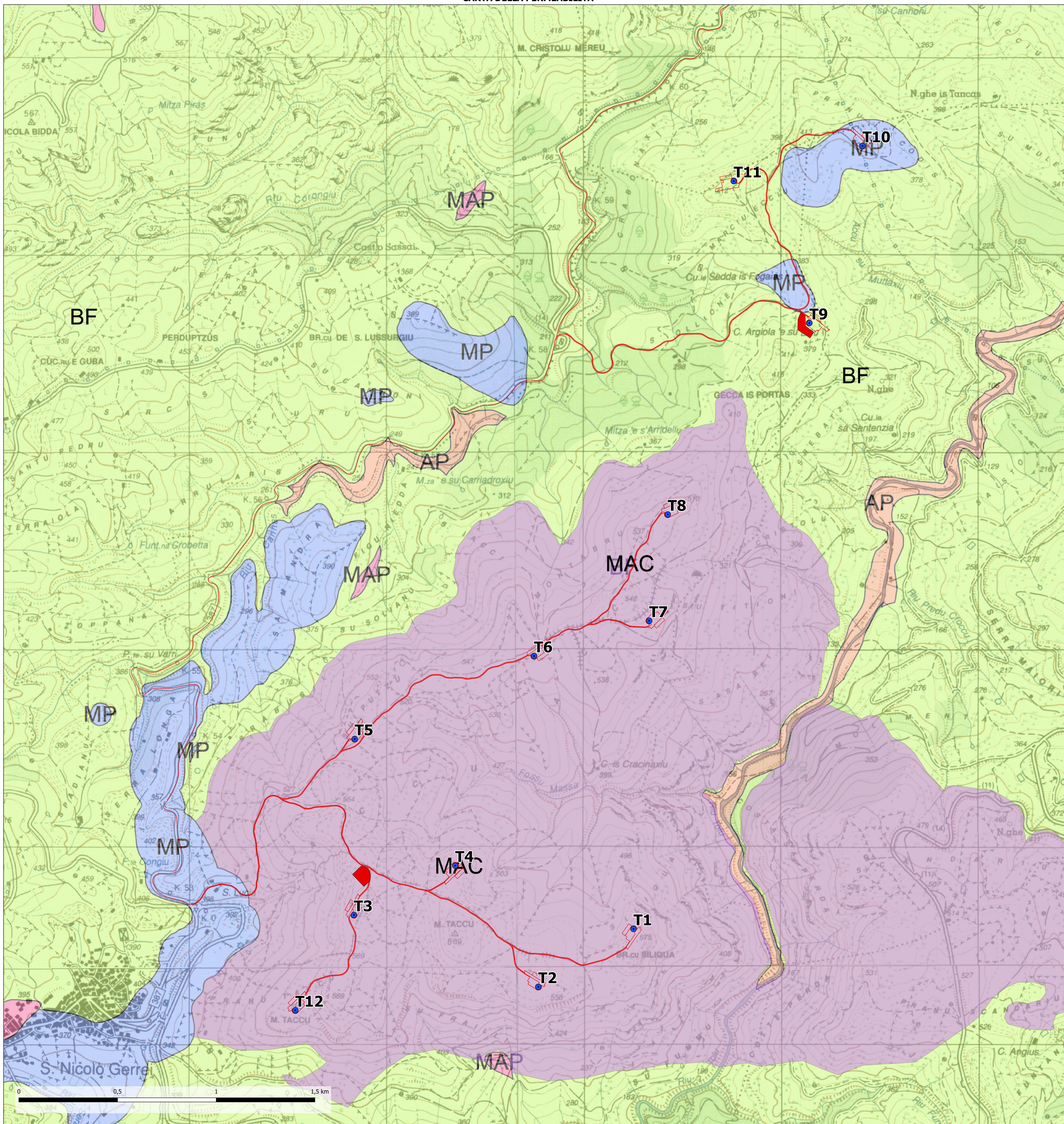


CARTA DELLA PERMEABILITA'



