SCHEDA PROGETTO

TITOLO DELL'*ATTIVITÀ DI RICERCA*: Sviluppo di un sistema di trasmissione di stimoli tattili a distanza

SOGGETTO PROPONENTE: Prof. Domenico Prattichizzo

OBIETTIVI/FINALITA`: descrizione *dell'attività di ricerca*

Sviluppo di un sistema di trasmissione di stimoli tattili a distanza che comprenda: un sensore di vibrazione, un protocollo di comunicazione, un attuatore (modulo vibrante)

RESPONSABILE *dell'attività di ricerca*

Prof. Domenico Prattichizzo

Il Responsabile dell'attività oggetto della collaborazione garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione stessa, 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 ricerca*	**Tempi di realizzazione (n. giorni)**	**Obiettivi delle singole fasi**
1	Studio dello stato dell'arte riguardante i sensori di vibrazione (soluzioni commerciali e prototipi di ricerca)	6	Conoscenza dello stato dell'arte
2	Sviluppo di un protocollo di comunicazione stabile ed efficiente che possa trasmettere all'attuatore vibrante i dati letti dal sensore	14	Implementazione del protocollo di comunicazione
3	Test del sistema sviluppato, prima con trasmissione simulata in locale e poi tramite infrastruttura di rete	10	Test, rilascio

DURATA complessiva dell'attività 30 (giorni)

Il Proponente

Il Responsabile del progetto