



LIFE 15 IPE IT 013



# **CAM per la gestione del verde pubblico: aspetti normativi e applicativi**

**30 marzo 2022**

## **Esperienze di applicazione dei CAM nelle Pubbliche Amministrazioni**

**Pier Mario Travaglia  
Comune di Novara**



LIFE 15 IPE IT 013



## **Analisi di due casi concreti di applicabilità: *punti di forza e di debolezza***

a) Restauro conservativo del patrimonio arboreo della città di Novara – 2021/22

b) Messa a dimora di essenze arboree in diverse zone cittadine della città di Novara – 2021/22



LIFE 15 IPE IT 013



a) Restauro conservativo del patrimonio arboreo della città di Novara – 2021/22

**Durata:** annuale

**Importo lavori:** € 200.000

**Principali lavorazioni:** VTA, potature, abbattimenti, cancro colorato, TC, consolidamenti

**Procedura:** MePA

**Criterio:** offerta economicamente più vantaggioso [80 – 20]



LIFE 15 IPE IT 013



a) Restauro conservativo del patrimonio arboreo della città di Novara – 2021/22

## **ELEMENTI STRUTTURALI IN CAPITOLATO:**

**Tipologia di potatura:** corretta potatura, no capitozzo;

**Rispetto della fauna:** protocollo operativo tutela nidiacei e fauna;

**Valorizzazione e gestione del materiale residuale:** rifiuto o sottoprodotto con definizione di filiera con contratto espresso



LIFE 15 IPE IT 013



a) Restauro conservativo del patrimonio arboreo della città di Novara – 2021/22

## **ELEMENTI DI MIGLIORIA:**

### **Criterio 1: MIGLIORIE AMBIENTALI**

Sub criterio 1.1: Attrezzature elettriche a ridotto impatto ambientale **[12]**

Sub criterio 1.2: Utilizzo di olio biodegradabile per catene **[8]**

### **Criterio 2: MIGLIORIE ORGANIZZATIVO-GESTIONALI**

Sub criterio 2.1: Operatori formati per interventi in tree climbing **[15]**

Sub criterio 2.2: Database abbattimenti **[15]**

Sub criterio 2.3: Qualifica di potatori di piante ornamentali  
**[30 confronto a coppie]**



LIFE 15 IPE IT 013



a) Restauro conservativo del patrimonio arboreo della città di Novara – 2021/22

## **RISULTATI OTTENUTI e ANALISI DEL MERCATO:**

- Riduzione del numero di offerte e responsabilizzazione delle imprese
- Ribassi contenuti
- Istituzione di ATI
- Spinta tecnologica e formativa delle imprese (motori elettrici e formazione del personale)
- Creazione di filiera delle risulte



LIFE 15 IPE IT 013



b) Messa a dimora di essenze arboree in diverse zone cittadine della città di Novara – 2021/22

**Durata:** biennale

**Importo lavori:** € 155.000

**Principali lavorazioni:** fornitura e posa di 420 alberi compresa manutenzione

**Procedura:** MePA

**Criterio:** offerta economicamente più vantaggioso [80 – 20]



LIFE 15 IPE IT 013



b) Messa a dimora di essenze arboree in diverse zone cittadine della città di Novara – 2021/22

## ELEMENTI STRUTTURALI IN CAPITOLATO:

**Qualità del materiale:** scelta delle specie in capitolato e degli individui arborei in vivaio;

**Garanzia di attecchimento:** protocollo di collaudabilità degli alberi;



LIFE 15 IPE IT 013



b) Messa a dimora di essenze arboree in diverse zone cittadine della città di Novara – 2021/22

### **ELEMENTI DI MIGLIORIA:**

**Criterio 1:** Aumento della dimensione degli alberi forniti **[35]**

**Criterio 2:** Didattica ambientale **[20 confronto a coppie]**

**Criterio 3:** Aumento periodo di manutenzione (1 anno) **[20]**

**Criterio 4:** Utilizzo di ancoraggio alternativo sotterraneo **[5]**



LIFE 15 IPE IT 013



b) Messa a dimora di essenze arboree in diverse zone cittadine della città di Novara – 2021/22

## **RISULTATI OTTENUTI e ANALISI DEL MERCATO:**

- Riduzione del numero di offerte e responsabilizzazione delle imprese
- Ribassi contenuti
- Attivazione di rete di didattica ambientale già in fase di pre-affidamento (scuole e cittadinanza)
- Prolungamento del periodo manutentivo



LIFE 15 IPE IT 013



## CONCLUSIONI:

- CAM come strumento utile sia in fase di redazione di progetti che di stesura di criteri premianti
- Attenta selezione e quantificazione dei criteri in funzione delle carenze strutturali delle lavorazioni e dell'ambiente in cui si progetta
- Lavoro e miglora come sistema unico
- Criteri premianti devono essere elemento di grande attenzione progettuale



With the contribution of the LIFE Programme of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



CAM per la gestione del verde pubblico:  
aspetti normativi e applicativi

Esperienze di applicazione dei CAM  
nelle Pubbliche Amministrazioni

**Grazie per l'attenzione**

**Pier Mario Travaglia  
Comune di Novara**

*travaglia.piermario@comune.novara.it*

www.lifeprepareu – info@lifeprepareu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agencia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



Agencia Regionale per la Protezione Ambientale



Agencia Regionale per la Protezione dell'Ambiente



Agencia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia



ARSO ENVIRONMENT  
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di Milano



CITTA' DI TORINO



ART-ER  
ATTRACTIVEMERE RESEARCH TERRITORY



Fondazione Lombardia per l'Ambiente