

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Ministero della Cultura

*Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ex D.lgs.152/2006
Domanda di Concessione Demaniale Marittima ex R.D. 327/1942
Domanda di Autorizzazione Unica ex D.lgs. 387/2003*

**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

Progetto
Dott. Ing. Luigi Severini
Ord. Ing. Prov. TA n.776

Elaborazioni
iLStudio.
Engineering & Consulting **Studio**

Concept & Innovations:
NiceTechnology®

YR34

C0420YR34MONAMB01a

	PARCO EOLICO OFFSHORE NEL CANALE DI SICILIA	Documento C0420YR34MONAMB01a	
	PROGETTO DEFINITIVO	Data Luglio 2023	
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE		Pagina 3	Di 51

SOMMARIO

1. NORME DI RIFERIMENTO.....	5
2. PREMESSA E SCOPO DEL DOCUMENTO.....	8
3. INQUADRAMENTO DEL PROGETTO E DEL PMA.....	9
3.1. MONITORAGGIO ANTE-OPERAM	11
3.2. MONITORAGGIO IN FASE DI COSTRUZIONE	11
3.3. MONITORAGGIO IN FASE DI ESERCIZIO	12
3.4. MONITORAGGIO IN FASE DI DISMISSIONE.....	12
3.5. ELEMENTI DEL MONITORAGGIO MARINO	13
4. DESCRIZIONE DEL PIANO DI MONITORAGGIO	14
4.1. DESCRITTORI	14
4.2. MATRICE DI MONITORAGGIO	17
4.3. DESCRITTORE 1.....	19
4.3.1. D1 – SPECIE MARINE	19
4.3.2. D1 – UCCELLI MARINI E MIGRATORI	20
4.3.3. D1 – MAMMIFERI E RETTILI MARINI	23
4.3.4. D1 – PESCI, PESCI COSTIERI E CEFALOPODI.....	25
4.3.5. D1 – HABITAT BENTONICI	27
4.3.6. D1 – POSIDONIA OCEANICA	29
4.3.7. D1 – CORALLIGENO E CORALLI PROFONDI.....	31
4.3.8. D1 – LETTI DI RODOLITI	33
4.3.1. D1 – HABITAT PELAGICI E FITOPLANCTON.....	34
4.4. DESCRITTORE 2.....	35
4.4.1. D2 – SPECIE NON INDIGENE.....	35
4.5. DESCRITTORE 3.....	36
4.5.1. D3 – PRESSIONE DELLA PESCA E DATI FISHERY	36
4.6. DESCRITTORE 5.....	38
4.6.1. D5 – VARIABILI FISICO – CHIMICHE E NUTRIENTI, STIMA DEI CARICHI DI NUTRIENTI	38

	PARCO EOLICO OFFSHORE NEL CANALE DI SICILIA	Documento C0420YR034MONAMB01a	
iLStudio. Engineering & Consulting Studio	PROGETTO DEFINITIVO	Data Luglio 2023	
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE		Pagina 4	Di 51

4.7.	DESCRITTORE 6.....	39
4.7.1.	D6 – MONITORAGGIO DELLA PERDITA FISICA E COMUNITÀ EPIMEGABENTONICHE SOTTOPOSTE A PERTURBAZIONE FISICA	39
4.7.2.	D6 – MONITORAGGIO DELLA PRESSIONE DI PESCA.....	40
4.8.	DESCRITTORE 7.....	42
4.8.1.	D7 – MONITORAGGIO DELLE CARATTERISTICHE IDROGRAFICHE	42
4.9.	DESCRITTORE 8.....	43
4.9.1.	D8 – MONITORAGGIO DEI CONTAMINANTI CHIMICI	43
4.10.	DESCRITTORE 11.....	45
4.10.1.	D11 – SUONI IMPULSIVI DI ORIGINE ANTROPICA E SUONI CONTINUI A BASSA FREQUENZA DI ORIGINE ANTROPICA.....	45
4.10.2.	D11 – CAMPI ELETTROMAGNETICI (EMF)	47
5.	PMA A TERRA	48
5.1.	MONITORAGGIO ACUSTICO	48
5.2.	MONITORAGGIO EMISSIONI ELETTROMAGNETICHE (EMF)	49
6.	CONCLUSIONI.....	50

	PARCO EOLICO OFFSHORE NEL CANALE DI SICILIA	Documento C0420YR034MONAMB01a	
iLStudio. Engineering & Consulting Studio	PROGETTO DEFINITIVO	Data Luglio 2023	
	PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	Pagina 5	Di 51

Documento la cui consultazione è riservata ai soli Enti pubblici autorizzati.

	PARCO EOLICO OFFSHORE NEL CANALE DI SICILIA	Documento C0420YR34MONAMB01a	
iLStudio. Engineering & Consulting Studio	PROGETTO DEFINITIVO	Data Luglio 2023	
	PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	Pagina 51	Di 51

Il presente documento, composto da n. 51 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, Luglio 2023

Dott. Ing. Luigi Severini