

**Ing. Antonio Raimondo**  
Corso Italia, 73 – 56125 Pisa  
Tel. 050 7916457  
Cell. 339 3926150  
C.F. RMN NTN 78E28 G702H  
P.Iva 00382408888



## ***Mobile App***

### ***“Menu”***

***Offerta Economica – Piano di Esecuzione***

**Autori**

**Ing. Antonio Raimondo**

**CODICE: MEN20191102-1**

## INDICE

<b>1</b>	<b>DATA DI EMISSIONE .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>OGGETTO .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>INDICAZIONI GENERALI.....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>DURATA DEL PROGETTO .....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>MODALITA' DI ESECUZIONE DEL PROGETTO .....</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>FASI DI SVILUPPO DEL PROGETTO.....</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>SERVIZIO DI ASSISTENZA &amp; MANUTENZIONE.....</b>	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>CARATTERISTICHE DELL'APPLICAZIONE .....</b>	<b>8</b>
<b>9</b>	<b>QUOTAZIONE.....</b>	<b>13</b>
<b>10</b>	<b>MODALITA' DI PAGAMENTO .....</b>	<b>15</b>
<b>11</b>	<b>ALTRE INDICAZIONI.....</b>	<b>15</b>
<b>12</b>	<b>VALIDITA' .....</b>	<b>15</b>

## **1 DATA DI EMISSIONE**

02/11/2019

## **2 OGGETTO**

Preventivo/Offerta per la realizzazione di un’applicazione per smartphone Android e per tablet Android, in cui è possibile selezionare delle categorie e vederne i singoli contenuti con fotografie e prezzi e con la possibilità di aggiungerli al carrello ma senza piattaforma di pagamento.

## **3 INDICAZIONI GENERALI**

Facendo riferimento alle informazioni ricevute, sottopongo alla Sua attenzione la proposta di un servizio di industrializzazione e ingegnerizzazione nell’ambito della “Realizzazione applicazione menu”.

La proposta comprende:

- Analisi e studio
  - Studio del concept del servizio offerto.
- Progettazione
  - Realizzazione dei mockup delle app;
  - Proposta della struttura dei contenuti e della navigazione delle app;
  - Creazione dei layout di interfaccia a partire dai mockup selezionati;
  - Creazione degli elementi grafici e del set di icone.
- Montaggio
  - Sviluppo e test di una app ottimizzata e fruibile su tablet Android;
  - Sviluppo e test di una app ottimizzata e fruibile su smartphone Android;
  - Configurazione notifiche push;
- Sviluppo backend Web per la gestione del progetto:
  - Sviluppo e attivazione di Web Services per comunicazione app-backend;
- Test
  - Test di verifica funzionamento.
- Pubblicazione

- Della app Android su Google Play;
- Attivazione sul server di produzione del backend.

### Note

Per completezza di informazione riportiamo alcuni fattori discriminanti per le proposte:

- Caratteristiche del device su cui deve girare l'applicazione;
- Sincronizzazione (app online, offline o ibrida);
- Modalità di download locale dei dati (con eventuali automatismi/avvisi di freschezza);
- Applicazione sul market o distribuita in forma APK;
- Mole di dati da far transitare;
- Numero di schermante (e relativa grafica);
- Protocolli di trasporto + DB SQLite per gestione dati a bordo.

#### **4 DURATA DEL PROGETTO**

Stimiamo di consegnare il progetto entro 20 giorni lavorativi dal momento dell’inizio della collaborazione, comunque per le date saremo più precisi al momento dell’accordo ed a seguito dell’accettazione della progettazione grafica delle App (cioè una volta definita la veste grafica e le funzionalità da implementare, stimeremo precisamente una data di consegna finale).

#### **5 MODALITA’ DI ESECUZIONE DEL PROGETTO**

Il progetto sarà eseguito nella seguente modalità:

- All’inizio verrà effettuata una presa in carico delle attività con la fonitura da parte del cliente di tutte le specifiche in dettaglio di cosa inserire nella App;
- Durante il periodo di collaborazione saranno previste call e incontri fisici schedulati per valutare l’andamento e i progressi del progetto.
- Per lo sviluppo grafico
  - o ci occuperemo dello studio del concept comunicativo che l’applicazione dovrà esprimere, studieremo e presenteremo alcune soluzioni (varie combinazioni tra font, colori, icone, ecc..)
  - o Forniremo alcune schermate grafiche per definire lo stile del layout scegliendo congiuntamente quello ritenuto più idoneo e proseguiamo con lo sviluppo dello stesso. Saranno predisposti elementi grafici, icone, ecc.
  - o L’elaborazione di ciascuna interfaccia sarà condivisa e valutata congiuntamente.
- Prima della chiusura della fase di sviluppo ovvero lo step precedente all’invio della app sullo store è prevista una demo della app al cliente.

