



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE NATURALI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

Specie vegetali ed habitat di interesse comunitario nel
sito di interesse comunitario
“Foce del Flumendosa-Sa Praia”

ITB040018

Relatore :

Dott. Gianluca Iriti

Tesi di laurea di:

Andrea Zucca

Anno Accademico 2011/2012

Riassunto

Nel presente studio di tesi vengono presentati i risultati relativi all'analisi ambientale e degli aspetti botanici presenti nel Sito di Importanza Comunitaria (SIC) "Foce del Flumendosa - sa Praia", in particolare per quanto concerne le specie vegetali, gli habitat di interesse in esso presenti e le principali pressioni e/o minacce che pongono a rischio la loro conservazione.

Il SIC è localizzato nel settore sud orientale della Sardegna, compreso nei territori amministrativi di Villaputzu e Muravera. Ha un'estensione di 520 ha, appartiene alla regione biogeografica mediterranea e comprende la foce del Flumendosa e i territori limitrofi della piana alluvionale. Da un punto di vista geomorfologico l'area è caratterizzata da sedimenti recenti di età olocenica della piana fluviale, da ambienti palustri e di spiaggia.

Per le analisi della flora e degli habitat di rilievo presenti nel SIC "Foce del Flumendosa - sa Praia" ci si è basati su quanto riportato nella Direttiva Habitat 92/43, strumento di politica ambientale dell'Unione Europea atto a salvaguardare gli habitat e le specie (vegetali e animali); inoltre sono state esaminate le Liste Rosse per la conservazione della flora, un programma di tutela che riguarda le specie vegetali in pericolo di estinzione; altro strumento fondamentale per queste analisi sono gli elenchi floristici del SIC.

*Dalle analisi eseguite sul campo e di quanto indicato nel Formulario del SIC è risultato che al suo interno sono presenti 11 habitat di importanza comunitaria e due specie vegetali inserite nell'Allegato II della Direttiva 92/43. Si tratta di *Linaria flava* (Poir.) Desf. subsp. *sardoa* (Sommier) A. Terracc. e *Carex panormitana* Guss. entità floristiche endemiche poco diffuse in Sardegna, inserite nelle Liste Rosse della flora italiana.*

*Le escursioni eseguite nel territorio del SIC hanno permesso di identificare i principali fattori di pressione e/o minaccia sugli habitat e sulle specie vegetali d'interesse comunitario. Dall'analisi è emerso che i principali fattori di pressione e le minacce dipendono dall'eccessiva antropizzazione per scopi turistici, in particolare legati allo sfruttamento turistico che si manifesta durante il periodo estivo. Altro fattore di pressione che grava in modo particolare sugli ecosistemi psammofili è la pulizia degli arenili con l'uso di mezzi meccanici, spesso rivolta all'eliminazione dei depositi di *Posidonia oceanica* (L.) Delile. Infine, la conservazione degli habitat e delle specie vegetali è minata anche dalla diffusione di entità floristiche aliene, specie esotiche introdotte dall'uomo come *Acacia saligna* (Labill.) H.L. Wendel. e *Carpobrotus acinaciformis* (L.) L. *Bolus* capaci di diffondersi e di alterare le dinamiche naturali della flora, della vegetazione e degli habitat.*