

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA  
 PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO  
 NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE - NEMETUN ISLAND  
 63 WTG – 945 MW

**PROGETTO DEFINITIVO - SIA**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Progettazione e Studio di Impatto Ambientale



GEOWYND



Indagini ambientali e studi specialistici



Studio misure di mitigazione e compensazione



Supervisione scientifica



**1. ELABORATI GENERALI**

**R.1.1 Elenco elaborati**

REV.	DATA	DESCRIZIONE
00	02/24	1° emissione



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO OFFSHORE  
NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE – NEMETUN ISLAND

Cod. elaborato	TITOLO	revisione	SCALA	formato
<b>1. ELABORATI GENERALI</b>				
R.0	Presentazione del proponente e del gruppo di lavoro		---	
R.1.1	Elenco elaborati		---	
R.1.2	Relazione descrittiva		---	
R.1.3.1	Relazione geologica onshore		---	
R.1.3.2	Relazione geologica offshore			
R.1.4	Studio di compatibilità idraulica		---	
R.1.5.1	Piano preliminare utilizzo materiali da scavo - aree ONSHORE - Relazione		---	
R.1.5.2	Piano preliminare utilizzo materiali da scavo - aree ONSHORE - Grafico esplicativo		---	
T.1.1	Inquadramento generale delle opere		1:200.000	
T.1.2.1	Inquadramento opere offshore - ortofoto e carta nautica		1:200.000	
T.1.2.2	Inquadramento opere offshore - quadro vincolistico		1:500.000	
T.1.3.1	Inquadramento opere onshore - CTR e ortofoto		1:25.000	
T.1.3.2	Inquadramento opere onshore - quadro vincolistico		1:50.000	
<b>2. AEROGENERATORI</b>				
R.2.1	Scheda tecnica aerogeneratore - descrizione generale			
R.2.2	Scheda tecnica aerogeneratore - caratteristiche prestazionali			
R.2.3	Calcolo della gittata massima degli elementi rotanti			
T.2.1	Caratteristiche dimensionali aerogeneratore			
<b>3. STRUTTURE DI FONDAZIONE DEGLI AEROGENERATORI</b>				
R.3	Relazione sulle strutture di fondazione galleggianti e gli ancoraggi			
T.3.1	Strutture semisommersibili - disegni di assieme		varie	
T.3.2	Ancoraggi e ormeggi - schema di posizionamento		varie	
<b>4. STAZIONE DI TRASFORMAZIONE OFFSHORE</b>				
R.4	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		varie	

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO OFFSHORE  
NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE – NEMETUN ISLAND

Cod. elaborato	TITOLO	revisione	SCALA	formato
<b>5. OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE</b>				
R.5.1	Relazione Tecnica opere elettriche e di connessione			
R.5.2	Relazione Preliminare sui Cavidotti Sottomarini			
R.5.3	Relazione tecnica sottostazione utente e gruppo di rifasamento			
T.5.1	STMG e relativa accettazione		1:50.000	
T.5.2	Schema Elettrico Unifilare generale		---	
T.5.3.1	Corografia impianto di rete onshore		1:25.000	
T.5.3.2	Inquadramento impianto di rete su strumenti urbanistici comunali		1:10.000	
T.5.4.1	Elettrodotto onshore interrato - planimetrie su CTR con DPA		1:5.000	
T.5.4.2	Elettrodotto onshore interrato - planimetrie su ortofoto con DPA		1:5.000	
T.5.4.3	Elettrodotto onshore interrato - planimetrie su Catastale con DPA		1:5.000	
T.5.4.4	Elettrodotto onshore interrato - sezioni tipo di posa e particolari costruttivi		1:10.000	
T.5.4.5	Elettrodotto onshore interrato - profili schematici dei tratti in TOC			
T.5.5.1	Sottostazione Elettrica e gruppo di rifasamento - Pianta elettromeccanica		1:100	
T.5.5.2	Sottostazione Elettrica e gruppo di rifasamento - Sezioni elettromeccaniche		1:100	
T.5.5.3	Sottostazione Elettrica e gruppo di rifasamento - Schema elettrico Unifilare		varie	
<b>6. INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE</b>				
R.6	Relazione descrittiva			
T.6.1.1	Lettura del contesto territoriale		---	
T.6.1.2	Individuazione degli interventi di compensazione		---	
T.6.1.3	Sottostazione elettrica offshore - Osservatorio ambientale		---	
T.6.1.4	Sottostazione elettrica onshore e gruppo di rifasamento - Interventi di mitigazione		---	
<b>7. CANTIERIZZAZIONE, MANUTENZIONE E DISMISSIONE</b>				
R.7.1	Relazione 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		---	
<b>8. DOCUMENTAZIONE ECONOMICA E TECNICO-ECONOMICA</b>				
R.8.1	Cronoprogramma		---	
R.8.2	Stima sommaria delle opere		---	
R.8.3	Quadro economico - modello M3		---	

