



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE NATURALI

DIPARTIMENTO SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

**Analisi di habitat e specie vegetali di rilievo nel
SIC “Promontorio, dune e zona umida di Porto
Pino” ITB040025**

Relatore:

Prof.ssa Maria Caterina Fogu

Tesi di Laurea di:

Valentina Masala

Correlatore:

Dott. Gianluca Iiriti

Anno Accademico 2016/2017

Riassunto

La Direttiva Habitat (92/43/CEE) è lo strumento di politica ambientale dell'Unione Europea che ha l'obiettivo di salvaguardare la biodiversità nei territori dei paesi membri attraverso l'istituzione di Siti di Interesse Comunitario (SIC). Il presente studio di tesi ha come oggetto l'analisi di habitat e specie vegetali di rilievo del SIC "Promontorio, dune e zona umida di Porto Pino" (ITB040025). Il SIC è situato nella costa della Sardegna sud-occidentale ed è compreso nei territori amministrativi dei comuni di Sant'Anna Arresi, Teulada e Masainas.

La geomorfologia dell'area è caratterizzata da alcuni rilievi collinari, dal promontorio di Porto Pino, dai sistemi dunali della piccola baia di Porto Pineddu e dell'ampio cordone litorale di Porto Pino con il retrostante complesso degli stagni. Dal punto di vista geologico l'area è costituita da affioramenti di rocce prevalentemente carbonatiche di età mesozoica, in parte ricoperti da arenarie e da depositi sabbiosi eolici di età quaternaria.

Dall'analisi dei dati riportati nel Formulario Standard si evince la presenza di 26 habitat di interesse comunitario (di cui 6 prioritari) e la presenza di Limonium insulare (Beg. et Landi) Arrigoni et Diana, specie prioritaria endemica esclusiva della Sardegna sud-occidentale. Le ricerche bibliografiche e le ricerche effettuate sul campo hanno permesso di implementare le conoscenze floristiche del SIC, di definire con maggiore dettaglio gli habitat e di valutarne lo stato di conservazione attraverso l'analisi di pressioni e/o minacce. È stata rilevata così la presenza di Rouya polygama (Desf.) Coincy, entità di ambienti psammofili, rara, di importanza comunitaria, non indicata nel Formulario Standard; nel SIC la popolazione risulta ridotta, frammentata e fortemente minacciata a causa delle pressioni antropiche. Nella sezione del Formulario relativa ad altre specie di rilievo viene indicata esclusivamente Genista corsica (Loisel.) DC. Dal presente contributo emerge la presenza di numerose altre specie endemiche e/o di interesse fitogeografico tra le quali Limonium sulcitanum Arrigoni, L. tigulianum Arrigoni et Diana, L. glomeratum (Tausch) Erben, Silene corsica DC., Helichrysum microphyllum ssp. tyrrhenicum Bacch. & al., Bellium crassifolium Moris, Pallenis maritima (L.) Greuter e Quercus coccifera L.

Una delle peculiarità di Porto Pino sono le formazioni boschive a Pinus halepensis Miller che caratterizzano la variante "Pinete a Pinus halepensis della Sardegna" (42.845) dell'habitat "Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici" (9540) non indicato nel formulario. In conclusione, lo studio ha permesso di definire con maggiore precisione la componente floristica e gli habitat del SIC "Promontorio, dune e zona umida di Porto Pino" ai sensi della Direttiva 92/43/CEE.