**Programma gestione guardie volontarie**

Il documento che segue è un preventivo realizzato da parte di I**nfo Alberghi s.r.l.** verso la provincia di Rimini.

Proponiamo il rifacimento del programma di gestione guardie volontarie con recupero di tutti i dati attuali.

Il programma avrà un backend con accesso amministrativo (da parte della provincia) e accessi secondari (dalle singole associazioni).

Per motivi di sicurezza il sistema implementa un meccanismo di password hashing e quindi non è possibile, neanche per i gestori del servizio web, comunicare agli utenti la password scelta. Per questo motivo vi sarà un meccanismo di “reset” della password tramite un link generato dal sistema che dovrà essere necessariamente collegato ad una mail dell’utente. Attualmente, per quanto riguarda i dati da importare, non ci sono indirizzi mail associati agli utenti. A regime ogni utente dovrà avere un account email univoco per consentire la password recovery anche se il login potrà continuare ad essere effettuato mediante username e password come nel sistema attuale.

Le schermate saranno ricreate sul tipo di quelle attuali con gli stessi filtri di selezione (in caso si vogliano inserire filtri nuovi o campi nuovi è necessario segnalarli in un documento unico alla partenza dei lavori di scrittura software)

Attualmente la provincia può:

Creare, modificare o eliminare i preventivi di servizio per conto delle associazioni (essendo supervisore del sistema)

Creare, modificare o eliminare le relazioni associate ai preventivi

Stampare:

calendari preventivi  
relazioni di servizio mensili  
relazioni di servizio singole  
riepilogo ore di servizio  
stampa elenco volontari  
nella pagina principale deve esserci la possibilità per l’Amm.re di inserire file (pdf o word) che le associazioni possono scaricare (es. modelli di relazioni di servizio o calendario preventivi).

Ogni associazione accede al sistema con un’utenza non amministrativa in grado di gestire solo le entità ad essa associata (preventivi e relazioni). Anche i dati per la stampa saranno fruibili secondo questa modalità.

Le associazioni possono:  
Creare i preventivi (solo fino al giorno precedente a quello di riferimento)

Eliminare i preventivi creati  
Creare/eliminare una relazione

Sarà possibile effettuare consultazioni e stampe, oltre che per associazione e per data, anche per nominativo di singolo volontario.

Il sistema dovrà gestire le eliminazioni delle entità preventivi e relazioni in modo logico, cioè senza cancellare fisicamente i record inseriti, ma rendendoli comunque consultabili anche dopo la loro cancellazione.

Il nuovo sistema dovrà altresì fornire un’interfaccia per la gestione delle associazioni e dei rispettivi volontari: creazione ed eliminazione di ognuno di essi e capacità di associare più volontari ad un’associazione e un’associazione ad un volontario (relazione 1 a molti).

Modalità di lavoro:  
Al momento dell’inizio dello sviluppo software sarà necessario fornire in copia cartacea o pdf un esempio per ogni stampa e occorrerà definire con cura quali stampe sono visibili sia dalle associazioni che dalla provincia.  
In caso si vogliano inserire altre stampe è necessario comunicarcelo prima della partenza dei lavori e valuteremo insieme se modificare il preventivo.

Il software verrà realizzato utilizzando il framework PHP open source **Laravel** (<https://laravel.com/>): la versione utilizzata sarà l’ultima disponibile al momento (5.6) e per quanto riguarda i requisiti di sistema si rimanda alla documentazione ufficiale. Il database sarà **MySql/MariaDB** e ci dovrà essere il gestore di pacchetti **Composer** (<https://getcomposer.org/>) installato. Il server dovrà avere un **accesso ssh** con un’utenza in grado di installare/aggiornare il software richiesto per lo sviluppo con il framework. Si consiglia anche l’utilizzo del software di versione GIT (<https://git-scm.com/>) al fine di manutenere il software ed in previsione di possibili ulteriori sviluppi e/o bug fix.

**Modalità di lavoro:**

Alla accettazione del preventivo compileremo un documento tecnico accurato con le specifiche tecniche necessarie agli sviluppatori. Alla accettazione del documento……..inizierà lo sviluppo del software che sarà consegnato in versione beta al massimo dopo 30 giorni lavorativi.

La provincia entro 15 giorni lavorativi fornirà un debug di tutte le funzionalità discordanti dalle specifiche che verranno prontamente corrette.

**Tempi e costi**

Il costo dell’applicazione è di …….. che saranno fatturate

50% alla consegna della prima versione

50% alla consegna finale dell’applicazione dopo il debug

**Dichiarazione di riservatezza**

Tutte le informazioni di proprietà del Cliente e relative ad esso, di cui…….verrà a conoscenza durante l’esecuzione del servizio in oggetto, saranno utilizzate esclusivamente per gli scopi indicati nel presente documento e trattate con la massima riservatezza, nel rispetto del D.L.g n.196/2003.

Il software sarà consegnato con garanzia di eventuali malfunzionamenti per un periodo di 6 mesi dalla consegna finale

Qualsiasi tipo di modifiche a posteriori saranno realizzate previa accettazione di un preventivo