

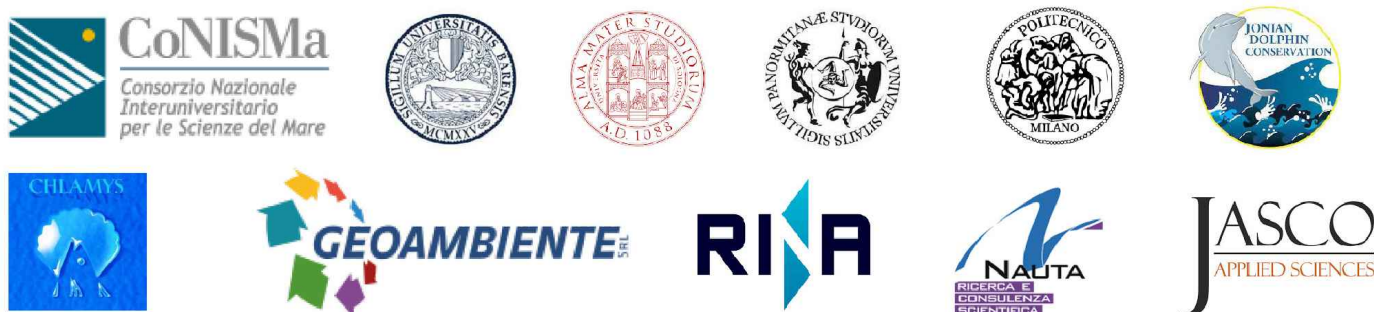
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
 PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
 NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE - LUIPIAE MARIS
 35 WTG – 525 MW

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 |
|------|------|-------------|
| | | |
| | | |
| | | |



ELENCO ELABORATI

| Cod. elaborato | TITOLO | revisione | SCALA |
|--|---|-----------|----------|
| 1. ELABORATI GENERALI | | | |
| R.0 | Presentazione del proponente e del gruppo di lavoro | | --- |
| R.1.1 | Elenco elaborati | | --- |
| R.1.2 | Relazione descrittiva | | --- |
| R.1.3 | Relazione geologica | | --- |
| 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 | | --- |
| 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 AEROGENERATORI | | | |
| R.3.1 | Relazione generale | | |
| R.3.2.1 | Fondazioni e ormeggi | | |
| R.3.2.2 | Ancoraggi | | |
| T.3.1 | Strutture semisommersibili - disegni di assieme | | |
| 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 | | --- |
| 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 | | 1:50.000 |
| PTO 5.5 | Schema Elettrico Unifilare | | --- |
| PTO 5.6 | Tracciati Elettrodotta Impianto di Rete Utente su CTR con DPA | | 1:10.000 |
| PTO 5.7 | Tracciati Elettrodotta Impianto di Rete Utente su Ortofoto con DPA | | 1:10.000 |
| PTO 5.8.1 | Tracciati Elettrodotta Impianto di Rete Utente su Catastale con DPA (1/3) | | 1:4.000 |
| PTO 5.8.2 | Tracciati Elettrodotta Impianto di Rete Utente su Catastale con DPA (2/3) | | 1:4.000 |
| PTO 5.8.3 | Tracciati Elettrodotta Impianto di Rete Utente su Catastale con DPA (3/3) | | 1:4.000 |
| PTO 5.9 | Sezioni tipo di posa e particolari risoluzione interferenze e attraversamenti | | 1:50 |
| PTO 5.10 | Planimetrie e Sezioni Elettromeccaniche della Stazione Elettrica di Trasformazione AAT/MT 380/66 kV | | |

ELENCO ELABORATI

| Cod. elaborato | TITOLO | revisione | SCALA |
|--|---|-----------|-------|
| 6. INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE | | | |
| R.6.1 | 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 | | |
| R.6.2.4 | Protocollo di intesa Stazione zoologica Anton Dohrn | | |
| 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 | | --- |
| 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 | Piano di Monitoraggio Ambientale | | --- |
| S.8 | Elenco esperti | | --- |
| 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 | | |
| 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 | | --- |
| 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 | | --- |
| ES.6.4 | Caratterizzazione chimico-fisica, microbiologica ed ecotossicologica dei sedimenti, delle acque e delle comunità bentoniche. | | --- |
| 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 |