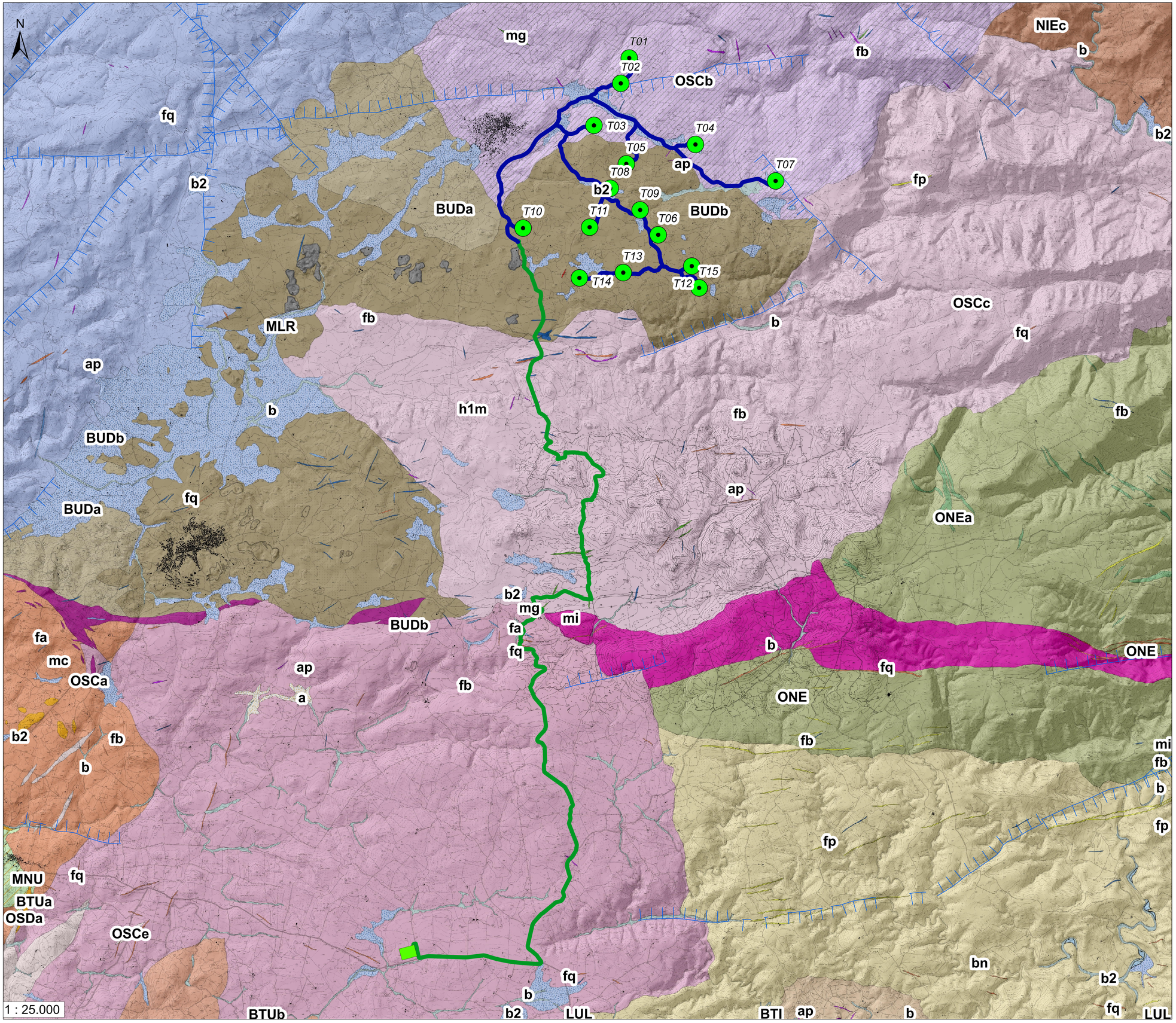
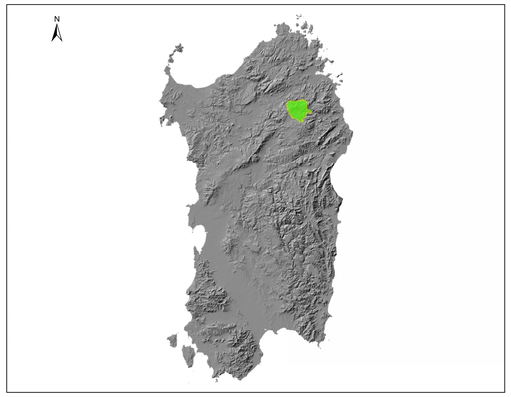
CARTA GEOLOGICA



