



- Aerogeneratori PECO in progetto
 - Cabina di smistamento
 - Caviodotto MT
 - Area del campo base di cantiere
 - Limiti comunali
- Geologia (fonte: Progetto CARG foglio 619 e rilievi di campagna)**
- Tettonica
 - Frane rilevate
 - Depositi eluvio-colluviali - Coperture detritiche dovute ad alterazione "in situ" di depositi eruttivi da processi di casualamenti, costituiti da classi eterometriche di varia litologia in matrice pellica e/o sabbiosa. Pleistocene sup. Olocene
 - Detrito di falda - Materiale eterometrico casualizzato dalla presenza di blocchi argillosi di varia natura. Olocene
 - Depositi alluvionali in evoluzione - Limi, silti, ghiaie, sabbie e sabbie finose con occasionali blocchi. Olocene
 - Depositi alluvionali terrazzati, ortoconglomerati e panglomerati di natura calcarea, con matrice arenitico-siltosa. Pleistocene sup.

- Formazione marnoso arenacea del Belice - Argille ed argille marnose grigio-azzurre con foraminiferi planctonici con intercalazioni di sabbie, arenarie sabbilifere e localmente a molucchi. Pliocenico - Gelasiano
- Trubi - Marna e calcari marnosi bianchi a foraminiferi planctonici. Zancleano - Piacenziano inf.
- Formazione di Pasquasia - Calcari bianchi marnosi con ostracodi e gastropodi con locali intercalazioni di calcarelli grossolani, con classi argillose di matrice calcarea. Messiniano
- Formazione di Caltolica - Gessi selenitici passanti lateralmente a gessi alabastrini. Messiniano
- Formazione Cirinva - Marna e marne sabbiose bruno con micrudure a foraminiferi. Presenza di lenti di gessi selenitici e gessi alabastrini. Messiniano inf.
- Formazione Cirinva - Marna triplicata biancastre. Presenza di lenti di gessi selenitici e gessi alabastrini. Messiniano inf.
- Formazione Terravecchia - Sabbie quarzose da bruno giallastre a rosseggie di genere inceneriti o decolorati cementate, cui si alternano blocchi di arenarie sabbiose e silti livelli conglomerati con ciottoli appuntiti. Tortonianus sup. - Messiniano inf.
- Formazione Terravecchia - Marna e marne argillose con tonni variabili di sabbie quarzose con foraminiferi planctonici passanti verso falda e marne e marne sabbiose bruno a foraminiferi. Tortonianus sup. - Messiniano inf.
- Marna di San Ciprieto - Marna grigio-azzurrognole contenenti modesti tonni di sabbie quarzose. Langhiano sup. - Tortonianus inf.
- Calcarelli di Caltone - Bivalcananti ed arenarie quarzose granitiformi alternate a marne e marne sabbiose bruno-rossastre contenenti foraminiferi planctonici. Aquitaniano sup. - Langhiano inf.



REGIONE SICILIANA

Parco Eolico Contessa

RWE RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
 Via S. Oronzo 41/3 - 93100 ROMA (RM)
 P.IVA/C.F. 06400370968
 pec: rwe.renewables@rwi.com

Parco Eolico Contessa

Documento: **Studi ambientali, geologici, agronomici ed archeologici** N° Documento: **PECO-A-0418**

PROGETTO: PECO DISCIPLINA: A TOPOLOGIA: ID FORMATO: JAD

TITOLO: **Carta geologica - impianto**

FOGLIO: 11 di 1 SCALA: 1:10.000 FILE: PECO-A-0418.pdf

Progettista:
 Ing. Riccardo Cangeli

Redattori SIA:
 Dott. Gaetano Bellomo
 Ing. Claudio Giannobile
 Prof. Vittorio Amadio Galdi
 Dott. Fabio Intrantito
 Dott.ssa Maria Antonietta Manganaro
 Dott. Sebastiano Maresca

| Rev. | Data | Revisione | Descrizione Revisione | Redatto | Controllato | Approvato |
|------|------------|-----------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 00 | marzo 2021 | PRIMA EMISSIONE | V.MIRAGE/OND | V.MIRAGE/OND | RWE | |