PROGETTO

- Aerogeneratori
- Piazzole
- Cavidotto MT 30 kV
- Cavidotto AT 220 kV
- SE RTN 220 kV
- SSE Utente 220_30 kV
- Cabina di sezionamento
- Viabilità nuova
- Viabilità da adeguare

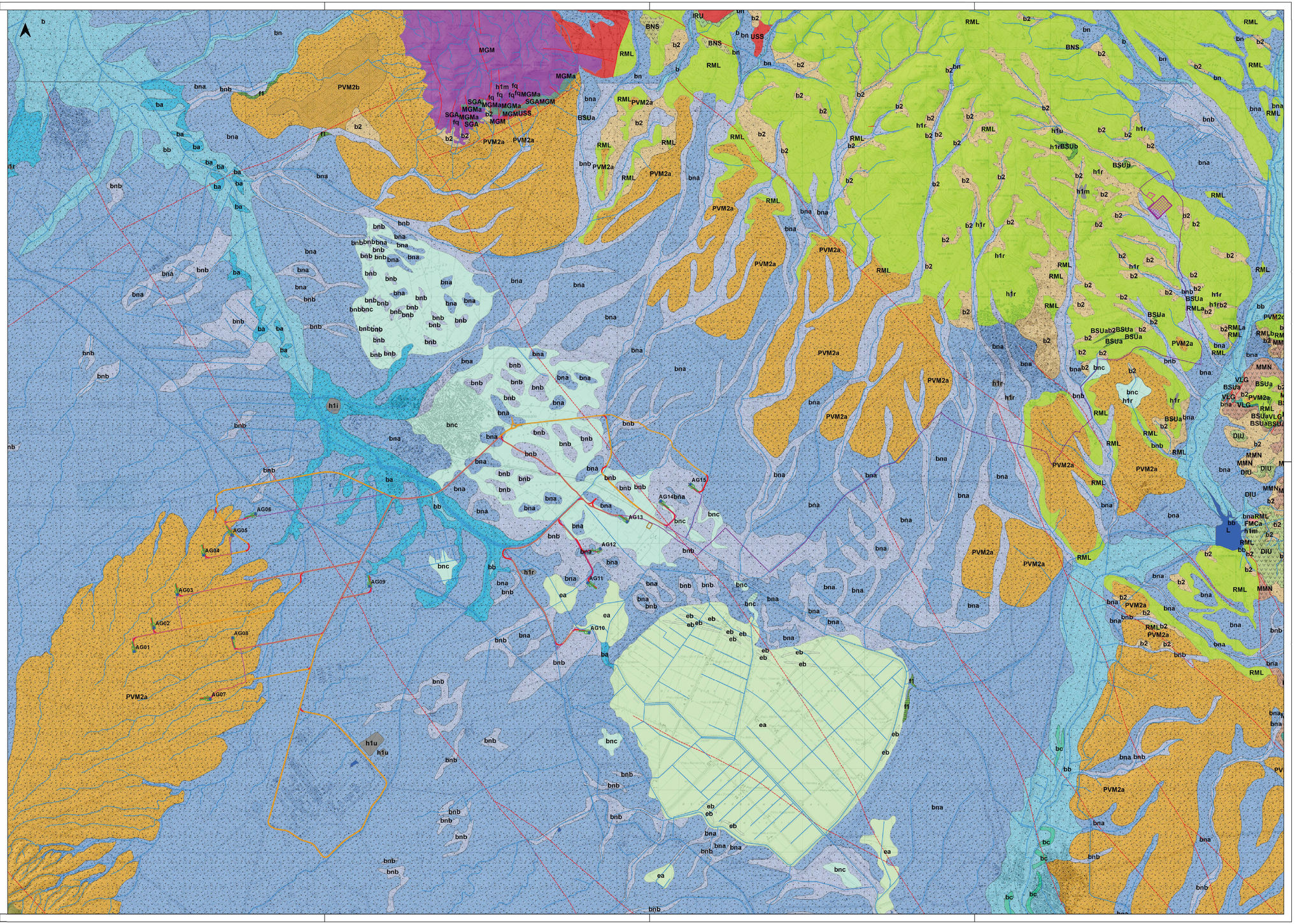
UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA

