

 Odra Energia PARCO EOLICO MARINO			CODE ODR.ENG.REL.017.00
		 GEOTECH S.r.l. <small>SOCIETA' DI INGEGNERIA Via T. Nani, 7 Morbegno (SO) Tel. +39 0342610774 E-mail: info@geotech-arl.it Sito: www.geotech-arl.it</small>	PAGE 1 di/of 12

RELAZIONE										<i>AVAILABLE LANGUAGE: IT</i>				
<h1>PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA PER LA REALIZZAZIONE DEL PARCO EOLICO OFFSHORE: ODRA</h1> <p><i>Relazione tecnica sulla fondazione</i></p>														
00	15/10/2023	EMISSIONE DEFINITIVA					<i>Vito</i> V. Bonifati	 A. Fata V. Bretti			L. Spaccino			
REV.	DATE	DESCRIPTION					PREPARED	VERIFIED			APPROVED			
CLIENT VALIDATION														
<i>ER</i>					<i>AT</i>					<i>KB</i>				
COLLABORATORS					VERIFIED BY					VALIDATED BY				
CLIENT CODE														
IMP.			GROUP.			TYPE			PROGR.			REV		
O	D	R	E	N	G	R	E	L	0	1	7	0	0	
CLASSIFICATION <i>Final Issue</i>							UTILIZATION SCOPE <i>Supporto SIA</i>							
<small>This document is property of Odra 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 Odra Energia S.r.l.</small>														

 <p>Odra Energia PARCO EOLICO MARINO</p>		  <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via T.Nani, 7 Morbegno (SO) Tel. +39 0342610774 E-mail: info@geotech- srl.it Site: www.geotech- srl.it</p>	<p>CODE ODR.ENG.REL.017.00</p> <p>PAGE 2 di/of 12</p>
--	---	--	---

Indice

1.0	INTRODUZIONE	5
2.0	ANALISI DELLO SVILUPPO DELL'EOLICO OFFSHORE FLOTTANTE.....	6
3.0	DISAMINA DELLE PRINCIPALI TIPOLOGIE DI FONDAZIONE FLOTTANTE.....	7
4.0	DESCRIZIONE DEL PROCESSO DI SELEZIONE DELLA FONDAZIONE GALLEGGIANTE	8
5.0	CRITERI DI PROGETTAZIONE.....	9
6.0	DESCRIZIONE DELLA METODOLOGIA DI MODELLAZIONE APPLICATA	10
7.0	PRESENTAZIONE DEI RISULTATI DELL'ANALISI DIMENSIONALE	11
8.0	CONCLUSIONI	12

TABELLE

FIGURE

 <p>Odra Energia PARCO EOLICO MARINO</p>		  <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via T. Nani, 7 Morbegno (SO) Tel. +39 0342610774 E-mail: info@geotech- srl.it Sito: www.geotech- srl.it</p>	<p>CODE ODR.ENG.REL.017.00</p> <hr/> <p>PAGE 3 di/of 12</p>
--	---	---	---

“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”

 <p>Odra Energia PARCO EOLICO MARINO</p>		  <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via T. Nani, 7 Morbegno (SO) Tel. +39 0342610774 E-mail: info@geotech-srl.it Site: www.geotech-srl.it</p>	<p><i>CODE</i> ODR.ENG.REL.017.00</p> <p><i>PAGE</i> 5 di/of 12</p>
--	---	---	---

1.0 INTRODUZIONE

 <p>Odra Energia PARCO EOLICO MARINO</p>		  <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via T. Nani, 7 Morbegno (SO) Tel. +39 0342610774 E-mail: info@geotech-srl.it Site: www.geotech-srl.it</p>	<p>CODE ODR.ENG.REL.017.00</p> <hr/> <p>PAGE 6 di/of 12</p>
--	---	---	---

2.0 ANALISI DELLO SVILUPPO DELL'EOLICO OFFSHORE FLOTTANTE

 <p>Odra Energia PARCO EOLICO MARINO</p>		  <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via T. Nani, 7 Morbegno (SO) Tel. +39 0342610774 E-mail: info@geotech-srl.it Site: www.geotech-srl.it</p>	<p>CODE ODR.ENG.REL.017.00</p> <p>PAGE 7 di/of 12</p>
--	---	---	--

3.0 DISAMINA DELLE PRINCIPALI TIPOLOGIE DI FONDAZIONE FLOTTANTE

 <p>Odra Energia PARCO EOLICO MARINO</p>		  <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via T.Nani, 7 Morbegno (SO) Tel. +39 0342610774 E-mail: info@geotech-srl.it Site: www.geotech-srl.it</p>	<p>CODE ODR.ENG.REL.017.00</p> <p>PAGE 8 di/of 12</p>
--	---	--	--

4.0 DESCRIZIONE DEL PROCESSO DI SELEZIONE DELLA FONDAZIONE GALLEGGIANTE

 <p>Odra Energia PARCO EOLICO MARINO</p>		  <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via T. Nani, 7 Morbegno (SO) Tel. +39 0342610774 E-mail: info@geotech-srl.it Site: www.geotech-srl.it</p>	<p>CODE ODR.ENG.REL.017.00</p> <p>PAGE 9 di/of 12</p>
--	---	---	--

5.0 CRITERI DI PROGETTAZIONE

 <p>Odra Energia PARCO EOLICO MARINO</p>		  <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via T. Nani, 7 Morbegno (SO) Tel. +39 0342610774 E-mail: info@geotech-srl.it Site: www.geotech-srl.it</p>	<p>CODE ODR.ENG.REL.017.00</p> <p>PAGE 10 di/of 12</p>
--	---	---	---

6.0 DESCRIZIONE DELLA METODOLOGIA DI MODELLAZIONE APPLICATA

 <p>Odra Energia PARCO EOLICO MARINO</p>		  <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via T. Nani, 7 Morbegno (SO) Tel. +39 0342610774 E-mail: info@geotech-srl.it Site: www.geotech-srl.it</p>	<p>CODE ODR.ENG.REL.017.00</p> <p>PAGE 11 di/of 12</p>
--	---	---	---

7.0 PRESENTAZIONE DEI RISULTATI DELL'ANALISI DIMENSIONALE

 <p>Odra Energia PARCO EOLICO MARINO</p>		  <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via T. Nani, 7 Morbegno (SO) Tel. +39 0342610774 E-mail: info@geotech-srl.it Site: www.geotech-srl.it</p>	<p>CODE ODR.ENG.REL.017.00</p> <p>PAGE 12 di/of 12</p>
--	---	---	---

8.0 CONCLUSIONI

Il progettista
Ing. Vito Bretti