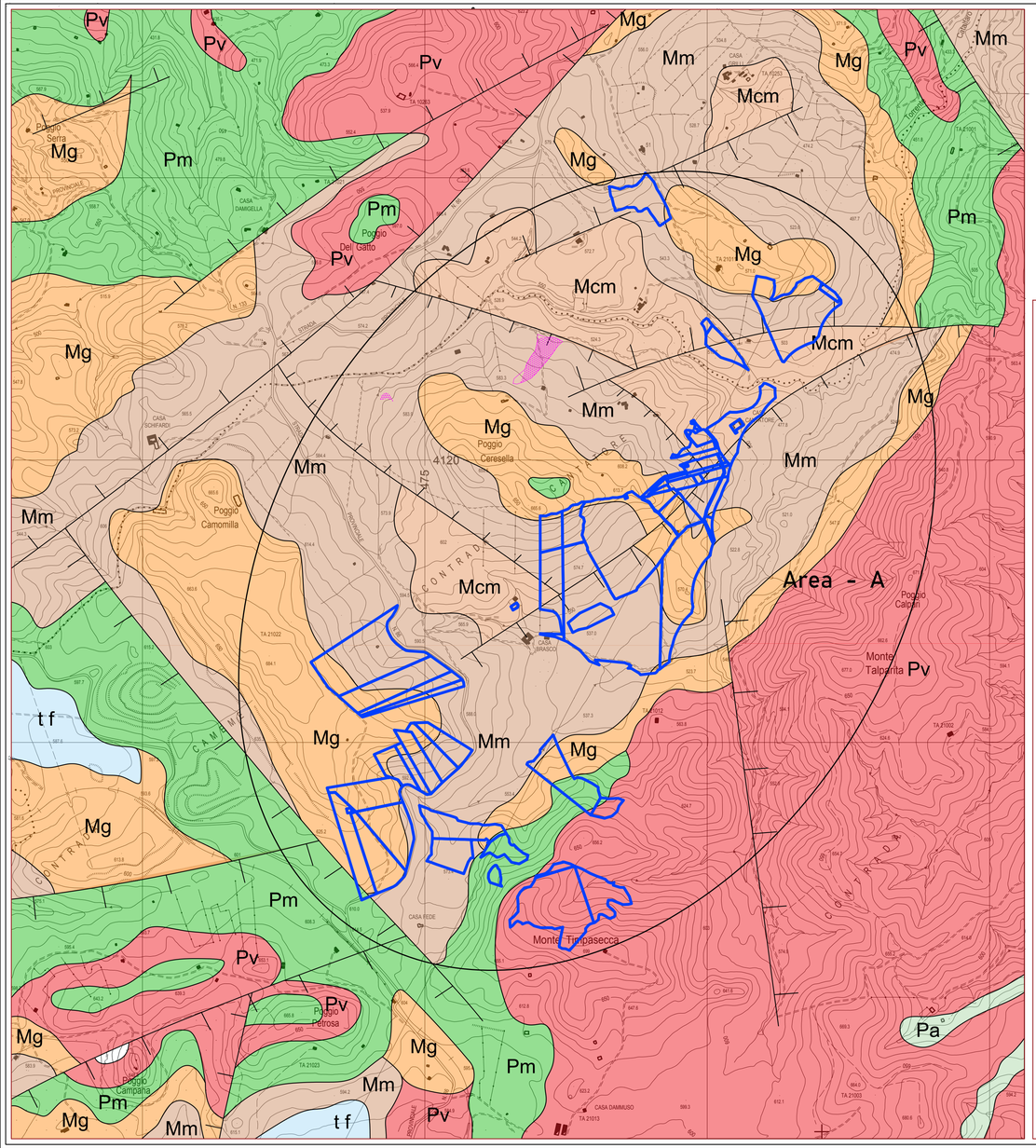

Legenda

Alluvioni Fluviali terrazzati, in vari ordini.
Costituite da ciottoli carbonatici e/o vulcanici arrotondati di diametro da 2 a 20 cm in abbondante matrice sabbiosa genericamente color ruggine. Spessori variabile.
PLEISTOCENE MEDIO-OLOCENE