- **h1** Discariche minerarie (h1m), riporti ed aree bonificate (h1r), discariche di rifiuti solidi urbani (h1u) (Olocene).
- **b** Depositi alluvionali indistinti, costituiti prevalentemente da ghiaie e sabbie (Olocene).
- **ba** Depositi alluvionali costituiti prevalentemente da ghiaie e subordinate sabbie (Olocene).
- **bb** Depositi alluvionali costituiti prevalentemente da sabbie e subordinati limi e argille (Olocene).
- **bc** Depositi alluvionali costituiti prevalentemente da limi e argille e subordinate sabbie (Olocene).
- **bn** Depositi alluvionali terrazzati indistinti, costituiti prevalentemente da ghiaie e sabbie (Olocene).
- **bna** Depositi alluvionali terrazzati costituiti prevalentemente da ghiaie e subordinate sabbie (Olocene).
- **bnb** Depositi alluvionali terrazzati costituiti prevalentemente da sabbie e subordinati limi e argille (Olocene).
- **bnc** Depositi alluvionali terrazzati costituiti prevalentemente da limi e argille e subordinate sabbie (Olocene).
- **b2** *Coltri eluvio-colluviali* costituite da detriti immersi in matrice fine, arricchiti in frazione organica (Olocene).
- **e** Depositi palustri e lacustri costituiti da argille, con frammenti di molluschi (e5, ea) e sabbie litorali (e6) (Olocene).
- **a** Detriti di versante costituiti da clasti eterometrici (Olocene).
- **f1** *travertini* - Depositi carbonatici stratificati, con tracce di resti vegetali e gusci di invertebrati (Olocene).
- **PVM2a** *Litofacies nel Subsistema di Portovesme (Sintema di Portovesme)* – Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie (Pleistocene superiore).
- **PVM2b** *Litofacies nel Subsistema di Portovesme (Sintema di Portovesme)* – Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali (Pleistocene superiore).
- **PVM2c** *Litofacies nel Subsistema di Portovesme (Sintema di Portovesme)* – Detriti di versante e brecce, con subordinate sabbie eoliche e depositi alluvionali g1bis/a1bis (Pleistocene superiore).
- **UCU** *Unità di Cocoaro Aspro* – Basalti subalcalini generalmente ipostatisfici da affirici a porfirici, in colate (Pliocene).
- **NCA** *Formazione di Nuraghe Casseddu* – Argille, siltiti arenarie, conglomerati e brecce (Pliocene).
- **GST** *Marne di Gesturi* – Marne, marne arenacee e arenarie fini (Burdigaliano superiore – Langhiano medio).
- **BSU** *Lave e Piroclastiti di Bruncu Su Sorasa* – Andesiti basaltiche e basalti massivi grigio-neraste (Burdigaliano).
- **IRU** *Unità di Case Cittura* – Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica (Aquitaniano – Burdigaliano).
- **RML** *Formazione della Mormilla* – Marne siltose, alternate a livelli arenacei da mediamente grossolani a fini talvolta con componente vulcaniclastica rimaneggiata (Aquitaniano – Burdigaliano inferiore).
- **RMLa** *Formazione della Mormilla* – Livelli arenacei con frazione vulcaniclastica (Aquitaniano – Burdigaliano inferiore).
- **NLL2** *Arenarie di Sentalonga (Formazione di Nuraxias)* – Arenarie da grossolane a micro-conglomeratiche, con intercalazioni di arenarie siltose (Oligocene superiore – Burdigaliano).
- **BNS** *Unità di Bruncu Muia* – Basalti, andesiti basaltiche ed andesiti, in colate e cupole di ristagno principalmente di ambiente subacqueo (Deve a pillows) (Oligocene superiore – Aquitaniano).
- **VLG** *Formazione dei Calcari di Villagrassa* – Calcari bioclastici e biocostruiti in biohermie a coralli e briozoi, biostromi a Lithothamnium e molluschi (Aquitaniano inferiore).
- **MMN** *Andesiti Anfiboliche di Monte Mannu* – Andesiti massive, porfiriche, di colore da grigio scuro a verdastro per alterazione; in domi, dicchi ed espandimenti lavici; con facies porfiroitiche autoincrociate (Oligocene superiore).
- **DIU** *Piroclastiti di Bruncu de Orduu* – Depositi di flusso piroclastico in facies di block and ash flow, saldati, solitamente alterati, con blocchi di andesiti e subordinati litici del basamento metamorfico paleozoico (Oligocene superiore).
- **SMI** *Complesso di Monte Santu Miali* – Breccie, brecciole e tufi freatomagmatici (Oligocene superiore).
- **USS** *Formazione di Ussana* – Conglomerati e brecce, grossolani, eterometrici (Oligocene – Aquitaniano).
- **VLD** *Unità ignimbritica di Villacidro* – Leucograniti biotitici (Carbonifero superiore – Permiano).
- **f** *Corteo filoniano* – Filoni di quarzo idrotermale (fq) e di porfido granitico (fp) (Carbonifero superiore – Permiano).
- **SGA** *Scisti a Graptoliti auct.* – Metapelite carbonatiche e metasiltite con graptoliti (Siluriano – Devoniano medio).
- **MGM** *Metaarenite di Gonnesa Mesas* - Metaarenite e metagravacche arkosiche, metaquarzoareniti e metaconglomerati quarzosi, in grossi banchi o massivi (Ordoviciano superiore).
- **SVI** *Formazione delle Arenarie di San Vito* - Alternanze da decimetriche a metriche di metarenarie medio-fini, metasiltiti laminate e metasiltiti micacee di colore grigio (Cambriano – Ordoviciano).

ELEMENTI STRUTTURALI

- Faglia certa
- Faglia presunta

Cartografia estratta dal geoportale della RAS, con modifiche
(https://www.sardegnageoportal.it/webgis/3dviewgeneralpage/?mapviewer=geoportalviewer)



Regione Autonoma della Sardegna

Comune di San Gavino Monreale

Committente:

Monreale Wind S.r.l.

Monreale Wind S.r.l.
Via Chiaravalle, 7/9
20122 Milano
P.IVA/C.F. 15802641009

Titolo del Progetto:

Parco Eolico
MONREALE
sito nel Comune di San Gavino Monreale (SU)

Documento:

CARTA GEOLOGICA

N.Documento:

IT-PtiMon-CLP-GEO-DW-01

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. 3431 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Geol. Maria Francesca Lobina

ORDINE DEI GEOLOGI
REGIONE SARDEGNA
SEZIONE A
N. 222 Dott. Geol. MARIA FRANCESCA LOBINA

Maria Francesca Lobina
09.05.2024 14:33:21
GMT+00:00

Rev	Data Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
0	02.2024	Prima emissione	IAT	GF	GF