

 <b>Kailia Energia</b> PARCO EOLICO MARINO			<b>CODE</b> <b>KAI.ENG.REL.017.00</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          Site: www.geotech-srl.it</small>	<b>PAGE</b> 1 di/of 10

<b>RELAZIONE</b>										<b>AVAILABLE LANGUAGE: IT</b>					
<h1>PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA PER LA REALIZZAZIONE DEL PARCO EOLICO OFFSHORE: KAILIA</h1> <p style="text-align: center;"><i>Relazione tecnica sulla fondazione</i></p>															
<b>00</b>	<b>15/02/2024</b>	<b>EMISSIONE DEFINITIVA</b>					<i>V. Bonifati</i>	<i>A. Fata</i>	<i>L. Spaccino</i>	<i>V. Bretti</i>					
<b>REV.</b>	<b>DATE</b>	<b>DESCRIPTION</b>					<b>PREPARED</b>	<b>VERIFIED</b>	<b>APPROVED</b>						
<b>CLIENT CODE</b>															
<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>R</b>	<b>E</b>	<b>L</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>CLASSIFICATION</b> <i>Final Issue</i>							<b>UTILIZATION SCOPE</b> <i>Supporto SIA</i>								
<small>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.</small>															

 <b>Kailia Energia</b> PARCO EOLICO MARINO			<b>CODE</b> <b>KAI.ENG.REL.017.00</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          Site: www.geotech-srl.it</small>	<b>PAGE</b> <b>2 di/of 10</b>

## Indice

<b>1.0</b>	<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>4</b>
<b>2.0</b>	<b>ANALISI DELLO SVILUPPO DELL'EOLICO OFFSHORE GALLEGGIANTE.....</b>	<b>5</b>
<b>3.0</b>	<b>DISAMINA DELLE PRINCIPALI TIPOLOGIE DI FONDAZIONE GALLEGGIANTE .....</b>	<b>6</b>
<b>4.0</b>	<b>DESCRIZIONE DEL PROCESSO DI SELEZIONE DELLA FONDAZIONE GALLEGGIANTE .....</b>	<b>7</b>
<b>5.0</b>	<b>DESCRIZIONE DELLA METODOLOGIA DI MODELLAZIONE APPLICATA .....</b>	<b>8</b>
<b>6.0</b>	<b>PRESENTAZIONE DEI RISULTATI DELL'ANALISI DIMENSIONALE .....</b>	<b>9</b>
<b>7.0</b>	<b>CONCLUSIONI .....</b>	<b>10</b>

**TABELLE**

**FIGURE**



 <b>Kailia Energia</b> <small>PARCO EOLICO MARINO</small>			<i>CODE</i> <b>KAI.ENG.REL.017.00</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  Site: www.geotech-srl.it</small>	<i>PAGE</i> <b>4 di/of 10</b>

## 1.0 INTRODUZIONE

“Il presente documento, è protetto dalle leggi nazionali e comunitarie in tema di proprietà intellettuali delle opere professionali e non può essere riprodotto o copiato senza specifica autorizzazione del Progettista. In ogni caso, i contenuti utili al pubblico per la Valutazione di Impatto Ambientale (art. 24 D.lgs. 152/2006) sono riportati nello Studio di Impatto Ambientale”

 <b>Kailia Energia</b> <small>PARCO EOLICO MARINO</small>			<i>CODE</i> <b>KAI.ENG.REL.017.00</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  Site: www.geotech-srl.it</small>	<i>PAGE</i> <b>5 di/of 10</b>

## **2.0 ANALISI DELLO SVILUPPO DELL'EOLICO OFFSHORE GALLEGGIANTE**

“Il presente documento, è protetto dalle leggi nazionali e comunitarie in tema di proprietà intellettuali delle opere professionali e non può essere riprodotto o copiato senza specifica autorizzazione del Progettista. In ogni caso, i contenuti utili al pubblico per la Valutazione di Impatto Ambientale (art. 24 D.lgs. 152/2006) sono riportati nello Studio di Impatto Ambientale”

