CARTA DELLE PERMEABILITÀ

LEGENDA

Permeabilità alta per porosità

- **h** Depositi antropici (Olocene).
- **b** Depositi alluvionali (Olocene).
- **ba** Depositi alluvionali costituiti da grossolane a medie (Olocene).
- **bb** Depositi alluvionali costituiti da sabbie con subordinati limi e argille (Olocene).
- **bna** Depositi alluvionali terrazzati formati da ghiaie con subordinate sabbie (Olocene).

Permeabilità medio-alta per porosità

- **b2** Coltri eluvio-colluviali costituite da detriti immersi in matrice (Olocene).
- **a** Depositi di versante (Olocene).
- **a1** Depositi di frana (Olocene).
- **f1** Travertini formati da depositi carbonatici stratificati (Olocene).

Permeabilità media per porosità

- **USS** *Formazione di Usana* – Conglomerati e brecce e livelli argilloso-arenacei rossastri e rare lenti carbonatiche intercalate (Oligocene inferiore – Aquitaniano inferiore).

Permeabilità medio-bassa per porosità

- **GNS** *Formazione di Genna Selole* – Conglomerati quarzosi e quarzoareniti molto mature; alla base livelli carbonicei e argille (Dogger).

Permeabilità medio-alta per carsismo e fratturazione

- **DOR** *Formazione di Dorgali* – Dolomie, dolomie arenacee, calcari dolomitici, da litorali a circalittorali (Dogger - Malm).

Permeabilità media per fratturazione

- **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 ostriee e cerici (Eocene inferiore).

Permeabilità medio-bassa per fratturazione

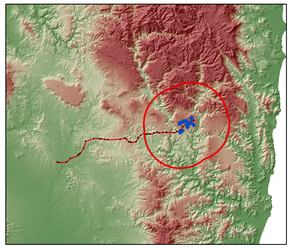
- **BUN** *Muschelkalk Auct.* – Calcari laminati sottilmente stratificati e calcari dolomitici in grossi strati (Triassico medio).

