

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

RELAZIONE

AVAILABLE LANGUAGE: IT

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

Elenco elaborati

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

CLIENT VALIDATION

<i>AT</i>	<i>MS</i>	<i>KB</i>
COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY

CLIENT CODE

IMP.		GROUP.				TYPE			PROGR.			REV	
O	D	R	E	N	G	E	D	D	0	0	1	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 Ener gia PARCO EOLICO MARINO			CODE ODR.ENG.EDD.001.00
		 GEOTECH S.r.l. <small>SOCIETA' DI INGEGNERIA Via T. Nani, 7 Morbegno (SO) Tel. +39 0342610774 E-mail: info@geotech-rt.it Sito: www.geotech-rt.it</small>	PAGE 2 di/of 5

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

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

 Odra Energia PARCO EOLICO MARINO			CODE ODR.ENG.EDD.001.00
		 <small> SOCIETA' DI INGEGNERIA Via T. Nani, 7 Morbegno (SO) Tel. +39 0342610774 E-mail: info@geotech-erl.it Site: www.geotech-erl.it </small>	PAGE 3 di/of 5

CODICE ELABORATO	TIPO	TITOLO
TAVOLE		
ODR.ENG.TAV.005.00	TAVOLA	AREA OFF SHORE - INQUADRAMENTO SU CARTA BATIMETRICA (2 tavole)
ODR.ENG.TAV.006.00	TAVOLA	AREA OFFSHORE - INQUADRAMENTO SU STRALCIO CARTA VFR-ENAV
ODR.ENG.TAV.007.00	TAVOLA	AREA OFF SHORE - INQUADRAMENTO RISPETTO ALLE INTERFERENZE SOTTOMARINE
ODR.ENG.TAV.008.00	TAVOLA	AREA OFF SHORE – INQUADRAMENTO SU CARTA LITOLOGICA
ODR.ENG.TAV.009.00	TAVOLA	AREA OFF SHORE - INQUADRAMENTO SUI SITI RETE NATURA 2000 ED AREE IBA (2 tavole)
ODR.ENG.TAV.010.00	TAVOLA	AREA NEAR SHORE - INQUADRAMENTO SU BENI PAESAGGISTICI D.LGS. 42/2004
ODR.ENG.TAV.011.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO
ODR.ENG.TAV.012.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU CTR
ODR.ENG.TAV.013.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SUI SITI RETE NATURA 2000 E AREE IBA (2 tavole)
ODR.ENG.TAV.014.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU BENI PASAGGISTICI D.LGS. 42/2004 (7 tavole)
ODR.ENG.TAV.015.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PPTR - AREE PROTETTE E SITI NATURALISTICI (2 tavole)
ODR.ENG.TAV.016.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PPTR - COMPONENTI BOTANICO VEGETAZIONALI (7 tavole)
ODR.ENG.TAV.017.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PPTR - COMPONENTI CULTURALI INSEDIATIVE (7 tavole)
ODR.ENG.TAV.018.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PPTR - COMPONENTI GEOMORFOLOGICHE (7 tavole)
ODR.ENG.TAV.019.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PPTR - COMPONENTI IDROLOGICHE (7 tavole)
ODR.ENG.TAV.020.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PPTR - COMPONENTI PERCETTIVE (7 tavole)
ODR.ENG.TAV.021.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PUTT - AMBITI TERRITORIALI ESTESI (7 tavole)
ODR.ENG.TAV.022.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE
ODR.ENG.TAV.023.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PAI - GEOMORFOLOGICA (7 tavole)
ODR.ENG.TAV.024.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PAI - IDRAULICA (7 tavole)
ODR.ENG.TAV.025.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PGRA - PERICOLOSITA' ALLUVIONE (7 tavole)
ODR.ENG.TAV.026.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PGRA - RISCHIO ALLUVIONE (7 tavole)
ODR.ENG.TAV.027.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU AREE DEMANIALI
ODR.ENG.TAV.028.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU AREE DEMANIALI IN CONCESSIONE

 Odra Energia PARCO EOLICO MARINO			CODE ODR.ENG.EDD.001.00
		 GEOTECH S.r.l. <small>SOCIETA' DI INGEGNERIA Via T. Nani, 7 Morbegno (SO) Tel. +39 0342610774 E-mail: info@geotech-ert.it Sito: www.geotech-ert.it</small>	PAGE 4 di/of 5

