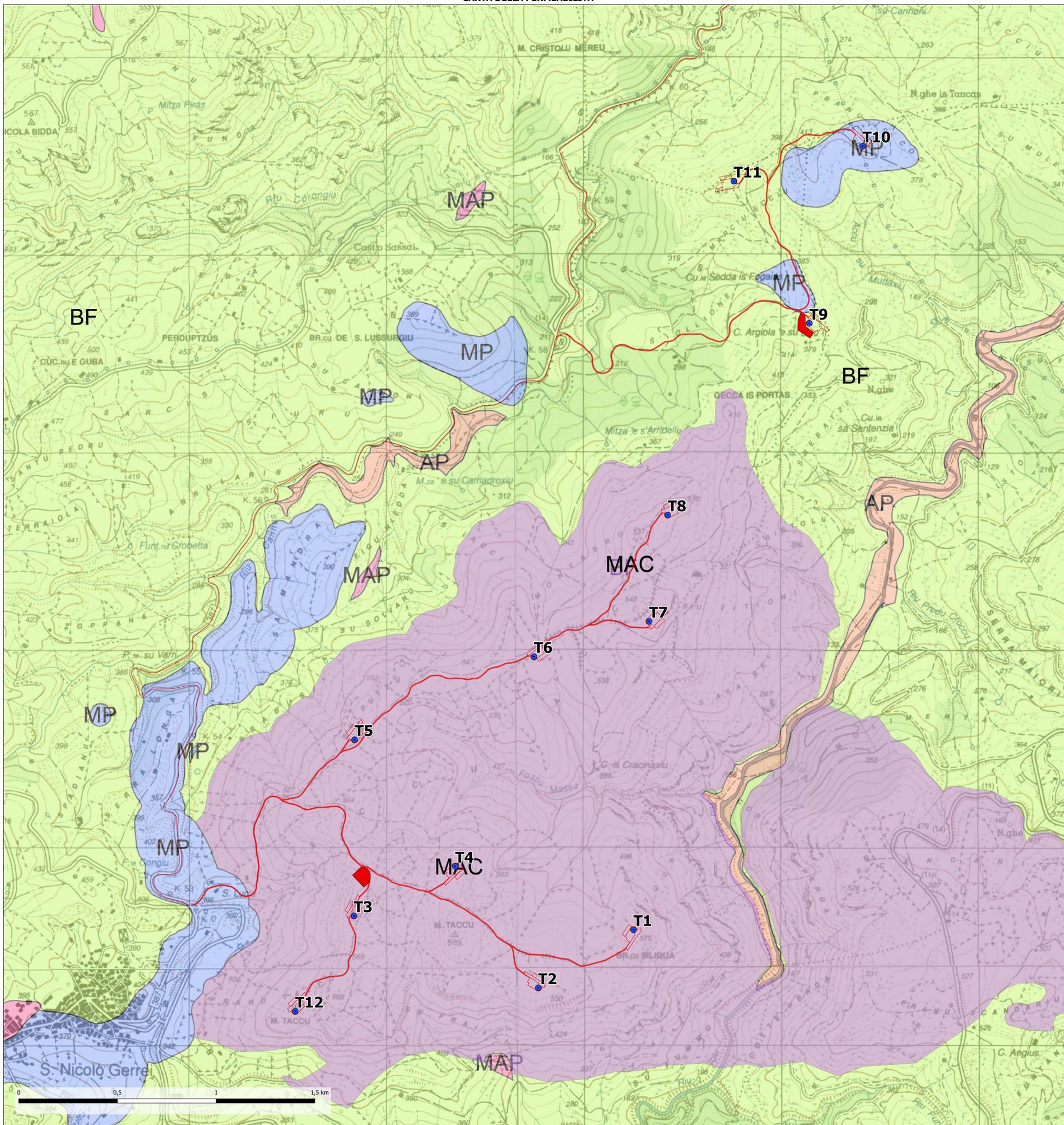


CARTA DELLA PERMEABILITA'



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 genesi 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 *Metarocose di Genna Mesa* – Metarenarie e metaconglomerati quarzosi massivi, grigio-chiaro; metarocose e metagrovacche arcose stratificate o massive (Ordoviciano superiore).
  - PRF *Porfiroidi* – Igimbriti riolitiche e rioiditiche, con struttura marcatamente occhianina 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, metarocosearenite 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: PROGETTO DEFINITIVO		FORI-SNG-RC11-2
Titolo: CARTA DELLA PERMEABILITA'		Scala:
Data:	Rev.:	Descrizione:
30/11/2022	0	Emissione per procedura di VIA
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 Siliu (coordinatore) Ing. Giuseppe Frongia Ing. Antonio Siliu Ing. Enrico Siliu Ing. Gianfranco Costa Ing. Paolo Casagrande Ing. Vincenzo Fas Ing. Stefano Mura Ing. Andrea Cris Ing. Elena Ripoli	<b>Contributi specialistici:</b> Dott. Geo. Francesco Lottini (geologia) Dott. Geo. Massimo Madau (geologia)

<b>II Committente:</b> Fred Olsen Renewables Italy s.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - 00185 Roma (RM) P.I.C. Fred Olsen Renewables Italy s.r.l.	<b>Coordinatore:</b> Fred Olsen Renewables Italy s.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - 00185 Roma (RM) P.I.C. Fred Olsen Renewables Italy s.r.l.
<b>Autore:</b> IAT CONSULTENZA E PROGETTI	<b>Autore:</b> IAT CONSULTENZA E PROGETTI

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

Elaborazione I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con autorizzazione n. 104 del 10/04/2022 del C.A.P. n. 20/102 Cagliari. Per info: 070/565207  
 Design: grafica, simbologia e stile in stretta collaborazione con il servizio clientelare della I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.  
 Altimetriatura di questo documento la stessa officina partner di geomatica, in sito o in piano, e il rilevamento è controllato in presenza di agenzia autorizzatrice.