

# ***PROVINCIA DI FERRARA***

*INTERVENTI AMBIENTALI  
NELL'AMBITO DELLA CONCESSIONE DEL COMPLESSO*

**OASI “ CANNEVIE’ - PORTICINO ” - COMUNE DI CODIGORO**

**Perizia interventi ambientali**

Progetto

Dr. Renato Finco

6/11/2006

## OASI “ CANNEVIE’-PORTICINO ” COMUNE DI CODIGORO

### INTERVENTI AMBIENTALI NELLE TRE ANNUALITA’

Questo comprensorio vallivo salmastro si estende su di una superficie di circa 64 ettari, nei pressi dell’abitato di Volano, alla foce del Po di Volano.

Di proprietà della Provincia di Ferrara, l’Oasi delle Valli di Canneviè – Porticino rappresenta un importante relitto vallivo di un più vasto complesso di lagune costiere che circondava l’Abbazia di Pomposa, sottoposto a successive bonifiche concluse alla fine degli anni ’50 con il prosciugamento delle attigue Valli Giralda e Gaffaro.

Le acque, di modesta profondità, ricche di anguille e cefali, mantengono attorno Porticino una certa salinità, che permette la comparsa di specie alofile e alotolleranti quali **Salicornia, Enula bacicci, Stative limonio**. Verso Canneviè, la salinità decresce e le acque si fanno via via più dolci: è la Cannuccia palustre la specie caratteristica, accompagnata da Tamerici, favoriti dall’uomo per la funzione consolidante di dossi e argini.

Una ricca ornitofauna frequenta quest’ Oasi (istituita nel 1977) in tutti i periodi dell’anno: vi nidificano **l’Airone rosso, il Tarabusino, il Germano reale, la Gallinella d’acqua, la Folaga, il Cavaliere d’Italia, il Cuculo, il Martin pescatore, l’Usignolo di fiume, il Cannareccione, la Cannaiola**.

Di proprietà dell’Ente Regionale Sviluppo Agricolo E.-R. fino al 1990, le Valli di Canneviè e Porticino sono state cedute definitivamente all’Amministrazione Provinciale di Ferrara, che ne cura la tutela e la gestione ambientale.

Nel maggio 1999 è stato inaugurato un apposito Percorso Naturalistico Attrezzato, che permette di raggiungere a piedi attraverso ponticelli, osservatori e mascherature Canneviè da Porticino e viceversa, in un suggestivo e facile tragitto, corredato da didascalie sulla flora e sulla fauna che vi si osservano.

In allegato alla presente vengono riportati i computi metrici suddivisi secondo le tre annualità riportanti le diverse tipologie di interventi da effettuarsi.

#### Quadro economico I Annualità

Importo lavori	Euro 16.666,67
I.V.A.	Euro 3.333,33
<b>Totale di Perizia</b>	<b>Euro 20.000,00</b>

#### Quadro economico II Annualità

Importo lavori	Euro 16.666,67
I.V.A.	Euro 3.333,33
<b>Totale di Perizia</b>	<b>Euro 20.000,00</b>

#### Quadro economico III Annualità

Importo lavori	Euro 16.666,67
I.V.A.	Euro 3.333,33
<b>Totale di Perizia</b>	<b>Euro 20.000,00</b>

**OASI "CANNEVIE'-PORTICINO " COMUNE DI CODIGORO**

**INTERVENTI AMBIENTALI 1° ANNUALITA**

<b>N° Prog.</b>	<b>Descrizione Lavori</b>	<b>Unità di Misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Importo Unitario Euro</b>	<b>Costi in Euro</b>
1	Fornitura e posa in opera di presidio di sponda costituito da pali di castagno diametro cm. 18 e di lunghezza idonea all'opera, posti ad una distanza di cm.75 l'uno dall'altro, collegati da fascine in legno di platano della lunghezza di mt. 3 e di diametro cm.20, completato con riporto di terreno vegetale fino alla quota stabilita dalla D.L., compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ml.	22	103,29	2.267,67
2	Fornitura e posa di pannelli informativi monofacciali in lamierino cm 125 x 125 su bacheca 150x150 cm. in legno con tettuccio, fuori terra cm. 250 , spazio utile all'illustrazione 125x125 cm. Opportunamente trattato con prodotti atossici antimuffa e antitarlo, ferramenta zincata e fondazione in cls con protezione della parte lignea sotterranea compresa la rimozione delle bache che esistenti e loro conferimento in discarica	N°	2	1.200,00	2.400,00
3	Ripristino di n°1 Osservatori, situati in prossimità lungo i percorsi vallivi, consistente nei seguenti interventi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripristino struttura in legno.</li> <li>• Ripristino con arella riguardante; sia la copertura sia le pareti</li> <li>• Ripristino mascheratura in arella riguardante la zona perimetrale adiacente all'osservatorio.</li> </ul>	N°	2	1.250,00	2.500,00
4	Ripristino di n. 1 passerella, situate lungo i percorsi vallivi consistente nei seguenti interventi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sostituzione tavole deteriorate assito passerella;</li> <li>• Trattamento della passerella con mordente ed impregnante;</li> <li>• Ripristino parapetto in legno</li> </ul>	N°	2	1.000,00	2.000,00
5	Potature straordinarie di contenimento su specie arbustive ed arboree presenti lungo i percorsi interni vallivi per un larghezza di m. 1, 5 ed un altezza di m. 2,5 n. 2 potature	A corpo		2.500,00	2.500,00
6	Potature straordinaria di contenimento su specie arbustive ed arboree presenti lungo i bordi perimetrali del biotopo confinanti con le strade . strada per Volano – strada comunale per Bosco Mesola	A corpo		5.000,00	5.000,00
<b>IMPORTO LAVORI</b>					<b>16.666,67</b>

