

Documento tecnico per l'Integrazione nel Portale dell'Agenzia del "Repertorio WEB dei Mieli della Basilicata"

Sommario

1	PREMESSA.....	3
2	Finalità	3
3	Oggetto.....	3
4	Importo dell'appalto e durata dell'affidamento	3
5	Le attività	4
6	Architettura Tecnologica	5
7	Avvio e conclusione delle attività	5

1 PREMESSA

In Basilicata l'apicoltura ha un elevato significato, sia dal punto di vista storico culturale (la corona di Armento), che per la produzione di mieli di alta qualità. I mieli monoflorali della Basilicata coprono un'ampia gamma di varietà, come ampia è la gamma della flora regionale. Ma i mieli lucani più caratteristici, di altissima qualità e pluripremiati sono quelli di acacia, di agrumi, di castagno, di eucalipto, di melata, di sulla, di timo, di trifoglio, oltre che di millefiori primaverile ed estivo. L'ape rappresenta anche un organismo chiave per la conservazione della biodiversità e nel contempo, un efficace bioindicatore. Da un'oltre decennio le api sono vittime del cosiddetto "declino delle api", una sindrome complessa che genera gravi morie di api, con importanti ripercussioni sulla loro sopravvivenza e sulla redditività dell'apicoltura. Molte ricerche sono realizzate e molte tecniche sono continuamente messe a punto per combattere questo gravissimo fenomeno generato da problemi sanitari, tra cui la varroa, dagli agro-farmaci impiegati in agricoltura e più in generale dall'inquinamento ambientale.

2 Finalità

Nel 2011 l'ALSIA ha pubblicato il primo Repertorio dei Mieli della Basilicata. Un documento cartaceo che faceva la fotografia delle aziende apistiche che producono, commercializzano ed etichettano miele in Basilicata.

A 12 anni di distanza l'Alsia intende aggiornare il Catalogo del 2011 e di realizzarlo in maniera digitale mediante la realizzazione di una sezione del sito istituzionale dell'Agenzia www.alsia.it nel Tema "Apicoltura" denominata "Repertorio dei mieli di Basilicata"

3 Oggetto

Oggetto della fornitura è la implementazione di pagine web di presentazione e di visualizzazione delle aziende lucane produttrici di miele e dei prodotti da loro commercializzati. Dando in questo modo la possibilità alle aziende apistiche di avere in rete una vetrina delle proprie strutture e dei loro prodotti.

Nello specifico si richiedono pagine di presentazione delle tipologie di prodotti commercializzati ed etichettati in Basilicata, pagine di presentazione dell'azienda apistica e pagine di presentazione per ogni azienda dei propri prodotti.

4 Importo dell'appalto e durata dell'affidamento

L'importo della fornitura comprensivo di ogni prestazione ed onere che rientri nella prestazione richiesta ammonta complessivamente a **€. 10.500,00** al netto dell'Iva prevista per legge.

L'Avvio della fornitura è fissata dalla data successiva alla stipula del contratto. La conclusione è fissata in trenta giorni dalla stipula del contratto.

È facoltà dell'Amministrazione rescindere unilateralmente il contratto previa comunicazione mediante PEC da inviare almeno trenta giorni prima della decorrenza.

Nella presente fornitura non sussistono interferenze tra personale dell'Agenzia e quello dell'appaltatore per cui gli oneri della sicurezza sono pari a zero.

5 Le attività

Di seguito si riportano le tipologie di attività che si devono garantire nell'ambito della fornitura.

Al fine di soddisfare le esigenze di cui in premessa, è necessario svolgere le seguenti attività.

- Implementazione di una nuova **struttura software complessa** interna al sito attraverso cui rappresentare il repertorio in argomento; la struttura deve comprendere due sezioni:
 - a) Sezione di Backend
 - b) Sezione view
- Formazione

Sezione di Backend

La sezione di Backend sarà costituita dalla Banca Dati e dalle funzioni di inserimento e variazione dei dati. Possono individuarsi le seguenti entità:

- Entità prodotti (miele, pappa reale, ecc.) con caratteristiche specifiche per prodotto
- Entità aziende (dati azienda, rappresentate, sede operativa, n. arnie, localizzazione arnie, ecc.) con collegamento ai prodotti e galleria foto.

Per ogni entità dovranno essere previste pagine di visualizzazione delle entità con funzionalità di stampa previa visualizzazione di pagina/e in formato PDF.

La ditta dovrà farsi carico, eventualmente, del caricamento massivo dei dati riguardanti l'Anagrafica delle ditte apistiche.

Sezione View

La sezione View costituisce il Repertorio dei Mieli della Basilicata on-line.

Questa sezione dovrà avere delle pagine statiche rappresentate ad esempio:

- Presentazione del Repertorio
- Caratteristiche generali dei prodotti delle api
- Eventuali Pagine descrittive dei territori e dell'incidenza dei prodotti delle api nel territorio
- Funzione di ricerca tra cui:
 - a) Visualizzazione di una mappa della regione georeferenziata su cui visualizzare le aziende apistiche sulla base di un motore di ricerca basato su:
 - i. prodotto
 - ii. produttore
 - iii. territorio
 - iv. etc ..
 - b) Ricerche specifiche generalizzate
 - c) etc

Formazione: deve essere prevista la formazione degli addetti al caricamento dei dati nel Backend

6 Architettura Tecnologica

La struttura software appena descritta dovrà essere implementata secondo gli standards tecnologici ovvero con lo stesso ambiente di sviluppo con cui è stato implementato il sito www.alsia.it che si descrive sinteticamente

La piattaforma tecnologica è conforme ai principi del modello architetturale “**three tier**” (tre strati).

Il sistema è, pertanto, suddiviso in tre diversi moduli dedicati rispettivamente alla interfaccia utente, alla logica funzionale (business logic) e alla gestione dei dati.

La soluzione software adottata è stata sviluppata rigorosamente con tecnologie open-source e secondo gli standard tecnologici adottati dalla Regione Basilicata e più in generale da una vasta comunità universale:

Java 2 Enterprise Edition o **J2EE** la cui architettura è rappresentata nella seguente figura

Per la gestione dei contenuti, versioning etc. è utilizzato un CMS - Content Management System: **OPENCMS**.

7 Avvio e conclusione delle attività

Il termine ultimo per l'avvio delle attività è fissato dalla data successiva dalla data di sottoscrizione del contratto. La struttura software descritta deve essere completata e pronta al collaudo improrogabilmente entro **30** giornate lavorative dall'avvio.