SCHEDA ATTIVITA'

TITOLO DELL'*ATTIVITÀ*

Progettazione e parziale realizzazione di un software per la comunicazione multiprotocollo e multisensore e indirizzamento verso un operatore di campo ed un server remoto.

SOGGETTO PROPONENTE

Dipartimento dell'Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche dell'Università degli Studi di Siena

OBIETTIVI/FINALITA`: descrizione *dell'attività*

L'obiettivo finale è quello di progettare e realizzare un software in grado di recuperare dati da più sensori e più protocolli di comunicazione con lo scopo di immagazzinarli in un server remoto, attraverso tecnologia LoRaWAN, e di renderli disponibili ad una serie di dispositivi in grado di comunicare con un operatore di campo, anche in assenza di rete internet.

RESPONSABILE *dell'attività*

Ada Fort

Il Responsabile dell'attività oggetto dell'incarico ne garantisce il rispetto delle modalità di espletamento al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati

Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione dell'attività (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi dell'attività che si estendono oltre l'anno, anche se in modo meno puntuale. Nell'ultima colonna devono essere indicati i risultati che si intende raggiungere per ciascuna fase. Il numero delle fasi deve essere proporzionato alla durata dell'incarico di collaborazione.

DESCRIZIONE FASI E SOTTOFASI *dell'attività di progetto/ricerca*	**Tempi di realizzazione (n. giorni)**	**Obiettivi delle singole fasi**
Analisi delle esigenze del progetto	3	**Acquisizione del know-how necessario**
Progettazione del Software	12	**Progetto di massima**
Realizzazione e debug del software con interfaccia verso protocollo LoRaWAN per l'invio al server di immagazzinamento	15	**Consegna del software realizzato**

DURATA complessiva dell'attività (giorni) 30

Il Proponente
Ada Fort

Il Responsabile dell'Attività
Ada Fort