

**Allegato A – Progetto Esecutivo approvato**

<b>Titolo OR</b>	<b>ATT</b>	<b>Titolo dell'Attività</b>	<b>Tipo di Attività (RI; SS)</b>	<b>Partner leader</b>	<b>Partner Followers</b>
<b>OR 1 - Hardware - software RFID</b>	1.1	Scouting delle tecnologie attualmente esistenti	RI	Cerict	
	1.2	Individuazione dei requisiti minimi	RI	Cerict	
	1.3	Analisi comparative delle tecnologie dei driver attuali	RI	Cerict	R4i-Logica
	1.4	Prototipizzazione e testing	SS	Cerict	
<b>OR 2 - Sicurezza.</b>	2.1	Analisi dello scenario attuale in ambito IT security	RI	Cerict	
	2.2	Individuazione dei requisiti minimi in rapporto ai driver	RI	Cerict	
	2.3	Analisi comparative delle tecnologie di sicurezza attuali	RI	Cerict	R4i-Logica
	2.4	Prototipizzazione e testing	SS	Cerict	
<b>OR 3 - Definizione dell'architettura software.</b>	3.1	Analisi delle metodologie di sviluppo	RI	Cerict	
	3.2	Ingegnerizzazione del sistema	RI	Cerict	R4i-Logica
	3.3	Prototipizzazione e testing	SS	Cerict	
<b>OR 4 - Progettazione e realizzazione strato software</b>	4.1	Infrastrutture software	SS	R4i	Logica
	4.2	Infrastrutture hardware	SS	R4i	Logica
<b>OR 5 - Progettazione e realizzazione strato di comunicazione</b>	5.1	Interfacce esterne	SS	R4i	
	5.2	Manager dei dispositivi hardware	SS	R4i	Logica
	5.3	Prototipizzazione e testing	SS	R4i	Logica
<b>OR 6 - Progettazione e realizzazione del manager degli eventi</b>	6.1	Specifiche dei casi studio	SS	R4i	
	6.2	Interfaccia interna	SS	R4i	
	6.3	Prototipizzazione e testing	SS	R4i	
<b>OR 7 - Progettazione e realizzazione del bus di integrazione</b>	7.1	Definizione delle specifiche di realizzazione	SS	Logica	
	7.2	Infrastruttura software	SS	R4i	

<b>OR 8 - Realizzazione prototipo finale</b>	8.1	Integrazione	SS	R4i	Logica
	8.2	Simulazione	SS	Logica	R4i
<b>OR 9 - Diffusione e Project management</b>	9.1	Attività di diffusione	SS	Logica	R4i - Cerict
	9.2	Risk management	SS	R4i	Logica - Cerict
	9.3	Gestione amministrativa	SS	R4i	Logica - Cerict
	9.4	Gestione tecnico-scientifica	SS	Cerict	R4i - Logica

<b>Dettaglio delle Attrezzature, Brevetti, Consulenze e Strumentazioni utilizzate per la realizzazione di prototipi e/o impianti pilota per le attività di R&amp;S</b>			
<b>Partner</b>	<b>Tipologia di bene/servizio</b>	<b>Indicazione puntuale delle attività progettuali interessate</b>	<b>Costo ammesso</b>
R4i srl	ATTREZZATURE Reader RFID Impinj R420 Lettore/Scrittore di trasponder RFID	Hardware/Scouting	<b>5.000</b>
R4i srl	ATTREZZATURE Antenne RFID UHF 866MHz Antenna ricevente RFID	Hardware/Scouting	<b>10.000</b>
R4i srl	ATTREZZATURE Cavi RF UHF 866MHz Cavi di connessione lettore/scrittore - ante	Hardware/Scouting	<b>1.500</b>
R4i srl	ATTREZZATURE DESK Reader RFID UHF Piano di lettura di trasponder RFID	Hardware/Scouting	<b>18.000</b>
R4i srl	ATTREZZATURE GATE RFID Reader UHF Portale di lettura di trasponder RFID	Hardware/Scouting	<b>9.000</b>
R4i srl	CONSULENZE Servizi di consulenza a supporto delle attività di ricerca per una analisi e valutazione di diversi protocolli sicuri di comunicazione	1.3, 2.3, 3.2	<b>30.000</b>
R4i srl	CONSULENZE	6.1,6.2,6.3,7.2	<b>22.000</b>

