



**INTERVENTO DI RIMBOSCHIMENTO E  
RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE**  
**PRESCRIZIONE VIA OS5 CENTRALE DI OSTIGLIA (MN)**



1/4

**Mantova, settembre 2023**

**ELABORATO N° 2**  
**RELAZIONE TECNICA DI MANUTENZIONE**

## 1. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE QUINQUENNALI

### 2. PREMESSA

#### 2.1. Obiettivo dell'intervento

Dopo la messa a dimora delle piante è necessario pianificare una corretta manutenzione al fine di favorire lo sviluppo armonico ed omogeneo dei nuovi impianti forestali e assicurare una corretta pulizia delle aree oggetto di riqualificazione. La manutenzione prevista è di 5 anni.

### 3. OPERAZIONI DI MANUTENZIONE

#### 3.1. Irrigazione di soccorso

Lo scopo di questa pratica è apportare acqua alla pianta per superare senza danni i periodi siccitosi soprattutto estivi, per evitare stasi o rallentamenti nel ritmo di crescita in un periodo in cui, per le favorevoli condizioni di temperatura e di luce, la vegetazione può essere molto rigogliosa. Nei 5 anni di manutenzione sono previsti 14 interventi di irrigazione a botte apportando in media 30 l/pianta di acqua. Tuttavia, potranno essere svolti ulteriori interventi in base all'andamento meteo climatico che non vengono esposti in computo.

2/4

#### 3.2. Contenimento delle infestanti

L'ambiente golenale è soggetto allo sviluppo di piante ed arbusti considerati infestanti.

I corsi d'acqua costituiscono infatti un'importante via di diffusione per semi e parti vegetative (bulbi, rizomi). Il materiale fine alluvionale, trasportato in sospensione risulta fertilizzato dalle sostanze organiche dilavate è in grado di trattenere umidità, pertanto al ritiro stagionale delle acque si sviluppa facilmente una vegetazione infestante favorita dalla presenza di nutrienti, calore, luce e spazio.

Come si è potuto constatare durante i precedenti interventi di riforestazione le specie infestanti che facilmente si instaurano sono: *Sycios angulatus*, *Amorpha fruticosa*, *Humulus* spp., *Convolvulus arvensis*, *Chenopodium* sp. etc.

- **Nei boschi, arbusteti e nel saliceto** il contenimento delle infestanti verrà eseguito mediante sfalcio/sfibratura con trattore e trincia sull'interfila e completamento dell'operazione sulle file con decespugliatore. Nei 5 anni di manutenzione sono previsti 15 interventi.
- **Nelle radure** il contenimento delle infestanti verrà eseguito mediante sfalcio/sfibratura con trattore. Nei 5 anni di manutenzione sono previsti 5 interventi.

### 3.3. Potatura

Gli interventi di potatura sulle specie arboree del bosco e del saliceto potranno essere eseguiti durante il secondo anno e avranno lo scopo di togliere i rami basali in particolare lungo le linee di manutenzione (interfila), proteggendo inoltre le piante dai danni causati da eventuali eventi di piena, e di limitare soprattutto sui pioppi, il verificarsi di possibili sbrancamenti.

### 3.4. Diradamento

Alla fine del 5° anno di manutenzione è prevista l'operazione di diradamento. Essa ha l'obiettivo di rimuovere piante morte e piante in competizione con specie di maggior pregio che si vogliono mantenere.

### 3.5. Risarcimenti piante

I risarcimenti saranno eseguiti solo nel caso di forti morie all'interno dell'impianto ovvero quando, alla fine del primo anno, la mortalità dovesse avvicinarsi al 10% delle piante messe a dimora. Mediamente, quindi, si prevede di quantificare prudenzialmente i risarcimenti nel 8 % delle piante messe a dimora da completarsi fra il primo e il secondo anno di manutenzione.

### 3.6. Risarcimento shelter

Durante il primo e secondo anno di manutenzione è frequente il danneggiamento degli shelter, pertanto, nei primi due anni si prevede la loro sostituzione nella quantità del 15%