CARTA DELLE PERMEABILITÀ

LEGENDA

- Permeabilità alta per porosità**
  - ba Depositi alluvionali attuali e recenti prevalentemente costituiti da ciottoli (Olocene).
  - bna Depositi alluvionali terrazzati attuali e recenti prevalentemente costituiti da ciottoli (Olocene).
- Permeabilità medio alta per porosità**
  - b2 Coltri eluvio-colluviali costituite da detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica (Olocene).
  - a Detrito di versante (Olocene).
  - PVM2a *Subsistema di Portoscuso* – Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie (Pleistocene superiore).
- Permeabilità media per porosità**
  - USS *Formazione di Usana* – Conglomerati eterometrici poligenici, costituiti da clasti di rocce paleozoiche, con scarsa matrice sabbiosa (Oligocene – Aquitaniano).
- Permeabilità medio alta per carsismo**
  - VLL *Calcarei di Villasalto* – Metacalcarei talora nodulari, di colore grigio, massicci o in banchi decimetrici, talora con intercalati sottili livelli di argilloscisti grigio-scuro o neri, carboniosi (Carbonifero inferiore).
- Permeabilità bassa per fratturazione**
  - f *Filoni* – Filoni costituiti da porfidi quarziferi, filoni basici e filoni quarzosi di geni idrotermale (Carbonifero superiore – Permiano).
  - PMN *Formazione di Pala Manna* – Depositi terrigeni grossolani, rocce vulcaniche acide (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 (Iditi) (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 associate a metacalcarei chiari, con resti di crinoidi e cistoidi e a metacalcarei micritici alternati a metasiltiti da grigie a nocciola (Ordoviciano superiore).
  - MGM *Metarose di Genna Mesa* – Metarenarie e metaconglomerati quarzosi massivi, grigio-chiaro; metarose e metagrovacche arcose stratificate o massive (Ordoviciano superiore).
  - PRF *Porfiroidi* – Ignimbriti riolitiche e rioiditiche, con struttura marcatamente occhiadina conferita da porfirocristalli di K-feldspato e quarzo con dimensioni massime di 1 cm (Ordoviciano medio).
  - MUZ *Metarenarie e quarziti di Muzzioni* – Alternanza di metarenarie grossolane micacee e metasiltiti con filladi scure e nere (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, metakarzoareniti e, più raramente, metarenarie feldspatiche, di color grigio chiaro, grigio-verdastro o nocciola chiaro (Cambriano medio – Ordoviciano inferiore).

Cartografia estratta dal geoportale della RAS, con modifiche  
 (https://www.sardegnaegeoportale.it/webgis2/sardegna/mappe/?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: <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		FORI-SNG-RC11-2												
Titolo: <b>CARTA DELLA PERMEABILITA'</b>		Carta n.:												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Data</th> <th>Rev.</th> <th>Descrizione</th> <th>Esseg.</th> <th>Contr.</th> <th>Appr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30/11/2022</td> <td>0</td> <td>Emissione per procedura di VIA</td> <td></td> <td>IAT</td> <td>GF FORI</td> </tr> </tbody> </table>			Data	Rev.	Descrizione	Esseg.	Contr.	Appr.	30/11/2022	0	Emissione per procedura di VIA		IAT	GF FORI
Data	Rev.	Descrizione	Esseg.	Contr.	Appr.									
30/11/2022	0	Emissione per procedura di VIA		IAT	GF FORI									
<b>A cura di:</b> I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dott. Ing. Giuseppe Frongia		<b>Progettazione:</b> Dott. Ing. Giuseppe Frongia												
<b>Gruppo di progettazione:</b> Ing. Antonio Salvo (Coordinatore) Ing. Giuseppe Frongia (Responsabile e coordinatore) Ing. Stefano Biondi Ing. Enrico Bazzola Ing. Gianfranco Costa Ing. Paolo Deiana Ing. Vincenzo Fas Ing. Stefano Mada Ing. Andrea Orru Ing. Elvira Riva		<b>Contributi specialistici:</b> Dott. Geo. Francesco Lottini (geologia) Ing. Stefano Mada (geologia) Dott. Geo. Francesco Mada (Fisa) Dott. Geo. Massimo Piretti (geologia) Dott. Geo. Massimo Piretti (geologia) Dott. Geo. Massimo Piretti (geologia) Dott. Geo. Massimo Piretti (geologia) Dott. Geo. Massimo Piretti (geologia)												
<b>II Committente:</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - 00185 Roma (RM) P.OC. Fred.olsenrenewablesitaly@fredolsen.it		<b>Coordinatore:</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - 00185 Roma (RM) P.OC. Fred.olsenrenewablesitaly@fredolsen.it												

**ORDINE DEI GEOLOGI REGIONE SARDEGNA**  
 N. 211 Dott. Geo. Mauro Pompi

**ORDINE DEI GEOLOGI REGIONE SARDEGNA**  
 N. 211 Dott. Geo. Maria Francesca Lobina