h1m	Depositi antropici costituiti da discariche minerarie (Olocene).	
b	Depositi alluvionali generici (Olocene).	
b2	Coltri eluvio-colluviali costituite da detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli (Olocene).	
a	Depositi di versante costituiti da detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati (Olocene).	
bn	Depositi alluvionali terrazzati generici (Olocene).	
fa	Filoni acidi, aplopegmatiti indistinte (Carbonifero superiore – Permiano).	
fb	Filoni basaltici a serialità transizionale, di composizione basaltica olivinica e trachibasaltica, a struttura porfirica e tessitura intersertale-ofitica (Carbonifero superiore – Permiano).	
fg	Filoni di gabbro, gabbri verde scuro, porfirici, tessitura ofitica (Carbonifero superiore - Permiano).	
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).	
fq	Filoni idrotermali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite (Carbonifero superiore – Permiano).	
ap	Filoni e ammassi aplitici (Carbonifero superiore – Permiano).	
mg	Filoni e ammassi microgranitici (Carbonifero superiore – Permiano).	
BTI	*Unita Intrusiva di Bitti* – Tonaliti da granodioritiche a quarzodioritiche, biotitico-anfiboliche, a grana medio-fine, equigranulari, tessitura moderatamente orientata (Carbonifero superiore – Permiano).	
MLR	*Unita Intrusiva di Monte Lerno / Punta Sennalonga* – Leucograniti biotitici rosati, a grana media, inequigranulari, porfirici, tessitura isotropa (Carbonifero superiore - Permiano).	
BUDb	*Facies Santa Reparata (Unita Intrusiva di Budduso)* – Monzograniti equigranulari, a marcata tendenza leucocrata, a grana da media a medio-fine, tessitura orientata (Carbonifero superiore - Permiano).	
BUDa	*Facies Nuraghe Oddastra (Unita Intrusiva di Budduso)* – Granodioriti monzogranitiche a biotite ed anfibolo, grigie, a grana media, moderatamente equigranulari, tessitura orientata (Carbonifero superiore - Permiano).	
OSDa	*Facies Badu Luras (Unita Intrusiva Basica di Osidda)* – Masse gabbro-quarzo-dioritiche (Carbonifero superiore – Permiano).	
OSCe	*Facies Bultei (Unita Intrusiva di Sos Canales)* - Leucograniti a due miche, a grana medio-fine, equigranulari, talora porfirici per fenocristalli subcentimetrici (Carbonifero superiore – Permiano).	
OSCc	*Facies Loelle (Unita Intrusiva di Sos Canales)* – Leucograniti a granato, a grana fine, tessitura isotropa (Carbonifero superiore - Permiano).	
OSCb	*Facies Sos Sonorcolos (Unita Intrusiva di Sos Canales)* - Graniti a cordierite e muscovite, a grana media, moderatamente inequigranulari (Carbonifero superiore – Permiano).	
OSCa	*Facies Punta Gomoretta (Unita Intrusiva di Sos Canales)* - Graniti a cordierite, andalusite e muscovite, a grana media, inequigranulari, porfirici per rari fenocristalli, tessitura isotropa (Carbonifero superiore – Permiano).	
BTUb	*Facies Orune (Unita Intrusiva di Benetutti)* – Granodioriti monzogranitiche, biotitiche, a grana medio-grossa, inequigranulari, tessitura orientata per flusso magmatico (Carbonifero superiore – Permiano).	
BTUa	*Facies Nule (Unita Intrusiva di Benetutti)* - Granodioriti tonalitiche, biotitiche, a grana medio-grossa, inequigranulari per fenocristalli, tessitura orientata (Carbonifero superiore - Permiano).	
NIEc	*Facies Concas (Unita Intrusiva di Monte Nieddu)* - Leucograniti rosati a granato e muscovite, equigranulari, a grana medio-fine, tessitura isotropa (Carbonifero superiore - Permiano).	
LUL	*Filladi di Lula* - Filladi, filladi carboniose, quarziti con subordinate metarenarie (Ordoviciano medio – Siluriano).	
ONE	*Ortogneiss di Lodè-Mamone* – Ortogneiss granodioritici grigi, a grana media, tessitura granoblastica gneissica fortemente foliata e lineata; frequenti inclusi melanocrati gabbro-dioritici (Ordoviciano medio).	
ONEa	*Litofacies negli Ortogneiss di Lodè-Mamone* – Meta-aplopegmatiti quarzoso-feldspatiche, tessitura gneissica fortemente foliata, in bande (originari filoni e ammassi) negli ortogneiss granodioritici (Ordoviciano medio).	
mc	Micascisti e paragneiss indifferenziati (Precambriano – Paleozoico).	
mi	Micascisti prevalenti (Precambriano – Paleozoico).	
MNU	*Metabasiti di Monti Iggiu Nieddu* - Ortoderivati a composizione basica (Precambriano - Paleozoico).	
	Faglia	
	Cartografia estratta dal geoportale della RAS, con modifiche (https://www.sardegnageoportale.it/webgis2/sardegnamappe/?map=mappetematiche).	
	Aerogeneratori	
	Distribuzione interna 36 kV	
	Cavidotto 36 kV	
	Futura SE RTN 36 kV	



ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI N. 3483 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA SARDEGNA N. 211 Dott. Geol. Mauro Pompei

Mauro Pompei 21.11.2023 17:48:23 GMT+00:00

Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Appr.
0	Nov.2023	Emissione per procedura di VIA	MFL	GF	QR

Progettazione e SIA: iat CONSULENZA E PROGETTI – Via Gioia s.n.c. - 09122 - Cagliari (CA)

Incaricato: Qoneqony Renewables, ltd 2nd Floor, the Works, 14 Turnham Green Terrace Mews, W4 1QU London (UK)

Committente: Repsol Alà Dei Sardi S.r.l. Via Michele Mercati 39 00197 Roma - RM

PROGETTO DI COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI 99 MW DENOMINATO "OLVINDITTA" DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI ALA' DEI SARDI (SS) CON LE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ELETTRICHE

Commessa n°: 2022/0337

Dis. n°: WIND006-RC12-1

CARTA GEOLOGICA

Revisione: 0

Scala: 1:25.000

Sostituisce il:

Sostituito dal:

Nome documento: WIND006-RC12-1_Carta geologica