

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE - LUIPIAE MARIS
35 WTG – 525 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

Progettazione e SIA



Indagini ambientali e studi specialistici



Studio misure di mitigazione e compensazione



supervisione scientifica



1. ELABORATI GENERALI

R.1.1 Elenco elaborati

REV.	DATA	DESCRIZIONE
01	05/23	int volon



ELENCO ELABORATI

Cod. elaborato	TITOLO	revisione	SCALA
1. ELABORATI GENERALI			
R.0	Presentazione del proponente e del gruppo di lavoro	1	---
R.0.1	Relazione esplicativa degli aggiornamenti progettuali trasmessi nel maggio 2023	1	---
R.1.1	Elenco elaborati	1	---
R.1.2	Relazione descrittiva	1	---
R.1.3.1	Relazione geologica onshore	1	---
R.1.3.2	Relazione geologica offshore	0	
R.1.4.1	Studio di compatibilità geologica e geotecnica - relazione		---
R.1.4.2	Studio di compatibilità geologica e geotecnica - tabulati di calcolo		---
R.1.5	Relazione di compatibilità idrologico-idraulica – aree ONSHORE		---
R.1.6	Piano preliminare utilizzo materiali da scavo - aree ONSHORE		---
R.1.7	Relazione di calcolo preliminare degli impianti elettrici		---
R.1.8	Relazione di compatibilità urbanistica e ambientale delle opere. riscontro al parere del Comune di Brindisi prot. 39753/2 del 03/04/2023 riscontro al parere del comune di Otranto prot. 8456 del 12/04/2023	0	
T.1.1	Inquadramento generale delle opere		---
T.1.2.1	Inquadramento opere offshore - ortofoto e carta nautica		1:50.000
T.1.2.2	Inquadramento opere offshore su carte tematiche		1:25.000
T.1.3.1	Inquadramento opere onshore - ortofoto		1:10.000
T.1.3.2	Inquadramento opere onshore - CTR		1:10.000
2. AEROGENERATORI			
R.2.1	Scheda tecnica aerogeneratore - descrizione generale		
R.2.2	Scheda tecnica aerogeneratore - caratteristiche prestazionali		
T.2.1	Caratteristiche dimensionali aerogeneratore		
3. STRUTTURE DI FONDAZIONE DEGLI AEROGENERATORI			
R.3.1	Relazione generale	1	
R.3.2.1	Fondazioni e ormeggi	1	
R.3.2.2	Ancoraggi	1	
R.3.2.3	Dimensionamento delle soluzioni di ormeggio e ancoraggio	0	
T.3.1	Strutture semisommersibili - disegni di assieme		
T.3.2	Ancoraggi e ormeggi - schema di posizionamento	0	
4. STAZIONE DI TRASFORMAZIONE OFFSHORE			
R.4.1	Relazione tecnico-illustrativa sottostazione offshore		
T.4.1	Sottostazione Offshore - schema elettrico unifilare		
T.4.2	Sottostazione Offshore - elaborati grafici apparecchiature elettromeccaniche		
T.4.3	Sottostazione Offshore - elaborati grafici strutture metalliche		---

ELENCO ELABORATI

Cod. elaborato	TITOLO	revisione	SCALA
5. OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE			
PTO 5.1	Relazione Tecnica Impianto di Rete Utente		
PTO 5.2	Relazione Tecnica Stazione di Trasformazione offshore 380/66 kV		
PTO 5.3	Relazione Tecnica sui Campi Magnetici		
PTO 5.4	Corografia dell'Impianto di Rete	1	1:50.000
PTO 5.5	Schema Elettrico Unifilare	1	---
PTO 5.6	Tracciati Elettrodotta Impianto di Rete Utente su CTR con DPA	1	1:10.000
PTO 5.7	Tracciati Elettrodotta Impianto di Rete Utente su Ortofoto con DPA	1	1:10.000
PTO 5.8.1	Tracciati Elettrodotta Impianto di Rete Utente su Catastale con DPA (1/3)	1	1:4.000
PTO 5.8.2	Tracciati Elettrodotta Impianto di Rete Utente su Catastale con DPA (2/3)	1	1:4.000
PTO 5.8.3	Tracciati Elettrodotta Impianto di Rete Utente su Catastale con DPA (3/3)	1	1:4.000
PTO 5.9	Sezioni tipo di posa e particolari risoluzione interferenze e attraversamenti	1	1:50
PTO 5.9.1	Inquadramento su strumenti urbanistici comunali PRG adeguato al PUTT/p	0	1:20.000
PTO 5.10	Planimetrie e Sezioni Elettromeccaniche della Stazione Elettrica di Trasformazione AAT/MT 380/66 kV - stazione offshore		
PTO 5.11	Planimetria elettromeccanica e sezioni del punto di connessione nella stazione RTN a 380/150 kV di Brindisi.	1	
6. INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE			
R.6.1	Relazione descrittiva	1	
T.6.1.1	Lettura del contesto territoriale		---
T.6.1.2	Individuazione degli interventi di compensazione	1	---
T.6.1.3	Sottostazione elettrica - Osservatorio ambientale		---
R.6.2.1	Protocollo di intesa INARCH		
R.6.2.2	Protocollo di intesa Legambiente	1	
R.6.2.3	Protocollo di intesa Jonian Dolphin	1	
R.6.2.4	Protocollo di intesa Stazione zoologica Anton Dohrn - annullato	1	
R.6.2.5	Protocollo di intesa Pigment		
7. CANTIERIZZAZIONE, MANUTENZIONE E DISMISSIONE			
R.7.1	Relazione tecnica generale		
T.7.1	Opere offshore - Parco eolico_Layout area di cantiere Porto di Bari		---
T.7.2	Opere offshore - Parco eolico_Layout area di cantiere Porto di Brindisi		---
T.7.3	Opere offshore - Parco eolico_Layout area di cantiere Porto di Taranto		---
8. DOCUMENTAZIONE ECONOMICA E TECNICO-ECONOMICA			
R.8.1	Piano Particellare di esproprio opere on shore		---
R.8.2	Cronoprogramma		---
R.8.3	Stima sommaria delle opere e della dismissione		---
R.8.4	Quadro economico - modello M3 Mite		---

