



LIFE15 NAT/IT/000989 Life



## PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO

U.O. 3 – Settori Boschi Fauna Agricoltura

Settore Vegetazione e boschi

*Sviluppo sostenibile, Tutela della biodiversità e dell'ambiente, qualità della vita*

\*\*\*\*\*

“LIFE TICINO BIOSOURCE – ENHANCING BIODIVERSITY BY RESTORING SOURCE AREAS FOR PRIORITY AND OTHER SPECIES OF COMMUNITY INTEREST IN TICINO PARK”. BANDO LIFE NATURE AND BIODIVERSITY 2015 - "Action C.1. - Creation and restoration of wetlands and other aquatic habitats at "I Geraci", in favour of birds and butterflies of conservation interest”.

**Interventi di rimboschimento e miglioramento forestale in Comune di Motta Visconti (Mi)**

\*\*\*\*\*

## PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

# PIANO DI MANUTENZIONE RELAZIONE TECNICA

Sono stati predisposti, su richiesta del RUP, due computi metrici relativi al piano di manutenzione; il primo computo riguarda gli interventi relativi al 2° e 3° anno, il secondo quelli del 4° e 5° dall'esecuzione dei lavori previsti dal progetto in epigrafe.

Le manutenzioni comprendono, come evidenziato nei computi metrici relativi al piano di manutenzione:

- le cure colturali alle aree migliorate (taglio dei ricacci delle piante infestanti e manutenzione delle piantine forestali messe a dimora);
- le cure colturali alle aree rimboschite (sostanzialmente gli stessi interventi previsti per le aree migliorate);
- le irrigazioni delle piantine forestali;
- la sostituzione delle piantine forestali morte dopo il periodo di garanzia.
- l'eliminazione della protezione delle base del fusto delle giovani piantine alla fine del quinto anno.

Si evidenzia che le cure colturali, a partire dal secondo anno (in particolare per il 2° e 3° anno) risulteranno economicamente più onerose di quelle previste per il primo anno per le seguenti motivazioni:

- nel primo anno le irrigazioni delle giovani piantine saranno eseguite dalla ditta appaltatrice nell'ambito degli interventi di garanzia. La ditta appaltatrice provvederà anche a sostituire le piante morte pagando pure delle penali se la mortalità sarà superiore al 15%;
- a partire dal secondo anno le irrigazioni saranno a carico del Parco del Ticino che dovrà provvedere anche alla sostituzione delle piante morte non più in garanzia. Saranno poi a Carico del Parco del Ticino anche l'eventuale sostituzione dei tutori rotti o asportati, il ripristino delle protezioni alla base del fusto ed altri piccoli interventi non quantificabili e non quantificati cui si potrà far fronte con economie su altri interventi.

Da ultimo si segnala che, a partire dal terzo anno, il prezzo per l'esecuzione delle cure colturali alle aree migliorate è stato diminuito e reso uguale a quello delle cure colturali alle aree rimboschite. Questo perché si ritiene che, dopo due anni dall'intervento di miglioria, l'invadenza della vegetazione infestante diminuisca in maniera apprezzabile oltre che per i precedenti tagli anche per il maggiore ombreggiamento dovuto al più intenso sviluppo delle piante rilasciate.

Il costo degli interventi di manutenzione risulta complessivamente di € 50.638,00 per il 2° e 3° anno ed € 36.943,00 per il 4° e 5° anno. il totale per il quinquennio ammonta quindi ad **€ 87.581,00** compresi gli oneri per la sicurezza.

Magenta, 31 agosto 2017



Il Progettista  
(Mario Paganini)