

**Parco Regionale del Serio**

Ente di diritto pubblico



Regione  
Lombardia

## **PROGETTO DI IMBOSCHIMENTO DI TERRENO AGRICOLO IN COMUNE DI RIPALTA CREMASCA**

### **“BOSCO GIORGIO”**

#### **PREMESSA**

A seguito di una Convenzione effettuata con utente privato il Parco dispone in comodato d'uso gratuito di un terreno agricolo in Comune di Ripalta Cremasca (CR) di cui al mappale n. 7 del foglio 14, della superficie di 2.210 mq.

Esso si trova in un contesto idoneo alla creazione di un bosco naturalistico appartenente alla formazione forestale più coerente del quercio-carpinetto di pianura, che comunque collima con le richieste esplicite effettuate dalla proprietà concedente di creare un bosco di querce.

#### **OPERE DI FORESTAZIONE**

Dall'analisi dell'inquadramento ambientale risulta che per merito dell'elevata umidità della stazione in analisi, il potenziale di elevata evapotraspirazione risulta ampiamente soddisfatto, a tutto vantaggio della vegetazione. A tale situazione climatica corrisponde una vegetazione potenziale caratterizzata da formazioni forestali igrofile dominate da pioppi, salici, ontano nero, ascrivibili ad un alneto secondo il “Manuale dei tipi forestali” redatto a cura di ERSAF Lombardia, ma tenendo conto della non immediata vicinanza al fiume e della mancanza quasi totale di Quercio-carpinetto all'interno di tutta l'Area Protetta, si ritiene possibile proporre l'impianto di un QUERCO-CARPINETO DELLA BASSA PIANURA (classificazione di ERSAF Lombardia), privilegiando nella quantità l'utilizzo di Farnia in associazione con Carpino bianco e Acero campestre.

La piantagione avverrà con operazioni preparatorie semplici, relativamente veloci ed a costi contenuti grazie al fatto di poterla realizzare in economia con l'utilizzo degli operai vivaisti già in organico al Parco (vedi computo metrico estimativo in allegato).

L'impianto avrà una densità di 1300 piante/ettaro come definito dalla Legge Forestale in vigore, il sesto di impianto sarà di 3X2 m, con filari ad andamento sinusoidale con disposizione delle piante a quinconce, disposte Est-Ovest (scelta obbligata vista la forma allungata in tale direzione dell'appezzamento) ma tale da garantire un effetto di naturalità e di razionalizzazione di utilizzo dello spazio a disposizione per la messa a dimora.

Le operazioni preparatorie consistono in un tracciamento di dette sinusoidi e la loro successiva fresatura con motocoltivatore atta a eliminare lo strato erbaceo e a movimentare il primissimo strato del terreno per agevolare la successiva apertura delle buche di impianto.

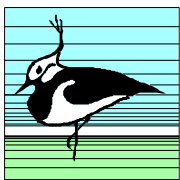
L'apertura delle buche avverrà con l'utilizzo di piccola pala escavatrice, la prima fila sinusoidale che confina con l'appezzamento posto ad Ovest, sarà dedicata alla formazione di una fascia ecotonale con l'utilizzo di sole essenze arbustive (*Frangula alnus*, *Viburnum opulus*, *Viburnum lantana*, *Crataegus monogyna*, *Corylus avellana*), comunque non superiori ad un quarto delle specie totali utilizzate in conformità con il R.R. n. 5.

La messa a dimora delle essenze arboree (*Quercus robur*, *Carpinus betulus*, *Acer campestre*) rispetterà l'alternanza di gruppi monospecifici costituiti da tre soggetti disposti su due file.

Il materiale forestale utilizzato deriva dal Vivaio ERSAF di Curno (BG), certificato e provvisto di passaporto UE sullo stato fitosanitario, sarà composto da piante disetanee con un'altezza compresa tra i 0.80 e i 1.50 mt, sia a radice nuda che in vaso.

Non si prevede l'utilizzo di protezioni individuali per le piante in quanto non si rileva una grossa presenza di fauna selvatica (cunicoli) che potrebbero danneggiare i colletti.

La superficie catastale dell'area è di 2.210 mq, in realtà la superficie utile all'impianto è di 2.000 mq.



# Parco Regionale del Serio

Ente di diritto pubblico



Regione  
Lombardia

## MANUTENZIONI

Si prevedono manutenzioni all'impianto boschivo per i successivi tre anni dalla messa a dimora. Esse consistono nello sfalcio erbe tra le file con passaggio unicamente longitudinale e non trasversale, irrigazione di soccorso nella misura di una ogni venti giorni nella stagione irrigua (maggio-settembre), sostituzione di eventuali fallanze entro la stagione silvana successiva a quella della morte biologica della pianta.

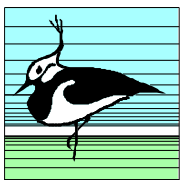
## CONCLUSIONI

Con interventi di questo genere il Parco assolve al principale compito istituzionale per cui è stato creato, ossia di conservare, recuperare e valorizzare il patrimonio ambientale, finalità che nella fattispecie coincidono anche con gli obiettivi posti dalla norma specifica della zona in cui viene effettuato, perseguendo di fatto anche la volontà della maggioranza delle persone che vivono all'interno del Parco che sempre più apprezzano e riconoscono la valenza della forestazione non solo per assolvere ad un principio di protezione e ricostituzione ambientale ma anche ad un principio di aggregazione sociale.

## RIPARTIZIONE SPECIE ARBOREE ED ARBUSTIVE DA UTILIZZARE PER L'IMPIANTO

### ALTO FUSTI E ARBUSTI

SPECIE	QUANTITA' N.	% TOTALE
Quercus robur	135	40
Carpinus betulus	67	20
Acer campestre	50	15
Crataegus monogyna	17	5
Frangola alnus	17	5
Viburnum opulus	17	5
Viburnum lantana	17	5
Corylus avellana	17	5
TOTALE	337	100%



# Parco Regionale del Serio

Ente di diritto pubblico



Regione  
Lombardia

## IMBOSCHIMENTO MAPPALE 7 FG.14 RIPALTA CREMASCA

OPERAZIONI DI IMPIANTO	U.M.	PREZZO/U.M	QUANTITA'	PREZZO TOTALE
Acquisto materiale vegetale	N.	3,00	337	1.011,00
Tracciamento filari	ora	19,00	4	
Fresatura terreno con trattore fino a 52 Kw	ora	42,00	8	336,00
Apertura buche con pala meccanica	ora	44,00	12	528,00
Messa a dimora 337 piante	ora	19,00	40	760,00
Totale				2.635,00

**Nota:** prezzi desunti dal prezziario per i lavori forestali della Regione Lombardia.

Con il computo metrico sopra riportato si è voluto evidenziare il costo totale dell'opera se fosse stata affidata a ditta esterna specializzata, in realtà l'unico onere a carico del Parco è l'importo di acquisto del materiale vegetale.