



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SARDEGNA



OPERA:

PROGETTO DI UNA CENTRALE EOLICA OFFSHORE GALLEGGIANTE NEL CANALE DI SARDEGNA DENOMINATA "SARDINIA SOUTH_1" E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

Art. 21, D.Lgs. n. 152/2006 - DEFINIZIONE DEI CONTENUTI SIA (SCOPING)

COMMITTENTE:



AVENHEXICON S.r.l.
 Viale Luigi Majno, 5
 20122 - Milano
 C.F. e P.Iva 12219810962

PROGETTISTA:



MPOWER S.r.l.
Dott. Ing. Edoardo Boscarino
 (Coordinatore Project Team)
 Via Niccolò Machiavelli, 2 - 95030 - Sant'Agata Li Battiati (CT)
 C.F. e P.Iva 04265440877



PROJECT TEAM:

Dott. Arch. Attilio Massarelli (Staff di Coordinamento e Rendering)
 Dott. Ing. Giovanni Battaglia (Staff di Coordinamento)
 Dott. Geol. Alessandro Treffeletti (GIS)
 Dott. Geol. Damiano Gravina (GIS)
 Dott. Geol. Marco Gagliano (GIS)
 Dott. Geol. Stefania Maria Nitopi (GIS)
 Dott. Geol. Salvatore Bannò (Geologia)
 Dott. Geol. Stefania Serra (Aspetti Naturalistici ed Ambientali)

Dott. Ing. Elio Occhino (Acustica Ambientale)
 Dott. Ing. Muhammad Saqib (Aspetti strutturali e geotecnici)
 Dott. Ing. Alessandro Cali (Aspetti aeronautici)
 Geom. Antonio Fleri (Aspetti demaniali)
 Dott. Rosario Pignatello - IBLARCHÈ s.r.l.s. (Aspetti Archeologici)
 Dott. Ing. Giancarlo Guenzi - ENERGOCONSULT s.r.l. (Impianti elettrici)
 Dott. Ing. Gianni Barletta (Impianti elettrici)

OGGETTO:

SCOPING PRELIMINARE AMBIENTALE

ELENCO DEGLI ELABORATI E DEI GRAFICI

REV.	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	15-05-2023	EMISSIONE PER SCOPING PRELIMINARE	EB	EB	EB

SCALA: -
 FORMATO: A4

CODICE DOCUMENTO:

SS1	SCOP	R.00	00
COMMESSA	FASE	TAVOLA	REV.

CODICE ELABORATO:

R.00.00

Contraente:  global • engineering • solutions	Progetto per la realizzazione di una CENTRALE EOLICA OFFSHORE nel Canale di Sardegna, denominata "SARDINIA SOUTH_1"			Proponente:  AVAPA ENERGY	
	ELENCO DEGLI ELABORATI E DEI GRAFICI				
Commissa: SARDINIA SOUTH 1		Contratto: 30/11/2021			
Rev.	0				
Doc.: SS1.SCOP.R.00.00	Data: 15/05/2023	Pagina 1 di 4		Doc. Prop.:	

Sommario

1	ELENCO DEGLI ELABORATI E DEI GRAFICI	2
---	--	---

0	15/05/2023	EMISSIONE PER SCOPING PRELIMINARE	EB	EB	EB
Rev.	Data	Titolo Revisione	Elaborato	Verificato	Approvato
<i>Documento di proprietà di Mpower S.r.l. La Società tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termini di legge.</i>			File: SS1.SCOP.R.00.00 Elenco Elaborati e Grafici.docx		

Contraente:  global • engineering • solutions	Progetto per la realizzazione di una CENTRALE EOLICA OFFSHORE nel Canale di Sardegna, denominata "SARDINIA SOUTH_1"			Proponente:  AVAPA ENERGY	
	ELENCO DEGLI ELABORATI E DEI GRAFICI				
Doc.: SS1.SCOP.R.00.00	Commissa: SARDINIA SOUTH 1	Contratto: 30/11/2021	Rev. 0		
Data: 15/05/2023		Pagina 2 di 4			Doc. Prop.:

