



***PROGETTAZIONE DEFINITIVA, INCLUSA DI CSP, RELATIVA  
ALL'INTERVENTO «PON METRO 2014-2020 - RC.6.1.4.B.1 “CURA DEL VERDE UR-  
BANO E CREAZIONE DI GIARDINI ATTREZZATI PER LA CITTÀ”***

***LOTTO FUNZIONALE N. 3 “FORESTA URBANA PENTIMELE”»  
COMUNE DI REGGIO CALABRIA  
(CIG 9338620902)***

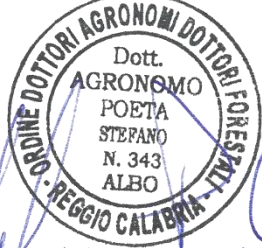

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**«FORESTA URBANA “COLLINA DI PENTIMELE”»**

**EL.AMM.02 – PIANO DI MANUTENZIONE**

Il Progettista

Dott. Agronomo Stefano Poeta



FORESTA URBANA “COLLINA DI PENTIMELE”

## INDICE

1. PREMESSA .....	3
2. Monitoraggio .....	3
3. Manutenzione e gestione della foresta urbana.....	4

**FORESTA URBANA “COLLINA DI PENTIMELE”**

## **1. PREMESSA**

Al fine di garantire la corretta gestione di quello che si candida a diventare uno dei più completi ed affascinanti “foreste urbane” della Città Metropolitana di Reggio Calabria, si prevede altresì di redigere un piano di gestione e manutenzione dell’intero sito, quale fondamentale strumento di programmazione delle attività di tutela e valorizzazione della componente vegetazionale e delle strutture annesse al sito stesso.

Il piano, pertanto, sarà incentrato sugli aspetti manutentivi delle superfici boscate (con particolare attenzione alla realizzazione delle cure colturali da attuare negli anni successivi all’impianto delle specie arboree costituenti la foresta urbana) e delle citate strutture (area attrezzata polifunzionale, sentiero fitness, postazioni di birdwatching), nonché sugli aspetti connessi alla gestione unitaria dell’intero sito, che delinearanno le strategie dell’Amministrazione comunale per la valorizzazione, anche in termini sociali ed economici, della Collina di Pentimele.

In tale contesto, assumeranno particolare rilievo le attività di monitoraggio periodico degli interventi realizzati, al fine di orientare in modo strategico la gestione del sito.

## **2. Monitoraggio**

Diviene di fondamentale importanza il monitoraggio delle azioni intraprese al fine di valutarne il corretto sviluppo ecologico, in linea generale si possono ipotizzare due fasi principali ulteriormente articolate nel dettaglio operativo per quanto riguarda il monitoraggio, che verrà condotto secondo quanto previsto dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (Decreto 9 ottobre 2020 con il quale si intende realizzare l’intervento in progetto) in collaborazione tra Dipartimento di AGRARIA dell’Università Mediterranea di Reggio Calabria ed il CNR Area Territoriale di Bologna:

- La prima fase del monitoraggio prevede la verifica dello stato di attecchimento a 2 anni dalla realizzazione degli interventi, in quanto è necessario assicurare azioni di soccorso e/o di stabilizzazione delle condizioni biotiche ed abiotiche degli elementi introdotti;
- La seconda fase del monitoraggio comprende i 5 anni successivi, dove è importante comprendere quanto la strategia pianificatoria a partire dalla centralità della foresta, delle infrastrutture verdi, dei servizi ecosistemici e delle “nature based solutions”, sia integrata nella percezione del cittadino.

Questa seconda fase include ovviamente l’aggiornamento stesso della strategia in ottica futura. In tutto il settennio saranno valutati con numerosi indicatori scientifici i benefici ecologici degli interventi, nonché lo stadio evolutivo verso condizioni naturali dell’area.

**FORESTA URBANA "COLLINA DI PENTIMELE"**

### 3. Manutenzione e gestione della foresta urbana

Si prevede pertanto il seguente schema manutentivo, programmato per 7 anni, prevedendo la realizzazione dei lavori ed il loro collaudo per il 2021 e pertanto avviare la manutenzione dal 2022.

ANNO	INTERVENTO	TIPOLOGIA	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'
2022	Decespugliamento su terreno debolmente infestato da arbusti (copertura < del 30%): eseguito a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico comprensivo di raccolta concentrazione ed eliminazione e/o allontanamento del materiale di risulta.	ORDINARIO	ETTARO	3,67
	Risarcimento fallanze con messa a dimora di piante su precedente rimboschimento	STRAORDINARIO	N°	563
	Cure colturali di giovane rimboschimento, consistenti nella zappettatura delle piazzole per un raggio di cm 40 dalle piantine.	STRAORDINARIO	ETTARO	1,95
	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o simili	STRAORDINARIO	ETTARO	1,95
2023	Decespugliamento su terreno debolmente infestato da arbusti (copertura < del 30%): eseguito a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico comprensivo di raccolta concentrazione ed eliminazione e/o allontanamento del materiale di risulta.	ORDINARIO	ETTARO	3,67
	Risarcimento fallanze con messa a dimora di piante su precedente rimboschimento	STRAORDINARIO	N°	563
	Cure colturali di giovane rimboschimento, consistenti nella zappettatura delle piazzole per un raggio di cm 40 dalle piantine.	STRAORDINARIO	ETTARO	1,95
	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o simili	STRAORDINARIO	ETTARO	1,95
2024	Decespugliamento su terreno debolmente infestato da arbusti (copertura < del 30%): eseguito a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico comprensivo di raccolta concentrazione ed eliminazione e/o allontanamento del materiale di risulta.	ORDINARIO	ETTARO	3,67
	Cure colturali di giovane rimboschimento, consistenti nella zappettatura delle piazzole per un raggio di cm 40 dalle piantine.	STRAORDINARIO	ETTARO	1,95
2025	Decespugliamento su terreno debolmente infestato da arbusti (copertura < del 30%): eseguito a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico comprensivo di raccolta concentrazione ed eliminazione e/o allontanamento del materiale di risulta.	ORDINARIO	ETTARO	3,67
2026	Decespugliamento su terreno debolmente infestato da arbusti (copertura < del 30%): eseguito a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico comprensivo di raccolta concentrazione ed eliminazione e/o allontanamento del materiale di risulta.	ORDINARIO	ETTARO	3,67
2027	Decespugliamento su terreno debolmente infestato da arbusti (copertura < del 30%): eseguito a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico comprensivo di raccolta concentrazione ed eliminazione e/o allontanamento del materiale di risulta.	ORDINARIO	ETTARO	3,67
2028	Decespugliamento su terreno debolmente infestato da arbusti (copertura < del 30%): eseguito a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico comprensivo di raccolta concentrazione ed eliminazione e/o allontanamento del materiale di risulta.	ORDINARIO	ETTARO	3,67

Reggio Calabria, 18/10/2022

Il Tecnico

Dott. Agronomo Stefano Poeta