



LINV Team

Candidatura per il progetto di Ingegneria del Software

Alessandro Baldissera, Mauro Carnuccio, Alberto Casado Moreno,
Matteo Cusin, Nicola Ravagnan, Riccardo Rossi, Alessandro Santin

linv.team@gmail.com

28 Ottobre 2022

Candidatura e promessa di consegna

Con la presente il gruppo *LINV Team* si candida per il capitolato C5 "*SmartLog*" proposto da *Socomec*, impegnandosi a consegnare il prodotto richiesto dal proponente entro il 15 maggio 2022.

Preventivo costi e impegno orario

I componenti del gruppo si impegnano per un totale di **665** ore di lavoro, distribuite tra essi nel seguente modo:

Membro	Impegno orario
Alessandro Baldissera	95
Mauro Carnuccio	95
Alberto Casado Moreno	95
Matteo Cusin	95
Nicola Ravagnan	95
Riccardo Rossi	95
Alessandro Santin	95
Totale	665

Date le ore totali e la divisione tra i ruoli prevista dalla tabella riportata qui sotto, è stimato un costo complessivo di **13825 €**:

Ruolo	Ore	Costo
Responsabile	70	2100 €
Amministratore	60	1200 €
Analista	100	2500 €
Progettista	150	3750 €
Programmatore	135	2025 €
Verificatore	150	2250 €
Totale	665	13825 €

Motivazione della scelta

È stato scelto il capitolato già citato in base alle seguenti motivazioni:

- È utile: il nostro team ritiene che sia fondamentale per un buon informatico essere in grado di elaborare dati derivanti dal monitoraggio di software e apparecchiature;
- Tocca le principali aree di sviluppo software, tra cui frontend e backend;
- Ha requisiti chiari e precisi;

- Il proponente chiede di valutare l'uso di alcune tecnologie ma non vincola il gruppo al loro utilizzo;
- Le tecnologie proposte sembrano convincenti: la libreria "D3JS", per esempio, si occupa di visualizzazioni dinamiche ed interattive di dati in browser, mentre Python è un linguaggio ormai consolidato;
- L'azienda è stata molto disponibile durante l'incontro, suscitando un'impressione molto positiva;
- Non è richiesta l'implementazione di sistemi di autenticazione o di sicurezza.

Resoconto dell'incontro con il proponente

È stata svolta una riunione con il proponente il 25 ottobre 2022 alle ore 14:30, della durata di circa un'ora, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams. L'incontro è stato di natura formativa ed orientato ad un Q&A dove sono stati chiariti alcune incertezze che erano sorte nel gruppo:

Domanda	Risposta
<i>Come sarà gestita la parte di sicurezza del sistema?</i>	Non è necessario gestirla, l'azienda non richiede di implementare un sistema di token o autenticazione.
<i>Dove sono localizzati i dati?</i>	I dati utilizzati saranno forniti dal proponente e salvati in locale per esigenze di sviluppo (file <i>.csv</i>).
<i>Quale linguaggio è preferibile per il backend?</i>	Python è preferibile dato che è usato dall'azienda per effettuare analisi dei dati, però non ci sono vincoli stretti.
<i>Quali argomentazioni verranno approfondite durante gli incontri di formazione e con quale cadenza avverranno?</i>	Gli incontri di formazione saranno svolti con cadenza bi-settimanale ed avranno come scopo la "revisione" del periodo appena trascorso; inizialmente sarà approfondita la struttura dei file di log.

È stata richiesta inoltre una breve spiegazione relativa alle modalità di implementazione di un algoritmo di pattern matching, riguardante la seconda applicazione richiesta nel capitolato.

L'incontro complessivamente ha dato al gruppo una buona impressione sia dell'azienda sia del progetto dato che i requisiti, obbligatori ed opzionali, sono stati spiegati in modo esaustivo.

Il proponente è stato disponibile a chiarire i dubbi.

Nicola Ravagnan
Responsabile di progetto
28 ottobre 2022