



- 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 individuali 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 sovrascorrimenti
- Depositi antropici. Discariche per rifiuti solidi urbani.
- Depositi di versante. Detriti con clasti angolari, talora parzialmente cementati; rocce permeabili per porosità. Olocene
- Depositi di frana; rocce 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; rocce poco permeabili per porosità. Olocene
- FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcarei bioclastici di piattaforma interna con rare intercalazioni siliciclastiche ed episodi biotermali: calcareniti; rocce permeabili per fratturazione. Serravalle - Tortonian
- UNITA' DEL CUGA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, con fiamme nerastre; rocce permeabili per fratturazione. Burdigaliano
- UNITA' DI ROMANA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a chimismo riolodacico, pomiceo-cineritici; mediamente saldati, ricchi in pomice e cristalli liberi di Pl, San, Bt, e subordinato Px; rocce poco permeabili per fratturazione. Burdigaliano
- UNITA' DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici; bianco-grigiastri, non saldati; rocce poco permeabili per porosità. Burdigaliano
- UNITA' DI MONTE FRUSCIU. Daciti ipocrystallici, porfiriche per fenocristalli di Pl, Sa, Bt, Am, Mag. Rocce permeabili per fratturazione. Burdigaliano.
- Depositi alluvionali: terreni permeabili per porosità. Burdigaliano
- Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcarei, calcari bioclastici fossiliferi. Calcarei nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi (Turritella), ostridi ed echinidi ("Calcarei inferiori" Auct.); rocce 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 rosso; rocce permeabili per fratturazione. Burdigaliano
- UNITA' DI MONTE SAN PIETRO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, non saldati, di colore bianco-rosato; rocce permeabili prevalentemente per porosità. Burdigaliano
- UNITA' DI NURAGHE VITTORE. Andesiti e daciti porfiriche in colate; rocce permeabili per fratturazione. Burdigaliano
- UNITA' DI MONTE LONGOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore nerastro; rocce poco permeabili per porosità. Burdigaliano
- Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Lave da andesitiche a dacitiche talora scoriee ipocrystalliche, porfiriche in domi e colate separate da livelli conglomeratici; rocce permeabili per fratturazione. Aquitaniano - Burdigaliano
- UNITA' DI OLMEDO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolodacico, saldati, con strutture da vitroclastiche ad eutattiche, e con cristalli liberi di Pl, Sa, Cpx, Bt, livelli basali vescicolati. Aquitaniano
- UNITA' DI SA TEULIA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, prevalentemente poco saldati, di colore grigiastro, con pomici bruni. Burdigaliano
- UNITA' DI MONTE MALE SPINA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore rosastro, con marcata tessitura eutattica. Burdigaliano
- UNITA' DI VILLANOVA MONTELEONE. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolodacico, da saldati a poco saldati, con strutture vitroclastiche e/o eutattiche, con cristalli liberi di Pl, Sa, Cpx, Am, Bt, rara OI. Burdigaliano

Regione Autonoma della Sardegna

Provincia di Sassari

Comune di Ittiri (SS)

Comune di Villanova Monteleone (SS)

Committente: **RWE** RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 06400370966

Titolo del Progetto: **PARCO EOLICO "ALAS 2"**
- Comuni di Ittiri e Villanova Monteleone (SS) -

Documento: **PROGETTO DEFINITIVO** N° Documento: **PEALAS2-TS17**

ID PROGETTO: **PEALAS2** SEZIONE: _____ TIPOLOGIA: _____ FORMATO: **A0**

Elaborato: _____

CARTA GEOLOGICA - OPERE DI CONNESSIONE

FOGLIO:	SCALA:	1:10.000	Nome file:	PEALAS2-TS17 - Carta geologica, opere di connessione
---------	--------	----------	------------	--

A cura di: **iat** **CONSULENZA PROGETTI**

Gruppo di progettazione:
Ing. Giuseppe Frongia (Coordinatore e responsabile)
Ing. Massimo Biondini
Ing. Erika Biondini
Ing. Tom. Andrea Casar
Ing. Gianluigi Carru
Ing. Paolo Deiana
Ing. Tom. Andrea Casar
Ing. Andrea Cossu
Ing. Vito Fadda Manu
Ing. Andrea Cossu
Ing. Tom. Andrea Casar
Ing. Erika Biondini
Ing. Massimo Biondini

Controlli specializzati:
Ing. Andrea Casar (Geologia)
Ing. Erika Biondini (Geologia)

Redattori Studi Ambientali:
Dott. Elio Sanna (Servizio Verde)
Dott. Ing. Claudio Arduini
Dott. Agr. Fabio Marone
Dott. Carlo Massimo Ferrero

ING. GIUSEPPE FRONGIA
PROGETTAZIONE
N. 3453 - Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	24/10/2023	PRIMA EMISSIONE	VAMERGEIND	GF	RWE