

## Allegato 1)

### ALLEGATO 1 – SPECIFICHE TECNICHE

Determinazione n. 726 del 30/12/2020 del Servizio Servizio Sostenibilità delle Attività Agricole di “Determinazione di impegno a favore della Società Pedon Lab S.r., per la fornitura del servizio di supporto tecnico agronomico ed informatico per l’implementazione del Software Pedon-Laore e di analisi di laboratorio su campioni di terra e analisi fogliari - annualità 2021-2022. Affidamento diretto - Gestione Sostenibile suolo e acque - OGO N. 757/2020 “Assistenza ai piani di fertilizzazione” e OGO N. 754/2020 “Agricoltura conservativa”. CIG ZE52FF60A2.”

”

## **ALLEGATO 1 – SPECIFICHE TECNICHE**

### **Interventi necessari per migliorare il servizio di assistenza tecnica sui piani di concimazione e l'utilizzo del software PedonLaore**

**Biennio 2021-2022**

#### **SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA AGRONOMICA -INFORMATICA**

Il servizio richiesto prevede due livelli di intervento che mirano a migliorare l'operatività del sistema, sia in relazione ad una sua migliore efficienza informatica sia rispetto all'adattamento delle funzionalità del programma alle esigenze della realtà agronomica regionale.

#### **Adattamento del programma alle esigenze agronomiche regionali**

Implementare le colture previste attualmente dal programma, inserendone alcune mancanti che caratterizzano il panorama agricolo regionale es. Mandorlo e altre con relativo modulo di concimazione (da concordare con i tecnici Laore)

Implementare il programma con un modulo "piano di concimazione" che preveda l'uso di concimi organici anche derivati da reflui zootecnici (es. Arborea). L'attività sarà svolta in stretta collaborazione con i referenti Laore operanti nella Zona Vulnerabile ai Nitrati di origine zootecnica di Arborea per una ottimale corrispondenza dei risultati alle esigenze del territorio.

#### **Attività informatica**

Riorganizzare il sistema di condivisione dei documenti - certificati di analisi e piani di concimazione – dalle sedi periferiche alla sede centrale. Attualmente si realizza tramite l'uso di un server FTP di trasferimento dati. E' necessario organizzare il trasferimento tramite un sistema che tuteli maggiormente la sicurezza del sistema. Necessari incontri tecnici con gli informatici LAORE.

Attività di teleassistenza tecnico informatica ai tecnici coinvolti nel caricamento dei dati, su richiesta

Apportare delle modifiche al programma per facilitarne l'uso nella compilazione. Qualche esempio di intervento:

consentire la modifica dei dati anagrafici anche successivamente alla conferma, per evitare di dover riniziare da capo tutta la compilazione se si avesse la necessità di modificare qualche dato

consentire l'inserimento delle coordinate anche nelle fasi successive all'"inserimento diretto", per evitare di dover riniziare da capo tutta la compilazione se si avesse la necessità di inserirle dopo

Implementare il programma per consentire il caricamento in automatico di certificati di analisi dei terreni, contenute in altre Banche dati esterne, in formato xls o csv.

**SERVIZIO DI ANALISI CHIMICO FISICHE SU TERRE E SU APPARATI FOGLIARI  
DA SVOLGERE NELL'ARCO DEL BIENNIO 2021-2022**

N° 40 analisi standard su campioni di terre in funzione delle esigenze dei progetti in corso.

N° 20 analisi standard su apparati fogliari

Le realtà aziendali da indagare saranno prioritariamente da individuare tra le aziende coinvolte nei progetti di Agricoltura conservativa e nel Progetto Europeo ADOPTA al quale il Servizio ha aderito, in attesa di formalizzare la partecipazione.