



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

22 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 .csv). |
| <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