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO OFFSHORE  
NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE – NEMETUN ISLAND

Cod. elaborato	TITOLO	revisione	SCALA	formato
<b>SIA.S ELABORATI GENERALI</b>				
S.1	SINTESI NON TECNICA		---	
S.2	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE		---	
S.3	VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE			
S.4	Pareri e autorizzazioni: Quadro riepilogativo delle procedure da attivare		---	
S.5	Analisi delle alternative		---	
S.6	Analisi costi benefici		---	
S.7.1	Piano di Monitoraggio Ambientale - Relazione		---	
S.7.2	Piano di Monitoraggio Ambientale - Ubicazione punti e aree di monitoraggio		---	
S.8	Studio sugli impatti cumulativi e le interferenze			
S.9	Elenco esperti		---	
<b>SIA.ES STUDI SPECIALISTICI</b>				
ES.1	Analisi della producibilità attesa			
ES.2.1	Indagini acustiche offshore			
ES.2.2	Valutazione Previsionale di Impatto Acustico aree offshore			
ES.2.3	Valutazione Previsionale di Impatto Acustico e Vibrazionale aree onshore			
ES.3	Valutazione campi elettrici e magnetici			
ES.4.1	Valutazione dell'impatto sulle condizioni di navigazione			
ES.4.2	Grafico di individuazione dell'area interdotta alla navigazione			
ES.5	Valutazione del ciclo di vita dell'impianto eolico offshore		---	
<b>SIA.ES.6 INDAGINI E CARATTERIZZAZIONE DEI FONDALI</b>				
ES.6.1	Relazione indagini batimetriche e biocenotiche			
ES.6.2	Inquadramento indagini eseguite		---	
ES.6.3	Carte di caratterizzazione dei fondali		---	
ES.6.4	Fotomosaico Side Scan Sonar		---	
ES.6.5	Caratterizzazione chimico-fisica, microbiologica ed ecotossicologica dei sedimenti e delle comunità bentoniche e rapporti di prova delle analisi condotte		---	
<b>SIA.ES.7 CLIMA METEOMARINO</b>				
ES.7.1	Meteorologia			
ES.7.2	Oceanografia Fisica modellazione			
<b>SIA.ES.8 PAESAGGIO</b>				
ES.8.1	Relazione paesaggistica			
ES.8.2	Carta di intervisibilità teorica (M.I.T) degli aerogeneratori di progetto		1:100.000	
ES.8.3	Carta di intervisibilità teorica (M.I.T) Cumulativa con i progetti Barium Bay, Seanergy e Lupiae Maris			
ES.8.4	Planimetria generale dei punti di vista per fotoinserimenti		1:100.000	
ES.8.5	Fotoinserimenti		---	

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO OFFSHORE  
NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE – NEMETUN ISLAND

Cod. elaborato	TITOLO	revisione	SCALA	formato
<b>SIA.ES.9 NATURA E BIODIVERSITA'</b>				
ES.9.1	Avifauna - monitoraggio rotte migratorie			
ES.9.2	Avifauna - monitoraggio area marina			
ES.9.3	Fauna marina - monitoraggio			
<b>SIA.ES.10 ARCHEOLOGIA</b>				
ES.10.1	Verifica preventiva dell'interesse archeologico			
ES.10.2	Catalogo MOSI			
ES.10.3	Carta Archeologica			
ES.10.4	Carta della visibilità del suolo			
ES.10.5	Carta della copertura del suolo			
ES.10.6	Carta del potenziale archeologico			
ES.10.7	Carta del rischio archeologico			