



UP TO FARM

PREVENTIVO n: UNITO01_2025

**Alla c.a. prof.ssa Federica LARCHER
Dipartimento di Scienze Agrarie,
Forestali e Alimentari
Università di Torino**

Grugliasco, 01/07/2025

OGGETTO: PREVENTIVO PER MONITORAGGI AMBIENTALI A SUPPORTO DI ATTIVITA' DI RICERCA

DESCRIZIONE PREVENTIVO E SPECIFICHE TECNICHE:

Il seguente preventivo, a seguito della Vs. richiesta, riguarda l'esecuzione di prestazioni di monitoraggio ambientale finalizzate ad approfondimenti relativi a progetti di ricerca in essere.

La prestazione, quotata a corpo, riguarda l'esecuzione dei seguenti rilievi:

- **Rilievi vegetazionali in ambiente seminaturale a matrice storica in ambito urbano e periurbano:**

I rilievi saranno finalizzati ad integrare le basi dati già in possesso del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari con dati aggiuntivi necessarie alla modellizzazione dei servizi ecosistemici dei soprasuoli in esame.

Saranno quindi definite delle aree campione sulle quali effettuare misure morfometriche della vegetazione quali diametro e altezza dei fusti, dimensione delle chiome, stato generale degli individui.

I rilievi verranno corredati con adeguata documentazione fotografica e rilevazione delle aree di saggio tramite GPS.



- **Esecuzione di simulazioni modellistiche per il calcolo di servizi ecosistemici sui soprassuoli arborei in ambito urbano e periurbano**

Le simulazioni, volte a calcolare il potenziale di cattura e stoccaggio di carbonio in soprassuoli arborei, verranno svolte con l'applicativo iTree. La simulazione è volta al calcolo dei servizi ecosistemici quali:

- Superficie coperta e statistiche sulle essenze impiegate;
- Produzione di ossigeno;
- Effetto sul ruscellamento;
- Cattura e stoccaggio di carbonio.

Il servizio verrà effettuato su una popolazione indicativa di circa 500 individui.

- **Elaborazione e analisi di dati scientifici**

La prestazione prevede la valorizzazione di stock di dati scientifici provenienti da monitoraggi effettuati nel corso di progetti finanziati, attraverso l'elaborazione e l'analisi statistica degli stessi. In particolare, l'attività riguarda la dimostrazione di un possibile effetto di mitigazione dell'isola di calore urbana legata alla buona gestione di spazi pubblici arborati. Tale attività è svolta a completamento della valutazione dei servizi ecosistemici erogati dalle aree campionate.

- **Analisi di acque, suolo, vegetali in aree destinate a orti urbani**

La prestazione prevede il campionamento e le analisi di matrici ambientali ai fini della valutazione di rischi connessi alla coltivazione di specie edibili in ambito urbano e periurbano.

È previsto il campionamento di:

- 2 prelievi di acqua di irrigazione, per la valutazione di contaminanti e la determinazione dei parametri chimico-fisici;
- 10 campionamenti di suolo, per la determinazione dei parametri di interesse agronomico e la ricerca di contaminanti inorganici;
- 30 campionamenti di tessuti vegetali (foglie, frutti) per la determinazione di contaminanti inorganici.



RICHIESTE TECNICHE:

Uptofarm procederà, in autonomia e di concerto con il referente scientifico, all'esecuzione dei campionamenti, alle analisi chimiche, alle simulazioni modellistiche necessarie, all'elaborazione dei dati e alla reportistica.

Al committente compete:

- La fornitura di accesso ai siti oggetto di indagine;
- La tempestiva comunicazione di qualsiasi informazione utile alla migliore gestione dei monitoraggi.

[Click here to enter text.](#)

VOCI	IMPORTO € (IVA esclusa)
Esecuzione di monitoraggi ambientali a supporto di progetti di R&S, come da specifiche tecniche – prezzo a corpo	15.000,00
TOTALE	15.000,00
IVA 22%	3.300,00
TOTALE IVA incl.	18.300,00

Note: [Click here to enter text.](#)

DURATA E MODALITA' PAGAMENTO:

Il servizio sarà effettuato durante la campagna di rilievo 2025 e si riterrà concluso a consegna degli esiti dei monitoraggi, comunque entro e non oltre 31 GENNAIO 2026. E' prevista l'emissione di una fattura al 1°SAL (30% dopo un mese dalla stipula del contratto e a seguito dell'esecuzione dei rilievi vegetazionali) e una conclusiva (70% a saldo).

Pagamento a 30 gg. d.f..

Per UPTOFARM s.r.l.

Simone PELISSETTI

Legale Rappresentante

Firmato digitalmente da:
PELISSETTI SIMONE
Data: 22/07/2025 10:06:23