

 <b>Kailia Energia</b> PARCO EOLICO MARINO			<b>CODE</b> <b>KAI.ENG.EDD.001.00</b>
		 <b>GEOTECH S.r.l.</b> <small>SOCIETA' DI INGEGNERIA          Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)          Tel. +39 0342610774          E-mail: info@geotech-srl.it          Sito: www.geotech-srl.it</small>	<b>PAGE</b> <b>1 di/of 5</b>

RELAZIONE

AVAILABLE LANGUAGE: IT

# PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA PER LA REALIZZAZIONE DEL PARCO EOLICO OFFSHORE: KAILIA

*Elenco elaborati*

<b>00</b>	<b>15/02/2024</b>	<b>EMISSIONE DEFINITIVA</b>	<i>Vito Bretti</i> <b>V. Bonifati</b>	<b>A. Fata</b> <b>L. Spaccino</b>	 <b>V. Bretti</b>
<b>REV.</b>	<b>DATE</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>PREPARED</b>	<b>VERIFIED</b>	<b>APPROVED</b>

**CLIENT CODE**

<b>IMP.</b>			<b>GROUP.</b>			<b>TYPE</b>			<b>PROGR.</b>			<b>REV</b>	
<b>K</b>	<b>A</b>	<b>I</b>	<b>E</b>	<b>N</b>	<b>G</b>	<b>E</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**CLASSIFICATION** *Final Issue*

**UTILIZATION SCOPE** *Supporto SIA*

*This document is property of Kailia Energia S.r.l. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Kailia Energia S.r.l.*

 <b>Kailia Energia</b> PARCO EOLICO MARINO			<b>CODE</b> <b>KAI.ENG.EDD.001.00</b>
		 <b>GEOTECH S.r.l.</b> <small>SOCIETA' DI INGEGNERIA          Via T. Nani, 7 Morbegno (SO)          Tel. +39 0342810774          E-mail: info@geotech-srl.it          Sito: www.geotech-srl.it</small>	<b>PAGE</b> 2 di/of 5

CODICE ELABORATO	TIPO	TITOLO
<b>RELAZIONI</b>		
KAI.ENG.EDD.001.00	RELAZIONE	ELENCO ELABORATI
KAI.ENG.REL.001.00	RELAZIONE	STMG
KAI.ENG.REL.002.00	RELAZIONE	RELAZIONE GENERALE
KAI.ENG.REL.003.00	RELAZIONE	RELAZIONE TECNICA
KAI.ENG.REL.004.00	RELAZIONE	RELAZIONE GEOLOGICA - MARINA E TERRESTRE
KAI.ENG.REL.005.00	RELAZIONE	RELAZIONE GEOTECNICA E SISMICA - MARINA E TERRESTRE
KAI.ENG.REL.006.00	RELAZIONE	RELAZIONE IDRAULICA E IDROGEOLOGICA
KAI.ENG.REL.007.00	RELAZIONE	RELAZIONE SPECIALISTICA DI VALUTAZIONE DEI CEM
KAI.ENG.REL.008.00	RELAZIONE	AGGIORNAMENTO DELLA RELAZIONE SPECIALISTICA DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DELLA NAVIGAZIONE
KAI.ENG.REL.009.00	RELAZIONE	RELAZIONE DI SOSTENIBILITA' DELL'OPERA
KAI.ENG.REL.010.00	RELAZIONE	RELAZIONE OCEANOGRAFICA E METEOMARINA
KAI.ENG.REL.011.00	RELAZIONE	RELAZIONE DI CANTIERIZZAZIONE
KAI.ENG.REL.012.00	RELAZIONE	RELAZIONE DI CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE
KAI.ENG.REL.013.00	RELAZIONE	PIANO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO DELLO STATO DEI LUOGHI
KAI.ENG.REL.014.00	RELAZIONE	RELAZIONE TECNICA DI PRODUCIBILITA' DEL SITO
KAI.ENG.REL.015.00	RELAZIONE	RELAZIONE TECNICA OPERE ELETTRICHE
KAI.ENG.REL.016.00	RELAZIONE	RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA DELLE STRUTTURE DI ORMEGGIO E ANCORAGGIO
KAI.ENG.REL.017.00	RELAZIONE	RELAZIONE TECNICA SULLA FONDAZIONE
KAI.ENG.REL.018.00	RELAZIONE	RELAZIONE TECNICA ELETTRODOTTO
KAI.ENG.REL.019.00	RELAZIONE	RELAZIONE ANTINCENDIO
KAI.ENG.REL.020.00	RELAZIONE	COMPUTO ESTIMATIVO DELL'OPERA
KAI.ENG.REL.021.00	RELAZIONE	QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO
KAI.ENG.REL.022.00	RELAZIONE	CRONOPROGRAMMA DELL'INTERVENTO
KAI.ENG.REL.023.00	RELAZIONE	DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE
KAI.ENG.REL.024.00	RELAZIONE	PRIME INDICAZIONI SULLA SICUREZZA E STIMA DEI COSTI RELATIVI
KAI.ENG.REL.025.00	RELAZIONE	PIANO PRELIMINARE DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI
KAI.ENG.REL.026.00	RELAZIONE	PIANO PRELIMINARE DI MONITORAGGIO STRUTTURALE
KAI.ENG.REL.027.00	RELAZIONE	RELAZIONE DI VERIFICA DELLE AREE UXO
KAI.ENG.REL.028.00	RELAZIONE	PIANO DI RISPOSTA ALLE EMERGENZE
KAI.ENG.REL.029.00	RELAZIONE	PIANO DI EMERGENZA PER L'INQUINAMENTO MARINO

