



LIFE 15 IPE IT 013

## I Criteri Ambientali Minimi per la progettazione e gestione del verde pubblico



10 dicembre 2021

Michela Esposito  
Ministero della Transizione Ecologica  
(AT Sogesid S.p.A.)



# CAM VERDE PUBBLICO

## D.M. 10 marzo 2020

Criteri Ambientali Minimi per i **servizi**  
di

- progettazione
- manutenzione e gestione del verde pubblico.

Criteri Ambientali Minimi per la  
**fornitura** di prodotti per la gestione  
del verde pubblico

- Materiale florovivaistico
- Prodotti fertilizzanti
- Impianti di irrigazione

*Schede*

- **Elementi di progettazione**
- **Censimento**



# NUOVO APPROCCIO ALLA GESTIONE DEL VERDE



**Revisione CAM**

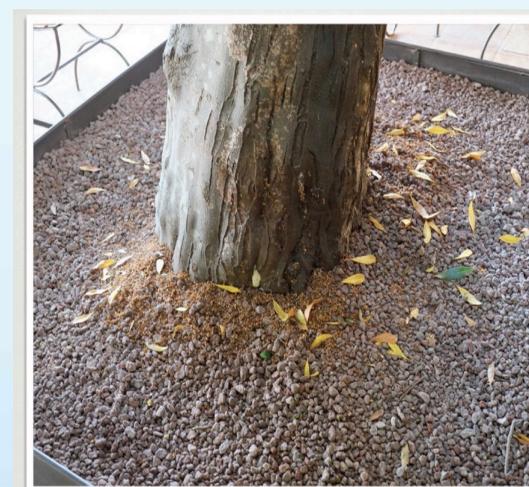


Foto di **F. Mati**

# OBIETTIVI GENERALI

Consapevolezza  
del valore del  
verde

Progettazione per lo  
sviluppo di  
infrastrutture verdi  
Pianificazione dei  
servizi

Sostenibilità dei  
processi e dei  
prodotti

Qualificazione  
del servizio di  
gestione

## OBIETTIVI AMBIENTALI

### Conservazione e tutela della biodiversità e degli ecosistemi:

miglioramento della cura del verde; interventi rispettosi della flora e fauna, selezione delle specie vegetali;

### Riduzione di sostanze chimiche pericolose:

sostituzione prodotti fitosanitari chimici con sistemi o prodotti naturali; riduzione impiego fertilizzanti;

### Miglioramento della gestione della risorsa idrica:

Progettazione, impianti di irrigazione con sistemi di controllo e raccolta per recupero acqua;

### Promozione di principi di economia circolare:

prevenzione dei rifiuti e valorizzazione residui manutenzione, riciclo materie e risorse.

