

## ALLEGATO DESCRITTIVO A

(Mantenimento e Integrazione software Sistema SOL)

Tempistica per la manutenzione ed implementazione Sistema gestionale locale (SOL):

STIMA FABBISOGNO: 160 ORE

COMPETENZE DI BASE:

Competenze sistemistiche:

- Sistema operativo GNU/Linux con particolare riferimento alla distribuzione CentOS (release 6.7)
- Web server lighttpd
- DBMS PostgreSQL
- Sistema di autenticazione SAML

Competenze relative alle basi di dati

- Linguaggio SQL
- familiarità con client grafico *pgadmin3*
- Capacità di progettazione, normalizzazione ed implementazione di una base dati relazionale.

Competenze sviluppo Web

- Linguaggio di programmazione PHP
- HTML
- css
- javascript (jQuery)
- Ajax
- Bootstrap framework
- Piena confidenza col paradigma di sviluppo model-view-controller (MVC).

Competenze autenticazione SAML

- Conoscenza della libreria php SimpleSAMLphp

Costituisce **requisito fondamentale**, la conoscenza approfondita del Framework di sviluppo php **Yii2** con particolare riferimento al suo modulo **RBAC** (Role Based Access Control) ed al modulo [yii2-workflow](#)

Si presuppone inoltre, che lo sviluppo del codice sorgente sia condotto avvalendosi del sistema di controllo versione GIT

Costituiscono motivo di preferenza:

Familiarità con procedure per il ciclo acquisti di una Pubblica Amministrazione, e più in generale facilità di comprensione di tematiche di carattere amministrativo

Conoscenza dei principali elementi di design pattern, finalizzati allo sviluppo modulare ed organico del software