



Legenda

- Depósito de frana**
Accumuli gravitativi caotici di materiali eterogenei a tessitura prevalentemente argillo-sabbiosa
- Dissesti conseguenti ad erosione accelerata**
- Depósito de versante**
Depósito caótico costituito da materiali eterometrici spigolosi in matrice sabbiosa-limoso, localmente a grossi blocchi.
- Depósito alluvionale recente**
Limi argillosi, più o meno sabbiosi di colore bruno con ciottoli quarzolitici 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 angolari e con intercalazioni sabbioso-ghiaioso spessore da pochi metri a max 25 mt.
- Subistema di Regalzie**
Depósito costituito da alternanza di livelli sabbiosi galestrati, livelli limoso-argillosi e livelli argillosi.
Il depósito è distribuito tra quota 200 e 75 mt, spessore da pochi metri a 15 mt.
PLEISTOCENE SUP-OLCENE
- Subistema di Mass. Ninfa**
Limi e Ghiaie sabbiose giallastre-rossastre a clasti poligenici arrotondati e sub-spigolosi di 2-20 cm di diametro. Contribuisce il depósito terrazzato tra quota 215 e 120 mt.
Spessore massimo 10 mt.
PLEISTOCENE SUPERIORE
- Subistema di San Giovanni Bellone**
Ghiaie giallo-rossastre, con ciottoli poligenici arrotondati e sub-spigolosi di 2-20 cm di diametro. Ghiaie sabbiose e subordinata sabbie e sabbie argilose con limi e argille.
Contribuisce il depósito 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 quarzose, a grana da fine a grossolana, con rare intercalazioni argillo-silicee e limi medio-spessi di conglomerati, più frequenti verso l'alto al passaggio con le ghiaie (CIB). Presentano stratificazione tabulare obliqua e a festone e strutture di paleoventone. Rari intercalazioni sottili di argillite con frizione vorticosa e vetro bassi. Spessore variabile da pochi metri fino a 150 m.
PLEISTOCENE MEDIO.
- FORMAZIONE delle ARGILLE GRIGIO-AZZURRE**
Argille massicce azzurre massicce o straghiaga poco evidente (FAG) con sottili intercalazioni di limi sabbiosi. Fin più frequenti e spesso verso l'alto (FAG) e argille sabbiose ricche di grani mollicci 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. PLIOSTOCENE INFERIORE- MEDIO
- Argille Varicolori inferiori**
Argille di colore rosso-violaceo, verde e grigio ferro, scaglie e struttura caotica, con intercalazioni sottili di clasti grigio-verdi, siltiti carbonatiche e calcari ricristallizzati nei livelli più alti al passaggio con la F. di Polizzi sono presenti limbi di basalto alterato. Spessore non valutabile per retrostrazione. Età dei livelli affioranti:
PALEOCENE-EOCENE.
- FLYSCH Nurdico**
Unità litologica costituita da diversi membri, nell'area affiora il membro di M. Salici (FYN3). Formazione costituita da un intervallo basale ad argillite nerastre passanti verso l'alto ad argille bruno, cui si intercalano quarziferi galestrati in banchi (FYN 3a). Le arenite hanno grana da fine a grossolana in matrice limosa. Spessore fino a 400 mt.
OLIGOCENE SUP-EPIOLIGOCENO.
- Argille e arenarie glauconitiche di Catenauova**
Argille massicce 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 SERRAVALLIANO
- Formazione Callavuturo**
Masse e calcari marmorati, biancastri e grigi in facies di Scaglia, in strati medio - sottili con intercalazioni di calcareniti grigie e breccie e macroforaminiferi. Spessore fino a 70 mt.
EOCENE MEDIO-OLIGOCENE
- Formazione Crisanti**
Radiolari policonie e argillite sottilmente stratificate, contengono limi di magnetite basiche frastuoli verde scuro (B). Al letto B presenta un livello di breccie in grossi banchi a clasti di diametro di 2-20 cm, costituito prevalentemente da silti policonie e subordinatamente da calcari e vulcanici (CR1a). Verso il basso è presente un'alternanza di argillite varicolori e di calcareniti grigie. Spessore non superiore a 80 mt, si riduce fino ad annullarsi.
CRAIACCO-CRAIACCO INFERIORE
- Formazione Scillato**
Calcareniti grigie a noduli al taglio, argille biancastre all'alterazione, a fratture concide con limi 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.
CRAIACCO SUPERIORE - METTICO (1)

Dott.ssa Geol. Anna Rosaria Marletta
tel. +39 371 410 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 01



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

Committente : Geoexpert di Maria Rita Arcidiacono