari rossi nodulari in facies di "Rosso Ammonitico"
 Calcari micritici e marnose in facies di "Maldolo"
 Calcari massicci grigi, calcari a brachiopodi e pentinidi
 Arenarie e conglomerati rossi, arenarie quarzose giallastre
 in facies di "Verrucano"
 Sequenza metamorfite paleozoiche

**UNITA' APPENNINICO-MAGHREBIDI
 COMPLESSO SICILIDE**
 Unità di Troina
 Flysch di Troina-Tusa: marnose e calcari marnosi
 Argille varicolori oligoceniche(Ov);
 Argilliti massicci (a)

Unità delle Argille Scagliose Superiori
 Argille marnose (C-C);
 Calcari marnosi (Cg)

Unità di Nicotia
 Flysch Numidico (M);
 Argille bruno e quarzareniti giallastre (a)

Argille varicolori (Ov); Calcareniti di Monte Poniere (EOc);
 Calcari micritici (AV)

Unità di Monte Suro
 Flysch di Monte Suro: Facies argillosa (Cm);
 Facies quarzarenitico argillosa (Ca)

Unità di Monte Salfi - Monte Caselli
 Flysch Numidico: argilliti nerastre caratterizzate da microfane (OM);
 argille bruno e quarzareniti giallastre in grossi banchi (a);
 Calcari marnosi e marnose grigio-giallastre (b).

COMPLESSO PANORMIDE
 Unità di Marone
 Flysch Numidico (OM); argilliti alliche; argille silicee,
 quarzareniti in grossi banchi (a)

Corno di diavolone
 Frana
 Detritico - riporto

Contatto tettonico generico
 Contatto tettonico presunto

CONFINI
 Limite d'ambito (Ambito 9)
 Confine provinciale

GEOMORFOLOGIA
 Cirinale principale
 Cirinale secondario
 Rocce
 Montoni arenacei
 Coni vulcanici
 Gale
 Affioramenti
 Calanchi
 Grotte archeologiche
 Grotte
 Scarpe
 Specchio di faglia
 Terrazzi morfologici
 Erosioni
 Falesie
 Dune
 Cave - Miniere
 Sorgenti
 Cascate
 Laghi naturali

