

Documento di Analisi dell'esigenze e determinazione dei costi per l'Integrazione nel Portale dell'Agenzia della
Sezione "Itinerari dei Patriarchi della Basilicata"

Sommario

1	PREMESSA.....	3
2	Finalità.....	3
3	Oggetto	3
3.1	Struttura web.....	3
3.2	Struttura di Backend	5
3.3	Architettura Tecnologica	5
4	Importo dell'appalto e durata dell'affidamento.....	6
5	Modalità di pagamento.....	6

1 PREMESSA

La Regione Basilicata con sua DD n. 14BD.2021/D00024 del 24/11/21 ha affidato all'ALSIA l'incarico di realizzazione del progetto "Itinerari in rete dei patriarchi da frutto della Basilicata (PATRINET.BAS) Patrinet.Bas.

Nell'ambito del suddetto progetto è prevista l'implementazione nel sito istituzionale dell'Agenzia www.alsia.it, all'interno del Tema di una sezione, dedicata al Progetto "Itinerari in rete dei patriarchi da frutto".

2 Finalità

Scopo della fornitura è sviluppare una struttura web all'interno del sito istituzionale dell'Agenzia www.alsia.it dedicati al progetto di cui in premessa ed una struttura di Backend per l'implementazione del database contenete le tabelle dei dati e le relazioni tra le stesse.

3 Oggetto

Oggetto della fornitura è la implementazione di:

- struttura web per la visualizzazione delle informazioni legate al progetto
- struttura di Backend per l'inserimento dei dati visualizzati nella sezione web di cui al punto precedente.

3.1 Struttura web

Nello specifico si richiedono pagine di presentazione del progetto, e pagine di navigazione all'interno dei 3 itinerari all'interno dei quali sono inseriti i 12 Patriarchi da frutto individuati nel progetto.

Lo sviluppo delle pagine deve seguire gli standards indicati nelle "Linee Guide del Design dei siti" pubblicate da AgID.

La parte dedicata alla sezione di navigazione deve basarsi su una cartina georeferenziata della Basilicata all'interno della quale devono essere individuati con colorazioni diverse i tre itinerari: Materano, Lavellese e Pollino.

L'**itinerario**, georeferenziato sulla cartina, sarà individuato attribuendo al territorio nel quale ricadono i comuni di ubicazione dei Patriarchi, un colore distintivo. Nell'itinerario del Lavellese, al comune di Lavello saranno aggiunti altri comuni limitrofi al fine di avere una dimensione dell'itinerario "adeguatamente visibile". Nel caso dell'itinerario del Materano saranno inclusi nell'itinerario di altri comuni limitrofi a Matera, Ferrandina, Rotondella e Nova Siri, al fine di avere un territorio compatto.

Al "sostare del mouse" sull'itinerario compariranno le seguenti informazioni:

- Denominazione dell'itinerario
- Comuni facenti parte

Al click sull'itinerario, comparirà clliccabile la denominazione (Specie, Varietà e Comune) del Patriarca.

Es: cliccando sull'itinerario Materano comparirà il seguente elenco dei Patriarchi

- Olivo Leccino di Matera
- Olivo Maiatica di Ferrandina
- Olivo Farasana di Rotondella
- Pero Signora di Nova Siri

Cliccando, successivamente, sul patriarca prescelto sarà visualizzato quanto riportato nella figura individuata al successivo p.to 5.

