

ALLEGATO A

Il presente avviso è relativo allo sviluppo di software così come segue:

- n. 1 app per dispositivi iPhone iOS
- n. 1 app per dispositivi iPad iOS
- n. 1 app per dispositivi Google Android compatibile con smartphone e tablet
Le app dovranno essere rilasciate con ultima release stabile del sistema Operativo
- n. 1 gestionale web

Le app dovranno consentire la fruizione di itinerari geologici presenti nell'area delle Alpi Carniche. I singoli itinerari saranno associati a una collezione di punti di interesse con schede di approfondimento.

Le app dovranno essere realizzate con sviluppo codice nativo iOS e Google Android (non web app o Titanium/PhoneGap). Il software per sistemi operativi iOS e per sistemi operativi Google Android consentirà la fruizione di contenuti presenti all'interno del dispositivo senza necessità di collegamento alla rete internet, fatta eccezione per la visualizzazione della base cartografica. I layout grafici delle app devono risultare di elevata qualità e impatto visivo con presentazione di almeno 2 proposte. Viene richiesta la realizzazione di un sistema web per la gestione dei contenuti presenti sulla app.

CARATTERISTICHE DEL GESTIONALE

- Accesso normato da username e password.
- Gestione ruoli: ad ogni utente del gestionale dovrà essere possibile associare un ruolo che gli consentirà di accedere a specifiche funzioni del gestionale. Il ruolo "admin" dovrà consentire il pieno accesso a tutte le funzionalità.
- Inserimento, modifica e cancellazione degli utenti del gestionale.
- Sistema di "recovery password" per gli utenti del gestionale.
- Funzioni di creazione, modifica e cancellazione dei contenuti per le app.
- Gestione multilingue (inglese, italiano e tedesco).
- Visualizzazione dei punti di interesse e tracciati su base cartografica prima della pubblicazione online
- Funzione che consenta la gestione dello stato di pubblicazione dei contenuti. Questo accorgimento consente di rendere i contenuti pubblici e quindi visibili sulle app a discrezione dell'amministratore del gestionale.
- Spazio web e servizi ad esso associati per la durata di 3 anni.

CARATTERISTICHE DELLA APP

A seguire un elenco delle principali caratteristiche della app:

- Disponibile in tre lingue (italiano, inglese e tedesco)
- Deve funzionare anche in modalità off-line
- Deve connettersi a gestionale online per l'aggiornamento dei contenuti
- Deve prevedere n. 1 pagina di presentazione del progetto con loghi e testi
- Deve prevedere n. 1 pagina crediti con loghi e testi
- Deve permettere all'utente di visualizzare l'elenco di itinerari disponibili, l'elenco sarà aggiornato in tempo reale in base ai dati presenti sul gestionale web.
- Possibilità di scaricare sul dispositivo gli itinerari di interesse in modo che siano fruibili anche in assenza di connessione dati.
- Per ogni itinerario dovrà essere prevista una scheda di presentazione con immagini descrizioni e mappe.
- Ogni itinerario sarà caratterizzato da una serie di punti di interesse, per ognuno di esse dovrà essere disponibile:
 - o titolo
 - o numero identificativo o località
 - o una o più immagini
 - o testo descrittivo

o traccia audio.

- La traccia audio dovrà essere gestita con un player interno alla app con funzioni di play, stop, pausa, barra di scorrimento del tempo.
- Gli itinerari scaricati sul dispositivo dell'utente potranno essere eliminati in qualsiasi momento per fare spazio ad altri. Viene perciò richiesta una funzione "elimina itinerario" che consenta di liberare la memoria del dispositivo svuotando il taccuino percorsi dell'utente.
- Gli itinerari e i punti di interesse saranno fruibili sia da una interfaccia testuale (tabella/elenco) che su base cartografica con funzioni pan, zoom in e out, marker con ubicazione dei punti di interesse e linee per evidenziare le tracce degli itinerari. La base cartografica richiesta è OpenStreetMap.

Il servizio dovrà comprendere tutti gli aspetti relativi a:

- progettazione;
- sviluppo grafico, software e architetturale;
- realizzazione;
- formazione agli operatori per addestramento all'utilizzo del gestionale;
- assistenza;
- manutenzione correttiva per la durata di 9 mesi;

Al fine di un ottimale sviluppo delle app il soggetto dovrà essere disponibile ad incontri, anche settimanali, presso la sede della stazione appaltante. Le app dovranno essere caricate su App Store iTunes / Google Play della stazione appaltante. Il soggetto realizzatore delle app si impegna a effettuare la presentazione tecnica, della durata approssimativa di un'ora, durante un evento di presentazione la cui data sarà comunicata successivamente.

Il supporto tecnico delle app deve essere garantito per la durata minima di 9 mesi dalla pubblicazione negli Store Apple iTunes e Google Android.

Revisione dei contenuti e adattamento per la fruizione su supporto mobile.