

PORTO CANALE DI CAGLIARI
DISTRETTO DELLA CANTIERISTICA

Comune di Cagliari (CA)

Colmata di Levante

Intervento di espanto e reimpianto di habitat prioritario **1510*** Steppe salate mediterranee (*Limonietaia*) SIC ITB040023 "Stagno di Cagliari, Saline di Macchiareddu, Laguna di Santa Gilla"

Relazione tecnica a 20 mesi dall'intervento

Il Tecnico Incaricato:

Agr. Dott. Nat. Francesco Lecis



COLLEGIO degli AGROTECNICI
e degli AGROTECNICI
LAUREATI
Agrotecnico laureato
FRANCESCO
LECIS
CAGLIARI - CAGLIARI - CAGLIARI
CAGLIARI - CAGLIARI - CAGLIARI



INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. FASI DI LAVORAZIONE.....	5
3. RISULTATI.....	12



1. PREMESSA

La presente relazione è indirizzata alla descrizione dell'intervento attuato al Porto Canale di Cagliari, nell'area individuata come Colmata di levante, nel novembre 2012 il quale prevedeva un intervento di espianto e reimpianto dell'habitat prioritario **1510*** (Steppe salate mediterranee - *Limonietalia*).

L'operazione rientrava tra gli interventi di sviluppo dell'attività dell'Autorità Portuale di Cagliari e nello specifico dell'urbanizzazione dell'avamposto est del Porto Canale di Cagliari e richiesto dal SAVI in data 24/09/2008 n. 0024032/Det/825, con determinazione che prevedeva una prescrizione sull'habitat prioritario **1510*** (Steppe salate mediterranee - *Limonietalia*), “*il quale dovrà essere riprodotto nell'area destinata a parco della chiesa di S. Efisio, su una superficie corrispondente ad almeno 4 ettari. A tal fine dovrà essere realizzata una dettagliata progettazione che consenta prima di produrre le adeguate condizioni edafiche necessarie, e poi il trasferimento di esemplari di Limonium sp. in quantità sufficiente a garantire la buona riuscita delle operazioni di impianto*”.

L'intervento ha avuto la durata di 15 giorni ed è stato attuato secondo le seguenti procedure:

1. Sbancamento di 2.000 mq per 20 cm nell'area **A** (**vedi relazione tecnica dell'intervento**);
2. Dalla zona **B**, espianto di zolla con *Limonium* di 1 x 1,20 mq x almeno 20 cm di spessore per una superficie di 9.000 mq;
3. Trasporto delle zolle e reimpianto nella zona nell'area **A** posizionamento secondo indicazione della D.L.;

Prelievo di suolo dall'area **B** in misura tale da coprire la superficie rimanente nell'area **A** e formazione di rilevato

