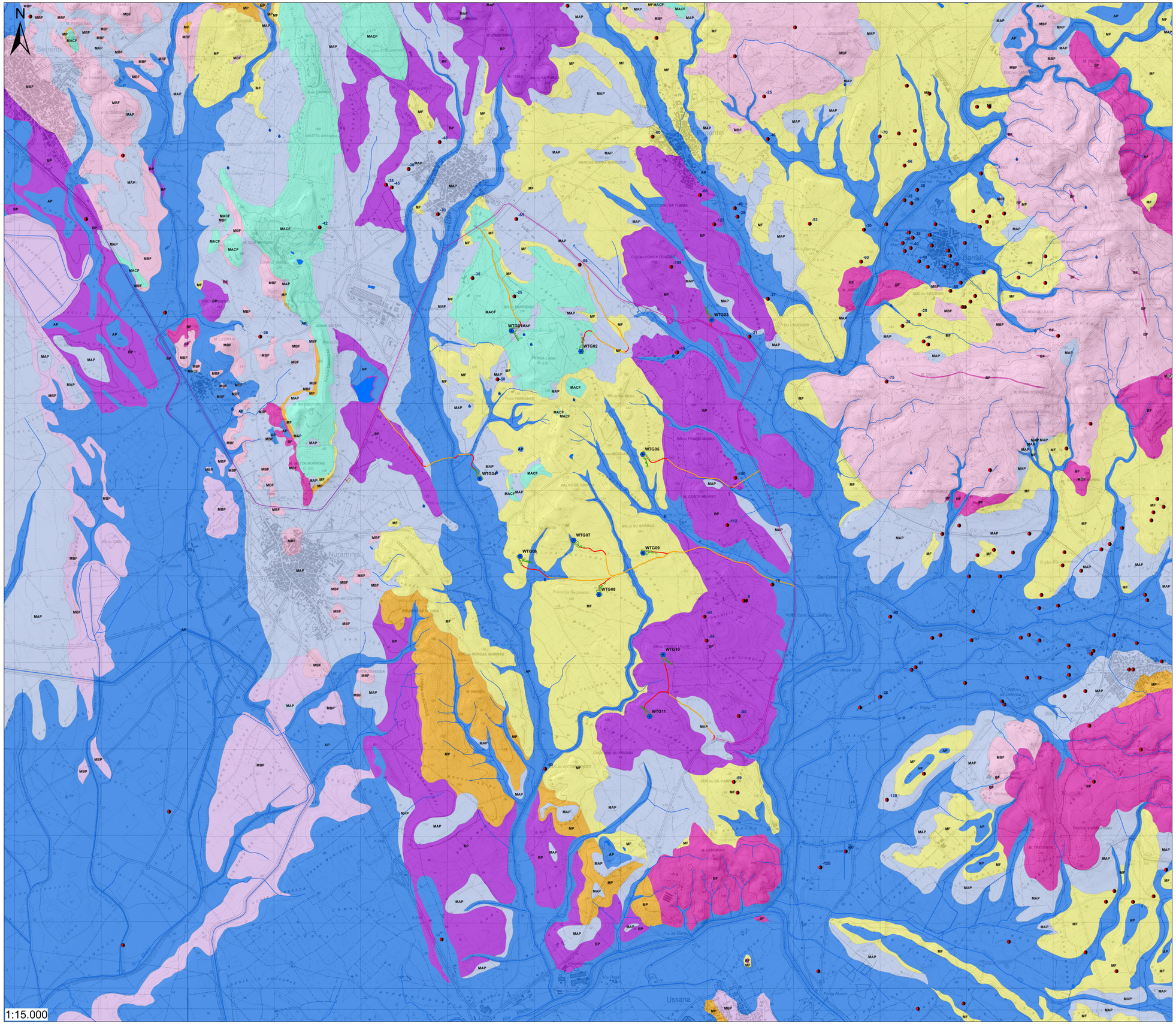
CARTA DELLA PERMEABILITA'