# QUALIFICAZIONE SERVIZIO



CONOSCENZA DEL  
TERRITORIO



PIANIFICAZIONE

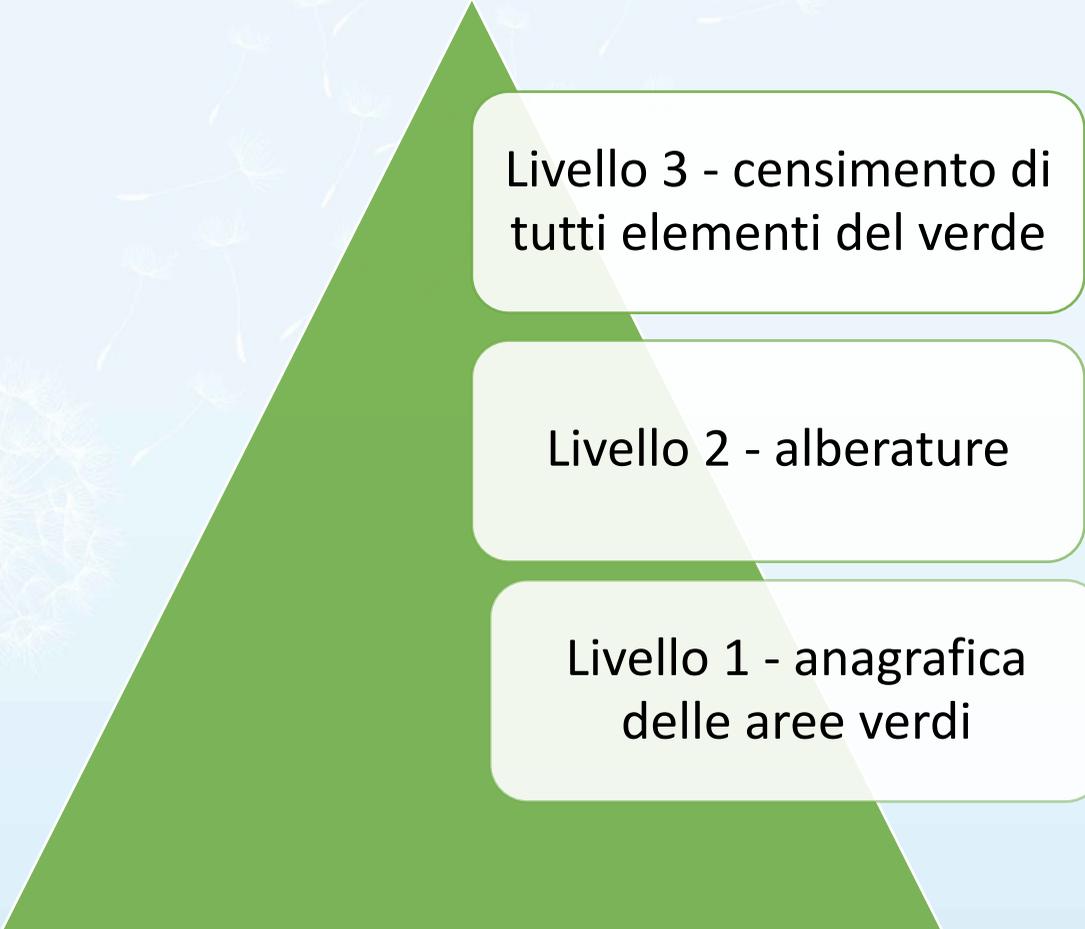


COMPETENZE TECNICHE  
ADEGUATE



COINVOLGIMENTO PARTI  
INTERESSATE

# CENSIMENTO (SCHEDA B)



Livello 3 - censimento di  
tutti elementi del verde

Livello 2 - alberature

Livello 1 - anagrafica  
delle aree verdi

[https://www.mite.gov.it/sites/default/files/archivio/allegati/GPP/2020/modello\\_dati\\_per\\_il\\_censimento\\_del\\_verde\\_urbano\\_2\\_1\\_con\\_allegati.pdf](https://www.mite.gov.it/sites/default/files/archivio/allegati/GPP/2020/modello_dati_per_il_censimento_del_verde_urbano_2_1_con_allegati.pdf)

# CAM PROGETTAZIONE AREE VERDI

c.p.v. 71240000-2 Servizi architettonici, di ingegneria e pianificazione,  
c.p.v.71222000-0 Servizi di progettazione di impianti all'aperto,  
c.p.v. 71220000-6 Servizi di progettazione architettonica

Selezione dei candidati

Team di progettazione

Specifiche tecniche

Contenuti del progetto  
scelta delle piante e  
messa a dimora,  
protezione fauna  
gestione acque, i.p.  
arredi, fase di cantiere,  
Piano di gestione e  
manutenzione, area  
compostaggio;

Criteri premianti

Esperienza nel settore

# CAM SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE VERDE

Selezione dei candidati

Competenze tecniche e  
professionali

Esecuzione servizi analoghi  
nell'ultimo triennio

Specifiche tecniche

Piano di gestione e  
manutenzione

Catasto degli alberi

# PIANO DI MANUTENZIONE

- Redatto sulla base del censimento e secondo il principio della “gestione differenziata” che prevede diversi livelli di intervento;
- cronoprogramma dei lavori, modalità esecutive, planimetria e schemi impianti tecnici, quantità di manodopera e mezzi;

# ATTIVITA' ORDINARIE

- la conservazione dei tappeti erbosi
- la manutenzione di siepi e arbusti
- la manutenzione del patrimonio arboreo
- lo sfalcio dei cigli stradali
- e gli interventi di diserbo



# MA NON SOLO...

- MONITORAGGIO FLORA (TIPO E STATO), FAUNA
- QUALITA' TERRENO E ACQUA
- CONTROLLO FUNZIONAMENTO E MANUTENZIONE IMPIANTI (IRRIG. E ILLUMINAZIONE), ARREDO URBANO
- ELEMENTI DI GESTIONE DEL RISCHIO IDENTIFICAZIONE E VALUTAZIONE CON DEFINIZIONE DI INTERVENTI DI MITIGAZIONE E ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE

# CLAUSOLE CONTRATTUALI SGV

Clausole Sociali

Sicurezza dei  
Lavoratori

Competenze  
tecniche

Formazione  
Continua

Piano della  
Comunicazione

Aggiornamento  
del censimento

Reimpiego  
materiali organici

Rispetto della  
fauna

Interventi  
meccanici

Manutenzione  
verde verticale

Manutenzione  
verde orizzontale

Pratiche di difesa  
fitosanitaria a BIA

Prodotti fertilizzanti

Monitoraggio  
impianti di  
irrigazione

Gestione rifiuti

Oli biodegradabili

Attrezzature per  
la distribuzione  
dei fitosanitari

Rapporto  
Periodico

# CRITERI PREMIANTI SGV

EDUCAZIONE  
AMBIENTALE

SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE

UTILIZZO DI MACCHINE  
PER LA MANUTENZIONE  
DEL VERDE A BASSO  
IMPATTO AMBIENTALE

METODI  
ESCLUSIVAMENTE FISICO  
-MECCANICI PER LA  
CURA DELLE PIANTE

CRITERI SOCIALI

INCIDENZA DEI  
TRASPORTI

ATTREZZATURE PER  
DISTRIBUZIONE  
FITOSANITARI

VALORIZZAZIONE  
MATERIALE RESIDUO

UPGRADE  
CENSIMENTO

# CAM MATERIALE FLOROVIVAISTICO

c.p.v. 03450000-9 prodotti vivaistici

Specifiche tecniche

CARATTERISTICHE  
SPECIE VEGETALI

CONTENITORI ED  
IMBALLAGGI

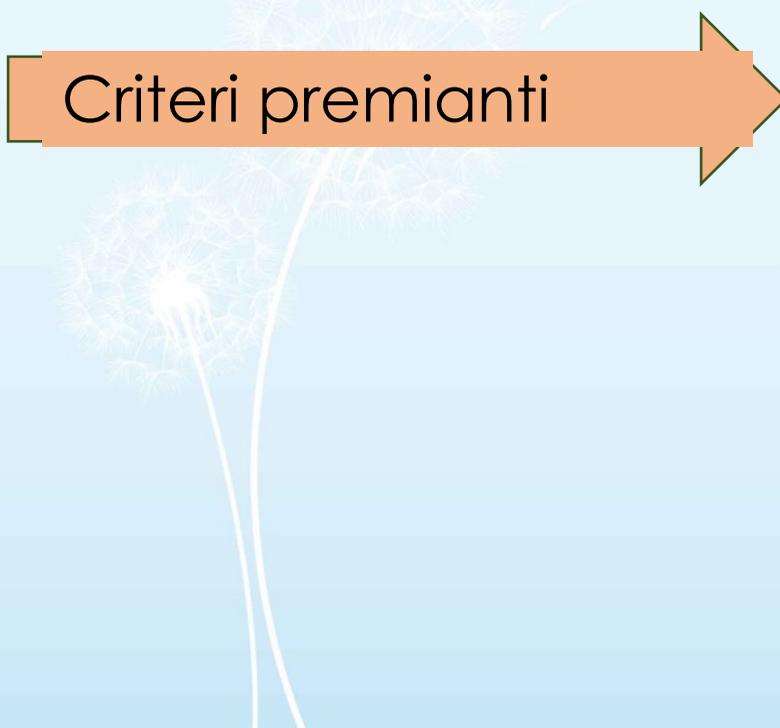
EFFICIENZA DEI SISTEMI DI  
IRRIGAZIONE

Clausole contrattuali

GARANZIE  
ATTECCHIMENTO PIANTE

QUALITA' PIANTE

# CAM MATERIALE FLOROVIVAISTICO



Criteri premianti

SISTEMI DI GESTIONE  
AMBIENTALE

RISPARMIO IDRICO

SUBSTRATI A RIDOTTO  
CONTENUTO DI TORBA

PRODUZIONE BIOLOGICA

FONTI DI ENERGIA  
RINNOVABILE

PIANO DI GESTIONE  
FITOSANITARI

CERTIFICAZIONE DI  
PRODOTTO

# CAM PRODOTTI FERTILIZZANTI

c.p.v. 24440000-0 Fertilizzanti vari

Specifiche tecniche

COSTITUITI DA SOSTANZE NATURALI E MATERIALI VEGETALI DI RECUPERO;

DEVONO ESSERE IMPIEGATI SOLO AMMENDANTI COMPOSTATI MISTI O VERDI(Dlgs 75/2010);

DIVIETO DI IMPIEGO TORBA;

PACCIAMATURA CON SOSTANZE NATURALI.

# CAM IMPIANTI PER L'IRRIGAZIONE

c.p.v. 45232120-9 Impianto di irrigazione



Specifiche tecniche



CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO



RIUSO DELLE ACQUE

# CPA: FORMAZIONE PA PER LA DIFFUSIONE DEL GPP 2019-2023



<b>Ricognizione sull'utilizzo del GPP e azioni di supporto al monitoraggio</b>	Analisi, studi, valutazioni, documenti	2
<b>Azioni di formazione</b>	Formazione FAD	15
	Incontri tecnici, Workshop/webinar	20
	N. documenti tecnici	4
<b>Affiancamento on the job (on demand)</b>	Incontri tecnici, sessioni di lavoro, scambi	30
<b>Conferenze e seminari</b>	Eventi	2

Servizio *Esperto GPP* risponde all'indirizzo [gpp@creiamopa.sogesid.it](mailto:gpp@creiamopa.sogesid.it)



With the contribution  
of the LIFE Programme  
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



# Grazie per l'attenzione



*Michela Esposito*

[www.lifepreparepair.eu](http://www.lifepreparepair.eu) – [info@lifepreparepair.eu](mailto:info@lifepreparepair.eu)



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto



ARSO ENVIRONMENT  
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di  
Milano



CITTA' DI TORINO



ART-ER  
ATTRATTIVITA'  
RICERCA  
TERRITORIO



Fondazione Lombardia  
per l'Ambiente