CODICE ELABORATO	TIPO	TITOLO
<b>TAVOLE</b>		
KAI.ENG.TAV.001.00	TAVOLA	INQUADRAMENTO GENERALE DELLE OPERE
KAI.ENG.TAV.002.00	TAVOLA	AREA OFFSHORE - INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO
KAI.ENG.TAV.003.00	TAVOLA	AREA OFFSHORE - INQUADRAMENTO SU CARTA DELL'ISTITUTO IDROGRAFICO DELLA MARINA
KAI.ENG.TAV.004.00	TAVOLA	AREA OFFSHORE - INQUADRAMENTO SU CARTOGRAFIA DELLE ATTIVITA' DI RICERCA E COLTIVAZIONE DI IDROCARBURI

 <b>Kailia Energia</b> PARCO EOLICO MARINO			<b>CODE</b> <b>KAI.ENG.EDD.001.00</b>
		 <b>GEOTECH S.r.l.</b> <small>SOCIETA' DI INGEGNERIA          Via T. Nani, 7 Morbegno (SO)          Tel. +39 0342810774          E-mail: info@geotech-srl.it          Sito: www.geotech-srl.it</small>	<b>PAGE</b> <b>3 di/ of 5</b>

CODICE ELABORATO	TIPO	TITOLO
<b>TAVOLE</b>		
<b>KAI.ENG.TAV.005.00</b>	TAVOLA	AREA OFFSHORE - INQUADRAMENTO SU CARTA BATIMETRICA
<b>KAI.ENG.TAV.006.00</b>	TAVOLA	AREA OFFSHORE - INQUADRAMENTO SU STRALCIO CARTA VFR-ENAV
<b>KAI.ENG.TAV.007.00</b>	TAVOLA	AREA OFFSHORE - INQUADRAMENTO RISPETTO ALLE INTERFERENZE SOTTOMARINE
<b>KAI.ENG.TAV.008.00</b>	TAVOLA	AREA OFFSHORE - INQUADRAMENTO SU CARTA LITOLOGICA
<b>KAI.ENG.TAV.009.00</b>	TAVOLA	AREA OFFSHORE - INQUADRAMENTO SUI SITI RETE NATURA 2000 ED AREE IBA
<b>KAI.ENG.TAV.010.00</b>	TAVOLA	AREA NEAR SHORE - INQUADRAMENTO SU BENI PAESAGGISTICI D.LGS. 42/2004
<b>KAI.ENG.TAV.011.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO (5 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.012.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU CTR (5 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.013.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SUI SITI RETE NATURA 2000 E AREE IBA (5 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.014.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU BENI PASAGGISTICI D.LGS. 42/2004 (5 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.015.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PPTR - AREE PROTETTE E SITI NATURALISTICI (5 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.016.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PPTR - COMPONENTI BOTANICO VEGETAZIONALI (5 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.017.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PPTR - COMPONENTI CULTURALI INSEDIATIVE (5 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.018.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PPTR - COMPONENTI GEOMORFOLOGICHE (5 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.019.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PPTR - COMPONENTI IDROLOGICHE (5 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.020.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PPTR - COMPONENTI PERCETTIVE (5 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.021.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PUTT - AMBITI TERRITORIALI ESTESI (5 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.022.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE (5 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.023.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PAI - GEOMORFOLOGICA (5 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.024.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PAI - IDRAULICA (5 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.025.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PGRA - PERICOLOSITA' ALLUVIONE (5 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.026.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PGRA - RISCHIO ALLUVIONE (5 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.027.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU AREE DEMANIALI
<b>KAI.ENG.TAV.028.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU AREE DEMANIALI IN CONCESSIONE

