

<b>PROJECT PROPOSAL</b>	Project Name <b>VöR -Sensing Technology</b>	Project No. 0.0.1	Project Manager Antonio Tagliente, Davide del Vecchio				
<p>Executive Summary</p> <p>Il progetto “VöR -Sensing Technology” consta nello sviluppo e l’implementazione di un device di facile installazione, in grado di raccogliere dati e trasmetterli in rete. Uno degli obiettivi principali prefissati è quello di realizzare un apparecchio che si collochi nella fascia di prezzo entry level, ma mantenendo caratteristiche di fascia superiore.</p>							
<p>Organization</p> <table border="1"> <tr> <td>Internal</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>PM - Calderoni Luca</li> <li>PM Junior - del Vecchio Davide</li> <li>PM Junior - Tagliente Antonio</li> <li>Developer - Contrappali Rajesh</li> <li>Developer - Xiao Tian</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>External</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Developer - Bianchi Mario</li> <li>Developer - Pici Filippo</li> </ul> </td> </tr> </table>				Internal	<ul style="list-style-type: none"> <li>PM - Calderoni Luca</li> <li>PM Junior - del Vecchio Davide</li> <li>PM Junior - Tagliente Antonio</li> <li>Developer - Contrappali Rajesh</li> <li>Developer - Xiao Tian</li> </ul>	External	<ul style="list-style-type: none"> <li>Developer - Bianchi Mario</li> <li>Developer - Pici Filippo</li> </ul>
Internal	<ul style="list-style-type: none"> <li>PM - Calderoni Luca</li> <li>PM Junior - del Vecchio Davide</li> <li>PM Junior - Tagliente Antonio</li> <li>Developer - Contrappali Rajesh</li> <li>Developer - Xiao Tian</li> </ul>						
External	<ul style="list-style-type: none"> <li>Developer - Bianchi Mario</li> <li>Developer - Pici Filippo</li> </ul>						
<p>Background</p> <p>Al momento non sono presenti sul mercato apparecchi che prevedono l’impiego di componentistica general purpose declinata all’analisi dei dati ambientali. L’utilizzo di tale componentistica permetterebbe un abbattimento del costo di prototipazione e di sviluppo tenendo conto che non saranno necessarie sviluppatori altamente specializzati.</p>							
<p>Objective</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Implementare un device con componentistica general purpose</li> <li>2. Utilizzo di case di formato standard, già in uso in ambito civile</li> <li>3. Utilizzo di connettività locale</li> <li>4. Visualizzazione dei dati online e offline</li> <li>5. Sistema di alert</li> </ol>							
<p>Overview of the approach to be taken</p> <p>Il progetto sarà sviluppato in modo incrementale producendo i seguenti deliverables:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sviluppo del prototipo</li> <li>2. Test sul campo del prototipo</li> <li>3. Visualizzazione offline dei dati</li> <li>4. Rilascio prodotto completo</li> </ol>							

Detailed statement of work

Nel dettaglio gli step da eseguire per portare a completamento il progetto sono i seguenti:

1. Sviluppo del prototipo:
  1. Reperimento componenti
  2. Implementazione software
  3. Test affidabilità
  4. Stress test
  5. Assemblaggio prototipo
2. Test sul campo del prototipo:
  1. Test preliminare
  2. Test di running
3. Integrazione interfaccia web:
  1. Test di availability
4. Go live

Per avere una visione panoramica comprendente le stime dei tempi è possibile consultare il GANTT (vedi allegato gantt.pdf).

Time and Cost summary

La durata stimata per il progetto è di 95 giornate uomo.  
I costi totali stimati sono di €23000, ripartiti come segue:

- Costo prototipo: 15%
- Costo risorse umane: 80%
- Varie: 5%

Prepared By	Date	Approved By	Date
Antonio Tagliente, Davide del Vecchio	01/03/2021	Luca Calderoni	02/03/2021