Vulcaniti basiche
Prevalentemente submarine in basso e subaeree verso l'alto. I prodotto submarini sono dati da ialoclastiti, da brecce a grana minuta e da brecce a pillows immersi in matrice vulcanoclastica giallo-rossastra. Quelli subaeree sono costituiti da colate di lava bollose e scariacee e da subordinati prodotti piroclastici.
PLIOCENE MEDIO-SUP e localmente QUATERNARIO INFERIORE

Marne grigio azzurre della media valle del Fiume Dirillo e di Licodia Eube, verso l'alto si passa a sabbie giallastre e calcareniti organovene.
Spessore circa 150 metri
PLIOCENE MEDIO-SUPERIORE

Brecce Calcarre, sabbie marne grigio, limi continentali.
Questa unità ha un andamento lenticolare con spessore massimi di 15-20 metri
PLIOCENE MEDIO localmente anche INFERIORE

Trubi
marne e calcari marnosi a microforaminiferi di colore biancoi -crema a frattura concoide.
Spessore circa 100 metri
PLIOCENE INFERIORE

Mg Nella zona di Licodia E. - Mineo - Grammichele sulle marne della F.ne Tellaro o sulle Vulcaniti poggia una successione costituita da calcari marnosi e marne giallastre. Calcare di base potente non più di 10 metri e da gessi cristallini in grossi banchi (spessore max 80 metri); seguono in discordanza brecce calcaree con elementi spigolosi di Calcare di base e da travertini con abbondante matrice sabbiosa, passanti verso l'alto a siltis lacustri. Tale successione termina spesso con lave subaeree basiche.
MESSINIANO

Formazione Palazzolo La F. Tellaro passa lateramente e verso l'alto ad una sequenza prevalentemente calcarenitica all'interno della quale sono distinte due litofacies: una costituita da un'alternanza di calcari grigi a grana fine e di calcari marnosi lenenti Mm^2 e l'altra caratterizzata da calcareniti bianco giallastre più o meno tenere spesso in grosse bancate Mc^2. Spessore da 0 a 250 metri
MESSINIANO

Formazione Tellaro Marne grigio-azzurre a frattura subconcoide (Mm) nella parte alta compaiono spesso marne calcaree giallastre, in questo intervallo apicale sono presenti grosse lenti di vulcanoclastiti e di lave submarine basiche di spessore tra 0 e cento metri (Mv).
LANGHIANO INF. - MESSINIANO

Formazione Ragusa Mb. IRMINIO alternanza di biocalcareniti cementate di colore bianco - grigiastro in banchi irregolari di spessore da 50 cm a 2-3 metri e di calcareniti marnose giallastre scarsamente cementate. Verso l'alto della successione compaiono calcareniti grigio-giallastre cementate in strati di 30-40 cm, irregolarmente alternate a marne siliceo fratturi. per graduale aumento dello spessore dei livelli marnosi si passa verso l'alto a Mm. Spessore da 100 a 200 metri.
AQUITANIANO - LANGHIANO INFERIORE

Formazione Ragusa Mb. LEONARDO alternanza dicalcisiltiti di colore biancastro potenti da 30 a 100 cm e di marne e calcari marnosi biancastri di 5-20 cm ed i marne in spessori di 10-15 cm di colore bianco crema.
OLIGOCENE SUPERIORE

Formazione AMERILLO Calciuliti biancastre con lenti di selce nera in strati da 10 a 20 cm , separati da sottili giunti argillosi, spessore non inferiore a 100 metri, segue verso l'alto un banconе di brecce monogeniche dello spessore tra i 5 e i 10 metri passante verso l'alto ad una alternanza di calcareniti e calciruditi laminate.
CAMPANIANO - EOCENE MEDIO

contatto stratigrafico certo
contatto tettonico certo
contatto tettonico incerto
faglia diretta certa
faglia diretta incerta
frana

Dott.ssa Geol. Anna Rosaria Marletta
annamarletta68@gmail.com
geol.annamarletta68@postecert.it
via Varese 14 - 95123 Catania

Provincia Regionale di Catania
Comune di Vizzini e Mineo

Provincia Regionale di Ragusa
Comune di Giarratana

PV ITALY 009 S.R.L.
PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 238,8 Mwp

CARTA GEOLOGICA
TAV _ 01 AREA - A

Firmato digitalmente da ANNA ROSARIA MARLETTA
C=IT

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

Committente : Geoexpert di Maria Rita Arcidiacono