**OASI "CANNEVIE'-PORTICINO " COMUNE DI CODIGORO**

**INTERVENTI AMBIENTALI II° ANNUALITA**

<b>N° Prog.</b>	<b>Descrizione Lavori</b>	<b>Unità di Misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Importo Unitario Euro</b>	<b>Costi in Euro</b>
1	Fornitura e posa in opera di presidio di sponda costituito da pali di castagno diametro cm. 18 e di lunghezza idonea all'opera, posti ad una distanza di cm.75 l'uno dall'altro, collegati da fascine in legno di platano della lunghezza di mt. 3 e di diametro cm.20, completato con riporto di terreno vegetale fino alla quota stabilita dalla D.L., compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ml.	55,80	103,29	5.763,58
2	Ripristino segnaletica informativa percorsi vallivi	A corpo		1.400,00	1.400,00
3	Ripristino Osservatori, situati in prossimità dei percorsi vallivi, consistente nei seguenti interventi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripristino struttura in legno.</li> <li>• Ripristino con arella riguardante; sia la copertura sia le pareti</li> <li>• Ripristino mascheratura in arella riguardante la zona perimetrale adiacente all'osservatorio.</li> </ul>	N°	2	1.250,00	2.500,00
4	Ripristino di passerella, situata lungo i percorsi vallivi, consistente nei seguenti interventi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sostituzione tavole deteriorate assito passerella;</li> <li>• Trattamento della passerella con mordente ed impregnante;</li> <li>• Ripristino parapetto in legno</li> </ul>	N°	3	1.000,00	3.000,00
5	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di castagno costituita da montanti a sezione intera del diametro di cm. 8-10, interrati 50 cm., posti ad una distanza di mt. 2 l'uno dall'altro, altezza fuori quota terreno cm.100 e collegati tra di loro sia in sommità che in mezzera da pali orizzontali di castagno a mezza sezione dello stesso diametro. Il tutto scortecciato, levigato e trattato con prodotti impregnanti in autoclave, assemblato con bulloneria come richiesto dalla D.L., compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ML	100	35,00	3.500,00
6	Demolizione staccionata esistente, con l'asportazione del materiale di recupero in discarica autorizzata come indicato dalla D.L.	A Corpo		503,09	503,09
<b>IMPORTO LAVORI</b>					<b>16.666,67</b>

**OASI "CANNEVIE'-PORTICINO" COMUNE DI CODIGORO**

**INTERVENTI AMBIENTALI III° ANNUALITA'**

<b>N° Prog.</b>	<b>Descrizione Lavori</b>	<b>Unità di Misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Importo Unitario Euro</b>	<b>Costi in Euro</b>
1	Ripristino vecchio fabbricato adibito a punto di guardiania vallivo in prossimità percorso. Copertura del rudere con tettoia in legno e arella.	A corpo		5.000,00	5.000,00
2	Fornitura e posa in opera di presidio di sponda costituito da pali di castagno diametro cm. 18 e di lunghezza idonea all'opera, posti ad una distanza di cm.75 l'uno dall'altro, collegati da fascine in legno di platano della lunghezza di mt. 3 e di diametro cm.20, completato con riporto di terreno vegetale fino alla quota stabilita dalla D.L., compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ml.	100	103,29	10.329,00
3	Ripristino segnaletica informativa percorsi vallivi	A corpo			1.337,67
<b>IMPORTO LAVORI</b>					<b>16.666,67</b>