CODICE ELABORATO	TIPO	TITOLO
<b>TAVOLE</b>		
<b>KAI.ENG.TAV.029.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PLANIMETRIA CATASTALE (3 Tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.030.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE E TIPOLOGICI RISOLUZIONE (2 Tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.031.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO STAZIONE ELETTRICA SU FOTO AEREA
<b>KAI.ENG.TAV.032.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO STAZIONE ELETTRICA SU STRALCIO CATASTALE
<b>KAI.ENG.TAV.033.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - PLANIMETRIA CATASTALE CON DPA (3 Tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.034.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO STAZIONE ELETTRICA SU STRUMENTO URBANISTICO
<b>KAI.ENG.TAV.035.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INDICAZIONE DEL PUNTO DI GIUNZIONE SU MAPPA CATASTALE
<b>KAI.ENG.TAV.036.00</b>	TAVOLA	AREA ON SHORE - INDICAZIONE DEL PUNTO DI GIUNZIONE SU AREE DEMANIALI
<b>KAI.ENG.TAV.037.00</b>	TAVOLA	CARTA GEOLOGICA
<b>KAI.ENG.TAV.038.00</b>	TAVOLA	CARTA GEOMORFOLOGICA
<b>KAI.ENG.TAV.039.00</b>	TAVOLA	CARTA IDROGEOLOGICA
<b>KAI.ENG.TAV.040.00</b>	TAVOLA	SEZIONI GEOLOGICHE (2 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.041.00</b>	TAVOLA	PROFILO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO (2 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.042.00</b>	TAVOLA	CARTA DEL RETICOLO IDROGRAFICO DELLE OPERE DI PROGETTO (5 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.043.00</b>	TAVOLA	RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO STAZIONE ELETTRICA
<b>KAI.ENG.TAV.044.00</b>	TAVOLA	RILIEVI PLANO-ALTIMETRICI LAYOUT ELETTRODOTTO SOTTOMARINO (3 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.045.00</b>	TAVOLA	PLANIMETRIA DELLE AREE DI CANTIERE (3 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.046.00</b>	TAVOLA	PLANIMETRIA UBICAZIONE DISCARICHE E IMPIANTI DI RECUPERO (2 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.047.00</b>	TAVOLA	PIANO PARTICELLARE DELLE AREE DA ESPROPRIARE E/O DA ACQUISIRE
<b>KAI.ENG.TAV.048.00</b>	TAVOLA	SCHEMA DI INTERCONNESSIONE
<b>KAI.ENG.TAV.049.00</b>	TAVOLA	TRACCIATO E SEZIONE DELL'ELETTRODOTTO SOTTOMARINO
<b>KAI.ENG.TAV.050.00</b>	TAVOLA	LAYOUT DEL PARCO: SPAZIATURE E BATIMETRICHE
<b>KAI.ENG.TAV.051.00</b>	TAVOLA	SCHEMA DI FLUSSO DI POTENZA
<b>KAI.ENG.TAV.052.00</b>	TAVOLA	STAZIONE ELETTRICA - PLANIMETRIA E SEZIONI ELETTROMECCANICHE (2 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.053.00</b>	TAVOLA	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DEL PARCO EOLICO (4 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.054.00</b>	TAVOLA	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE STAZIONE ELETTRICA
<b>KAI.ENG.TAV.055.00</b>	TAVOLA	STAZIONE ELETTRICA - PLANIMETRIA GENERALE E PARTICOLARI
<b>KAI.ENG.TAV.056.00</b>	TAVOLA	PLANIMETRIA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI VV.FF.
<b>KAI.ENG.TAV.057.00</b>	TAVOLA	STAZIONE ELETTRICA - PARTICOLARI COSTRUTTIVI (2 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.058.00</b>	TAVOLA	TIPOLOGICI DI POSA CAVIDOTTO - PLANIMETRIA E SEZIONI (3 tavole)
<b>KAI.ENG.TAV.059.00</b>	TAVOLA	PIANTA E SEZIONI BUCA GIUNTI

 <b>Kailia Energia</b> PARCO EOLICO MARINO			<b>CODE</b> <b>KAI.ENG.EDD.001.00</b>
		 <b>GEOTECH S.r.l.</b> <small>SOCIETA' DI INGEGNERIA          Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)          Tel. +39 0342810774          E-mail: info@geotech-srl.it          Sito: www.geotech-srl.it</small>	<b>PAGE</b> <b>5 di/of 5</b>

<b>CODICE ELABORATO</b>	<b>TIPO</b>	<b>TITOLO</b>
<b>TAVOLE</b>		
<b>KAI.ENG.TAV.060.00</b>	TAVOLA	SISTEMA DI ORMEGGIO E ANCORAGGIO
<b>KAI.ENG.TAV.061.00</b>	TAVOLA	ASSIEME TORRE EOLICA GALLEGGIANTE
<b>KAI.ENG.TAV.062.00</b>	TAVOLA	INTERVENTI DI MITIGAZIONE (2 tavole)