CODICE ELABORATO	TIPO	TITOLO
TAVOLE		
ODR.ENG.TAV.029.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SU PLANIMETRIA CATASTALE (38 Tavole)
ODR.ENG.TAV.030.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE (8 Tavole)
ODR.ENG.TAV.031.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SOTTOSTAZIONE ELETTRICA SU FOTO AEREA (2 Tavole)
ODR.ENG.TAV.032.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE SU STRALCIO AEROFOTOGRAFICO (2 Tavole)
ODR.ENG.TAV.033.00	TAVOLA	AREA ON SHORE – INDICAZIONE DEL PUNTO DI GIUNZIONE SU MAPPA CATASTALE
ODR.ENG.TAV.034.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INQUADRAMENTO SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE SU STRUMENTO URBANISTICO (3 Tavole)
ODR.ENG.TAV.035.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - PLANIMETRIA CATASTALE CON DPA (38 Tavole)
ODR.ENG.TAV.036.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - INDICAZIONE DEL PUNTO DI GIUNZIONE SU AREE DEMANIALI
ODR.ENG.TAV.037.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - CARTA GEOLOGICA (7 tavole)
ODR.ENG.TAV.038.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - CARTA GEOMORFOLOGICA (7 tavole)
ODR.ENG.TAV.039.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - CARTA IDROGEOLOGICA (7 tavole)
ODR.ENG.TAV.040.00	TAVOLA	SEZIONI GEOLOGICHE (7 Tavole)
ODR.ENG.TAV.041.00	TAVOLA	PROFILO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO (2 tavole)
ODR.ENG.TAV.042.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - CARTA DEL RETICOLO IDROGRAFICO DELLE OPERE DI PROGETTO
ODR.ENG.TAV.043.00	TAVOLA	RILIEVI PLANO-ALTIMETRICI SOTTOSTAZIONI (2 tavole)
ODR.ENG.TAV.044.00	TAVOLA	RILIEVI PLANO-ALTIMETRICI LAYOUT ELETTRODOTTO SOTTOMARINO (3 tavole)
ODR.ENG.TAV.045.00	TAVOLA	PLANIMETRIA DELLE AREE DI CANTIERE (3 tavole)
ODR.ENG.TAV.046.00	TAVOLA	PLANIMETRIA UBICAZIONE DISCARICHE E IMPIANTI DI RECUPERO
ODR.ENG.TAV.047.00	TAVOLA	PIANO PARTICELLARE DELLE AREE DA ESPROPRIARE E/O DA ACQUISIRE
ODR.ENG.TAV.048.00	TAVOLA	SCHEMA DI INTERCONNESSIONE
ODR.ENG.TAV.049.00	TAVOLA	TRACCIATO E SEZIONE DELL'ELETTRODOTTO SOTTOMARINO
ODR.ENG.TAV.050.00	TAVOLA	LAYOUT DEL PARCO: SPAZIATURE E BATIMETRICHE
ODR.ENG.TAV.051.00	TAVOLA	SCHEMA DI FLUSSO DI POTENZA
ODR.ENG.TAV.052.00	TAVOLA	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA LATO MARE – PLANIMETRIA E SEZIONI ELETTROMECCANICHE (3 tavole)
ODR.ENG.TAV.053.00	TAVOLA	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA LATO CONNESSIONE - PLANIMETRIA E SEZIONI ELETTROMECCANICHE (2 tavole)
ODR.ENG.TAV.054.00	TAVOLA	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DEL PARCO EOLICO (4 tavole)
ODR.ENG.TAV.055.00	TAVOLA	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE STAZIONI ELETTRICHE (2 tavole)
ODR.ENG.TAV.056.00	TAVOLA	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA LATO MARE – PLANIMETRIA GENERALE E PARTICOLARI
ODR.ENG.TAV.057.00	TAVOLA	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA LATO CONNESSIONE – PLANIMETRIA GENERALE E PARTICOLARI

 Odra Energia PARCO EOLICO MARINO			CODE ODR.ENG.EDD.001.00
		 GEOTECH S.r.l. <small>SOCIETA' DI INGEGNERIA Via T. Nani, 7 Morbegno (SO) Tel. +39 03426 10774 E-mail: info@geotech-ort.it Sito: www.geotech-ort.it</small>	PAGE 5 di/of 5

CODICE ELABORATO	TIPO	TITOLO
TAVOLE		
ODR.ENG.TAV.058.00	TAVOLA	AREA ON SHORE - PLANIMETRIA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI VV.FF. (2 tavole)
ODR.ENG.TAV.059.00	TAVOLA	STAZIONI ELETTRICHE - PARTICOLARI COSTRUTTIVI (2 tavole)
ODR.ENG.TAV.060.00	TAVOLA	TIPOLOGICI DI POSA CAVIDOTTO - PLANIMETRIA E SEZIONI (8 tavole)
ODR.ENG.TAV.061.00	TAVOLA	PIANTA E SEZIONI BUCA GIUNTI (2 tavole)
ODR.ENG.TAV.062.00	TAVOLA	SISTEMA DI ORMEGGIO E ANCORAGGIO
ODR.ENG.TAV.063.00	TAVOLA	ASSIEME TORRE EOLICA GALLEGGIANTE
ODR.ENG.TAV.064.00	TAVOLA	INTERVENTI DI MITIGAZIONE (2 tavole)