

**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PORTO DI FAVIGNANA**  
**STUDIO DI INCIDENZA**

**ELENCO DEGLI ELABORATI**

**A) CARATTERISTICHE DEI PROGETTI**

**A1 ILLUSTRAZIONE DELL'INTERVENTO**

A1.1 LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO E CONTESTO TERRITORIALE

A1.2 OBIETTIVI DEL PROGETTO

A1.3 DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO

A1.4 TEMPI DI ESECUZIONE

A1.5 PROGRAMMA TEMPORALE DEI LAVORI

**A2 AMBITO DI RIFERIMENTO**

**A3 COMPLEMENTARIETA' CON ALTRI INTERVENTI**

**A4 USO DI RISORSE NATURALI**

**A5 PRODUZIONE DI RIFIUTI, INQUINAMENTO E DISTURBI AMBIENTALI**

A5.1 ATMOSFERA

A5.2 AMBIENTE IDRICO

A5.2.1 MODIFICA DEL RETICOLO IDROGRAFICO SUPERFICIALE

A5.2.2 ALTERAZIONE DELLE CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE DELLE ACQUE SUPERFICIALI

A5.2.3 MODIFICHE DEL FLUSSO IDRICO SOTTERRANEO

A5.2.4 SUOLO E SOTTOSUOLO

A5.2.4.1 POSSIBILI ALTERAZIONI ED INTRUSIONE DEL CUNEO SALINO

A5.2.4.2 POSSIBILI ALTERAZIONI DELLE CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE DELLE ACQUE SOTTERRANEE

A5.2.4.3 MODIFICA DEL DEFLUSSO IDRICO SOTTERRANEO

A5.2.4.4 EFFETTI INDOTTI SUL LITORALE

A5.3 COMPONENTI BIOTICHE

A5.4 RUMORE

## **A6 RISCHIO DI INCIDENTI**

### **B) INTERFERENZE CON IL SISTEMA AMBIENTALE**

#### **B1 DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE NATURALE DIRETTAMENTE INTERESSATO ED EVENTUALE**

##### **INTERFERENZA CON SITI Rete Natura 2000 limitrofi o correlati**

B1.1 DEFINIZIONE DELL'AMBITO TERRITORIALE INTERESSATO DAL PROGETTO

B1.2 IL SITO D'INTERVENTO – CARATTERISTICHE AMBIENTALI

B1.3 INDIVIDUAZIONE E CARATTERISTICHE DI EVENTUALI VINCOLI NATURALISTICI

B1.3.1 STRUMENTI DI TUTELA E SALVAGUARDIA AMBIENTALE - I SITI DI NATURA 2000

B1.3.1.1 SIC "FONDALI DELL'ISOLA DI FAVIGNANA" (ITA 010024)

B1.3.1.2 SIC "ISOLA DI FAVIGNANA" (CODICE ITA010004)

B1.3.1.3 ZPS "ARCIPELAGO DELLE EGADI – AREA MARINA E TERRESTRE" (ITA010027)

B1.3.2 BIOCENOSI TERRESTRI

B1.3.3 BIOCENOSI MARINE BENTONICHE

B1.3.3.1 BIOCENOSI MARINE BENTONICHE DI PREGIO

B1.3.4 BIOCENOSI LITORALI PRESENTI

#### **B2 INTERFERENZE SULLE COMPONENTI ABIOTICHE**

B2.1 SISTEMI AMBIENTALI INTERESSATI DALL'INTERVENTO

B2.1.1 AMBIENTE IDRICO

B2.1.2 CARATTERISTICHE DELLE ACQUE MARINE

B2.1.2.1 DATI CHIMICO-FISICI

B2.1.3 ANALISI DEI POTENZIALI FATTORI DI INTERFERENZA CON LA MATRICE AMBIENTALE ACQUA

B2.1.3.1 MODIFICA DEL RETICOLO IDROGRAFICO SUPERFICIALE

B2.1.3.2 ALTERAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DELLE ACQUE SUPERFICIALI

