



- Geologia (Carta geologica Casmezz 1959 fonte: Calabria geoportale)**
- Limiti comunali
 - Sottostazione
 - Sottostazione Tema
 - Cavidotto
 - Deniti di frana. Ciccone - Permeabilità alta per porosità
 - Alluvioni fissate dalla vegetazione e/o artificialmente. Ciccone - Permeabilità alta per porosità
 - Alluvioni mobili costituite da detriti fluviali e/o depositi di frana. Ciccone - Permeabilità alta per porosità
 - prodotti di soffiatura e di lavamento. Ciccone - Permeabilità alta per porosità
 - Sabbie da fini a grossolane, ghiaie, conglomerati e sabbioni. Pleistocene - Permeabilità alta per porosità
 - Conglomerati alluvionali di selicchi terrazzi fluviali. Pleistocene - Permeabilità alta per porosità
 - Depositi alluvionali antichi non cementati e facilmente disagiabili composti da conglomerati e sabbie. Pleistocene - Permeabilità elevata per porosità
 - Argille siltose da grigio-azzurre a grigio-chiare. Pliocene sup. - Permeabilità bassa o nulla
 - Argille siltose e massose grigio-azzurre, grigie e grigio-chiare. Pliocene medio - Permeabilità bassa o nulla
 - Sabbie e silti, a grana fine, da bruno-chiare a grigie. Pliocene inferiore - Permeabilità media per porosità
 - Conglomerati poligenici con ciottoli ben arrotondati. Pliocene inferiore - Permeabilità alta per porosità
 - Argille siltose e silti, grigie chiare con intercalazioni di arenarie a cemento calcareo. Miocene sup. - Permeabilità bassa
 - Gesso ben stratificato, localmente zovato. La roccia è relativamente resistente all'erosione. Miocene sup. - Permeabilità elevata
 - Calcare evaporitico grigio chiaro o biancastro generalmente vuotato. Miocene sup. - Permeabilità alta per fratturazione
 - Conglomerati grossolani ben cementati. Miocene sup. Permeabilità alta per porosità
 - Arenarie bruno-chiare con intercalazioni di argille, argille siltose o silti. Miocene medio-sup. - Permeabilità moderata
 - Arenarie tenere e sabbie grossolane da bruno-chiare a grigie. Miocene medio-sup. - Permeabilità moderata
 - Arenarie a cemento calcareo e sabbie generalmente grossolane. localmente conglomeratiche. Miocene medio-sup. - Permeabilità elevata
 - Calcari grigio-chiaro calcari finemente cristallini grigio-bruni, calcari pseudotuffici. Giurassico
 - Permeabilità alta per fratturazione
 - granzi, arenacei, granzi litolico-muscovitici, quarzo monzoniti. Permeabilità bassa che diventa medio alta in corrispondenza delle zone di più intensa fratturazione
 - Silti fittati grigi luoveti - fittati grigie, grigio-scure o nere. Paleozoico - Permeabilità bassa che diventa medio alta in corrispondenza delle zone di più intensa fratturazione
 - Complesso igneo-metamorfico di graniti, paragneiss e scisti botolici in associazione con vene di rocce granitiche. Paleozoico - Permeabilità bassa
 - Silti fittati verdi. Paleozoico - Permeabilità bassa che diventa medio alta in corrispondenza delle zone di più intensa fratturazione
 - Calcari cristallini intercalati negli scisti e nelle fittati (sf) Paleozoico - Permeabilità alta per fratturazione

REGIONE CALABRIA
 Provincia di Catanzaro

Comune: **PLT engineering**
 PLT engineering s.r.l.
 Via Olymario 1285
 47022 Cesena (FC)
 P.IVA/C.F. 05857900723

Titolo del Progetto: **PARCO EOLICO "SELLIA MARINA"**

Documento: **PROGETTO DEFINITIVO**

N° Documento: **PESM-S02.02.b**

Elaborato: **CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA IDROGEOLOGICA - OPERE DI CONNESSIONE**

Progettazione: **Ing. Saverio Pagliuso**

Gruppo di lavoro:
 Dott.ssa Maria Antonietta Marino
 Dott. Gaetano Belmonte
 Prof. Vittorio Amadio Guidi
 Dott. Fabio Interante
 Dott. Sebastiano Muratore
 Ing. Claudio Giannobile

| Rev. | Data Revisione | Descrizione Revisione | Redatto | Controllato | Approvato |
|------|----------------|-----------------------|------------|-------------|-----------|
| 00 | 01/2021 | PRIMA EMISSIONE | VAMIRGEOND | VAMIRGEOND | PLT |