1 ELENCO DEGLI ELABORATI E DEI GRAFICI

FLOATING OFFSHORE WIND FARM "SARDINIA SOUTH 1" - SCOPING PRELIMINARE AMBIENTALE
ELENCO DEGLI ELABORATI E DEI GRAFICI

ELABORATI TECNICI

RELAZIONI

Identificatore	Titolo
SS1.SCOP.R.00.00	ELENCO DEGLI ELABORATI E DEI GRAFICI
SS1.SCOP.R.01.00	RELAZIONE TECNICA GENERALE
SS1.SCOP.R.02.00	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
SS1.SCOP.R.03.00	PIANO DI LAVORO PER L'ELABORAZIONE DELLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
SS1.SCOP.R.04.00	RELAZIONE GEOLOGICA PRELIMINARE
SS1.SCOP.R.05.00	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE DI ANCORAGGIO E ORMEGGIO
SS1.SCOP.R.06.00	RELAZIONE SUI VINCOLI AERONAUTICI
SS1.SCOP.R.07.00	RELAZIONE PRELIMINARE VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO MARINO
SS1.SCOP.R.08.00	RELAZIONE PRELIMINARE VALUTAZIONE IMPATTO EMISSIONI EMF SULLA FAUNA MARINA
SS1.SCOP.R.09.00	RELAZIONE ELETTRICA PRELIMINARE
SS1.SCOP.R.10.00	RELAZIONE TECNICA ANALISI DELLA PRODUCIBILITA' DEL SITO
SS1.SCOP.R.11.00	STIMA PRELIMINARE DELLE OPERE E QUADRO ECONOMICO
SS1.SCOP.R.12.00	CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

0	15/05/2023	EMISSIONE PER SCOPING PRELIMINARE	EB	EB	EB
Rev.	Data	Titolo Revisione	Elaborato	Verificato	Approvato
Documento di proprietà di Mpower S.r.l. La Società tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termini di legge.			File: SS1.SCOP.R.00.00 Elenco Elaborati e Grafici.docx		

Contraente:  global • engineering • solutions	Progetto per la realizzazione di una CENTRALE EOLICA OFFSHORE nel Canale di Sardegna, denominata "SARDINIA SOUTH_1"			Proponente: 	
	ELENCO DEGLI ELABORATI E DEI GRAFICI				
Commissa: SARDINIA SOUTH 1		Contratto: 30/11/2021			
Rev.	0				
Doc.: SS1.SCOP.R.00.00	Data: 15/05/2023	Pagina 3 di 4		Doc. Prop.:	

ELABORATI GRAFICI

Identificatore	Titolo	Scala
INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO		
SS1.SCOP.D.001.00	UBICAZIONE PARCO EOLICO, CAVIDOTTO MARINO E SOTTOSTAZIONE ELETTRICA OFFSHORE SU ORTOFOTO	1:1.000.000
SS1.SCOP.D.002.00	UBICAZIONE CAVIDOTTO TERRESTRE E SOTTOSTAZIONE ELETTRICA DI CONSEGNA SU ORTOFOTO	1:50.000
SS1.SCOP.D.003.00	LAYOUT PARCO EOLICO SU CARTA NAUTICA CON LIMITI ACQUE NAZIONALI E PIATTAFORMA CONTINENTALE	1:1.000.000
SS1.SCOP.D.004.00	LAYOUT PARCO EOLICO SU CARTA NAUTICA	1:500.000
SS1.SCOP.D.005.00	LAYOUT PARCO EOLICO SU CARTA NAUTICA	1:250.000
SS1.SCOP.D.006.00	LAYOUT PARCO EOLICO SU CARTA BATIMETRICA DI DETTAGLIO	1:250.000
SS1.SCOP.D.007.00	INQUADRAMENTO SU CARTOGRAFIA DI RETE DI TERNA CON IPOTESI DI CONNESSIONE	1:200.000
SS1.SCOP.D.008.00	LAYOUT AREE OGGETTO DI CONCESSIONE - COORDINATE E SUPERFICI	VARIE
SS1.SCOP.D.009.00	SCHEMA CIRCUITI ELETTRICI E SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	-
SS1.SCOP.D.010.00	LAYOUT PARCO EOLICO SU CARTA ESERCITAZIONI NAVALI	1:1.000.000
SS1.SCOP.D.011.00	UBICAZIONE PARCO EOLICO SU CARTA AERONAUTICA ENAV	1:1.000.000
SS1.SCOP.D.012.00	UBICAZIONE PARCO EOLICO SU CARTA AERONAUTICA ENAV-EUROCONTROL	1:500.000
SS1.SCOP.D.013.00	LAYOUT PARCO EOLICO SU ZONE MARINE	1:1.000.000
SS1.SCOP.D.014.00	CARTA CON LIMITI AMMINISTRATIVI INDIVIDUATI SUL SID	1:500.000
SS1.SCOP.D.015a.00	INQUADRAMENTO DELLE OPERE A TERRA (CAVIDOTTO) SU ORTOFOTO	1:25.000
SS1.SCOP.D.015b.00	INQUADRAMENTO DELLE OPERE A TERRA (CAVIDOTTO) SU ORTOFOTO	1:25.000
SS1.SCOP.D.016.00	INQUADRAMENTO DELLE OPERE A TERRA (CAVIDOTTO) SU IGM	1:25.000
SS1.SCOP.D.017a.00	INQUADRAMENTO DELLE OPERE A TERRA (CAVIDOTTO) SU CTR	1:10.000
SS1.SCOP.D.017b.00	INQUADRAMENTO DELLE OPERE A TERRA (CAVIDOTTO) SU CTR	1:10.000
SS1.SCOP.D.017c.00	INQUADRAMENTO DELLE OPERE A TERRA (CAVIDOTTO) SU CTR	1:10.000
SS1.SCOP.D.017d.00	INQUADRAMENTO DELLE OPERE A TERRA (CAVIDOTTO) SU CTR	1:10.000
SS1.SCOP.D.018a.00	INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO (SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA)	1:2.000
SS1.SCOP.D.018b.00	INQUADRAMENTO SU CATASTALE (SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA)	1:2.000
SS1.SCOP.D.018c.00	INQUADRAMENTO SU STRALCIO DI PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE (SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA)	1:10.000
SS1.SCOP.D.019.00	INQUADRAMENTO PUNTO DI GIUNZIONE SU CTR, ORTOFOTO, CARTA NAUTICA E CATASTALE	VARIE
SS1.SCOP.D.020.00	INQUADRAMENTO AREE LOGISTICHE E DI CANTIERE SU CTR, ORTOFOTO, CARTA NAUTICA E CATASTALE	VARIE
SS1.SCOP.D.021.00	STRALCIO CARTOGRAFICO TECNICO - GENERATO DA APPLICATIVO DO.RI.	VARIE

