

REGIONE BASILICATA  
 Provincia di Matera

COMUNI DI MONTALBANO JONICO E CRACO

PARCO EOLICO MONTALBANO JONICO  
 Loc. Bersagliere Valle de Preti

DATA REVISIONE  
 Dicembre 2022 Valutazione di Impatto Ambientale

IL TECNICO: Dott. Geol. Antonio Virgiano  
 PROPRONTE: MYT EOLIO 1 S.R.L.  
 Via Vecchia Ferreria 22  
 36100 Vicenza  
 P.IVA: 04625470241  
 PEC: mytolo1@pec.it

REX ITALIA S.R.L.  
 Via Vecchia Ferreria 22  
 36100 Vicenza (VI)  
 P.IVA: 04625940242  
 PEC: rex-italia@pec.it

ELABORATO R02.4  
 scala 1:10.000

Carta geologica e strutturale

**Legenda**

Aerogeneratore Cabine

Elettrodotto Stazione di accumulo

Contatto tettonico Giacitura degli strati

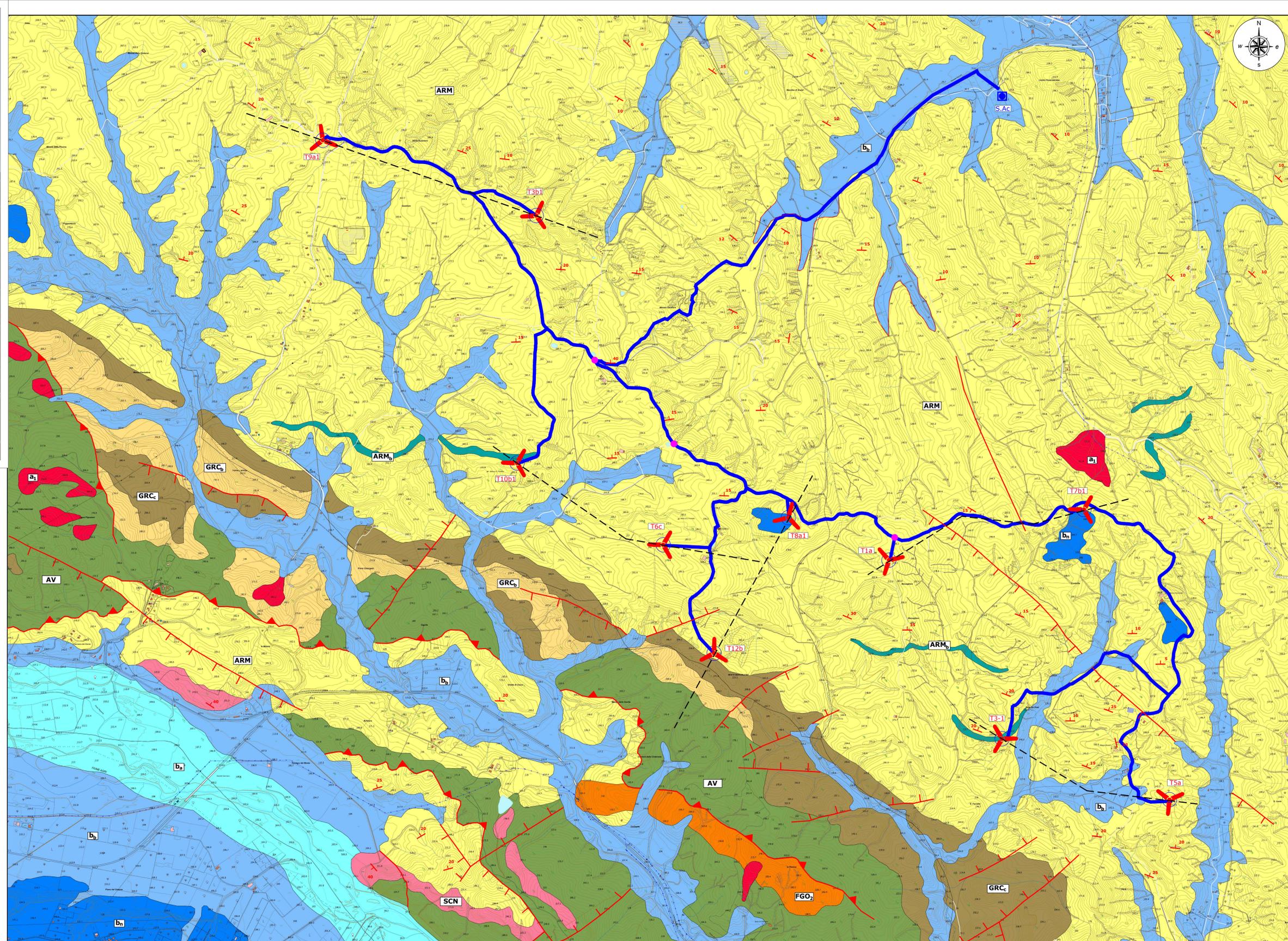
**Deposito di frana (a1).**  
 Accumuli gravitativi caotici di materiali eterogenei, localmente a grossi blocchi. Età: Olocene.

