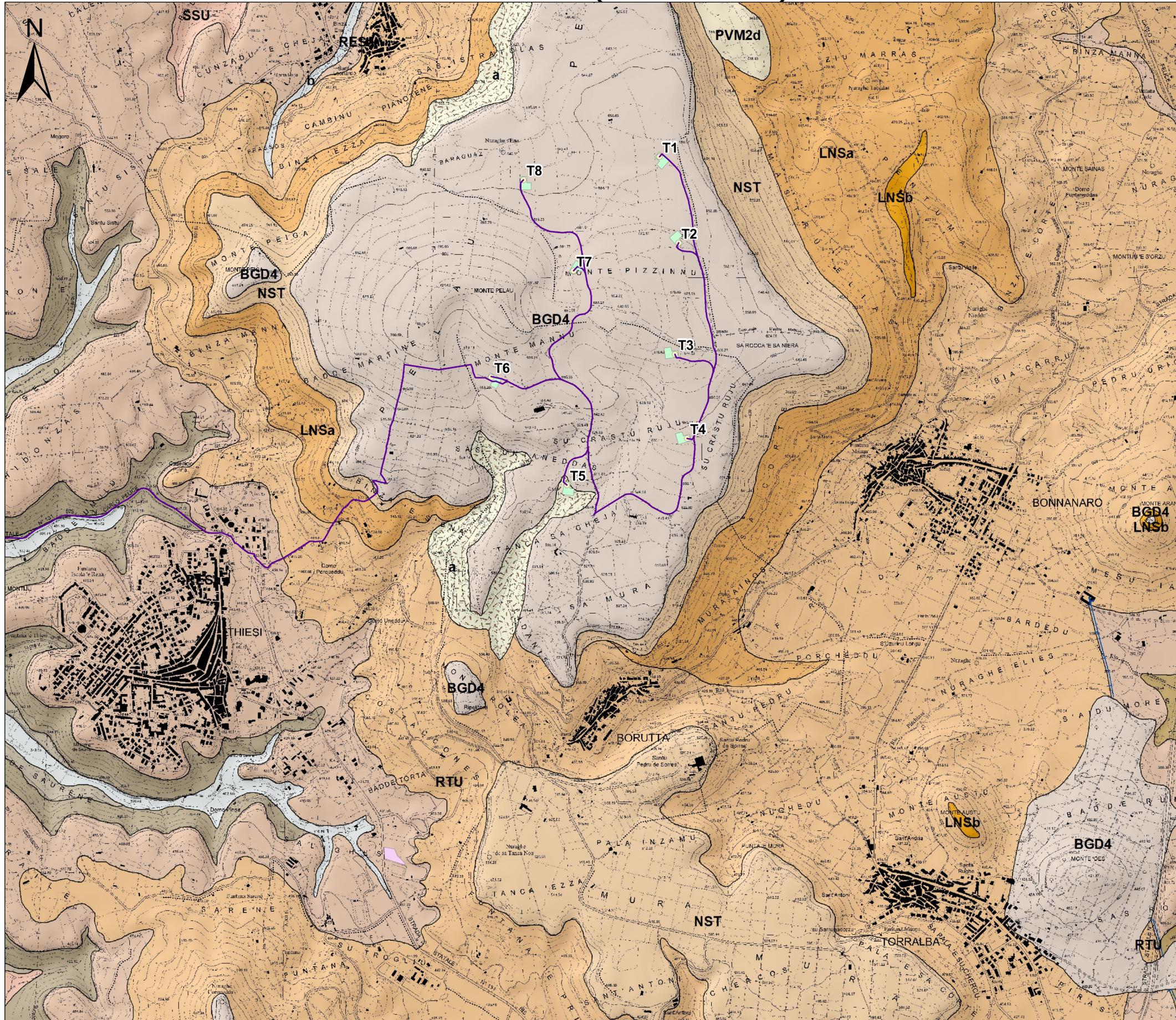


# CARTA GEOLOGICA (SCALA 1:10.000)



## Legenda

- Cavo\_MT
- Fondazioni
- Piazzole
- Area trasbordo
- a Depositi di versante costituiti da detriti con clasti angolari (Olocene).
- b Depositi alluvionali (Olocene).
- b2 Coltri eluvio-colluviali costituiti da detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica (Olocene).
- PVM2d Litofacies nel Subsystema di Portocucuo (Systema di Portovesme) - Depositi di frana (Pleistocene superiore).
- PVM2d Litofacies nel Subsystema di Portocucuo (Systema di Portovesme) - Ghiaie alluvionali terrazzate da media a grossolane, con subordinate sabbie (Pleistocene superiore).
- BGD5 Subunità di Monte Poddighè (Basalti del Logudoro) - Basalti transizionali e subordinati basalti alcalini, africi, ipocristallini, con noduli peridotici (Pleistocene medio).
- BGD4 Subunità di San Matteo (Basalti del Logudoro) - Trachibasalti olocristallini, porfirici, con noduli gabbrici e peridotici, e xenoliti quarzosi in estese colate (Pleistocene medio).
- BGD3 Subunità di Monte Raju (Basalti del Logudoro) - Basalti alcalini, porfirici, rari xenoliti quarzosi a struttura granolabica, frequenti noduli gabbrici e peridotici (Pleistocene medio).
- BGD1 Subunità di Thiesi (Basalti del Logudoro) - Basalti ad anacimo, porfirici e hawaii olocristallini, porfirici, abbondanti noduli peridotici (Pleistocene superiore).
- NST Formazione di Monte Santo - Calcari bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni silicofalicche ed episodi bohemali (Serravallo - Tortonian).
- LNSb Litofacies nella Formazione di Florinas - Bicalcarenti (Serravallo).
- LNSa Litofacies nella Formazione di Florinas - Sabbie (Serravallo).
- RTU Formazione di Borutta - Marne, marne arenacee boturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ritmiche (Langhiano).
- RESb Litofacies nella Formazione di Mores - Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e boturbati, intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio-grossa, localmente ricchi in ossidi di ferro.
- RESa Litofacies nella Formazione di Mores - Calcarenti, calcari bioclastici fossiliferi, calcari nodulari a composizione litologica variabile ("Calcari inferiori" Aud.).
- OPN Formazione di Oppia Nuova - Sabbie quarzose-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcanici oligomicenici e calcari mesozoici, di ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltaico (Burdigaliano medio - superiore).
- LRM Formazione del Rio Minore - Depositi epiclastici con intercalazioni di selci, silti e marne con resti di piante, conglomerati, e calcari siliceosi di ambiente lacustre (Burdigaliano).
- HWN Unità di Chilianeri - Depositi di fuso proclastico pomiceo-cinerici in facies ingrimbitica, a chimismo riodacico, debolmente saldati, spesso argillificati e componente clastica poligenica ed eterometrica.
