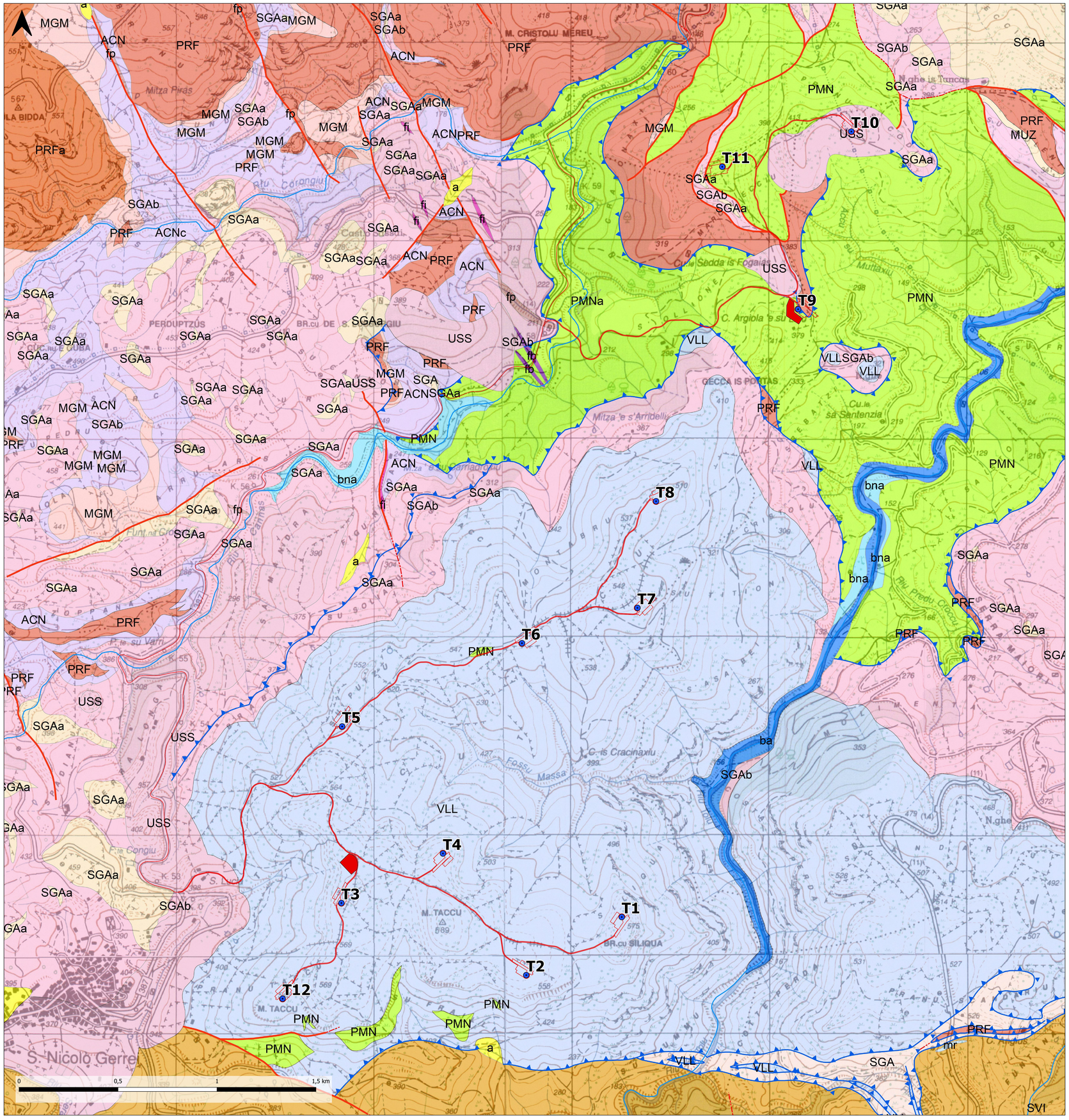
CARTA GEOLOGICA



CARTA GEOLOGICA

LEGENDA

- **b2** Coltri eluvio-colluviali (Olocene).
- **a** Detriti di versante costituiti da clasti eterometrici (Olocene).
- **ba** Depositi alluvionali attuali e recenti prevalentemente costituiti da ciottoli (Olocene).
- **bna** Depositi alluvionali terrazzati prevalentemente costituiti da ciottoli (Olocene).
- **PVM2a** *Subsintema di Portoscuso* – Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie (Pleistocene superiore).
- **USS** *Formazione di Ussana* – Conglomerati eterometrici poligenici (Oligocene – Aquitaniano).
- **fp** Filoni costituiti da porfidi quarziferi (Carbonifero superiore – Permiano).
- **fb** Filoni basici (Carbonifero superiore – Permiano).
- **fi** Filoni quarzosi di genesi idrotermale (Carbonifero superiore – Permiano).
- **PMN** *Formazione di Pala Manna* – Depositi terrigeni grossolani, rocce vulcaniche acide (Carbonifero inferiore).
- **PMNa** *Formazione di Pala Manna* – Depositi terrigeni grossolani con olistoliti e olistostromi (Carbonifero inferiore).
- **VLL** *Calcari di Villasalto* – Metacalcari talora nodulari, di colore grigio, massicci o in banchi decimetrici, talora con intercalati sottili livelli di argilloscisti grigio-scuri o neri, carboniosi (Carbonifero inferiore).
- **SGA** *Scisti a Graptoliti* – Argilloscisti carboniosi neri, con rari graptoliti, alternati a livelli di metasiltiti grigie e scure con frequenti livelli di diaspri neri (liditi) (Siluriano – Devoniano medio).
- **SGAa** *Scisti a Graptoliti* – Lenti discontinue di metacalcari di colore scuro, con crinoidi ed orthoceratidi, e livelli di metacalcari nodulari, chiari o nocciola (Siluriano – Devoniano medio).
- **SGAb** *Scisti a Graptoliti* – Alternanza centimetrica regolare di metapeliti più o meno carbonatiche e metacalcari grigi, nota in letteratura come Scisti a Tentaculiti (Siluriano – Devoniano medio).
- **ACN** *Argilloscisti di Rio Cannoni* – Metasiltiti e filladi grigio-verdi, metasiltiti talvolta carbonatiche, di colore da grigio a nocciola, ricche in fossili, talora associati a metacalcari chiari, con resti di crinoidi e cistoidi e a metacalcari micritici alternati a metasiltiti da grigie a nocciola (Ordoviciano superiore).
- **ACNc** *Argilloscisti di Rio Cannoni* – Lenti di metabasiti (Ordoviciano superiore).
- **MGM** *Metarcose di Genna Mesa* – Metarenarie e metaconglomerati quarzosi massivi, grigio-chiari; metarcose e metagrovacche arcosiche stratificate o massive (Ordoviciano superiore).
- **PRF** *Porfiroidi* – Ignimbriti rioliticheе e riodacitiche, con struttura marcatamente occhiadina conferita da porfirocristalli di K-feldspato e quarzo con dimensioni massime di 1 cm (Ordoviciano medio).
- **PRFa** *Porfiroidi* – Litofacies a grossi fenocristalli caratterizzata da una struttura marcatamente occhiadina per la presenza di grossi porfiroclasti di feldspato potassico (Ordoviciano medio).