0	15/05/2023	EMISSIONE PER SCOPING PRELIMINARE	EB	EB	EB
Rev.	Data	Titolo Revisione	Elaborato	Verificato	Approvato
Documento di proprietà di Mpower S.r.l. La Società tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termini di legge.			File: SS1.SCOP.R.00.00 Elenco Elaborati e Grafici.docx		

Contraente:



Progetto per la realizzazione di una CENTRALE EOLICA OFFSHORE nel Canale di Sardegna, denominata "SARDINIA SOUTH_1"

ELENCO DEGLI ELABORATI E DEI GRAFICI

Proponente:



Commessa: **SARDINIA SOUTH 1**

Contratto: **30/11/2021**

Rev. **0**

Doc.: **SS1.SCOP.R.00.00**

Data: **15/05/2023**

Pagina **4** di **4**

Doc. Prop.:

INQUADRAMENTO AMBIENTALE - AREE A MARE		
SS1.SCOP.D.022.00	CARTA CON LOCALIZZAZIONE SITI RETE NATURA 2000	1:500.000
SS1.SCOP.D.023.00	CARTA DELLE BIOCENOSI	1:250.000
SS1.SCOP.D.024.00	CARTA DELLA DISTRIBUZIONE DI FANEROGAMA CYMODOCEA NODOSA	1:500.000
SS1.SCOP.D.025.00	CARTA DELLA DISTRIBUZIONE DI POSIDONIA OCEANICA	1:500.000
SS1.SCOP.D.026.00	CARTA DELLA PROBABILITA' DI DISTRIBUZIONE DELL'HABITAT CORALLIGENO	1:500.000
SS1.SCOP.D.027.00	CARTA DELLA PROBABILITA' DI DISTRIBUZIONE DELL'HABITAT DI MÄERL	1:500.000
SS1.SCOP.D.028.00	CARTA ZONE RIPOPOLAMENTO SPECIE ITTICHE	-
SS1.SCOP.D.029.00	CARTA DEI CETACEI	VARIE
SS1.SCOP.D.030.00	CARTA DELLE ZONE DI PROTEZIONE ECOLOGICA - SANTUARIO DEI MAMMIFERI MARINI	1:500.000
SS1.SCOP.D.031.00	CARTA AVIFAUNISTICA	-
SS1.SCOP.D.032.00	CARTA DEI GASDOTTI, ELETTRODOTTI E CAVI PER TELECOMUNICAZIONI	1:750.000
SS1.SCOP.D.033.00	CARTA GEOMORFOLOGICA	1:250.000
SS1.SCOP.D.034.00	CARTA DELLA DENSITA' DEL TRAFFICO NAVALE	1:500.000
SS1.SCOP.D.035.00	CARTA DELLA VALUTAZIONE DEL CLIMA ACUSTICO	1:150.000
SS1.SCOP.D.036.00	PARTICOLARE DI ASSIEME TORRE EOLICA GALLEGGIANTE E RENDERING FOTOGRAFICO	1:50.000
SS1.SCOP.D.037.00	IMPATTO VISIVO - CARTA DELL'INTERVISIBILITA'	1:500.000
SS1.SCOP.D.038.00	IMPATTO VISIVO - SIMULAZIONI FOTOGRAFICHE	-
SS1.SCOP.D.039.00	FASCICOLO FOTOGRAFICO - PERCORSO A TERRA CAVIDOTTO E COLLEGAMENTO ALLA SSE DI CONSEGNA	-
SS1.SCOP.D.040.00	CARTA DEI SITI ARCHEOLOGICI SUBACQUEI	1:500.000