- RUG Unità di Monte Ragù - Daciti e riolaciti porfirici in cupole di ristagno (Burdigaliano).
- ILV Unità di Monte Silva - Depositi di fuso proclastico in facies ingrimbitica, pomiceo-cinerici, bianco-grigiastri, non saldati (Burdigaliano).
- FSI Unità di Monte Frustu - Daciti ipocristallini, porfirici, in cupole di ristagno e locali versamenti laterali (Burdigaliano).
- RDS Unità di Punta Tripides - Andesiti, andesiti basaltiche e basalti, porfirici, in cupole di ristagno, filoni, dicchi e silti (Burdigaliano).
- SSU Unità di Su Suerzu - Depositi di fuso proclastico in facies ingrimbitica, saldati, di colore rossastro, con fiamme grigiastre (Burdigaliano).
- MTD Unità di Pale Mantedda - Lave da andesitiche e dacitiche talora scoraccie ipocristalline, porfiriche, in coni e colate separate da livelli conglomeratici ("Aquistano?" - Burdigaliano).
- Faglia certa
- Faglia presunta
- Faglia diretta certa
- Faglia diretta presunta

## REGIONE SARDEGNA Città metropolitana di Sassari COMUNI DI BESSUDE, BORUTTA, ITTIRI E THIESI

### IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "ENERGIA MONTE PIZZINNU"

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

ORDINE DEI GEOLOGI  
REGIONE SARDEGNA  
N. 322  
Dott. Geol. Maria Francesca Lobina  
Dott. Geol. Maria Francesca Lobina  
FORI-BE-RC11-1

PROGETTO DEFINITIVO OPERE CIVILI

Carta geologica

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Aprile 2022	0	Emissione	IAT	GF	FORI

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

Gruppo di progettazione: **Contributi specialistici:**  
 Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)  
 Ing. Mariana Barbarino  
 Ing. Enrica Battaglia  
 Dott. Andrea Capoliga  
 Ing. Gianfranco Corda  
 Ing. Paolo Deleogua  
 Ing. Gianluca Milesi  
 Ing. Andrea Ornis  
 Dott.ssa Eleonora Re  
 Ing. Elisa Roych  
 Dott. Maurizio Medda (Pauna)  
 Dott. Matteo Tatti (paleontologia)  
 Dott. Geol. Mauro Pompei (geologia)  
 Dott.ssa Geol. Francesca Lobina (geologia)  
 Ing. Antonio Dedoni (geologia)  
 Agr. Dott. Nat. Nicola Manis (pedologia)  
 Dott. Nat. Fabio Schirru (flora)  
 Cos.P.Sar. (Chiropterofauna)

Progettazione:  
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

ORDINE INGEGNERI  
PROFESSORI  
N. 3453  
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Il Committente:

iAT CONSULENZA  
E PROGETTI

COMUNE DI THIESI

Committente:  
**Fred Olsen Renewables Italy s.r.l.**  
Viale Castro Pretorio, 122 - 00185 Roma (RM)  
**Fred. Olsen Renewables**

Formato	File origine	File di stampa	Codice pratica
			2021/0284

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Guà s.n.c. ZI CACIP, 09122 Cagliari, Tel./Fax +39 070 856297  
 Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.  
 Al ricevimento di questo documento la stessa dovrà pertanto di riprodurre, in tutto o in parte, e di rinviare il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.