

RELAZIONE

AVAILABLE LANGUAGE: IT

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

Disciplinare descrittivo e prestazionale

| | | | | | |
|-----------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 00 | 15/10/2023 | EMISSIONE DEFINITIVA | <i>Vito</i> V. Bonifati | A. Fata L. Spaccino | V. Bretti |
| REV. | DATE | DESCRIPTION | PREPARED | VERIFIED | APPROVED |

CLIENT VALIDATION

| | | |
|---------------|-------------|--------------|
| ER | AT | KB |
| COLLABORATORS | VERIFIED BY | VALIDATED BY |





CLIENT CODE

| IMP. | | GROUP. | | | | TYPE | | | PROGR. | | | REV | |
|------|---|--------|---|---|---|------|---|---|--------|---|---|-----|---|
| O | D | R | E | N | G | R | E | L | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 |

CLASSIFICATION *Final Issue*

UTILIZATION SCOPE *Supporto SIA*

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.





| | | | |
|--|---|---|--|
|  Odra Energia <small>PARCO EOLICO MARINO</small> |  |  | CODE ODR.ENG.REL.023.00 |
| | |  GEOTECH S.r.l. <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> | PAGE 2 di/of 13 |

Indice





| | | |
|------------|--|-----------|
| 1.0 | INTRODUZIONE | 5 |
| 2.0 | SCHEDA TECNICA AEROGENERATORI..... | 6 |
| 3.0 | SCHEDA TECNICA CAVO SOTTOMARINO A 66 KV | 7 |
| 4.0 | SCHEDA TECNICA CAVO TERRESTRE A 66 KV | 8 |
| 5.0 | SCHEDA TECNICA CAVO TERRESTRE A 220 KV | 9 |
| 6.0 | SCHEDA TECNICA CAVO TERRESTRE A 380 KV | 10 |
| 7.0 | SCHEDA TECNICA BUCA GIUNTI MARE/TERRA..... | 11 |
| 8.0 | SCHEDA TECNICA SE 66/220KV ODRA LATO MARE | 12 |
| 9.0 | INTERVENTO 5: STAZIONE UNTENTE 220/380KV | 13 |

TABELLE





FIGURE

| | | | |
|--|---|---|---|
|  <p>Odra Energia PARCO EOLICO MARINO</p> |  |  | <p>CODE ODR.ENG.REL.023.00</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>PAGE 3 di/of 13</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.023.00</p> <p><i>PAGE</i> 5 di/of 13</p> |
|--|---|---|---|





1.0 INTRODUZIONE

| | | | |
|--|---|---|---|
|  <p>Odra Energia PARCO EOLICO MARINO</p> |  |  | <p>CODE ODR.ENG.REL.023.00</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>PAGE 6 di/of 13</p> |





2.0 SCHEDA TECNICA AEROGENERATORI

| | | | |
|--|---|---|---|
|  <p>Odra Energia PARCO EOLICO MARINO</p> |  |  | <p>CODE ODR.ENG.REL.023.00</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>PAGE 7 di/of 13</p> |

3.0 SCHEDA TECNICA CAVO SOTTOMARINO A 66 KV

| | | | |
|--|---|---|---|
|  <p>Odra Energia PARCO EOLICO MARINO</p> |  |  | <p>CODE ODR.ENG.REL.023.00</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>PAGE 8 di/of 13</p> |





4.0 SCHEDA TECNICA CAVO TERRESTRE A 66 KV

| | | | |
|--|---|---|---|
|  <p>Odra Energia PARCO EOLICO MARINO</p> |  |  | <p>CODE ODR.ENG.REL.023.00</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>PAGE 9 di/of 13</p> |





5.0 SCHEDA TECNICA CAVO TERRESTRE A 220 KV

| | | | |
|--|---|---|---|
|  <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.023.00</p> <p><i>PAGE</i> 10 di/of 13</p> |
|--|---|---|---|





6.0 SCHEDA TECNICA CAVO TERRESTRE A 380 KV

| | | | |
|--|---|---|---|
|  <p>Odra Energia PARCO EOLICO MARINO</p> |  |  | <p>CODE ODR.ENG.REL.023.00</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>PAGE 11 di/of 13</p> |

7.0 SCHEDA TECNICA BUCIA GIUNTI MARE/TERRA

| | | | |
|--|---|---|---|
|  <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.023.00</p> <p><i>PAGE</i> 12 di/of 13</p> |
|--|---|---|---|

8.0 SCHEDA TECNICA SE 66/220KV ODRA LATO MARE

| | | | |
|--|---|---|---|
|  <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.023.00</p> <p><i>PAGE</i> 13 di/of 13</p> |
|--|---|---|---|

9.0 INTERVENTO 5: STAZIONE UNTENTE 220/380KV

Il progettista
Ing. Vito Bretti