

Allegato A – Progetto Esecutivo approvato

Titolo OR	ATT	Titolo dell'Attività	Tipo di Attività (RI; SS)	Partner leader	Partner Followers
OR 1 - Modelli e tecniche per l'interoperabilità e l'integrazione Sistemi Critici	1.1	Analisi comparativa	RI	DIII-SUN	CNIT Gematica
	1.2	Modelli e tecniche di on-line monitoring e diagnosi di sistemi complessi	RI	DIII-SUN	CNIT Gematica
	1.3	Modelli e tecniche per la valutazione dell'affidabilità di sistemi complessi	RI	DIII-SUN	CNIT Gematica
	1.4	Studio e applicazione di tecniche di Model Driven Engineering (MDE) alla progettazione ed alla prototipazione	RI	DIII-SUN	CNIT Gematica
	1.5	Studio di tecniche di modellazione multi-formalismo applicate agli obiettivi di integrazione del progetto	RI	DIII-SUN	CNIT Gematica
	1.6	Studio e applicazione di una metodologia model-based per il miglioramento della manutenibilità di sistema	RI	DIII-SUN	CNIT Gematica
	1.7	Analisi dello stato dell'arte della tecnologia Broadband Power-Line Communication per il monitoraggio remoto dell'infrastruttura ferroviaria e per l'erogazione di servizi ai passeggeri	RI	DIII-SUN	CNIT Gematica
OR 2 - Analisi, modellazione di dati/servizi e progettazione della piattaforma	2.1	Definizione degli scenari applicativi di riferimento	SS	CNIT	DIII-SUN Gematica
	2.2	Requisiti di interoperabilità su dati e servizi	SS	CNIT	DIII-SUN Gematica
	2.3	Requisiti di affidabilità e sicurezza della piattaforma	SS	CNIT	DIII-SUN Gematica
	2.4	Requisiti per il monitoring on line	SS	CNIT	DIII-SUN Gematica
	2.5	Definizione dell'architettura di alto livello della piattaforma ITINERE	SS	CNIT	DIII-SUN Gematica
	2.6	Progettazione di dettaglio dei componenti della piattaforma	SS	CNIT	DIII-SUN Gematica
OR 3 - Realizzazione e testing della piattaforma	3.1	Progettazione dei servizi di ingegnerizzazione del traffico per il controllo integrato dell'infrastruttura di rete	SS	GEMATICA	DIII-SUN CNIT
	3.2	Sviluppo delle interfacce per i sottocomponenti della piattaforma	SS	GEMATICA	DIII-SUN CNIT
	3.3	Sviluppo dei componenti di Monitoring e di Reliability & Security	SS	GEMATICA	DIII-SUN CNIT
	3.4	Sviluppo dei componenti di Supervision& Control	SS	GEMATICA	DIII-SUN CNIT

OR 4 - Dimostrazione e validazione	3.5	Sviluppo dei componenti del modem BPLC	SS	GEMATICA	DIH-SUN CNIT
	3.6	Integrazione della piattaforma	SS	GEMATICA	DIH-SUN CNIT
	3.7	Definizione degli scenari di test	SS	GEMATICA	DIH-SUN CNIT
	3.8	Testing funzionale e di integrazione della piattaforma	SS	GEMATICA	DIH-SUN CNIT
	4.1	Definizione degli scenari di validazione	SS	GEMATICA	DIH-SUN CNIT
	4.2	Sessioni di validazione	SS	GEMATICA	DIH-SUN CNIT
	4.3	Analisi e valutazione dei risultati	SS	GEMATICA	DIH-SUN CNIT
OR 5 - Disseminazione	5.1	Disseminazione e comunicazione	SS	DIH-SUN	CNIT Gemataica

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
GEMATICA SRL	Individuazione e implementazione tecnologie avanzate di sicurezza (security management)	A3.1A3.2A3.3A3.6	50.000,00

Dettaglio azione connessa			
Partner	Tipologia di Azione connessa	Descrizione e finalità	Costo ammesso
GEMATICA SRL	Voucher D: servizi di consulenza in materia di innovazione e di servizi di supporto all'innovazione	Trasferimento tecnologico, ricerche di mercato	45.000,00

PROGRAMMA R&S AMMESSO	Partner GEMATICA Srl			Partner SUN - DIII			Partner CNIT			TOTALE		
	RI	SS	Totale	RI	SS	Totale	RI	SS	Totale	RI	SS	Totale
MESI UOMO	9,00	68,00	77,00	14,81	9,26	24,07	11,00	7,00	18,00	34,81	84,26	119,07
PERSONALE	30.000,00	240.000,00	270.000,00	84.462,96	56.308,67	140.771,63	48.000,00	32.000,00	80.000,00	162.462,96	328.308,67	490.771,63
ATTREZZATU- RE			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSULENZE & SERVIZI DI RI- CERCA		50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.000,00	50.000,00
BREVETTI E LI- CENZE D'USO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SPESE GENE- RALI	10.500,00	84.000,00	94.500,00	29.562,04	19.708,03	49.270,07	14.400,00	9.600,00	24.000,00	54.462,04	113.308,03	167.770,07
ALTRI COSTI	5.000,00	39.500,00	44.500,00	9.000,00	6.000,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00	14.000,00	45.500,00	59.500,00
TOTALE	45.500,00	413.500,00	459.000,00	123.025,00	82.016,70	205.041,70	62.400,00	41.600,00	104.000,00	230.925,00	537.116,70	768.041,70

Tipo Azione	Partner GEMATICA SRL	Partner CNIT	Totale
A: Realizzazione di studi di fattibilità tecnica preliminari alle attività di Sviluppo Sperimentale	0	0	0
B: riconoscimento di brevetti e di altri diritti di proprietà industriale	0	0	0
C: messa a disposizione di personale altamente qualificato da parte di una grande impresa	0	0	0
D: servizi di consulenza in materia di innovazione e di servizi di supporto all'innovazione	45.000,00	0,00	45.000,00
Totale	45.000,00	0,00	45.000,00