- **MUZ** *Metarenarie e quarziti di Muzzioni* – Alternanza di metarenarie grossolane micacee e metasiltiti con filladi scure e nere, passanti lateralmente e verticalmente a metaconglomerati con elementi costituiti da quarzoareniti derivanti dalle successioni arenacee cambro-ordoviciane (Ordoviciano medio).
- **MSV** *Formazione di Monte Santa Vittoria* – Metavulcaniti a chimismo intermedio e basico, metaepiclastiti, rare metarenarie feldspatiche e metaconglomerati (Ordoviciano medio).
- **SVI** *Arenarie di San Vito* – Metarenarie, metaquarzoareniti e, più raramente, metarenarie feldspatiche, di color grigio chiaro, grigio-verdastro o nocciola chiaro (Cambriano medio – Ordoviciano inferiore).

Faglia certa

Faglia diretta presunta

Sovrascorrimento

Cartografia estratta dal geoportale della RAS, con modifiche (https://www.sardegnageoportale.it/webgis2/sardegnamappe/?map=mappetematiche).

Legenda
- Aerogeneratori
- Opere di progetto

REGIONE SARDEGNA
Provincia del Sud Sardegna
COMUNI DI SAN NICOLÒ GERREI, ARMUNGIA, BALLAO, ESCALAPLANO, ESTERZILI, SEUI E SILIUS

IMPIANTO EOLICO DENOMINATO

"ENERGIA MONTE TACCU"

Oggetto	PROGETTO DEFINITIVO	FORI-SNG-RC11-1
Titolo	**CARTA GEOLOGICA**	Cod.elab. / scala

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
30/11/2022	0	Emissione per procedura di VIA	IAT	GF	FORI

A cura di:
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Gruppo di progettazione: (Coordinatore e responsabile) Ing. Giuseppe Frongia; Ing. Marianna Barberino; Ing. Enrica Batzella; Pian. Terr. Andrea Cappai; Ing. Gianfranco Corda; Ing. Paolo Desogus; Ing. Gian Battista Fais; Ing. Gianluca Melis; Ing. Andrea Orvas; Pian. Terr. Eleonora Re; Ing. Elisa Royzh

Contributi specialistici: Ing. Antonio Diedoni (acustica); Dott.ssa Geol. Francesca Lobina (geologia); Agr. Dott. Nat. Nicola Manis (pedologia); Dott. Nat. Francesco Mascia (Flora); Dott. Maurizio Medda (Fauna); Dott.ssa Alice Nozza (Archeologia); Dott. Geol. Mauro Pompei (geologia); Dott. Matteo Tatti (Archeologia); Ce.Pi.Sar. (Chirotteriofauna)

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI N. 3483 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Il Committente:

Commissionato:
Fred. Olsen Renewables Italy s.r.l.
Viale Castro Pretorio, 122 - 00185 Roma(RM)
PEC: fred.olsenrenewablesItaly@legalmail.it
Fred. Olsen Renewables

iat CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it

Formato	File origine	File di stampa	Codice pratica
A0	FORI-SNG-RC11-1 Carta geologica	FORI-SNG-RC11-1 Carta geologica	2022/0323

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Giua s.n.c. 2I CACIP, 09122 Cagliari, Tel./Fax +39.070.606297

Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprieta' della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l. Ai sensinormativi di questo documento la stessa diffida perfanto di riproduzio. in tutto o in parte, e di fornirne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.

ORDINE DEI GEOLOGI REGIONE SARDEGNA N. 211 Dott. Geol. Mauro Pompei

ORDINE DEI GEOLOGI REGIONE SARDEGNA N. 322 Dott. Geol. Maria Francesca Lobina