INQUADRAMENTO AMBIENTALE - AREE A TERRA		
SS1.SCOP.D.041.00	CARTA DELLA RETE NATURA 2000 (SIC/ZSC/ZPS) DELL'AREA VASTA	1:50.000
SS1.SCOP.D.042.00	CARTA DELLE IBA E DELLE ZONE UMIDE DELL'AREA VASTA	1:50.000
SS1.SCOP.D.043.00	CARTA DELLE AREE PROTETTE (L. 394/1991) CONTIGUE AL CAVIDOTTO TERRESTRE	1:50.000
SS1.SCOP.D.044.00	CARTA DEI PARCHI DELL'AREA VASTA	1:50.000
SS1.SCOP.D.045.00	CARTA DELLE AREE A GESTIONE SPECIALE ENTE FORESTE	1:50.000
SS1.SCOP.D.046.00	CARTA DELLE AREE DI NOTEVOLE INTERESSE FAUNISTICO - OASI PERMANENTI DI PROTEZIONE FAUNISTICA	1:50.000
SS1.SCOP.D.047.00	CARTA DELLE SPECIE ANIMALI TUTELATE	1:50.000
SS1.SCOP.D.048.00	CARTA DELL'USO DEL SUOLO	1:50.000
SS1.SCOP.D.049.00	CARTA AREE PERCORSE DAL FUOCO	1:50.000
SS1.SCOP.D.050.00	CARTA CON UBICAZIONE INDAGINI ISPRA	1:50.000
SS1.SCOP.D.051.00	CARTA GEOLOGICA	1:50.000
SS1.SCOP.D.052.00	CARTA LITOLOGICA	1:50.000
SS1.SCOP.D.053.00	CARTA DELLA PERMEABILITA'	1:50.000
SS1.SCOP.D.054.00	CARTA DEL VINCOLO IDROGEOLOGICO EX R.D. 3267/1923	1:50.000
SS1.SCOP.D.055a.00	CARTA PAI - GEOMORFOLOGIA: PERICOLOSITA'	1:50.000
SS1.SCOP.D.055b.00	CARTA PAI - GEOMORFOLOGIA: RISCHIO	1:50.000
SS1.SCOP.D.056a.00	CARTA PAI - IDRAULICA: PERICOLOSITA'	1:50.000
SS1.SCOP.D.056b.00	CARTA PAI - IDRAULICA: RISCHIO	1:50.000
SS1.SCOP.D.057a.00	CARTA DEL PIANO GESTIONE RISCHIO ALLUVIONE: PERICOLOSITA' DA ALLUVIONE	1:50.000
SS1.SCOP.D.057b.00	CARTA DEL PIANO GESTIONE RISCHIO ALLUVIONE: RISCHIO IDRAULICO	1:50.000
SS1.SCOP.D.058.00	CARTA DELLE PENDENZE	1:50.000
SS1.SCOP.D.059.00	CARTA DEI BENI PAESAGGISTICI EX ART. 142 D.LGS. 42/04	1:50.000
SS1.SCOP.D.060.00	CARTA DELLE COMPONENTI DI PAESAGGIO A VALENZA AMBIENTALE	1:50.000
SS1.SCOP.D.061.00	CARTA DEI SITI ARCHEOLOGICI	1:50.000

0	15/05/2023	EMISSIONE PER SCOPING PRELIMINARE	EB	EB	EB
Rev.	Data	Titolo Revisione	Elaborato	Verificato	Approvato
Documento di proprietà di Mpower S.r.l. La Società tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termini di legge.			File: SS1.SCOP.R.00.00 Elenco Elaborati e Grafici.docx		