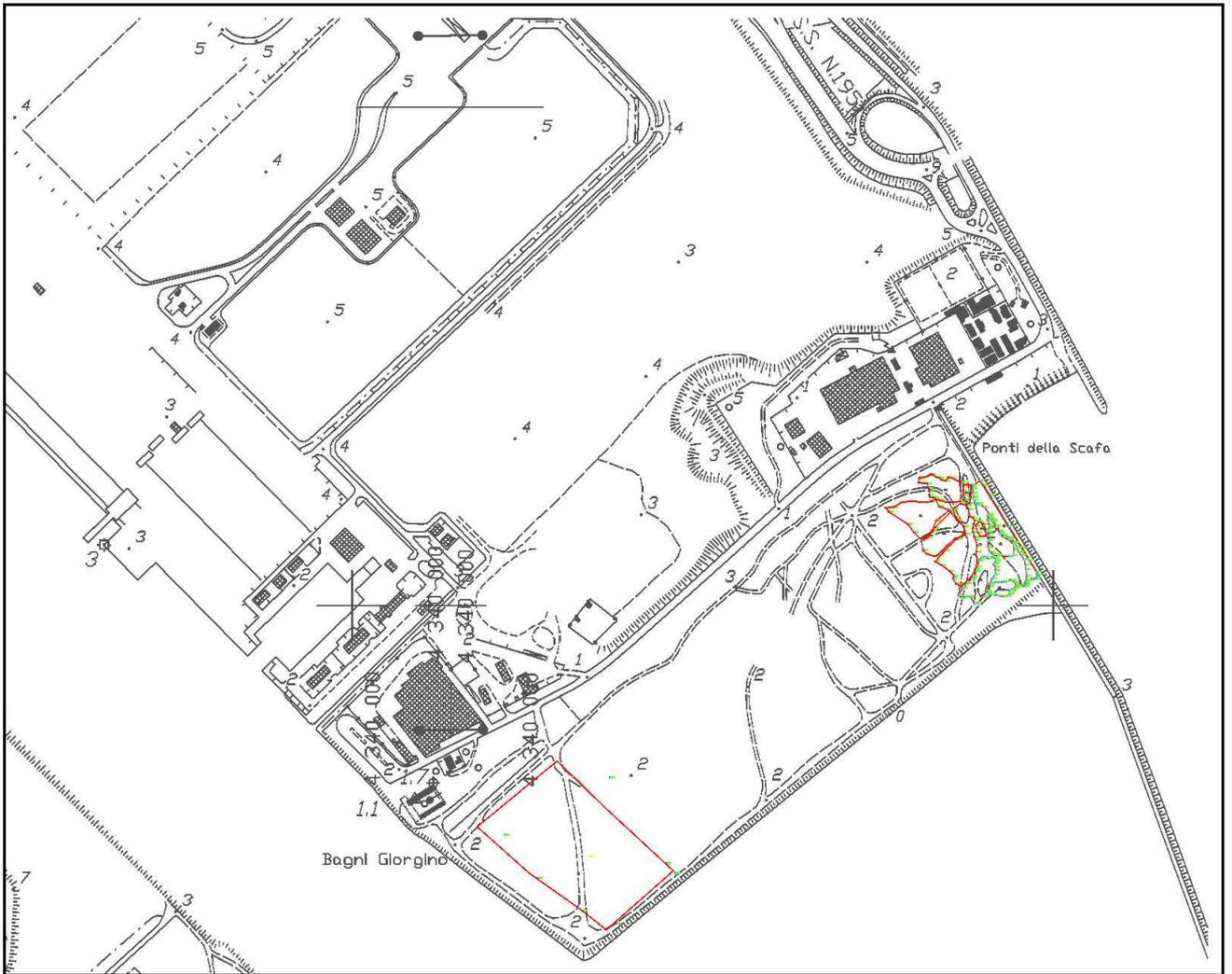


Fig. 1 – A destra in alto le aree con l'habitat 1510*, a sinistra in basso la zona di reimpianto

2. FASI DI LAVORAZIONE



Fig. 2 – Inizio dei lavori



Fig. 3 – Prima zolla



Fig. 4 – Zolla con *Limonium* ssp.



Fig. 5 – Riposizionamento della prima zolla



Fig. 6 – Riposizionamento della prima zolla



Fig. 7 – Riposizionamento della prima zolla



Fig. 8 – Pianta di *Limonium* sppl.



Fig. 9 – Riposizionamento della zolle



Fig. 10 – Riposizionamento della zolle



Fig. 11 – Riposizionamento della zolle



Fig. 12 – Trasporto delle zolle



Fig. 13 – Zolle posizionate



Fig. 14 – Zolle posizionate



Fig. 15 – Limite dell'intervento, la terra viene successivamente distribuita negli spazi fra le zolle

3. RISULTATI

In data 20 agosto 2014 è stato effettuato un sopralluogo nell'area dell'intervento.

Di seguito esponiamo le foto delle aree interessate dal reimpianto.

In generale possiamo dire che in ogni zolla prelevata e riposizionata è rimasta almeno una pianta di *Limonium* spp., questo si evince dal fatto che le piante sono abbastanza distanti fra loro.

Quasi tutti gli arbusti erano in fioritura, mentre mancano le altre essenze che accompagnavano le zolle di terra durante la ripiantumazione.

Durante la stagione autunnale sarà effettuata un'altra ricognizione per valutare anche la presenza delle altre essenze presenti in origine.

In conclusione possiamo affermare che l'intervento è riuscito, ossia è possibile effettuare questo tipo di operazioni.

Probabilmente alcuni accorgimenti, come ad esempio una minore distanza tra le zolle, permette di avere un maggiore riempimento delle piante e pertanto un effetto più chiuso.



Fig. 16 – Esempari di *Limonium* in fiore



Fig. 17 – Esempjari di *Limonium* in fiore



Fig. 18 – Esempjari di *Limonium* in fiore



Fig. 19 – Veduta dell'area di intervento con *Limonium* in fiore



Fig. 20 – Veduta dell'area di intervento con *Limonium* in fiore



Fig. 21 – Veduta dell'area di intervento con *Limonium* in fiore



Fig. 22 – Veduta dell'area di intervento con *Limonium* in fiore



Fig. 23 – Altro esemplare di *Limonium* in fiore



Fig. 24 – Altra veduta dell'area di intervento con il *Limonium* in fiore



Fig. 25 – Esempari di *Limonium* in fiore



Fig. 26 – Veduta generale dell'area di intervento

Cagliari, 25 agosto 2014

In fede

Agr. Dott. Nat. Francesco Lecis


A blue circular stamp from the "COLLEGIO degli AGROTECNICI e degli AGROTECNICI LAUREATI". The stamp contains the text "Agrotecnico laureato FRANCESCO LECIS" and "ORISTANO - CAGLIARI - CANNIGESIAS - MEDIO CAMPIDANO".