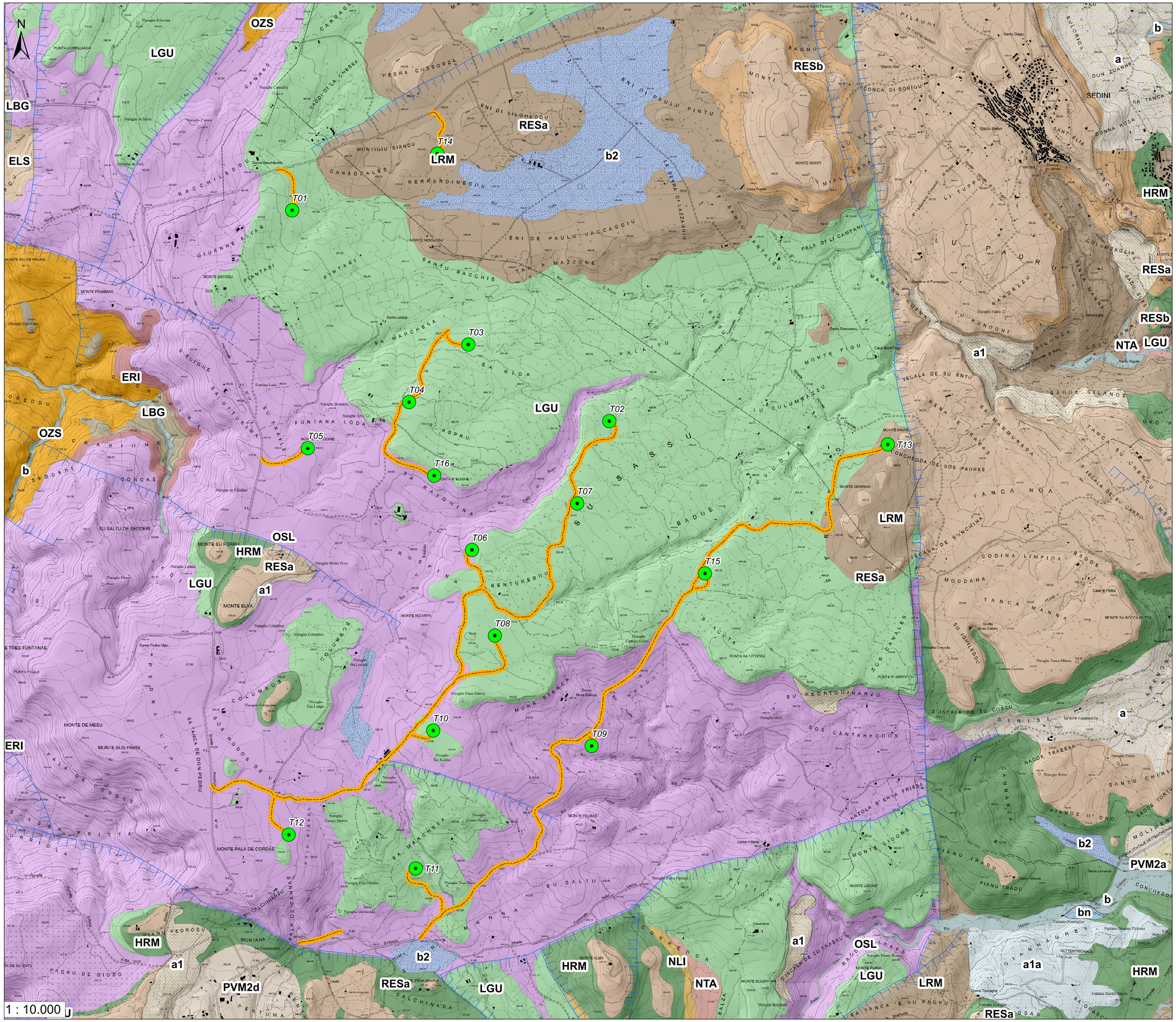
CARTA GEOLOGICA

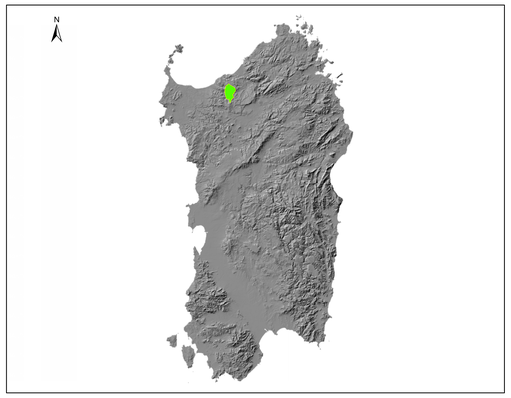


b	Depositi alluvionali indistinti (Olocene).	
b2	Coltri eluvio-colluviali costituite da detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica (Olocene).	
a	Depositi di versante costituiti da detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati (Olocene).	
bn	Depositi alluvionali terrazzati indistinti (Olocene).	
a1	Depositi di frana (Olocene).	
a1a	Depositi di frana antichi (Olocene).	
PVM2a	*Litofacies nel Subsintema di Portoscuso (Sintema di Portovesme)* – Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie, consolidate (Pleistocene superiore).	
PVM2d	*Litofacies nel Subsintema di Portoscuso (Sintema di Portovesme)* – Depositi di frana (Pleistocene superiore).	
RESb	*Litofacies nella Formazione di Mores* – Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio-grossa, localmente ricchi in ossidi di ferro (Burdigaliano superiore).	
RESa	*Litofacies nella Formazione di Mores* - Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente siliciclastica variabile, con faune a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct. – Burdigaliano superiore).	
LRM	*Formazione del Rio Minore* - Depositi epiclastici con intercalazioni di selci, siltiti e marne con resti di piante, conglomerati e calcari silicizzati di ambiente lacustre ("Formazione lacustre" Auct. – Burdigaliano).	
HRM	*Unità di Chiaramonti* - Depositi di flusso piroclastico pomiceo-cineritici in facies ignimbritica a chimismo riodacitico, debolmente saldati, talora argillificati e/o silicizzati (Burdigaliano).	
LGU	*Unità di Logulentu* - Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, densamente saldati, di colore rossastro, con tessitura eutaxitica (Burdigaliano).	
NTA	*Unità di Nuraghe Giuntas* - Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riodacitico, vitroclastici, variabilmente saldati a tessitura eutaxitica, localmente alla base è presente un paleosuolo (Burdigaliano).	
NLI	*Unità di Santa Giusta* - Andesiti basaltiche e basalti andesitici, porfirici, in potenti colate talora ialoclastiche, sills e necks intercalati entro la sequenza lacustre (Burdigaliano).	
OSL	*Unità di Osilo* - Andesiti porfiriche, in cupole di ristagno e colate (Aquitaniano - Burdigaliano).	
