

Regione Autonoma della Sardegna



COMUNE: BADESI
PROVINCIA: SASSARI

REALIZZAZIONE DI OPERE SMALTIMENTO REFLUI
PRODOTTI DA
UN CHIOSCO SITO IN LOCALITA' LI MINDI

RICADENTE NELLA ZSC ITB 010004 "Foci del Coghinas"

RILIEVO FLORISTICO

DOTTORE AGRONOMO
Bianco Roberto Mario

1. PREMESSA

La realizzazione del rilievo floristico, nel seguito descritto, è finalizzata alla caratterizzazione degli ambiti vegetazionali sensibili ed alla definizione dei relativi popolamenti vegetali potenziali per lo Studio di Incidenza Ambientale e per la progettazione degli interventi di mitigazione.

2. METODOLOGIA

Tale rilievo si pone come obiettivo lo studio delle comunità vegetali la loro distribuzione che ne caratterizzano l'evoluzione nello spazio e nel tempo. La fitosociologia si basa su tre principi fondamentali:

- a) gli aggruppamenti vegetali sono caratterizzati da una ben determinata composizione floristica;
- b) tra tutte le specie che compongono una comunità, alcune esprimono meglio la complessità delle relazioni tra specie, comunità e ambiente;
- c) tali specie possono essere utilizzate per effettuare una classificazione gerarchica degli aggruppamenti, della quale l'associazione è l'elemento basilare.

Il metodo si basa, quindi, sul concetto di "associazione vegetale", il quale, a sua volta, nasce dall'osservazione che, al ripetersi delle stesse condizioni ecologico-ambientali in siti diversi, si riscontrano comunità molto simili fra loro per struttura, composizione specifica e rapporti di abbondanza fra gli individui delle stesse specie. È stato utilizzato un metodo floristico-statistico, vale a dire fondato sull'accurata

analisi della flora e sul campionamento statistico dell'oggetto da studiare. La metodologia si articola in due fasi; nella prima (fase analitica), attraverso l'effettuazione dei rilievi, si analizzano le comunità vegetali dal punto di vista qualitativo (valutazione delle specie presenti) e quantitativo (valutazione della loro abbondanza). Nella seconda (fase sintetica) vengono comparati i diversi rilievi e viene eseguita l'elaborazione sintassonomica che porta a definire le tipologie vegetazionali attraverso il confronto floristico, ecologico e statistico dei rilievi eseguiti.

3. DESCRIZIONE DELL'AREA OGGETTO DI STUDIO

L'area di studio è sita in località "*Li Mindi*" del Comune di Badesi, e ricade all'interno della Zona Speciale di Conservazione "Foci del Coghinas" (ITB010004), l'elemento più caratteristico del paesaggio è rappresentato dalle dune di origine eolica che si ritrovano a partire dalla spiaggia (dune mobili), spostandosi verso l'interno si rinviene la serie delle dune fisse caratterizzate dalla presenza di copertura vegetale a volte spontanea o introdotta dall'uomo. Nel Piano paesaggistico Regionale l'area ricade nell'ambito costiero n° 15 denominato "Bassa Valle del Coghinas", in una zona classificata come Area ad utilizzo agroforestale con riferimenti normativi agli articoli 28,29,30 in tale classe sono compresi i seminativi non irrigui, i prati artificiali, i seminativi semplici, le colture orticole in pieno campo, le risaie, i vivai le colture in serra, i sistemi colturali e particellari complessi, le aree occupate da spazi importanti, aree agroforestali, aree incolti.

4. SCELTA DEI PUNTI DI RILIEVO

I punti sono stati prima identificati su foto aeree e su cartografia e poi, in loco, è stata valutata l'effettiva corrispondenza delle caratteristiche del sito scelto, è stata studiata l'area nella quale sarà realizzato l'intervento previsto in progetto. Per la loro localizzazione di dettaglio si rimanda alla cartografia allegata, che fa parte integrante della presente relazione.

5. VEGETAZIONE ESISTENTE NELL'AREALE DI INTERVENTO

L'area in esame è caratterizzata dalla presenza di Ginepro con le specie *Oxicedrus* e *Phoenicia* e di Lentisco (*Pistacia lentiscus*), le piante sono state individuate con rilievo strumentale e riportate nella cartografia allegata. In molti punti in passato le piante di ginepro sono state liberate dalla vegetazione circostante ed oggi vegetano in modo rigoglioso con un tronco della circonferenza di 70/80 centimetri, in altre zone le piante di ginepro vegetano associate alle piante di lentisco con una densità di piante per metro molto elevata, chiaramente la concorrenza tra le diverse specie vegetali ne limita lo sviluppo e rende poco accessibile l'area, nella cartografia sono individuate con un poligono. Nell'area nel quale è presente la consociazione tra il Ginepro e il Lentisco è stata rilevata la presenza di alcune specie di Alaterno (*Rhamnus Alaternus*).

6. SPECIE INFESTANTI

Nel sito è stata rilevata la presenza di due specie infestanti la "*Oxalis Acetosella*" e il "*Mesembryanthemum crystallinum*". Sono entrambe specie originarie del continente africano ma ormai diffuse nell'intera penisola italiana. Il Mesembriantemo è una pianta che crea piccoli cespugli compatti, mentre l'Acetosella è esile e per proteggersi durante la pioggia (o un forte vento) tende a ripiegarsi su sé stessa. La presenza dell'Acetosella nell'areale della Bassa Valle del Coghinas è riconosciuta in quanto è un infestante delle numerose carciofaie presenti nell'area.