## 6 FASI DI SVILUPPO DEL PROGETTO

L'attività viene divisa nelle quattro fasi di start up, sviluppo, review e operativa:

- **fase di start-up:** è la fase che prevede l'analisi puntuale dei requisiti necessari, la progettazione e realizzazione del template grafico e la stesura delle specifiche in dettaglio.
- **fase sviluppo:** è la fase che prevede la realizzazione delle attività specificate nella fase precedente.
- **fase review:** è la fase durante la quale sarà inviato allo store l'applicazione validata dal cliente attraverso la demo. Questa fase terminerà con la pubblicazione sullo store.
- **fase operativa:** è la fase di regime propriamente detta, in questa fase verranno raccolti i feedback della app da parte degli utenti finali. Consegna della documentazione a supporto.

## 7 SERVIZIO DI ASSISTENZA & MANUTENZIONE

L'assistenza tecnica è garantita almeno negli orari di apertura degli uffici, fatte salve eventuali interruzioni dovute a cause esterne.

Durante il periodo di assistenza esamineremo le richieste di intervento secondo i seguenti livelli di gravità e secondo i tempi riportati nella successiva tabella:

- Livello 1: l'applicazione non permette la fruizione dei contenuti agli utenti per cause dipese dall'app;
- Livello 2: funzionalità critiche dell'applicazione sono indisponibili agli utenti;
- Livello 3: funzionalità non critiche dell'applicazione sono indisponibili agli utenti;
- Livello 4: funzionalità non critiche dell'applicazione sono indisponibili, ma non c'è immediato impatto sulla operatività degli utenti.

Ogni intervento è mirato a rimandare l'app sullo store.

Livello	Tempo massimo di presa in carico		Tempo massimo di intervento remoto	
	Feriali (lun-ven 8:30- 17:30)	Festivi e prefestivi	Feriali (lun-ven 8:30- 17:30)	Festivi e prefestivi
1	1 ora	Gestiti nel primo giorno feriale successivo alla segnalazione	2 ore	Intervento a partire dal primo giorno feriale successivo alla segnalazione, con i tempi previsti nei giorni feriali
2	2 ore		4 ore	
3	8 ore, mail		1 gg	
4	8 ore, mail		2 gg	

Il servizio di manutenzione sarà costituito da:

- Supporto per nuovi dispositivi;
- Manutenzione & ottimizzazione del codice;
- Supporto rilascio nuovi sistemi operativi;
- Supporto e aggiornamenti per i servizi.

## 8 CARATTERISTICHE DELL'APPLICAZIONE

Di seguito un esempio di come abbiamo pensato lo stile che potrebbe avere la App (è un primo veloce studio, nel caso ne parleremo in dettaglio)



Questa schermata mostra un esempio di come potrebbe comparire una schermata sul tablet, con la lista delle categorie aperte (su smartphone, invece, visto che c'è uno spazio ridotto ci sarebbe un menu a tendina) e, selezionando una, comparire la lista dei prodotti inseriti con foto, descrizione e prezzo e il tasto per aggiungerlo ad un "carrello".

 <h3>Pasta</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>	 <h3>Pizza with spinach</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed eleifend, augue sed bibendum elementum, titor nulla ullamcorper nibh, ut feugiat neque tellus sed massa.</p> <p><b>\$12</b></p>	
 <h3>Pizza</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>	 <h3>Pepperoni pizza</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed eleifend, augue sed bibendum elementum, titor nulla ullamcorper nibh, ut feugiat neque tellus sed massa.</p> <p><b>\$7</b></p>	
 <h3>Drinks</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>	 <h3>Thai Pizza</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed eleifend, augue sed bibendum elementum, titor nulla ullamcorper nibh, ut feugiat neque tellus sed massa.</p> <p><b>\$12</b></p>	
 <h3>Cofee</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>	 <h3>Muffuleta Pizza</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed eleifend, augue sed bibendum elementum, titor nulla ullamcorper nibh, ut feugiat neque tellus sed massa.</p> <p><b>\$7</b></p>	
<p><b>Total: 0\$</b></p> <p><b>Order</b></p>	 <h3>Triple Meat Pizza</h3>	

Cambio di categoria.

 <h3>Pasta</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>	 <h3>Pizza with spinach</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed eleifend, augue sed bibendum elementum, titor nulla ullamcorper nibh, ut feugiat neque tellus sed massa.</p> <p>\$12</p>	
 <h3>Pizza</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>	 <h3>Pepperoni pizza</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed eleifend, augue sed bibendum elementum, titor nulla ullamcorper nibh, ut feugiat neque tellus sed massa.</p> <p>\$7</p>	
 <h3>Drinks</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>	 <h3>Thai Pizza</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed eleifend, augue sed bibendum elementum, titor nulla ullamcorper nibh, ut feugiat neque tellus sed massa.</p> <p>\$12</p>	
 <h3>Coffee</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>	 <h3>Muffuleta Pizza</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed eleifend, augue sed bibendum elementum, titor nulla ullamcorper nibh, ut feugiat neque tellus sed massa.</p> <p>\$7</p>	
<p>Total: 21\$</p> <p>Order</p>	 <h3>Triple Meat Pizza</h3>	

Esempio di alcuni prodotti inseriti nel carrello. In basso a sinistra il totale parziale.

