



PROGETTO: Bando GAL misura 313 az. 1 realizzazione sentieri trekking nelle aree del Parco Geominerario Storico Ambientale della Sardegna - Ente Foreste della Sardegna

AREA DEL PARCO GEOMINERARIO
"SULCIS"

TAV.
16

Preventivi

riservato agli uffici

DATA maggio 2013

UBICAZIONE DELL'INTERVENTO:

Comuni di Pula e Santadi

Loc. Pixinamanna, Is Cannoneris, Pantaleo

COMMITTENTE:

Dr. Francesco Usalla

Direttore del Consorzio

Parco Geominerario Storico Ambientale
della Sardegna

Progettista e Responsabile Unico del
Procedimento:

Dott. Arch. **Beniamino Pilia**

Dott. Arch. Beniamino Pilia

Spett.
Consorzio del Parco Geominerario Storico e Ambientale della Sardegna
Via Monteverdi, 16 Iglesias

Oggetto: Preventivo per la realizzazione di un applicazione per Smartphone

Con riferimento alla Vostra richiesta, provvediamo ad inviarVi la nostra migliore offerta per i servizi di ideazione, progettazione e sviluppo di n.1 applicazione smartphone multiplatforma per sistemi iOS e Android.

OFFERTA ECONOMICA COMPRENDE:

- Progettazione e accounting
- Ideazione e sviluppo del concept e progetto grafico
- Gestione e inserimento contenuti
- Produzione dei contenuti in lingua inglese e francese
- Design grafico personalizzato di tutte le sezioni del progetto
- Realizzazione tecnologia html 5 per PC, Tablet compatibile
- Core personalizzato
- Presentazione multimediale
- Guida interattiva
- Mappa
- Realtà aumentata
- Audioguide
- duplicazione inglese
- duplicazione francese
- Testing e pubblicazione

Totale offerta	34.800,00 €
+ IVA	7.308,00 €
TOTALE	42.108,00 €

01 PROJECT MANAGEMENT & ACCOUNTING

Project management, pianificazione e coordinamento risorse e Accounting €4,000.00

€4,000.00

02 ANALISI E PROGETTAZIONE

Analisi, ideazione e sviluppo del concept, progettazione €4,000.00

Progetto grafico e produzione asset definitivi €2,500.00

Interaction Design, progettazione User Interface, produzione wire-frame e mockup, usability test. €4,000.00

€10,500.00

03 CONTENT MANAGEMENT

Content Management €600.00

Produzione dei contenuti per le audioguide, con durata complessiva di 30', inclusa localizzazione in lingua Francese e Inglese. €1,500.00

€2,100.00

04 SVILUPPO SOFTWARE

Analisi, pianificazione, coordinamento e controllo sviluppo €5,500.00

Sviluppo €19,000.00

Test, ottimizzazione e debugging €3,500.00

€28,000.00

TOTALE OFFERTA €44,600.00

tutti gli importi sono a considerare al netto della vigente IVA

Prev. 05_13_a01

Oggetto: preventivo per la realizzazione di un APP per smartphone e tablet.

Con riferimento alla Vs. richiesta pari oggetto, con protocollo 0001497 del 27/05/2013, proponiamo la nostra migliore offerta per la realizzazione di un'APP per smartphone e tablet in ambiente IOS e Android.

1. Descrizione.

GeoSmartX sarà l'applicazione di Logus Mondi Interattivi, rivolta ai turisti del Parco Geominerario, che permetterà di vivere un'esperienza di visita unica. L'applicazione, attraverso uno smartphone o un tablet, dà assistenza continua per una completa e interattiva informazione sui luoghi da esplorare.

Sarà disponibile in tre versioni: italiano, inglese e francese.

Ogni versione sarà pubblicata sia per ambiente IOS (Apple Store) che per ambiente Android (Google Play).

GeoSmartX opera online interagendo con i social network, affinché il visitatore possa condividere nel Web, in tempo reale, la sua esperienza e con un display in realtà aumentata, che permette di avere informazioni virtuali, sovrapposte al reale.

GeoSmartX ha tutte le funzionalità informative offline, affinché il turista abbia sempre a disposizione tutti gli strumenti per orientarsi e per conoscere il territorio, anche in assenza di rete mobile.

GeoSmartX possiede una particolare modalità "Underground Mode" che permette di utilizzare le funzionalità informative, anche in percorsi nel sottosuolo e in tutte quelle aree in cui non è disponibile né la connessione a Internet, né il segnale satellitare.

2. Funzionalità.

Le principali funzionalità di GeoSmartX, sono le seguenti, suddivise in modalità offline (assenza rete mobile), modalità online (connessione dati attiva) e modalità "Underground Mode", per aree site nel sottosuolo.

