

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA  
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO  
NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE - BARIUM BAY  
74 WTG – 1.110 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



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO OFFSHORE  
NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE – BARIUM BAY

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.1.4.1	Studio di compatibilità idraulica		---	
R.1.4.2	Studio di compatibilità geologica e geotecnica		---	
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		1:150.000	
T.1.2.1	Inquadramento opere offshore - ortofoto e carta nautica		1:150.000	
T.1.2.2	Inquadramento opere offshore - quadro vincolistico		1:150.000	
T.1.3.1	Inquadramento opere onshore - CTR e ortofoto		1:25.000	
T.1.3.2	Inquadramento opere onshore - quadro vincolistico		1:25.000	
<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 strutture di fondazione galleggianti			
T.3.1	Strutture semisommersibili - disegni di assieme			
T.3.2	Ancoraggi e omeggi - schema di posizionamento			
<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		---	
<b>5. OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE</b>				
R.5.1	Relazione Tecnica opere elettriche e di connessione			
T.5.1	STMG e relativa accettazione		1:50.000	
T.5.2	Schema Elettrico Unifilare		---	
T.5.3	Sottostazione offshore - planimetrie e sezioni elettromeccaniche			
T.5.4	Corografia impianto di rete		1:10.000	
T.5.5.1	Elettrodotto onshore interrato - planimetria su CTR, ortofoto e catastale		1:5.000	
T.5.5.2	Elettrodotto onshore interrato - planimetria con DPA		1:5.000	
T.5.5.3	Elettrodotto onshore interrato - sezioni tipo di posa e particolari costruttivi		1:10.000	
T.5.6.1	Stazione Elettrica RTN - planimetria su CTR, ortofoto e catastale		1:500	

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO OFFSHORE  
NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE – BARIUM BAY

<i>Cod. elaborato</i>	TITOLO	<i>revisione</i>	SCALA	<i>formato</i>
T.5.6.2	Stazione Elettrica RTN - pianta elettromeccanica e sezioni		1:250	
T.5.7.1	Elettrodotto onshore aereo - Inquadramento		1:10.000	
T.5.7.2	Elettrodotto onshore aereo - Planimetria su ortofoto con DPA		1:10.000	
T.5.7.3	Elettrodotto onshore aereo - Planimetria catastale con DPA		1:4.000	
T.5.7.4	Elettrodotto onshore aereo - Profili		1:50	
<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 - Osservatorio ambientale		---	
R.6.2.1	Protocollo di intesa INARCH			
R.6.2.2	Protocollo di intesa Legambiente			
R.6.2.3	Protocollo di intesa Jonian Dolphin			
<b>7. CANTIERIZZAZIONE, MANUTENZIONE E DISMISSIONE</b>				
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			
T.7.4	Opere offshore - Parco eolico_Layout area di cantiere Porto di Molfetta		---	
<b>8. DOCUMENTAZIONE ECONOMICA E TECNICO-ECONOMICA</b>				
R.8.1	Piano Particellare di esproprio opere on shore		---	
R.8.2	Cronoprogramma		---	
R.8.3	Stima sommaria delle opere		---	
R.8.4	Quadro economico - modello M3		---	

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO OFFSHORE  
NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE – BARIUM BAY

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	Pareri e autorizzazioni: Quadro riepilogativo delle procedure da attivare		---	
S.4	Analisi delle alternative		---	
S.5	Analisi costi benefici		---	
S.6.1	Piano di Monitoraggio Ambientale - Relazione		---	
S.6.2	Piano di Monitoraggio Ambientale - Ubicazione punti e aree di monitoraggio		---	
S.7	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			
ES.2.3	Valutazione Previsionale di Impatto Acustico aree on shore			
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 interdetta 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, delle acque e delle comunità bentoniche		---	
<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	Planimetria generale dei punti di vista per fotoinserimenti		1:100.000	
ES.8.4	Fotoinserimenti		---	
ES.8.5	Modello 3D - video		---	
<b>SIA.ES.9 NATURA E BIODIVERSITA'</b>				
ES.9.1	Avifauna - monitoraggio ante operam rotte migratorie			
ES.9.2	Avifauna - monitoraggio ante operam area marina			
ES.9.3	Fauna marina - monitoraggio ante operam			
ES.9.4	Studio sullo stato delle risorse alieutiche e delle attività di pesca/acquacoltura			

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO OFFSHORE  
NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE – BARIUM BAY

Cod. elaborato	TITOLO	revisione	SCALA	formato
	<b>SIA.ES.10 ARCHEOLOGIA OFFSHORE</b>			
ES.10.1	Verifica preventiva dell'interesse archeologico e allegati grafici - opere offshore			
ES.10.2	TEMPLATE GIS ICA archeologia onshore			
	<b>SIA.ES.11 ARCHEOLOGIA ONSHORE</b>			
ES.11.1	Verifica preventiva dell'interesse archeologico - opere onshore			
ES.11.2	Catalogo MOSI			
ES.11.3	Carta Archeologica			
ES.11.4	Carta della visibilità del suolo			
ES.11.5	Carta della copertura del suolo			
ES.11.6	Carta del potenziale archeologico			
ES.11.7	Carta del rischio archeologico			
ES.11.8	TEMPLATE GIS ICA archeologia offshore			