



Regione Autonoma della Sardegna	Provincia di Sassari	Comune di Ittiri (SS)	Comune di Villanova Monte Leone (SS)
<p>Comittente: RWE RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L. via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma P.IVA/C.F. 06400370966</p>			
<p>Titolo del Progetto: PARCO EOLICO "ALAS 2" - Comuni di Ittiri e Villanova Monte Leone (SS) -</p>			
Documento: PROGETTO DEFINITIVO		N° Documento: PEALAS2-TS16	
ID PROGETTO: PEALAS2	SEZIONE:	TIPOLOGIA:	FORMATO: A0
Elaborato:			
CARTA GEOLOGICA - IMPIANTO			
FOGLIO:	SCALA: 1:10.000	Nome file:	PEALAS2-TS16 - Carta geologica impianto
A cura di: iat CONSULTING & PROGETTI		I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dott. Ing. Giuseppe Frongia	
Gruppo di progettazione: Ing. Giuseppe Frongia Coordinatore e responsabile Ing. Massimo Ferrante Ing. Erika Biondi Psa. Tom. Andrea Casale Ing. Gianluigi Carru Ing. Paolo Desjardis Psa. Tom. Andrea Casale Ing. Andrea Cadeddu Psa. Tom. Andrea Casale Ing. Vito Francesco Mannu Ing. Andrea Cadeddu Psa. Tom. Andrea Casale Ing. Vito Francesco Mannu Ing. Vito Francesco Mannu			
Controlli specializzati: Ing. Andrea Cadeddu (Geologia) Ing. Vito Francesco Mannu (Geologia)		Redattori Studi Ambientali: Dott. Geo. Silvia Alessandra Maresca Dott. Geo. Costantino Antonello Dott. Agr. Fabio Merello Dott. Geo. Massimo Ferrante	
Studi geologici, agronomici e ambientali a cura di:			
Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto
00	24/10/2023	PRIMA EMISSIONE	VAMRGEIND
			GF
			Approvato
			RWE

- Aerogeneratori in progetto
 - Cavidotto MT
 - Cavidotto AT
 - SSE Utente trasformazione 30/150 kV
 - SE RTN 380 kV Ittiri
 - Ampliamento SE RTN Ittiri 150/380 kV
 - Sorgenti individuale nel presente studio.
- Geologia (fonte: carta geologica della Sardegna a partire dai dati "Ricerche Minerarie di Base, 1980-1999; Progetto CARG, 1993-2008, modificata per il presente studio)
- Faglie e sovrascorimenti
 - Depositi antropici. Discariche per rifiuti solidi urbani.
 - Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati; roccie permeabili per porosità. Olocene
 - Depositi di frana; roccie permeabili per porosità. Olocene
 - Depositi alluvionali: terreni permeabili per porosità. Olocene.
 - Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica; roccie poco permeabili per porosità. Olocene
 - FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcarei bioclastici a piattaforma interna, con rare intercalazioni siliciclastiche ed episodi biotermali; calcareniti; roccie permeabili per fratturazione. Serravalle - Tortonaio
 - UNITA' DEL CUGA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, con fiamme nerastre; roccie permeabili per fratturazione. Burdigaliano
 - UNITA' DI ROMANA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, mediamente saldati, ricchi in pomice e cristalli liberi di Pl, San, Bt, e subordinato Px; roccie poco permeabili per fratturazione. Burdigaliano
 - UNITA' DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici; bianco-grigiastri, non saldati; roccie poco permeabili per porosità. Burdigaliano
 - UNITA' DI MONTE FRUSCIU. Daciti ipocrystallici, porfiriche per fenocristalli di Pl, Sa, Bt, Am, Mag. Roccie permeabili per fratturazione. Burdigaliano.
 - UNITA' DI MONTE LONGOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore nerastro; roccie poco permeabili per porosità. Burdigaliano
 - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareni, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi (Turritella), ostridi ed echinidi ("Calcarei inferiori" Auct.); roccie permeabili per fratturazione. Burdigaliano
 - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Alla base della formazione di Mores, conglomerati quarzosi fossiliferi. Ambiente litorale. Burdigaliano sup.
 - UNITA' DI SU SUERZU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, di colore rossastro; roccie permeabili per fratturazione. Burdigaliano
 - UNITA' DI MONTE SAN PIETRO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, non saldati, di colore bianco-rossato; roccie permeabili prevalentemente per porosità. Burdigaliano
 - UNITA' DI NURAGHE VITTORE. Andesiti e daciti porfiriche in colate; roccie permeabili per fratturazione. Burdigaliano
 - UNITA' DI PALA MANTEDDA. Lave da andesitiche a dacitiche talora scorie (porfiritiche, porfiriche in domi e colate separate da livelli conglomeratici; roccie permeabili per fratturazione. Aquitaniano - Burdigaliano
 - UNITA' DI OLMEDO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolitico, saldati, con strutture da vitroclastiche ad eutattiche, e con cristalli liberi di Pl, Sa, Cpx, Bt, livelli basali vescicolati. Aquitaniano
 - UNITA' DI SA TEULA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, prevalentemente poco saldati, di colore grigiastro, con pomice brune. Burdigaliano
 - UNITA' DI MONTE MALE SPINA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore rossastro, con marcata tessitura eutattica. Burdigaliano
 - UNITA' DI VILLANOVA MONTELEONE. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolitico, da saldati a poco saldati, con strutture vitroclastiche e/o eutattiche, con cristalli liberi di Pl, Sa, Cpx, Am, Bt, rara Ol. Burdigaliano