### 3.7. Riepilogo interventi

Irrigazione							
Codice	Tipologia	Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	n° interventi totali 5 anni
Area 1a_Bosco	Bosco meosigrofilo	5	3	3	1	1	13
Area 1a_Radura	Radura	0	0	0	0	0	0
Area 1b_saliceto	Saliceto	5	3	3	1	1	13
Area 2_Bosco	Bosco	5	3	3	1	1	13
Area 3_Bosco	Bosco	5	3	3	1	1	
Area 4_Bosco	Bosco	5	3	3	1	1	
Area 5_Arbusteto	Arbusteto con piccoli nuclei di Fama	5	3	3	1	1	
Area 5_Radura	Radura	0	0	0	0	0	
Sfibratura meccanica + decespugliatore							
Codice	Tipologia	Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	n° interventi totali 5 anni
Area 1a_Bosco	Bosco meosigrofilo	5	3	3	2	2	15
Area 1a_Radura	Radura	0	0	0	0	0	0
Area 1b_saliceto	Saliceto	5	3	3	2	2	15
Area 2_Bosco	Bosco	5	3	3	2	2	15
Area 3_Bosco	Bosco	5	3	3	2	2	
Area 4_Bosco	Bosco	5	3	3	2	2	
Area 5_Arbusteto	Arbusteto con piccoli nuclei di Fama	5	3	3	2	2	
Area 5_Radura	Radura	0	0	0	0	0	
Sfibratura meccanica							
Codice	Tipologia	Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	n° interventi totali 5 anni
Area 1a_Bosco	Bosco meosigrofilo	0	0	0	0	0	0
Area 1a_Radura	Radura	1	1	1	1	1	5
Area 1b_saliceto	Saliceto	0	0	0	0	0	0
Area 2_Bosco	Bosco	0	0	0	0	0	0
Area 3_Bosco	Bosco	0	0	0	0	0	0
Area 4_Bosco	Bosco	0	0	0	0	0	0
Area 5_Arbusteto	Arbusteto con piccoli nuclei di Fama	0	0	0	0	0	0
Area 5_Radura	Radura	1	1	1	1	1	5
Potatura							
Codice	Tipologia	Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	n° interventi totali 5 anni
Area 1a_Bosco	Bosco meosigrofilo	0	1	0	0	0	1
Area 1a_Radura	Radura	0	0	0	0	0	0
Area 1b_saliceto	Saliceto	0	1	0	0	0	1
Area 2_Bosco	Bosco	0	1	0	0	0	1
Area 3_Bosco	Bosco	0	1	0	0	0	
Area 4_Bosco	Bosco	0	1	0	0	0	
Area 5_Arbusteto	Arbusteto con piccoli nuclei di Fama	0	1	0	0	0	
Area 5_Radura	Radura	0	0	0	0	0	
Diradamento							
Codice	Tipologia	Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	n° interventi totali 5 anni
Area 1a_Bosco	Bosco meosigrofilo	0	0	0	0	1	1
Area 1a_Radura	Radura	0	0	0	0	0	0
Area 1b_saliceto	Saliceto	0	0	0	0	1	1
Area 2_Bosco	Bosco	0	0	0	0	1	1
Area 3_Bosco	Bosco	0	0	0	0	1	
Area 4_Bosco	Bosco	0	0	0	0	1	
Area 5_Arbusteto	Arbusteto con piccoli nuclei di Fama	0	0	0	0	1	
Area 5_Radura	Radura	0	0	0	0	0	
Risarcimenti piante							
Codice	Tipologia	Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	% di risarcimento totale 5 anni
Area 1a_Bosco	Bosco meosigrofilo	8,0%	0	0	0	0	8,0%
Area 1a_Radura	Radura	0	0	0	0	0	0,0%
Area 1b_saliceto	Saliceto	8,0%	0	0	0	0	8,0%
Area 2_Bosco	Bosco	8,0%	0	0	0	0	8,0%
Area 3_Bosco	Bosco	8,0%	0	0	0	0	
Area 4_Bosco	Bosco	8,0%	0	0	0	0	
Area 5_Arbusteto	Arbusteto con piccoli nuclei di Fama	8,0%	0	0	0	0	
Area 5_Radura	Radura	0	0	0	0	0	
Sostituzione shelter							
Codice	Tipologia	Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	n° interventi totale 5 anni
Area 1a_Bosco	Bosco meosigrofilo	10,0%	5,0%	0	0	0	15,0%
Area 1a_Radura	Radura	0	0	0	0	0	0,0%
Area 1b_saliceto	Saliceto	10,0%	5,0%	0	0	0	15,0%
Area 2_Bosco	Bosco	10,0%	5,0%	0	0	0	15,0%
Area 3_Bosco	Bosco	10,0%	5,0%	0	0	0	
Area 4_Bosco	Bosco	10,0%	5,0%	0	0	0	
Area 5_Arbusteto	Arbusteto con piccoli nuclei di Fama	10,0%	5,0%	0	0	0	
Area 5_Radura	Radura	0	0	0	0	0	