7. CONCLUSIONI

L'impianto di depurazione è stato progettato in modo che non si abbia l'eliminazione di nessuna specie vegetale, e una volta ultimato consentirà di eseguire la subirrigazione nell'area interessata dalla condotta della quale potranno beneficiare le specie arboree e a arbustive presenti nell'areale limitrofo che potranno così avere uno sviluppo vegetativo migliore.

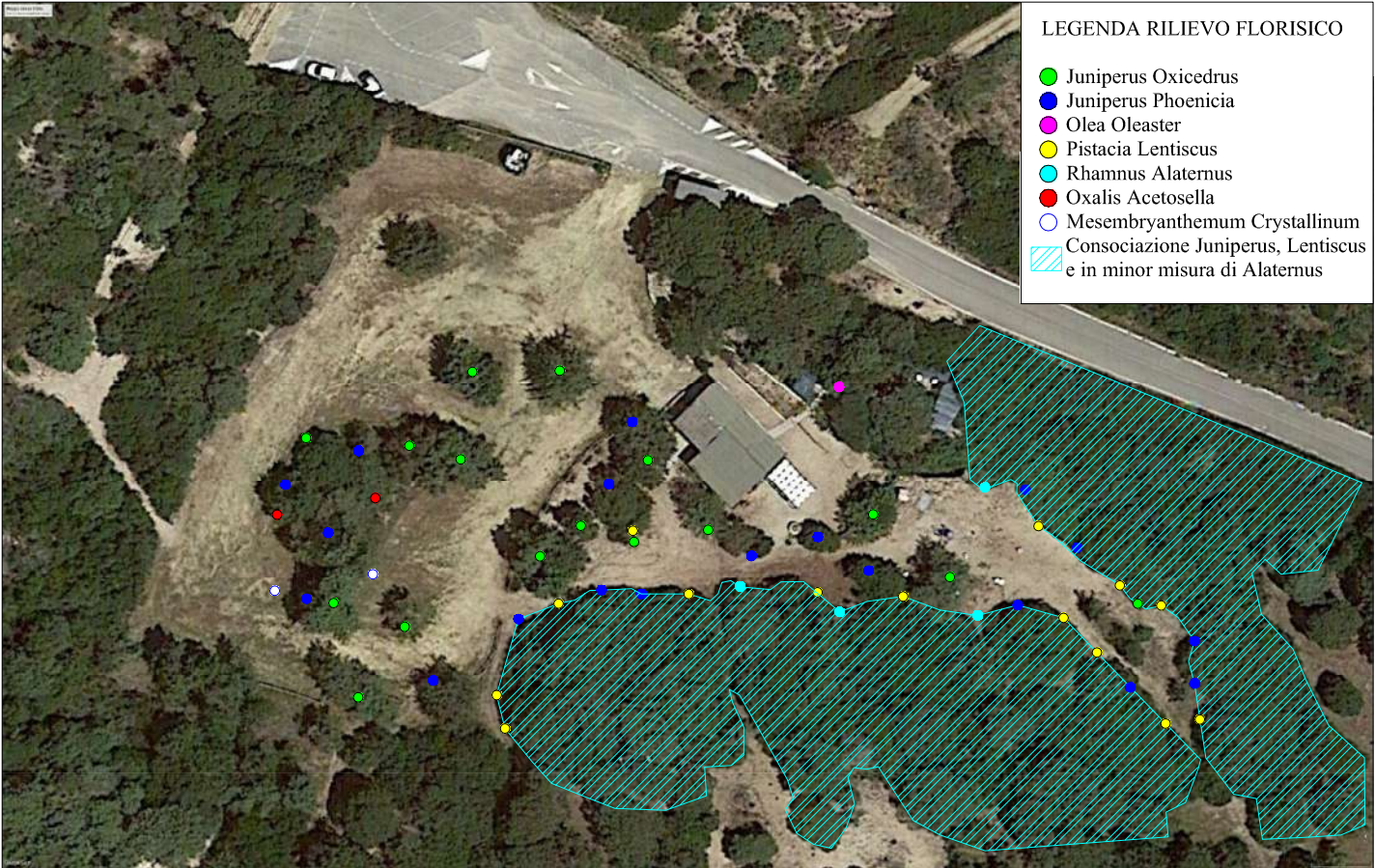
Per evitare il diffondersi delle specie infestanti nell'areale in esame si consiglia di eliminare le piante di "*Oxalis Acetosella*" e "*Mesembryanthemum crystallinum*" così come previsto dal piano di gestione della Zona Speciale di Conservazione "Foci del Coghinas" (ITB010004).

Di seguito sono allegati: il servizio fotografico delle essenze floristiche rilevate e la cartografia del rilievo effettuato.

Ortofoto Satellitare



Ortofoto Satellitare
Rilievo Floristico



1. "*Juniperus phoenicia*"



2. "*Juniperus oxicedrus*" e "*Mesembryanthemum crystallinum*"



3. "*Pistacia lentiscus*" e "*Juniperus phoenicia*"



4. "*Rhamnus alaternus*"



5. "*Oxalis acetosella*"