Modalità offline:

la modalità offline espone funzionalità perfettamente funzionanti in assenza di rete mobile, ovvero:

- **Mappa del territorio della Sardegna:** una mappa dettagliata della Sardegna, da esplorare con funzionalità di scroll e zoom.
- **Mappa del territorio dei Comuni di Santadi e Pula:** una mappa dettagliata del territorio per visualizzare la posizione dei punti di interesse promossi all'interno di GeoSmartX, con funzionalità di scroll e zoom.
- **Mappa di un Itinerario escursionistico:** una mappa dettagliata di un particolare itinerario escursionistico nel territorio dei Comuni di Santadi e Pula, con segnaletica di immediata comprensione e funzionalità di scroll e zoom.
- **Brochure multimediale:** una brochure descrittiva delle risorse presenti nel territorio, suddivisa in 100 punti di interesse (POI). Ogni POI è associato ad una scheda descrittiva che contiene le seguenti informazioni:
 - Una descrizione dettagliata del POI (sito, attrattore, ente, etc.).
 - Informazioni per il visitatore (website, numeri di telefono, indirizzi).
 - Una galleria di immagini relative al POI interessato.
 - Una mappa di localizzazione, che illustra dettagliatamente il contesto geografico del POI, con funzionalità di scroll e zoom.
 - Un contenuto multimediale informativo (Audioguida), che descrive il POI e le sue peculiarità, con un contenuto audio costituito da voce professionale e da musiche ed effetti sonori di sottofondo.
- **Guida interattiva con posizionamento GPS:** una guida virtuale che interagisce con il visitatore tramite il sistema GPS, riconoscendo la sua posizione all'interno del territorio interessato e visualizzando automaticamente la scheda descrittiva del POI sito in prossimità.
- **Audioguida dei POI:** un'audioguida che racchiude tutti i contenuti multimediali informativi dei 100 POI e permette al visitatore con parziali disabilità, di fruire dell'itinerario.

Modalità online:

la modalità online prevede la disponibilità della connessione a Internet e supporta tutte le funzionalità della modalità offline, con in aggiunta le seguenti:

- **Posizionamento GPS e Geolocalizzazione:** funzionalità che permette di avere le indicazioni stradali per il raggiungimento dei luoghi all'interno dell'area coinvolta nel progetto (comuni Pula e Santadi), con possibilità di scegliere la tipologia di itinerario (a piedi, con mezzi pubblici o in auto)

- **Applicazione in realtà aumentata:** funzionalità che permette di avere, tramite la fotocamera del dispositivo mobile, un visore virtuale con cui è possibile inquadrare il contesto reale ed avere, in sovrapposizione, contenuti informativi virtuali, che identificano e descrivono i POI del territorio. Gli stessi contenuti virtuali, sono collegati alle schede descrittive dei POI, con cui è possibile approfondire le relative informazioni e identificarne la posizione geografica.
- **Supporto per i social network:** funzionalità che permette al visitatore di condividere nel Web le schede, le foto e i video che consulta nella sua esperienza di visita, tramite un collegamento diretto ai principali social network.

Per ogni funzionalità della modalità online, in caso di assenza della connessione a Internet, viene segnalata l'impossibilità dell'utilizzo totale o parziale della stessa.

Underground Mode:

la modalità "Underground Mode", diventa indispensabile per garantire l'orientamento di base nelle aree del sottosuolo e in tutti i casi in cui non è disponibile né la connessione a Internet, né la copertura GPS.

In questa modalità, rimangono attive tutte le funzionalità della modalità offline, tranne la Guida interattiva con posizionamento GPS, che per i POI siti nel sottosuolo o nelle aree senza copertura GPS, viene sostituita con una Guida interattiva con posizionamento tramite QR Code.

I POI vengono quindi identificati tramite speciali QR Code, che vengono rilevati tramite la fotocamera del dispositivo mobile e permettono di accedere automaticamente alla scheda informativa del POI, con tutte le funzionalità sopra descritte (descrizione del POI, informazioni, galleria immagini, mappa di localizzazione, audioguida).

Un sistema di *alert*, avvisa il visitatore, quando è necessario utilizzare la modalità "Underground Mode" (assenza continua del segnale GPS).

3. Compatibilità

GeoSmartX è costituito da un sistema a moduli che permette l'inserimento di ulteriori contenuti (ad es. aggiunta di POI oltre ai primi 100), senza modifiche al core dell'applicazione.

La compatibilità per i sistemi IOS è sui dispositivi iPhone 4, 4S, 5 e successivi con IOS 5 e successivi, mentre sotto sistemi Android è per smartphones con sistema 2.3 e successivi.

4. Preventivo

Il preventivo comprende:

- progettazione, realizzazione e pubblicazione (su Apple Store e Google Play) di GeoSmartX,
- realizzazione mappe digitali e contenuti informativi,
- traduzione contenuti informativi in lingua inglese e francese,

- speakeraggi professionali in lingua italiano, inglese, francese,

Costo del servizio: € 38.500 (i.v.a. 21% esclusa)

5. Termini e condizioni:

Software: Tutto il software viene fornito in "Licenza d'Uso", ed è utilizzabile in modalità Royalty Free senza alcun limite e/o restrizione. La Cessione del software in Licenza d'Uso non comporta la cessione della proprietà dello stesso software che rimane della ditta Logus Mondi Interattivi s.a.s. La cessione in Licenza d'Uso non implica la cessione al Cliente di altro diritto sul software oltre a quelli esplicitamente concessi.

Esclusioni principali: I testi e le immagini per la realizzazione dei contenuti informativi, sono a carico dell'Ente appaltante. L'offerta si riferisce alla sola fornitura del software, secondo quanto indicato al punto 4 ("Preventivo") del presente documento. Tutto il resto si intende escluso.

Garanzia: Tutti il software ha una garanzia di 1 anno, contro danni o malfunzionamenti non imputabili ad un uso improprio del prodotto

Validità preventivo: 30 gg