The screenshot displays a mobile application interface for a menu. On the left is a dark sidebar with four categories: Pasta, Pizza, Drinks, and Coffee, each with a representative image and placeholder text. Below these is a 'Total: 21\$' label and an 'Order' button. The main area shows a list of food items with their prices and quantity controls. A 'Saved' dialog box is overlaid on the screen, indicating that the order has been successfully saved.

Item	Price	Quantity
Pasta	\$12	1
Pizza with spinach	\$12	1
Pepperoni pizza	\$7	2
[Unlabeled Pizza]	\$12	1
Muffuleta Pizza	\$7	1
Triple Meat Pizza		1

**Total: 21\$**

**Order**

**Saved**  
Your order has been successfully saved!  
**Ok**

Invio dell'ordine al server.

## **NOTA BENE:**

Le schermate sopra presentate sono un esempio di fruizione di alcune pagine, dell'utente che sta utilizzando l'App.

L'idea presentata è frutto di un veloce studio che sarà, nel caso, approfondito e studiato in ogni suo dettaglio, andando a presentare tutte le funzionalità presentate e richieste.

Abbiamo voluto presentare comunque questo studio per facilitare lo scambio di idee e confronto tra le parti.

La App sarà dotata, inoltre, di funzionalità di **amministrazione** in cui gli utenti amministratori possono ricevere ordini, monitorare, configurare e gestire il tutto.

Infine, saranno sviluppati dei Web Service che saranno caricati su di un server dedicato, con il compito di far interagire le app installate con la parte server.

## 9 QUOTAZIONE

Con riferimento alla proposta in esame, e a seguito di un'analisi delle varie funzionalità di cui fornire l'applicazione, presentiamo la seguente offerta

### Caratteristiche dell'offerta

- Fasi di collaborazione:
  - o Start-up
  - o Fase Sviluppo
  - o Fase Review
  - o Fase Operativa
- Modalità di svolgimento: da remoto con meeting periodici, supervisione e controllo continuo

### Attività programmate

- Presa in carico Analisi/Applicazione/Ambienti di test
- Studio/Completamento documentazione ricevuta e stesura delle specifiche di dettaglio
- Studio e realizzazione del template grafico
  - o Definizione/Studio/Realizzazione Gradienti di colore
  - o Definizione/Studio/Revisione Mockup ( per ogni schermata )
  - o Gestione/Ottimizzazione grafica per miglioramento user experience/user interaction
- Sviluppo App per smartphone Android
  - o Rilascio/Test prima release
  - o Rilascio versione in produzione
  - o Mantenimento post rilascio per 1 mese – Bug Fixing
- Sviluppo App per tablet Android
  - o Rilascio/Test prima release
  - o Rilascio versione in produzione
  - o Mantenimento post rilascio per 1 mese – Bug Fixing
- Sviluppo Gestionale Web
- Sviluppo Web Service per comunicazione tra le varie app

### Sviluppo di una App ottimizzata per Smartphone Android

N°	Items di fornitura	Prezzi (€)
1	Applicazione sviluppata seguendo le fasi di sviluppo sopra elencate con le funzionalità sopra elencate	1.400,00 una tantum
<b>Totale</b>		<b>1.400,00</b> una tantum

### Sviluppo di una App ottimizzata per tablet Android

N°	Items di fornitura	Prezzi (€)
1	Applicazione sviluppata seguendo le fasi di sviluppo sopra elencate con le funzionalità sopra elencate	1.600,00 una tantum
<b>Totale</b>		<b>1.600,00</b> una tantum

### Sviluppo di una unica App Android che si adatta sia a smartphone che tablet

N°	Items di fornitura	Prezzi (€)
1	Applicazione sviluppata seguendo le fasi di sviluppo sopra elencate con le funzionalità sopra elencate. ALTERNATIVA ALLE DUE APP SOPRA	2.200,00 una tantum
<b>Totale</b>		<b>2.200,00</b> una tantum

### Sviluppo di Gestionale Web di amministrazione

N°	Items di fornitura	Prezzi (€)
1	Gestionale Web per monitorare e configurare tutto il progetto.	450,00 una tantum
<b>Totale</b>		<b>450,00</b> una tantum

### Sviluppo dei Web Service

N°	Items di fornitura	Prezzi (€)
1	Servizi necessari per il funzionamento delle applicazioni	250,00 una tantum
<b>Totale</b>		<b>250,00</b> una tantum

**Un eventuale Canone annuo per le attività di assistenza e manutenzione sarà valutato a fine progetto, nel seguente preventivo sono compresi comunque 3 mesi di assistenza e manutenzione.**

## **10 MODALITA' DI PAGAMENTO**

- 30 % all'accettazione della proposta
- saldo alla consegna

## **11 ALTRE INDICAZIONI**

- Tutti i prezzi si intendono iva esclusa
- Le informazioni riportate nel seguente documento sono strettamente personali e confidenziali tra le due parti
- Lo studio presentato è utilizzabile solo nel caso in cui la collaborazione si attivi
- Il presente preventivo è stato stimato in base alle indicazioni ricevute ed elaborate. Eventuali richieste che perverranno a seguito dell'inizio della collaborazione potrebbero comportare una modifica del preventivo.

## **12 VALIDITA'**

L'offerta ha validità 15 giorni dalla data di emissione