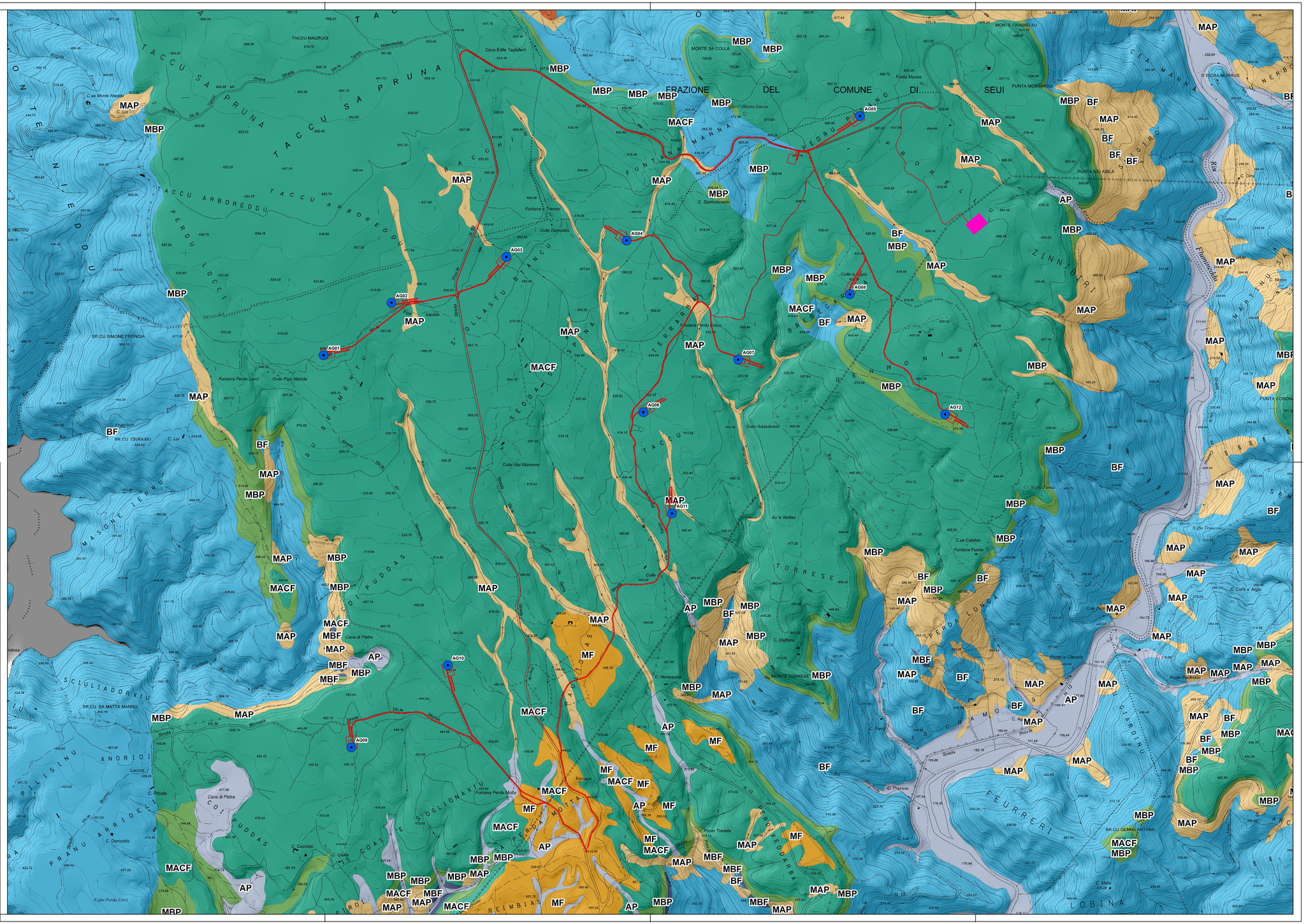
Permeabilità bassa fratturazione

- **fp** Porfidi granitici, di colore prevalentemente rosato e rossastro, a struttura da afirica a porfirica e tessitura isotropa; in giacitura prevalentemente filoniana, talvolta in ammassi (Carbonifero superiore - Permiano).
- **md** Metabasiti alcaline in giacitura filoniana e metagabbri alcalini in ammassi intrusi nelle Arenarie di San Vito (Ordoviciano superiore).
- **MSVc** *Litofacies nella Formazione di Monte Santa Vittoria (?Formazione di Monte Corte Cerbos" Auct.)* – Metarioliti afaniitiche (Ordoviciano Medio).
- **MSVb** *Litofacies nella Formazione di Monte Santa Vittoria (?Formazione di Serra Tonnai" Auct.)* – Metagrovacche vulcaniche e metavulcaniti; probabili originarie prociastiti, a chimismo intermedio-basico (Ordoviciano medio).
- **MSVa** *Litofacies nella Formazione di Monte Santa Vittoria* – Intercalazioni di metaconglomerati e metaepiclastiti (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 superiore).

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

- Aerogeneratori
- Opere di progetto
- Futura SE RTN





Regione Autonoma della Sardegna

Comune di Escalaplano

Committente:

Escala Wind S.r.l.

Escala Wind S.r.l.
Via Sardegna, 40
00187 Roma
P.IVA/C.F. 15802461002

Titolo del Progetto:

Parco Eolico
ESCALA
sito nel Comune di Escalaplano (SU)

Documento:

CARTA DELLA PERMEABILITA'

N.Documento:

IT-VesEsc-CLP-GEO-DW-02

iat CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

Progettazione e coordinamento:
Ing. Giuseppe Frongia
Consulenza e progetti S.r.l.
Via Giua s.n.c. - Z.I. CACIP
09122 Cagliari (I)
Tel./Fax: +39.070.658297
Email: info@iatprogetti.it
PEC: iat@pec.it

Responsabile dello SIA:

Ing. Giuseppe Frongia

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI N. 3423 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

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

Maria Francesca Lobina
24.03.2023
17:34:55
GMT+00:00

Rev	Data Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	03.2023	prima emissione	IAT	GF	GF