



Lazioteca - Contratto

Sebastiano Deodati 2025953

Revisione 2024-12-06

Indice

1	Cronologia delle revisioni	3
2	Proposta di contratto	3
3	Legge applicabile e cessione	4

1 Cronologia delle revisioni

Revisione	Descrizione
2024-12-06	Prima stesura

2 Proposta di contratto

Visto il sistema proposto e visto l'annesso studio di fattibilità, l'Impresa Individuale Deodati Software si propone di:

- **Progettare una base di dati** robusta, basata sulla tecnologia PostgreSQL di cui sopra. La base dati sarà in grado di supportare la grande mole di utenti e risorse previsti nello studio di fattibilità, ma anche molti di più. La base dati ha il compito di memorizzare tutte le informazioni necessarie al sistema
- **Sviluppo di un'applicazione web RESTful.** REST è una tecnologia molto potente, su cui si basa la maggior parte del web. Per questo motivo si propone di sviluppare un applicativo basato su questo standard, consentendo anche un'ottima integrazione con la base di dati. Lo sviluppo si articolerà nelle seguenti fasi:
 - **Definizione di un'API:** la definizione formale dell'interfaccia tra le due componenti dell'applicazione
 - **Sviluppo backend:** il backend si pone come "intermediario" tra gli utenti e il database, gestendo le loro interazioni e di fatto implementando la logica del nostro sistema
 - **Sviluppo frontend:** sviluppo del sito web vero e proprio. Verrà realizzata un'interfaccia user-friendly e responsive, compatibile con tutti i principali web browser
- **Installazione e configurazione dell'infrastruttura** software ed hardware di cui sopra. Sarà responsabilità della ditta acquistare l'hardware richiesto ed installarlo nei locali messi a disposizione, con la sola precondizione che siano connessi alla rete elettrica ed Internet. Dopodiché si procederà all'installazione e configurazione del sistema operativo, a cui seguirà l'installazione e configurazione dell'applicativo sviluppato
- **Impegnarsi a fornire un sistema funzionante entro e non oltre 18 mesi** dal momento della stipula di questo contratto

- **Fornire un servizio di supporto esteso fino a 12 mesi dalla release iniziale**
- **Fornire documentazione e guide** per lo staff bibliotecario incaricato di gestire le pagine delle biblioteche e per i webmaster incaricati di aggiornare il sito

Per raggiungere gli obiettivi specificati, si utilizzerà il modello di processo software **Unified Process**, allo scopo di coinvolgere maggiormente i committenti nello sviluppo, collaborando per definire in maniera chiara e nel dettaglio cosa deve fare il sistema. Una volta ben definite delle funzionalità, i programmatori si metteranno subito al lavoro per implementarle in modo da poter consegnare un "incremento" di software che potrebbe essere in parte già utilizzabile, nel frattempo si definiranno nuove specifiche che verranno a loro volta realizzate e consegnate e così via, ciclicamente. In questo modo, malgrado la complessità del progetto e la ristrettezza del team sarà comunque possibile consegnare un prodotto funzionante e conforme alle specifiche del committente in tempi ragionevoli.

3 Legge applicabile e cessione

Questo contratto e la documentazione allegata costituiscono l'accordo finale tra le Parti, la Deodati Software e la Regione Lazio, regolato dalla legislazione vigente e non cedibile a terze parti. L'accordo non può essere modificato unilateralmente.