

**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PORTO DI FAVIGNANA
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

ELENCO DEGLI ELABORATI

C) QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

C1 DEFINIZIONE DELL'AMBITO TERRITORIALE INTERESSATO DAL PROGETTO

C2 SISTEMI AMBIENTALI INTERESSATI DALL'INTERVENTO

C3 ATMOSFERA

C4 FATTORI CLIMATICI

C4.1 Climatologia

C4.1.1 Termometria

C4.1.2 Pluviometria

C4.2 Caratterizzazione meteomarina del sito di progetto

C5 AMBIENTE IDRICO

C5.1 Normativa di riferimento

C5.2 Caratteristiche delle acque marine

C5.2.1 Dati chimico-fisici

C5.2.2 Dati ambientali

C5.3 Analisi dei potenziali fattori di interferenza con la matrici ambientale acqua

C5.3.1 Modifica del retico idrografico superficiale

C5.3.2 Alterazione delle caratteristiche dell'acqua superficiali

C5.3.3 Modifica del deflusso sotterraneo

C5.3.4 Alterazione delle acque destinate alla balneazione

C6 SUOLO E SOTTOSUOLO

C6.1 Premessa

C6.2 Evoluzione storica del bacino portuale e dell'isola

C6.3 Inquadramento geologico generale

C6.3.1 Caratteristiche litostratigrafiche del bacino portuale

C6.4 Caratteristiche geomorfologiche dell'area di progetto

- C6.4.1 Caratteristiche geomorfologiche
- C6.4.2 Evoluzione morfodinamica del litorale
- C6.4.3 Evoluzione geomorfologica
- C6.5 Caratteri idrogeologici dell'area di progetto
 - C6.5.1 Permeabilità dei terreni ed assetto idrogeologico
 - C6.5.3 Rapporti tra acqua dolce ed acqua di mare e cenni sulla qualità delle acque sotterranee
- C6.6 Analisi dei principali fattori d'interferenza con la matrice ambientale suolo-sottosuolo
- C6.7 Caratteristica geotecnica dell'area di progetto
 - C6.7.1 Sondaggi geognostici
 - C6.7.2 Modellazione geotecnica del sito
 - C6.7.3 Indagini geosismiche
 - C6.7.3.1 Indagine sismica per l'attribuzione della categoria di sottosuolo e condizioni topografiche in linea con il Testo Unico "Norme Tecniche per le costruzioni"
- C6.8 Considerazioni conclusive

C7 COMPONENTI BIOTICHE

- C7.1 Il sito d'intervento-caratteristiche ambientali
- C7.2 Individuazione e caratteristiche di eventuali vincoli naturalistici
 - C7.2.1-SIC "Fondali dell'isola di Favignana" (ITA010024)
 - C7.2.2-SIC "Isola di Favignana" (codice ITA010004)
 - C7.2.3-ZPS "Arcipelago delle Egadi – area marina e terrestre" (ITA010027)
- C7.3 Biocenosi terrestri
- C7.4 Biocenosi marine bentoniche
 - C7.4.1 Biocenosi marine bentoniche di pregio
 - C7.4.2 Le biocenosi litorali presenti
- C7.5 Identificazione dei potenziali impatti
 - C7.5.1 Analisi degli impatti relativi alla fase di cantiere e di esercizio

C8 RUMORE

C9 ASSETTO PAESAGGISTICO

C9.1 Premessa

C9.2 Paesaggio naturale

C9.3 Paesaggio antropizzato

C9.4 Riflessioni e conclusioni

C10 SALUTE PUBBLICA

C10.1 Assetto demografico

C10.2 Fattori di rischio e gli effetti sulla salute

C10.2.1 L'inquinamento chimico dell'aria: genesi, epidemiologia, tossicologia

C10.2.2 Gli effetti di danno

C11 ASSETTO SOCIO-ECONOMICO

C11.1 Assetto provinciale

C11.2 Assetto comunale

C11.2.1 Settore primario

C11.2.2 Attività di pesca

C11.2.3 Attività ricettiva

C11.2.4 Altre attività

C12 VALUTAZIONE SINTETICA DEGLI IMPATTI

C12.1 Premessa

C12.2 Metodologia di valutazione applicata

C12.3 Matrici di valutazione sintetica degli impatti

C12.4 Sintesi dei risultati

C12.4.1 Impatti critici di categoria "C"

C12.4.2 Impatti critici di categoria "D"

C12.4.3 Impatti critici di categoria "E"

C12.4.4 Riepilogo degli impatti critici negativi

C13 MISURE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE

C13.1 Vegetazione e flora ambiente marino

C13.2 Paesaggio - patrimonio culturale naturale e antropico

C13.3 Suolo e sottosuolo - morfologia e geomorfologia

C13.4 Suolo e sottosuolo - morfodinamica costiera

C13.5 Acqua - qualità del bacino portuale

C13.6 Fauna ambiente marino

C13.7 Elenco delle proposte di mitigazione e compensazione ambientale

C13.8 Conclusioni