PROGETTO

- Aerogeneratori
- Piazzole
- Cavidotto 36 kV
- Distribuzione interna 36 kV
- Viabilità nuova
- Viabilità da adeguare

GRADO E TIPO DI PERMEABILITÀ

Alta per porosità

- **h** Depositi di origine antropica (Olocene).
- **ba** Depositi alluvionali costituiti prevalentemente da sabbie e subordinati limi (Olocene).
- **bb** Depositi alluvionali costituiti prevalentemente da sabbie e subordinati limi (Olocene).
- **bna** Depositi alluvionali terrazzati costituiti da ghiaie con subordinate sabbie (Olocene).
- **bnb** Depositi alluvionali terrazzati costituiti da sabbie con subordinati limi e argille (Olocene).

Medio alta per porosità

- **b2** Coltri eluvio-colluviali costituite da detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli (Olocene).
- **a** Detrito di versante (Olocene).
- **a1** Depositi di frana attiva (Olocene).
- **PVM2a** *Litofacies nel Subsintema di Portoscuso (Sintema di Portovesme)* – Ghiaie alluvionali terrazzate (Pleistocene superiore).

Medio alta per carsismo e fratturazione

- **VLG** *Formazione di Villagrecca* – Calcari bioclastici e biocostruiti (Aquitaniano inferiore).

Media per fratturazione

- **NLL2** *Formazione di Nurallao (Arenarie di Serra Longa)* – Arenarie da grossolane a micro-conglomeratiche, con intercalazioni di arenarie siltose (Oligocene superiore – Burdigaliano inferiore).
- **FMCa** *Litofacies nella Formazione di Monte Cardiga* – Arenarie e puddinghe: arenarie grossolane e conglomerati poligenici con prevalenti clasti del basamento cristallino paleozoico, raramente argilliti (Eocene inferiore).

Media per porosità

- **USS** *Formazione di Nurallao (Arenarie di Serra Longa)* – Arenarie da grossolane a micro-conglomeratiche, con intercalazioni di arenarie siltose (Oligocene superiore – Burdigaliano inferiore).

Medio bassa per porosità

- **GST** *Formazione della Marne di Gesturi* – Marne, marne arenacee e arenarie fini (Burdigaliano superiore - Langhiano medio).
- **USS** *Formazione di Ussana* – Conglomerati eterometrici di origine alluvionale, con ciottoli e blocchi in genere ben elaborati del basamento paleozoico, alternati a livelli di argille siltose arrossate (Oligocene superiore – Burdigaliano inferiore).

Medio bassa per fratturazione

- **GSTa** *Litofacies nella Formazione della Marne di Gesturi* – Tufi pomicei e arenarie (Burdigaliano superiore - Langhiano medio).
- **MMN** *Andesiti anfibolitiche di Monte Mannu* – Andesiti massive, porfiriche, di colore da grigio scuro a verdastro per alterazione; in domi, dicchi ed espandimenti lavici, con facies periferiche autobrecciate (Oligocene superiore).
- **MIR** *Ignimbrite di Monte Ibera* – Deposito di flusso piroclastico in facies ignimbritica, di colore grigio, in banchi saldati e debolmente saldati, ricco in pomici e frammenti litici di andesiti violacee e verdastre (Oligocene superiore).
- **OLD** *Andesiti di Monte Oladri* – Andesiti ipocristalline, porfiriche, in ammassi anche ipoabissali; facies periferiche autobrecciate (Oligocene superiore).
- **ZAR** *Andesiti di Monte Zara* – Andesiti e andesiti basaltiche, ipocristalline, porfiriche, in cupole di ristagno, filoni, neck e sill (Oligocene superiore).
- **RRL** *Unità intrusiva di Barrali* – Monzograniti grigio-rosati, equigranulari (Carbonifero superiore – Permiano).