LBG	*Unità di Iu Bagnu* - Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolitico-riodacitico, saldati, a struttura vitroclastica, con scarsi cristalli liberi, fiamme minute talora palagonitiche (Aquitaniano superiore).	
OZS	*Unità di Monte Ozzastru* - Andesiti e andesiti basaltiche, ad anfibolo e pirosseno, porfiriche; in cupole di ristagno e colate talora autoclastiche o ialoclastiche, con associati depositi di block and ash flows (Oligocene superiore – Aquitaniano inferiore).	
ELS	*Formazione di Castelsardo* – Arenarie e sabbie, argille siltose, tufiti, conglomerati, tufi talora alterati, con intercalazioni di marne più o meno siltose, fossilifere per abbondanti malacofaune; calcari grigio bruni in banchi, con ricca fauna a gasteropodi millimetrici, selci, argilliti, marne arenaceo-siltose giallastre e verdastre, tufi pomicei; conglomerati e brecce a ciottoli eterometrici di granitoidi, subordinate metamorfiti e vulcaniti, scarsamente classati, con matrice siltoso-sabbiosa. Ambiente fluviale passante a lagunare ed a marino di piattaforma (Oligocene superiore – Aquitaniano).	
ERI	*Formazione di Monte Eri* – Conglomerati ed arenarie a componente vulcanica, in livelli e/o lenti, di ambiente continentale fluviale (Oligocene superiore – Aquitaniano).	
	Faglie	

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

Aerogeneratori

Viabilità



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

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

Maria Francesca Lobina
17.10.2023 07:38:17 GMT+00:00

Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Appr.
0	09/2023	EMISSIONE PER PROCEDURA DI VIA	IAT	GF	QR

PROGETTAZIONE E SIA:
iat ENGINEERING
IAT Consulenza e progetti S.r.l.
Via Dei Mille n.40 - 09123 - Cagliari (CA)

INCARICATO
Quenquang Renewables, ltd
Unit 3.03
1110 Great West Road
TW80GP London (UK)

COMMITTENTE
Repsol Orria S.r.l.
Via Michele Mercati 39
00197 Roma - RM

PROGETTO DI COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI 99,2 MW DENOMINATO "ORRIA" DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI NULVI(SS) E SEDINI (SS) CON LE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ELETTRICHE

Commessa n° 2022/0352

Dis. n° WIND002-RC12-1

- CARTA GEOLOGICA -

Revisione: 0

Scala: 1:10.000

Sostituisce il: //

Sostituito dal: //

Nome documento: WIND002-RC12-1_Carta geologica