ELENCO ELABORATI

Cod. elaborato	TITOLO	revisione	SCALA
SIA.S ELABORATI GENERALI			
S.1	SINTESI NON TECNICA	1	---
S.2	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	1	---
S.3	VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE	1	---
S.4	Pareri e autorizzazioni: Quadro riepilogativo delle procedure da attivare		---
S.5	Analisi delle alternative	1	---
S.6	Analisi costi benefici		---
S.7	Piano di Monitoraggio Ambientale		---
S.8	Elenco esperti	1	---
SIA.ES STUDI SPECIALISTICI			
ES.1	Analisi della producibilità attesa		
ES.2.1	Indagini acustiche offshore		
ES.2.2	Valutazione Previsionale di Impatto Acustico		
ES.3	Relazione tecnica campi elettrici e magnetici		
ES.4.1	Valutazione dell'impatto sulle condizioni di navigazione		
ES.4.2	Relazione tecnica sistemi per garantire la sicurezza della navigazione		
ES.5	Valutazione del ciclo di vita dell'impianto eolico offshore		---
SIA.ES.6 INDAGINI E CARATTERIZZAZIONE DEI FONDALI			
ES.6.1.1	Relazione indagini batimetriche e biocenotiche	1	
ES.6.1.2	Mappa batimetrica generale		---
ES.6.1.3	Mappa batimetrica parco eolico		---
ES.6.1.4	Mappa batimetrica cavidotto		---
ES.6.1.5	Fotomosaico Side Scan Sonar		---
ES.6.1.6	Mappa biocenotica parco eolico		---
ES.6.1.7	Mappa biocenotica cavidotto		---
ES.6.2.1	Relazione indagini geofisiche	1	---
ES.6.2.2	Ubicazione profili di indagine		---
ES.6.2.3	Profili di indagine		---
ES.6.2.4	Carta degli spessori		---
ES.6.3	Indagini ROV	1	---
ES.6.4	Caratterizzazione chimico-fisica, microbiologica ed ecotossicologica dei sedimenti, delle acque e delle comunità bentoniche.		---
ES.6.4.1	Caratterizzazione chimico-fisica, microbiologica ed ecotossicologica dei sedimenti, delle acque e delle comunità bentoniche. Risultati dei campionamenti svolti	0	---
SIA.ES.7 CLIMA METEOMARINO			
ES.7.1	Meteorologia		
ES.7.2	Oceanografia Fisica_letteratura		
ES.7.3	Oceanografia Fisica_modellazione		

ELENCO ELABORATI

Cod. elaborato	TITOLO	revisione	SCALA
SIA.ES.8 PAESAGGIO			
ES.8.1	Relazione paesaggistica		
ES.8.2.1	Carta di intervisibilità teorica (M.I.T) degli aerogeneratori di progetto		1:100.000
ES.8.2.2	Carta di Intervisibilità - Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP)		1:100.000
ES.8.2.3	Carta di Intervisibilità - Punti di vista		1:100.000
ES.8.3	Planimetria generale dei punti di vista per fotoinserimenti		1:100.000
ES.8.4	Fotoinserimenti		---
ES.8.5	Modello 3D - video		---
SIA.ES.9 NATURA E BIODIVERSITA'			
ES.9.1	Avifauna - monitoraggio ante operam e valutazione impatti		
ES.9.2.1	Fauna marina - bibliografia e impatti potenziali		
ES.9.2.2	Fauna marina - monitoraggio ante operam e valutazione impatti		
SIA.ES.10 ARCHEOLOGIA			
ES.10.1	Verifica preventiva dell'interesse archeologico		
ES.10.2	Catalogo Mosi		---
ES.10.3	Carta archeologica		1:18.000
ES.10.4	Carta della visibilità del suolo		1:18.000
ES.10.5	Carta della copertura del suolo		1:18.000
ES.10.6	Carta del potenziale archeologico		1:18.000
ES.10.7	Carta del rischio archeologico		1:18.000
ES.10.8	TEMPLATE GIS ICA archeologia onshore	0	
SIA.ES.11 ARCHEOLOGIA COSTIERA E SOTTOMARINA			
ES.11.1	Relazione Preliminare sull'Archeologia Subacquea e grafici templates GNA	0	
ES.11.2	TEMPLATE GIS ICA archeologia offshore	0	