

Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili

Domanda di Autorizzazione Unica ex art. 12 D.lgs. 387/2003

Ministero della Transizione Ecologica

Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ex D.lgs.152/2006

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN
PARCO EOLICO OFFSHORE DI TIPO FLOATING
NEL CANALE DI SICILIA**

PROGETTO DEFINITIVO

Allegato allo Studio di Impatto Ambientale



Piano di monitoraggio ambientale

ORDINE DEGLI INGEGNERI
della Provincia di TARANTO
Dott. Ing. SEVERINI LUIGI
N. 776

Progetto
Dott. Ing. Luigi Severini
Elaborazioni
itStudio.
Engineering & Consulting Studio

YR34

C0420.YR34.MONAMB.00.b

Concept & Innovations:

NiceTechnology®

00	30/11/2021	Procedura di VIA		L.Severini
REV	DATA	DESCRIZIONE	DESIGNER	PLANNER

Codice:

C	0	4	2	0	Y	R	0	3	4	M	O	N	A	M	B	0	0	a
NUM.COMM.	ANNO	CODSET	NUM.ELAB.	DESCRIZIONE ELABORATO										REV.	R.I.			

	PARCO EOLICO OFFSHORE NEL CANALE DI SICILIA	Documento C0420.YR341.MONAMB.00.b	
	PROGETTO DEFINITIVO	Data Novembre 2021	
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE		Pagina 3	Di 49

SOMMARIO

1. NORME DI RIFERIMENTO.....	5
2. PREMESSA E SCOPO DEL DOCUMENTO.....	7
3. INQUADRAMENTO DEL PROGETTO E DEL PMA.....	8
3.1. MONITORAGGIO ANTE-OPERAM	10
3.2. MONITORAGGIO IN FASE DI COSTRUZIONE	10
3.3. MONITORAGGIO IN FASE DI ESERCIZIO	11
3.4. MONITORAGGIO IN FASE DI DISMISSIONE.....	11
3.5. ELEMENTI DEL MONITORAGGIO MARINO	12
4. DESCRIZIONE DEL PIANO DI MONITORAGGIO	13
4.1. DESCRITTORI	13
4.2. MATRICE DI MONITORAGGIO	15
4.3. DESCRITTORE 1.....	17
4.3.1. D1 – SPECIE MARINE	17
4.3.2. D1 – UCCELLI MARINI E MIGRATORI	18
4.3.3. D1 – MAMMIFERI E RETTILI MARINI	21
4.3.4. D1 – PESCI, PESCI COSTIERI E CEFALOPODI.....	23
4.3.5. D1 – HABITAT BENTONICI	25
4.3.6. D1 – POSIDONIA OCEANICA	27
4.3.7. D1 – CORALLIGENO E CORALLI PROFONDI.....	29
4.3.8. D1 – LETTI DI RODOLITI	31
4.3.1. D1 – HABITAT PELAGICI E FITOPLANCTON.....	32
4.4. DESCRITTORE 2.....	33
4.4.1. D2 – SPECIE NON INDIGENE.....	33
4.5. DESCRITTORE 3.....	34
4.5.1. D3 – PRESSIONE DELLA PESCA E DATI FISHERY	34
4.6. DESCRITTORE 5.....	36
4.6.1. D5 – VARIABILI FISICO – CHIMICHE E NUTRIENTI, STIMA DEI CARICHI DI NUTRIENTI	36

	PARCO EOLICO OFFSHORE NEL CANALE DI SICILIA	Documento C0420.YR034.MONAMB.00.b	
iLStudio. Engineering & Consulting Studio	PROGETTO DEFINITIVO	Data	Novembre 2021
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE		Pagina	4 Di 49

4.7.	DESCRITTORE 6.....	37
4.7.1.	D6 – MONITORAGGIO DELLA PERDITA FISICA E COMUNITÀ EPIMEGABENTONICHE SOTTOPOSTE A PERTURBAZIONE FISICA	37
4.7.2.	D6 – MONITORAGGIO DELLA PRESSIONE DI PESCA.....	38
4.8.	DESCRITTORE 7.....	40
4.8.1.	D7 – MONITORAGGIO DELLE CARATTERISTICHE IDROGRAFICHE	40
4.9.	DESCRITTORE 8.....	41
4.9.1.	D8 – MONITORAGGIO DEI CONTAMINANTI CHIMICI	41
4.10.	DESCRITTORE 11.....	43
4.10.1.	D11 – SUONI IMPULSIVI DI ORIGINE ANTROPICA E SUONI CONTINUI A BASSA FREQUENZA DI ORIGINE ANTROPICA.....	43
4.10.2.	D11 – CAMPI ELETTROMAGNETICI (EMF)	45
5.	PMA A TERRA	46
5.1.	MONITORAGGIO ACUSTICO	46
5.2.	MONITORAGGIO EMISSIONI ELETTROMAGNETICHE (EMF)	47
6.	CONCLUSIONI.....	48

	PARCO EOLICO OFFSHORE NEL CANALE DI SICILIA	Documento C0420.YR034.MONAMB.00.b	
iLStudio. Engineering & Consulting Studio	PROGETTO DEFINITIVO	Data	Novembre 2021
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE			

Documento la cui consultazione è riservata ai soli Enti pubblici autorizzati

	PARCO EOLICO OFFSHORE NEL CANALE DI SICILIA	Documento C0420.YR34.MONAMB.00.b	
iLStudio. Engineering & Consulting Studio	PROGETTO DEFINITIVO	Data Novembre 2021	
	PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	Pagina 49	Di 49

Il presente documento, composto da n. 49 pagine 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.

Taranto, Novembre 2021

Dott. Ing. Luigi Severini