

# CARTA GEOLOGICA

1:10.000

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

Comuni di:



Armungia



Burcei



San Vito



Villasalto

IMPIANTI DI GENERAZIONE ELETTRICA  
DA FONTI RINNOVABILI

Codici Rintracciabilità Terna: 201900807 - 201900878 - 201901210

PROGETTO OPERE DI RETE  
PIANO TECNICO DELLE OPERE

TITOLO

CARTA GEOLOGICA  
STAZIONE ELETTRICA ARMUNGIA

COMMITTENTE



**Queequeg Renewables, Ltd**  
Unit 3.21, 1110 Great West Road  
TW80GP London (UK)  
Company number: 111780524



**Ecomenergy Project 2**  
via Alessandro Manzoni 30,  
20121, Milano (MI)

PROGETTAZIONE



**Ing. Marco A. L. Murru**  
Via Pietro Nenni, 11  
09042 Monserrato (CA)  
tel+39(0)70/5740021

GRUPPO DI LAVORO

TIMBRI

Ing. Marco A. L. Murru: Coordinamento e progetto impianti elettrici  
Ing. Mauro Murru: progetto impianti elettrici  
Geol. Nicola Demurtas: parte Geologica e Idrogeologica  
Ing. Valentina Pisu: parte Ambientale

Rev.	n. Documento	Fg/Fgg	Scala	Redatto	Verificato	Approvato	Data
01	2332C 20240	1/1	1:10.000	N. Demurtas	N. Demurtas	Marco A. L. Murru	OTT 2023

— Reticolo idrografico superficiale  
— SNE ARMUNGIA

**SIGLA, UNITA**

- a , Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
- bnA , Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE
- ba , Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
- PVM2a , Litofacies nel Sottosistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
- USS , FORMAZIONE DI USSANA. Conglomerati e breccie, grossolani, eterometrici, prevalentemente a spese di basamento cristallino paleozoico, carbonati giurassici, vulcaniti oligomioceniche; livelli argilloso-arenacei rossastri. PLEISTOCENE SUP.
- FMCa , Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE CARDIGA. Arenarie e puddinghe: arenarie grossolane e conglomerati poligenici con prevalenti clasti del basamento cristallino paleozoico, raramente argilliti con resti di piante con ostree e cerizi. EOCENE INF.
- fp , Porfidi granitici, di colore prevalentemente rosato e rossastro, a struttura da africa a porfirica per fenocristalli di Qtz, Fsp e Bt e tessitura isotropa; in giacitura prevalentemente filoniana, talvolta in ammassi. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- PMN , FORMAZIONE DI PALA MANNA. Alternanze irregolari di metasiltiti, metarenarie e metaquarzoareniti. Olistoliti di diaspri neri (Ilditi). CARBONIFERO ?INF.
- PMNa , Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metaconglomerati a elementi di quarzoareniti, arenarie, liditi e rari elementi calcarei. CARBONIFERO ?INF.
- VLL , CALCARI DI VILLASALTO AUCT. Metacalcari grigi spesso nodulari, fossiliferi, da massici a stratificati, con sottili intercalazioni di metapeliti carboniose. DEVONIANO MEDIO - CARBONIFERO INF.
- SGA , SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metapeliti carboniose e metasiltiti con graptoliti, con intercalati livelli di diaspri neri (Ilditi). SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
- SGAa , Litofacies negli SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metacalcari scuri e metacalcari nodulari fossiliferi, con abbondanti crinoidi e ortoceratidi. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
- SGAb , Litofacies negli SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. "Scisti a Tentaculiti" Auct.: Alternanza centimetrica regolare di metasiltiti e metacalcari grigi. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
- ACN , ARGILLOSCISTI DI RIO CANONI. Metapeliti grigio-verdastre, metasiltiti carbonatiche fossilifere, rare intercalazioni di metacalcari e di metavulcaniti basiche. ORDOVICIANO SUP.
- MGM , METARCOSE DI GENNA MESA. Metarcose e metagrovacche arcosiche, metaquarzoareniti e metaconglomerati quarzosi, in grossi banchi o massivi. ORDOVICIANO SUP.
- PRF , PORFIROIDI AUCT. Metarioliti e metariodaciti con struttura occhiadina, metaepiclastiti. ORDOVICIANO ?MEDIO
- MUZ , METARENARIE E QUARZITI DI SU MUZZIONI. Alternanza irregolare di metarenarie grossolane micacee, metasiltiti e filladi. ORDOVICIANO ?MEDIO
- MSV , FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metavulcaniti a chimismo intermedio e basico, metaepiclastiti, metarenarie feldspatiche e metaconglomerati con componente vulcanica. ORDOVICIANO ?MEDIO
- SVI , ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari di metaquarzoareniti, metarenarie micacee e metapeliti. Livelli di metaconglomerati minuti quarzosi e rari livelli carbonatici intercalati nella parte alta. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
- CSA , COMPLESSO DI SA LILLA. Irregolare alternanza di metapeliti e metarenarie, caratterizzate da una forte complicazione strutturale che impedisce una ricostruzione dell'originaria successione stratigrafica. ?SILURIANO - ?CARBONIFERO INF.
- CSAb , Litofacies nel COMPLESSO DI SA LILLA. Metarenarie e metaconglomerati. Metaquarzoareniti, metarenarie e metaconglomerati poligenici. ?SILURIANO - ?CARBONIFERO INF.
- CSAa , Litofacies nel COMPLESSO DI SA LILLA. Marmi grigi e venati. Marmi, marmi dolomitici, rari calcescisti. ?SILURIANO - ?CARBONIFERO INF.