



**REGIONE SICILIA**  
**COMUNI DI BUTERA E GELA (CL)**

Livello di progettazione/Level of design: **Progetto Definitivo**

Oggetto/Object: **PROGETTO BUTERA 1**  
**Realizzazione impianto fotovoltaico in area agricola di potenza pari a circa 76,19 MWp nei Comuni di Butera e Gela (CL)**

Elaborato/Drawing: **Carta geologica, geomorfologica, idrogeologica**

Formato/Size: <b>A0</b>	Scale/Scala: 1:10.000	Codice/code: RSM6EPD0060A0
Revision: 00	Date: 29/07/2021	Description: Prima emissione

Commessa/Project order: **Progettazione Impianto Fotovoltaico**

Prodotto/Drawn: Dott. Gaetano Bellomo	Approvato/Approved: Dott.ssa Maria A. Marino	Progettista incaricato/Projecting engineer: Ing. Vincenzo Crispulo	Verificato/Checked: Ing. Angelo Luzzo
---------------------------------------	--	--	---------------------------------------

Committente/Customer: **FORTUNATA SOLAR S.R.L.**  
 Viale Santa Panagia 141/D, 96100 - Siracusa (SR)  
 P.IVA: 02038520892

Progettazione e sviluppo/Planning and development: **ICS S.R.L.**  
 Via Pasquale Sottocorno, 7, 20129, Milano (MI)  
 +39(0) 0931 999730 - P.IVA: 00485050892

Project Manager: Ing. Raimondo Barone

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px dashed green; margin-right: 5px;"></span> Area impianto</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px dashed yellow; margin-right: 5px;"></span> Area contrattualizzata non interessata dal progetto</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px dashed blue; margin-right: 5px;"></span> Area Stazione uitenza</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px dashed pink; margin-right: 5px;"></span> Area SSE Tema</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px dashed magenta; margin-right: 5px;"></span> Limiti comunali</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px dashed black; margin-right: 5px;"></span> Opere di connessione</li> <li><b>Geologia</b></li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid red; margin-right: 5px;"></span> Faglie</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Detrito di falda. Depositi permeabili per porosità. Olocene</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Alluvioni attuali o recenti, talvolta terrazzate in più ordini. Depositi mediamente permeabili per porosità. Olocene</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Depositi fluviali antichi, collegabili con l'idrografia attuale. Depositi mediamente permeabili per porosità. Pleistocene sup.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Sedimenti più o meno stratificati di vecchi fondi lacustri. Depositi mediamente permeabili per porosità. Pleistocene sup.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Terrazzi continentali: conglomerati sciolti o cementati e sabbie. Depositi permeabili per porosità. Pleistocene medio-sup.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Sabbie gialle e calcari sabbiosi. Rocce permeabili per porosità. Pleistocene inf.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Marne e argille grigiastre più o meno sabbiose. Rocce poco permeabili per porosità. Pleistocene inf.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Arenarie, sabbie e argille; livello di sabbie a Cypria islandica. Rocce permeabili per porosità. Pliocene sup.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Argille e marne grigio-azzurre, sabbiose fossilifere. Rocce impermeabili. Pliocene medio</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Tubi, marne calcifere e calcari biancastri a Giobberme. Rocce permeabili per fratturazione. Pliocene inf.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Gessi saccaroidi in grossi cristalli e andrite, talora alternati con calcari di tipo travertinoide, più o meno compatti e strati argillosi. Rocce permeabili per fratturazione. Miocene sup.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Arenarie quarzose e conglomerati. Rocce permeabili per porosità. Miocene sup.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Calcari di tipo travertinoide, compatti e breccati, con stratificazione più o meno evidente con intercalazioni argillose, bituminose e affioramenti di gesso da soffiatura di calcare soffiifero. Rocce permeabili per fratturazione. Miocene sup.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Marne bianche stratificate il Dalmone, ricche di resti di pesci, strati silicei, marnosi, gessosi intercalati. Rocce a permeabilità bassa o nulla. Miocene sup.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Argille e marne grigiastre più o meno sabbie con abbondanti Giobberme, più o meno sabbiose e spesso con cristalli di gesso. Rocce impermeabili. Miocene medio</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Arenarie di tipo molassico. Rocce permeabili per porosità. Miocene medio</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Argille e marne avana o brunastre, a volte scagliettate, con intercalazioni di arenarie e breccie calcaree. Rocce impermeabili. Miocene inf.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Arenarie quarzose e biancastre in lenti intercalate alle argille brunastre precedenti. Rocce permeabili per porosità. Miocene inf.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Calcari argillosi in generale, intercalate nelle formazioni sottostanti alla serie soffiifera. Rocce impermeabili. Eocene</li> </ul> |
|---|---|---|