 <b>Kailia Energia</b> <small>PARCO EOLICO MARINO</small>			<i>CODE</i> <b>KAI.ENG.REL.017.00</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  Site: www.geotech-srl.it</small>	<i>PAGE</i> <b>6 di/of 10</b>

### **3.0 DISAMINA DELLE PRINCIPALI TIPOLOGIE DI FONDAZIONE GALLEGGIANTE**

“Il presente documento, è protetto dalle leggi nazionali e comunitarie in tema di proprietà intellettuali delle opere professionali e non può essere riprodotto o copiato senza specifica autorizzazione del Progettista. In ogni caso, i contenuti utili al pubblico per la Valutazione di Impatto Ambientale (art. 24 D.lgs. 152/2006) sono riportati nello Studio di Impatto Ambientale”

 <b>Kailia Energia</b> <small>PARCO EOLICO MARINO</small>			<i>CODE</i> <b>KAI.ENG.REL.017.00</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  Site: www.geotech-srl.it</small>	<i>PAGE</i> <b>7 di/of 10</b>

## 4.0 DESCRIZIONE DEL PROCESSO DI SELEZIONE DELLA FONDAZIONE GALLEGGIANTE

“Il presente documento, è protetto dalle leggi nazionali e comunitarie in tema di proprietà intellettuali delle opere professionali e non può essere riprodotto o copiato senza specifica autorizzazione del Progettista. In ogni caso, i contenuti utili al pubblico per la Valutazione di Impatto Ambientale (art. 24 D.lgs. 152/2006) sono riportati nello Studio di Impatto Ambientale”

 <b>Kailia Energia</b> <small>PARCO EOLICO MARINO</small>			<i>CODE</i> <b>KAI.ENG.REL.017.00</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  Site: www.geotech-srl.it</small>	<i>PAGE</i> <b>8 di/of 10</b>

## 5.0 DESCRIZIONE DELLA METODOLOGIA DI MODELLAZIONE APPLICATA

“Il presente documento, è protetto dalle leggi nazionali e comunitarie in tema di proprietà intellettuali delle opere professionali e non può essere riprodotto o copiato senza specifica autorizzazione del Progettista. In ogni caso, i contenuti utili al pubblico per la Valutazione di Impatto Ambientale (art. 24 D.lgs. 152/2006) sono riportati nello Studio di Impatto Ambientale”

 <b>Kailia Energia</b> PARCO EOLICO MARINO			<i>CODE</i> <b>KAI.ENG.REL.017.00</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          Site: www.geotech-srl.it</small>	<i>PAGE</i> <b>9 di/of 10</b>

## 6.0 PRESENTAZIONE DEI RISULTATI DELL'ANALISI DIMENSIONALE

“Il presente documento, è protetto dalle leggi nazionali e comunitarie in tema di proprietà intellettuali delle opere professionali e non può essere riprodotto o copiato senza specifica autorizzazione del Progettista. In ogni caso, i contenuti utili al pubblico per la Valutazione di Impatto Ambientale (art. 24 D.lgs. 152/2006) sono riportati nello Studio di Impatto Ambientale”

 <b>Kailia Energia</b> <small>PARCO EOLICO MARINO</small>			<i>CODE</i> <b>KAI.ENG.REL.017.00</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  Site: www.geotech-srl.it</small>	<i>PAGE</i> <b>10 di/of 10</b>

## 7.0 CONCLUSIONI

“Il presente documento, è protetto dalle leggi nazionali e comunitarie in tema di proprietà intellettuali delle opere professionali e non può essere riprodotto o copiato senza specifica autorizzazione del Progettista. In ogni caso, i contenuti utili al pubblico per la Valutazione di Impatto Ambientale (art. 24 D.lgs. 152/2006) sono riportati nello Studio di Impatto Ambientale”

Il progettista  
Ing. Vito Bretti