



Legenda

- Deposito di frana**
Accumuli gravitativi caotici di materiali eterogenei a tessitura prevalentemente argilloso-sabbiosi
- Dissesti conseguenti ad erosione accelerata**
- Deposito di versante**
Deposito caotico costituito da materiali eterometrico spigoloso in matrice sabbiosa-limoso, localmente a grossi blocchi.
- Deposito alluvionale recente**
Limi argillosi, più raramente limi sabbiosi di colore bruno con ciottoli quarzarenitici di diametro tra 2 e 25 cm; sabbie da fine a grossolana, sabbie limose e ghiaiose; ghiaie poligeniche ed eterometriche in matrice sabbiosa, con blocchi angolosi e con intercalazioni sabbioso-ghiaioso spessore da pochi metri a max 25 mt
- Subsistema di Regalzie**
Deposito costituito da alternanza di livelli sabbiosi giallastri, livelli limoso-argillosi e livelli
Il deposito è distribuito tra quota 200 e 75 mt, spessore da pochi metri a 15 mt.
PLEISTOCENE SUP-OLOCENE
- Subsistema di Mass. Ninfa**
Ghiaie e Ghiaie sabbiose giallastre-rossastre a clasti poligenici arrotondati e sub-spigolosi di 2-20 cm di diametro. Costruisce il deposito terrazzato tra quota 215 e 120 mt.
Spessore massimo 10 mt.
PLEISTOCENE SUPERIORE
- Subsistema di San Giovanni Bellone**
Ghiaie giallo-rossastre, con ciottoli poligenici arrotondati e sub-spigolosi di 2-20 cm di diametro; Ghiaie sabbiose e subordinate sabbie e suolo agrario con lenti di limi e argille.
Costruisce il deposito terrazzato tra quota 355 e 130 mt. Spessore fino a 5 mt.
PLEISTOCENE SUPERIORE
- Sabbie e Ghiaie di Villaggio S. Giorgio**
Sabbie giallo-rossastre prevalentemente quarzosa, a grana da fine a grossiccia, con rare intercalazioni argilloso-siltose e lenti medio-spesse di conglomerati, più frequenti verso l'alto al passaggio con le ghiaie (TIR). Presentano stratificazione tabulare obliqua e a festoni e strutture di paleocorrenti. Rare intercalazioni sottili di epiclastiti con frazione vulcanica e vetro basici. Spessore variabile da pochi metri fino a 150 m.
PLEISTOCENE MEDIO.
- FORMAZIONE delle ARGILLE GRIGIO-AZZURRE**
Argille marmose azzurre massive o a stratigrafia poco evidente (FAG) con sottili intercalazioni di lenti sabbiose fini più frequenti e spessa verso l'alto (FAGa) e argille sabbiose ricche di di grossi molluschi al passaggio con le soprastanti sabbie.
Spessore di circa 200 mt. per l'intervallo affiorante e di varie centinaia di metri nel sottosuolo della Piana di Catania. PLAISTOCENE INFERIORE- MEDIO
- Argille Varicolori inferiori**
Argille di colore rosso vinaccia, verde e grigio ferro, scagliettate a struttura caotica, con intercalazioni sottili di diaspri grigio-verdi, siltiti carbonatiche e calcari nicritici bianchi nei livelli più alti al passaggio con la F. di Polizzi sono presenti lembi di basalto alterato. Spessore non valutabile per tettonizzazione. Età dei livelli affioranti:
PALEOCENE-EOCENE.
- FLYSCH Numidico**
Unità litostratigrafica costituita da diversi membri, nell'area affiora il membro di M. Salici (FYN3). Formazione costituita da un intervallo basale ad argilliti nerastre passanti verso l'alto ad argille brune, cui si intercalano quarzareniti giallastre in banchi (FYN 3a). Le areniti hanno grana da fine a grossolana in matrice siltica. Spessore fino a 400 mt.
OLIGOCENE SUP-BURDIGALIANO.
- Argille e arenarie glauconitiche di Catenanuova**
Argille marmose di colore bruno o grigio-verde (AAC) con rare intercalazioni di arenarie glauconitiche (AACa) in strati da sottili a spessi. Spessore fino a 400 mt.
OLIGOCENE SUPERIORE SARRAVALLIANO
- Formazione Caltavuturo**
Marne e calcari marnosi rossi, biancastri e grigi in facies di Scaglia, in strati medio - sottili con intercalazioni di calcareniti grigie e breccie a macroforaminiferi. Spessore fino a 70 mt.
EOCENE MEDIO-OLIGOCENE
- Formazione Crisanti**
Radiolanti policrome e argilliti silicee sottilmente stratificate, contengono lenti di magmatiti basiche friabili verde cupo (B). Al tetto è presente un livello di breccie in grossi banchi a clasti di diametro di 2-20 cm, costituito in prevalenza da selci policrome e subordinatamente da calcari e vulcaniti (CR1a). Verso il basso è presente un'alternanza di argilliti varicolori e di calcareniti grigie. Spessore non superiore a 80 mt, si riduce fino ad annullarsi.
GIURASSICO- CRETACICO INFERIORE
- Formazione Scillato**
Calciutiti grigie o nocciola al taglio, grigio-biancastre all'alterazione, a frattura coincide con liste e noduli di selce, in strati da 10 cm a 1.5 mt talora alternati a sottilissimi giunti argillosi. I livelli apicali sono costituiti da breccie calcaree in banchi metrici.
Spessore va da poche decine di metri a oltre 300 mt.
CARNICO SUPERIORE - RETICO (?)
- 30 |** inclinazione degli strati
contatto stratigrafico certo
contatto tettonico certo
contatto tettonico incerto
faglia diretta certa
faglia diretta incerta
faglia trascorrente certa
faglia trascorrente incerta
sovrascorrimento certo (i triangolo indicano la parte sovrascorsa)
sovrascorrimento incerto (i triangolo indicano la parte sovrascorsa)
asse anticlinale
asse sinclinale

Dott.ssa Geol. Anna Rosaria Marletta
tel. +39 391 410 6376
annamarletta68@gmail.com
geol.annamarletta68@postecert.it
via Varese 14 - 95123 Catania

CITTA' METROPOLITANA di Catania
Comune di Castel di Iudica
Comune di Ramacca

Oggetto:
PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 231,599 MWp

CARTA GEOLOGICA
Tavola 02



Dott.ssa Geol. Anna Rosaria Marletta
Ordine Regionale Geologi di Sicilia n° 1644

Committente : Geoexpert di Maria Rita Arcidiacono