

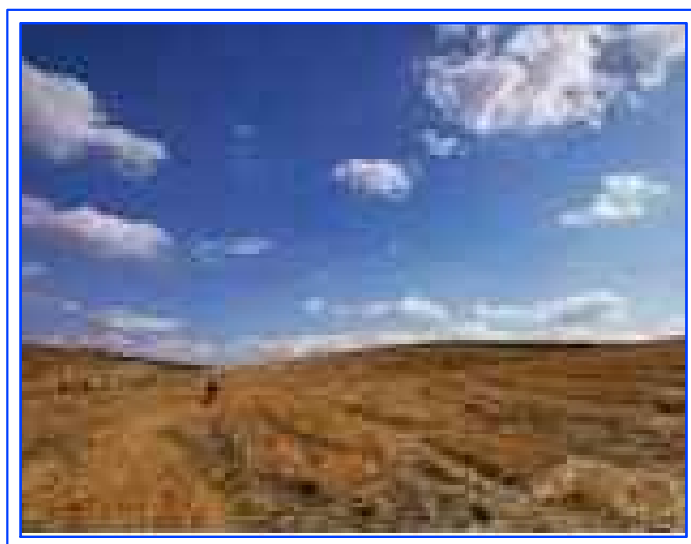
Dott.ssa Geol. Anna Rosaria Marletta

annamarletta68@gmail.com  
geol.annamarletta68@postecert.it  
via Varese 14 - 95123 Catania

**CITTA' METROPOLITANA di Catania  
Comune di Raddusa  
Provincia di Enna  
Comune di Enna Assoro e Aidone**

**IBVI 24 S.r.l.  
PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 180 MWp**

**CARTA GEOLOGICA**



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

Committente : Geoexpert di Maria Rita Arcidiacono

# Legenda

|  |                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Deposito di frana</b>                                                                             |
|  | Accumuli gravitativi caotici di materiali eterogenei a tessitura prevalentemente argillosi-sabbiosi. |
|  | OLOCENE                                                                                              |

|  |                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Alluvioni attuali</b>                                                                                            |
|  | Deposito caotico costituito da materiali eterometrico spigoloso in matrice sabbiosa e limosa. Spessore da 1 a 4 mt. |
|  | OLOCENE                                                                                                             |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Alluvioni recenti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | 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 con intercalazioni sabbioso-ghiaioso spessore da pochi metri a max 25mt |
|  | OLOCENE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|  |                                                                                                                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Terrazzi</b>                                                                                                                                                       |
|  | 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                                                                                                                                             |

|  |                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Sabbie di Lannari</b>                                            |
|  | Sabbie gialle a granulometria medio-fine con lenti di conglomerati. |
|  | GELASIANO-CALABRIANO                                                |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | <b>Calcare di base</b>              |
|  | Calcarei cristallini bianco - grigi |
|  | MESSINIANO INFERIORE                |

|  |                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Tripoli</b>                                                  |
|  | Diatomiti bianche laminate e marne diatomitiche a foraminiferi. |
|  | MESSINIANO INFERIORE                                            |

|  |                                                                                                                              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Terravecchia</b>                                                                                                          |
|  | Successione di marne argillose grigio-azzurre o brune e sabbie quarzose giallastere in livelli o lenti. Spessore 300-400 mt. |
|  | TORTONIANO INF.- MESSINIANO INF.                                                                                             |

|  |                                                                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Argille scagliose</b>                                                                                                                      |
|  | Argille di colore rosso vinaccia, verde e grigio ferro, scagliettate a struttura caotica, con intercalazioni sottili di diaspri grigio-verdi. |
|  | Età dei livelli affioranti CRETACEO SUP.-EOCENE INF.                                                                                          |

|  |                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>FLYSCH Numidico</b>                                                                                              |
|  | Alternanza di argille e argille siltose bruno tabacco con interstrati siltitici con intercalazioni arenarie (FYN3a) |
|  | Spessore massimo 300mt                                                                                              |
|  | OLIGOCENE SUP-BURDIGALIANO                                                                                          |

|    |                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------|
| 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                                                       |