Dettaglio delle Attrezzature, Brevetti, Consulenze e Strumentazioni utilizzate per la realizzazione di prototipi e/o impianti pilota per le attività di R&S			
Partner	Tipologia di bene/servizio	Indicazione puntuale delle attività progettuali interessate	Costo ammesso
	Servizi di consulenza tecnica a supporto delle attività di analisi e progettazione, dello strato software atto alla gestione ad eventi		
R4i srl	CONSULENZE di consulenza tecnica a supporto delle attività di sviluppo dello strato di comunicazione del sistema con i device driver	5.1,5.2	<b>39.500</b>
CeRICT s.c.r.l.	CONSULENZE Validazione del funzionamento corretto di ogni strato di comunicazione progettato	OR 1, OR 2, OR 3	<b>60.000</b>
R4i srl	STRUMENTAZIONI PER PROTOTIPI E/O IMPIANTI PILOTA Piani di lettura RFID custom e posizionamento antenne		<b>6.000</b>
Logica srl	STRUMENTAZIONI PER PROTOTIPI E/O IMPIANTI PILOTA 2 varco di ingresso / uscita con software Gate RFID UHF con antenne riceventi RFID UHF		<b>10.000</b>
Logica srl	STRUMENTAZIONI PER PROTOTIPI E/O IMPIANTI PILOTA 6 PDA RFID e GPRS con Sw mobile Palmare industriale RFID UHF		<b>6.000</b>
Logica srl	STRUMENTAZIONI PER PROTOTIPI E/O IMPIANTI PILOTA Software dimostrativo "Tirelle" Dimostratore software		<b>34.000</b>

Dettaglio azione connessa			
Partner	Tipologia di Azione connessa	Descrizione e finalità	Costo ammesso
R4i srl	Voucher D: servizi di consulenza in metreria di innovazione e di servizi di supporto all'innovazione	Assistenza tecnica, gestionale e di trasferimento tecnologico.	<b>150.000</b>
Logica srl	Voucher D: servizi di consulenza in metreria di innovazione e di servizi di supporto all'innovazione	Consulenza organizzativo-gestionale in materia ed a supporto dell'innovazione proposta con l'implementazione del progetto HUBID	<b>10.000</b>

BUDGET PROGRAMMA R&S	R4i srl			Logica srl			CeRICT s.c.r.l.			TOTALE		
	RI	SS	Totale	RI	SS	Totale	RI	SS	Totale	RI	SS	Totale
PERSONALE	20.513	79.487	100.000	21.333	94.667	116.000	150.429	83.571	234.000	192.275	257.725	<b>450.000</b>
ATTREZZATURE		43.500	43.500			-			-	-	43.500	<b>43.500</b>
CONSULENZE & SERVIZI DI RICERCA	30.000	61.500	91.500			-	20.000	40.000	60.000	50.000	101.500	<b>151.500</b>
BREVETTI E LICENZE D'USO			-			-			-	-	-	-
SPESE GENERALI	8.600	19.400	28.000	2.800	21.200	24.000	24.570	57.330	81.900	35.970	97.930	<b>133.900</b>
ALTRI COSTI	2.000	73.000	75.000		130.000	130.000	7.500	17.500	25.000	9.500	220.500	<b>230.000</b>
<b>TOTALE</b>	<b>61.113</b>	<b>276.887</b>	<b>338.000</b>	<b>24.133</b>	<b>245.867</b>	<b>270.000</b>	<b>202.499</b>	<b>198.401</b>	<b>400.900</b>	<b>287.745</b>	<b>721.155</b>	<b>1.008.900</b>

Tipo Azione	Partner R4i srl	Partner Logica srl	Partner CeRICT s.c.r.l.	Totale
A: Realizzazione di studi di fattibilità tecnica preliminari alle attività di Sviluppo Sperimentale				0
B: riconoscimento di brevetti e di altri diritti di proprietà industriale				0
C: messa a disposizione di personale altamente qualificato da parte di una grande impresa				0
D: servizi di consulenza in materia di innovazione e di servizi di supporto all'innovazione	150.000	10.000		160.000
<b>Totale</b>	<b>150.000</b>	<b>10.000</b>		<b>160.000</b>