**Deposito alluvionale attuale (ba).**  
 Ghiaie, sabbie e limi argillosi costituenti l'alveo di piena e di magra in corso di formazione dei principali corsi d'acqua. Età: Pleistocene medio.

**Deposito alluvionale recente (bb).**  
 Ghiaie, sabbie e limi lungo i principali corsi d'acqua, costituenti localmente l'alveo di piena. Le varie litofacies sono differenziate dai caratteri tessiturali prevalenti. Età: Pleistocene medio.

**Deposito alluvionale terrazzato (bn).**  
 Ghiaie, sabbie, limi argillosi e suolo agrario, particolarmente sviluppati lungo le sponde delle maggiori asti fluviali. Costituiscono superfici pianeggianti, localmente inclinate, terrazzate in più ordini. Lo spessore varia da pochi metri fino a 20 m. Età: Pleistocene medio.

Scala 1.10.000



**Legenda**

**DEPOSITI PLIO-PLEISTOCENICI DELLA CATENA APPENNINICA**

**ARM** **Argille marnose azzurre del T. Sauro (ARM).**  
 Argille marnose azzurre o grigio verdi a frattura concoide (ARM). A nord del F. Agri, nella parte mediana della formazione, sono presenti alcuni orizzonti tuffitici grigio nerastri, se alterati, talora associati a diatomiti, spessi fino a 3 m (ARMb). Depositi di ambiente da circa a infralitorale. Spessore complessivo fino a 600 m. Età: Pleistocene superiore.

**ARM<sub>b</sub>**

**SCN** **Conglomerati, sabbie e calcareniti del T. Racanello (SCN).**  
 Sabbie di colore grigio-cenero o giallo-rossastre, sabbie argillose giallastre, grossolane e variamente cementate, con rari livelli ghiaiosi; sabbie grossolane cementate e calcareniti giallastre talora a stratificazione incrociata in strati di 15-20 cm. Depositi di ambiente infralitorale. Spessore da 0 a 50 m. Età: Pliocene.

**GRC<sub>b</sub>** **Argille e sabbie di Craco (GRC).**  
 Formazione clastica che registra l'inizio della sedimentazione marina nelle aree frontali dell'orogene dopo una prolungata fase di emersione. E' costituita da diverse facies eteropiche. Argille marnoso-sabbiose di colore grigio-biancastro o giallastro a frattura concoide, talora diatomitiche (litofacies argilloso-marnosa GRCb). Sabbie quarzose e calcareniti giallastre grossolane a stratificazione incrociata, talora bioclastiche a molluschi, brachiopodi e briozoi (litofacies sabbioso-calcarenitica GRCc). Le sabbie risultano generalmente distribuite in più livelli intercalati alle argille. La formazione costituisce, almeno nelle zone marginali, un "ciclo" sedimentario, localmente ricoperto tettonicamente da formazioni pre-plioceniche (Gruppo delle Argille Variegate e Flych Esterni). Depositi di ambiente tidale e infralitorale. Spessore da 10 a 250 m. Età: Pliocene.

**GRC<sub>c</sub>**

**UNITA' DELLA CATENA APPENNINICA**

**UNITA' TETTONICA SICILIDE DI ROCCA IMPERIALE**

**FGO<sub>2</sub>** **Flysch di Gorgoglione**  
**Membro arenaceo-conglomeratico (FGO2).**  
 Areniti quarzose grossolane con assetto caotico. Depositi da flussi gravitativi di base di scarpata canalizzati con associate torbiditi prossimali. Spessore fino a 100 m. Età: Miocene inferiore.

**sottounità Torrente Cerreto**

**AV** **Gruppo delle Argille Variegate (AV).**  
 Argille rosse, verdi e grigio-piombo con strati spessi 2-40 cm di diaspri varicolori e calcari siliciferi, estremamente caotici. Inglobano olistoliti rieriabili a formazioni di età variabile dal Cretacico al Miocene Inferiore, costituiti da alternanze calcarenitico-marnose a nummuliti di età eo-oligocenica, areniti micacee, blocchi eterometrici di calcari grigi. Lo spessore è compreso tra 400 e 1000 m. Età: Miocene inferiore.