Bassa per porosità

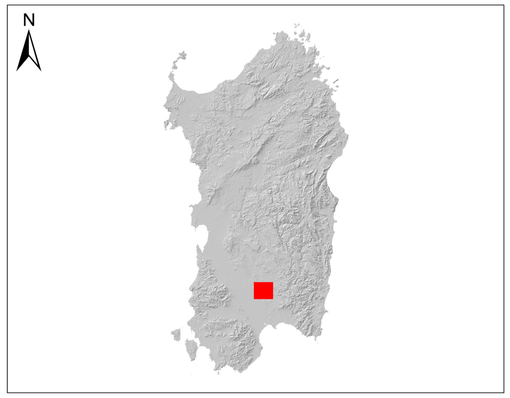
- **e** Depositi palustri e lacustri costituiti da limi e limi argillosi (**e5**) e argille plastiche con lenti sabbiose (**e3**) (Olocene).
- **bnc** Depositi alluvionali terrazzati costituiti da limi e argille (Olocene).
- **RML** *Formazione della Marmilla* – Marne siltose e livelli arenacei con apporto vulcanico (Aquitaniano – Burdigaliano inferiore).
- **CIX** *Formazione di Cixerri* – Argille siltose di colore rossastro, arenarie quarzoso-feldspatiche in bancate con frequenti tracce di bioturbazione, conglomerati eterometrici e poligenici debolmente cementati (Eocene medio - Oligocene).

Bassa per fratturazione

- **f** *Corteo Filoniano* – Filoni pegmatitici (**fp**) e filoni costituiti da quarzo idrotermale (**fl**) (Carbonifero superiore – Permiano).
- **SVI** *Formazione delle arenarie di San Vito* – Alternanze irregolari, da decimetriche a metriche, di metarenarie medio-fini, metasiltiti con laminazioni piano-parallele ed incrociate, e metasiltiti (Cambriano medio-Ordoviciano inferiore).

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

- Sorgenti
- Pozzi e profondità della falda freatica (*http://tgi2.isprambiente.it*)



REGIONE SARDEGNA
Provincia del Sud Sardegna

Maria Francesca Lobina
12.07.2024 16:18:57
GMT+00:00

PARCO EOLICO "SA CORONA"

COMUNI DI NURAMINIS, SAMATZAI E USSANA (SU)

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

Oggetto	PROGETTO DEFINITIVO		BLTX-NS-RC11-2
Titolo	CARTA DELLA PERMEABILITÀ	Cod.elab. scala	1:15.000

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Maggio 2024	0	Prima emissione	MFL	GF	BLTX

A cura di:
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Gruppo di progettazione:
Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)
Ing. Marianna Barbarino
Ing. Ing. Giuseppe Frongia
Ing. Gianfranco Cerda
Ing. Paolo Ceraogus
Pian. Ter. Veronica Fais
Dott. Fabio Manceau

Contributi specialistici:
Ing. Antonio Deiloni (acustica)
Dott.Geol. Maria Francesca Lobina (Geologia)
Agr. Dott. Nat. Nicola Maria (pedologia)
Ing. Gianluca Melis
Dott. Fabrizio Murru
Dott. Nat. Alessio Musio
Ing. Ing. Giuseppe Frongia
Pian. Ter. Eleonora Re
Ing. Elisa Royuh
Ing. Marco Ubari
Agr. Dott. Nat. Mauro Casti (Flora)
Dott. Maurizio Medda (Fauna)
Dott. Marco Sebastia (Archeologia)
Dott. Matteo Tatti (Archeologia)

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI N. 3453 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Il Committente:

iat CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

BALTEX SARDEGNA 15 NURAMINIS S.R.L.
Corso XXII Marzo, 33
20129 Milano (MI)
P.IVA 13118320962 - PEC baltexsardegna15nuraminis@pec.it

A0	BLTX-NS-RC11-2_Carta della permeabilità	BLTX-NS-RC11-2_Carta della permeabilità	2023/0386
Formato	File origine	File di stampa	Codice pratica

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Giua s.n.c. ZI CACIP , 09122 Cagliari, Tel./Fax +39.070.658297

Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprieta' della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l. Al ricevimento di questo documento la stessa diffida partiolmte di riprodurlo, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.