B2.1.3.3 MODIFICA DEL DEFLUSSO IDRICO SOTTERRANEO

B2.1.3.4 ALTERAZIONE DELLE ACQUE DESTINATE ALLA BALNEAZIONE

## B2.2 SUOLO E SOTTOSUOLO

### B2.2.1 PREMESSA

### B2.2.2 EVOLUZIONE STORICA DEL BACINO PORTUALE E DELL'ISOLA

### B2.2.3 INQUADRAMENTO GEOLOGICO GENERALE

### B2.2.4 CARATTERISTICHE LITOSTRATIGRAFICHE DEL BACINO PORTUALE

### B2.2.5 CARATTERIZZAZIONE GEOMORFOLOGICA DELL'AREA DI PROGETTO

#### B2.2.5.1 CARATTERISTICHE GEOMORFOLOGICHE

#### B2.2.5.2 EVOLUZIONE MORFODINAMICA DEL LITORALE

#### B2.2.5.3 EVOLUZIONE GEOMORFOLOGICA

### B2.2.6 CARATTERI IDROGEOLOGICI DELL'AREA DI PROGETTO

#### B2.2.6.1 PERMEABILITÀ DEI TERRENI ED ASSETTO IDROGEOLOGICO

#### B2.2.6.2 RAPPORTI TRA ACQUA DOLCE ED ACQUA DI MARE E CENNI SULLA QUALITÀ DELLE

#### ACQUE SOTTERANEE

#### B2.2.6.3 - ANALISI DEI POTENZIALI FATTORI DI INTERFERENZA CON LA MATRICE AMBIENTALE

#### SUOLO-SOTTOSUOLO

## **B3 INTERFERENZE SULLE COMPONENTI BIOTICHE**

### B3.1 IDENTIFICAZIONE DEI POTENZIALI IMPATTI

### B3.2 ANALISI DEGLI IMPATTI RELATIVI ALLE FASI DI CANTIERE E D ESERCIZIO

## **B4 CONNESSIONI ECOLOGICHE**

## **B5 VALUTAZIONE DEL GRADO DI SIGNIFICATIVITÀ DELL'INCIDENZA DIRETTA O INDIRETTA CHE IL PROGETTO PUO' AVERE SUI SITI DI NATURA 2000**

## **B6 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI MITIGAZIONE E DI COMPENSAZIONE**

### B6.1 VEGETAZIONE E FLORA AMBIENTE MARINO

### B6.2 SUOLO E SOTTOSUOLO - MORFOLOGIA E GEOMORFOLOGIA

### B6.3 SUOLO E SOTTOSUOLO - MORFODINAMICA COSTIERA

### B6.4 ACQUA - QUALITÀ DEL BACINO PORTUALE

### B6.5 FAUNA AMBIENTE MARINO

### B6.6 ELENCO DELLE PROPOSTE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE AMBIENTALE

## **LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PORTO DI FAVIGNANA**

### **STUDIO DI INCIDENZA**

#### **ELENCO ALLEGATI GRAFICI**

**ALL.1: INQUADRAMENTO TERRITORIALE;**

**ALL.2: CARTA AMP FAVIGNANA;**

**ALL.3: INQUADRAMENTO GENERALE;**

**ALL.4: DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA;**

**ALL.5: CARTA DEI SITI NATURA 2000;**

**ALL.6: FORMULARI NATURA 2000;**

**ALL.7: CARTA DEI VINCOLI PAESAGGISTICI;**

**ALL.8: CARTA DELLE BIOCENOSI MARINE;**

**ALL.9: CARTA PERDITE SUPERFICI HABITAT;**

**ALL.10: CARTA FISIONOMICA E STRUTTURALE DELLA COPERTURA VEGETALE E DEL GRADO DI NATURALITÀ;**

**ALL.11: SINTESI DI INTERVENTO;**

**ALL.12: LOCALIZZAZIONE DELLA SUPERFICIE TERRITORIALE INTERESSATA DALL'INTERVENTO E DALL'AREA SIC**