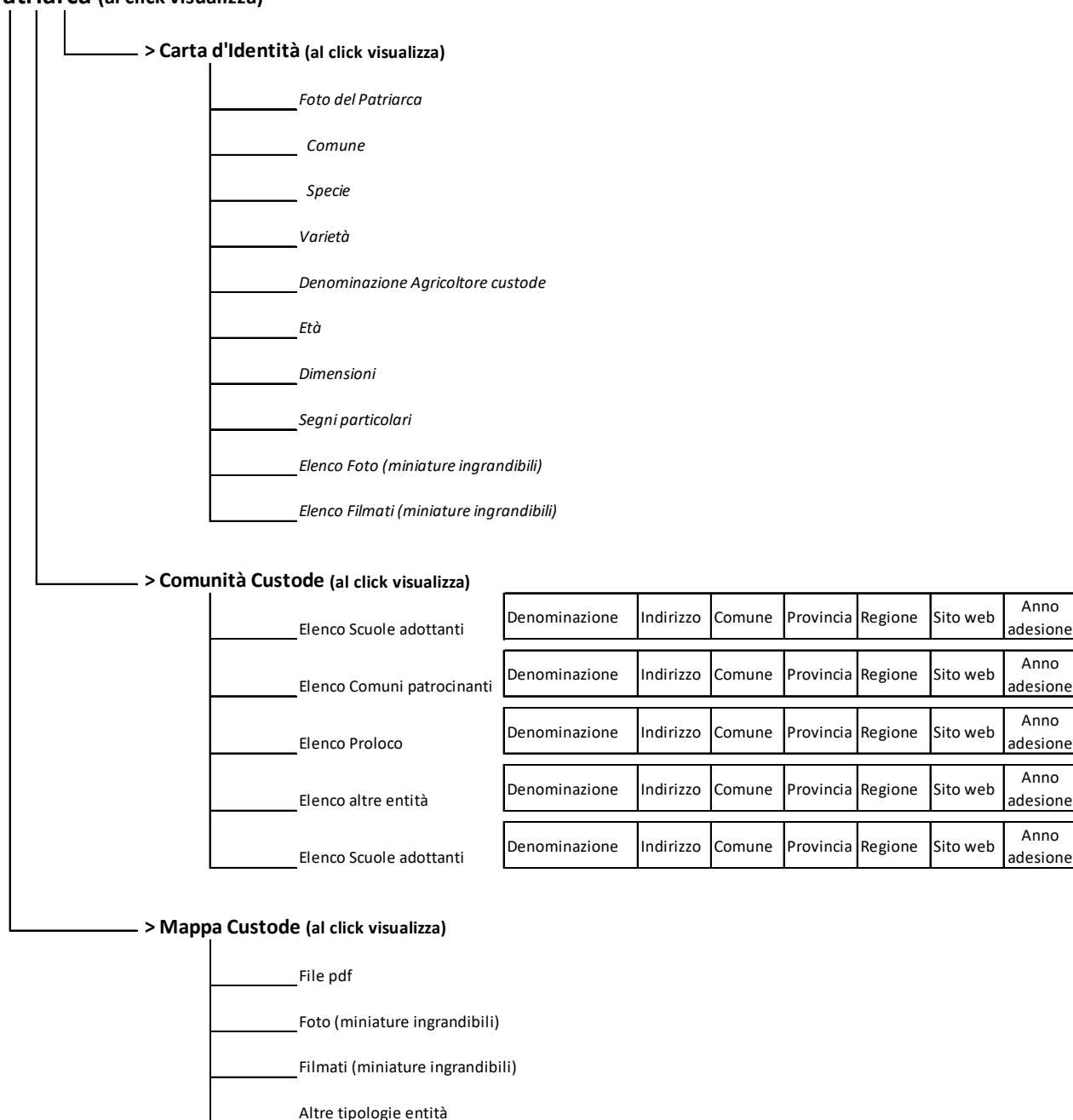
Il Patriarca sarà collocato secondo le coordinate georeferenziali del medesimo sulla cartina di cui in precedenza.

Al “*sostare del mouse*” sull'icona raffigurante il Patriarca, compariranno le seguenti informazioni:

- Specie e Varietà del Patriarca
- Comune

Al click sull'icona del Patriarca, compariranno le informazioni rappresentate nella figura che segue

Patriarca (al click visualizza)



3.2 Struttura di Backend

La struttura di Backend dovrà essere sviluppata secondo le specifiche tecnologiche dei prodotti in uso in Agenzia.

La struttura deve essere utilizzabile anche da utenti non appartenenti alla intranet dell'Agenzia.

La struttura deve essere realizzata su un database idoneo a contenere le informazioni di cui al grafico precedente e le relazioni tra le entità in essa individuabili.

Si prevedono le seguenti macrostrutture:

a) Anagrafica dei Patriarchi

L'Anagrafica dei patriarchi deve contenere le informazioni identificanti il Patriarca:

- Itinerario,
- varietà
- Specie
- Comune
- Custode
- Dimensioni
- Età
- Coordinate topografiche
- Segni particolari
- Galleria Foto
- Galleria Video
- Etc.

b) Anagrafica Comunità

La comunità custode deve contenere le informazioni legate alle entità che hanno adottato il Patriarca, i Comuni che hanno fornito il Patrocinio, eventuali strutture che in aggiunta al custode si occupano della pulizia del territorio circostante il Patriarca.

c) Anagrafica Mappa di Comunità

Ogni Comunità deve caratterizzarsi per la propria Mappa di Comunità. Un luogo virtuale nel quale dovrà essere possibile caricare foto e video del Patriarca, disegni, storie etc..

d) Anagrafica Entità

L'entità è il termine generico per individuare i soggetti che costituiscono la Comunità custode.

Ogni entità deve essere identificata attraverso le seguenti minime informazioni indicate nello schema precedente. Naturalmente una entità può essere presente in più comunità.

3.3 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).

Area Comunicazione

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**.

4 Importo dell'appalto e durata dell'affidamento

Per l'implementazione della sezione sono occorrenti i seguenti impegni per profilo:

Profilo	Gg/uomo	Costo gg/uomo	Costo totale
Data base Administrator	2	280,00	560,00
Analista programmatore	5	280,00	1.400,00
Web Master	10	280,00	2.800,00
System Administrator	1	280,00	280,00
Totali	18		5.040,00

L'importo della fornitura comprensivo di ogni prestazione ed onere che rientri nella prestazione richiesta ammonta, pertanto, complessivamente a **€. 5.040,00** al netto dell'Iva prevista per legge

L'Avvio della fornitura è fissato dalla data successiva alla stipula del contratto. La conclusione è fissata al massimo entro 10 giorni solari.

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 Modalità di pagamento

Il costo del servizio sarà pagato a collaudo della fornitura e emissione della fattura. La fattura deve contenere le seguenti informazioni

Titolo progetto	Patrinet.BAS
CUP	D73C22001240001
CIG	
Fornitura	Attività di implementazione della sezione web del portale denominata Patrinet.BAS
Imponibile	5.100,00