

Allegato A – Progetto Esecutivo approvato

Titolo OR	ATT	Titolo dell'Attività	Tipo di Attività (RI; SS)	Partner leader	Partner Followers
OR 1 - Metodi e Strumenti di simulazione flussi materiali con applicativi DES	1.1	Analisi attività logistiche dell'Assembly Shop e formalizzazione dei dati di input	SS	SSM	SUN
	1.2	Creazione modello "Template"	RI	SSM	SUN
	1.3	Metodologia per la simulazione dei flussi interni	SS	SSM	SUN
	1.4	Applicazione sui test case	SS	SSM	SUN
	1.5	Sviluppo principi di ottimizzazione (QxR, rotte di trasporto, gestione chiamate)	RI	SSM	SUN
	1.6	Aggiornamento modello template con i principi di ottimizzazione	SS	SSM	SUN
	1.7	Aggiornamento documentazione metodologica	SS	SSM	SUN
	1.8	Applicazione su casi studio	SS	SSM	SUN
OR 2 - Metodi e strumenti di progettazione ottimale dei task di montaggio	2.1	Formalizzazione dati di input e ampliamento sistemi di ottimizzazione delle attività di lavoro nell'Assembly Shop	SS	SSM	SUN
	2.2	Sviluppo criteri di implementazione e gestione dei dati di input in modelli parametrico-variazionali	RI	SSM	SUN
	2.3	Sviluppo procedure per la valutazione delle prestazioni dei nuovi sistemi	RI	SSM	SUN
	2.4	Adeguamento dei modelli virtuali/procedure attualmente disponibili	SS	SSM	SUN
	2.5	Sviluppo documentazione metodologica	SS	SSM	SUN
	2.6	Applicazione a casi di studio	SS	SSM	SUN
OR 3- Metodi e strumenti di progettazione ottimali del layout	3,1	Formalizzazione dati di input e individuazione sistemi di ottimizzazione dei layout delle postazioni di lavoro nell'Assembly Shop	SS	SSM	SUN
	3,2	Sviluppo criteri di implementazione e gestione dei dati di input in modelli parametrico-variazionali	RI	SSM	SUN
	3,3	Sviluppo procedure per la valutazione delle prestazioni dei nuovi sistemi	RI	SSM	SUN
	3,4	Adeguamento dei modelli virtuali/procedure attualmente disponibili	SS	SSM	SUN
	3,5	Sviluppo documentazione metodologica	SS	SSM	SUN
	3,6	Applicazione a casi di studio	SS	SSM	SUN
OR 4 - Integrazione procedure e realizzazione metodologie	4,1	Tuning e allineamento dei modelli/motodi/procedure	SS	SSM	SUN
	4,2	Aggiornamento documentazione metodologica finale	SS	SSM	SUN

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
SUN	CONSULENZE Modellazione e simulazione virtuale dei processi produttivi mediante utilizzo di applicativi commerciali Licenze d'uso annuali applicativi SW per modellazione e simulazione virtuale dei processi produttivi	Prototipazione virtuale delle stazioni di lavoro (attività 2.4,2.6,3.4,3.6 del wbs)	50.000,00
SUN	CONSULENZE Servizi di calcolo numerico ad elevata potenzialità Licenze d'uso annuali workstation di calcolo numerico per modellazione e simulazione virtuale dei processi produttivi	Simulazione virtuale dei processi produttivi (Attività 2.6 e 3.6 del WBS)	18.000,00

Dettaglio azione connessa			
Partner	Tipologia di Azione connessa	Descrizione e finalità	Costo ammesso
STEP SUD MARE srl	Voucher C :messa a disposizione di personale altamente qualificato da parte di una grande impresa	Applicazione dei risultati della ricerca a casi di studio reali	110.000,00

BUDGET PROGRAMMA R&S	STEP SUD MARE srl			Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione - Seconda Università degli Studi di Napoli			TOTALE		
	RI	SS	Totale	RI	SS	Totale	RI	SS	Totale
PERSONALE	35.000,00	335.416,71	370.416,71	88.000,00	33.000,00	121.000,00	123.000,00	368.416,71	491.416,71
ATTREZZATURE			-			-	-	-	-
CONSULENZE & SERVIZI DI RICERCA			-	50.000,00	18.000,00	68.000,00	50.000,00	18.000,00	68.000,00
BREVETTI E LICENZE D'USO			-			-	-	-	-
SPESE GENERALI	4.000,00	40.000,00	44.000,00	30.000,00	12.000,00	42.000,00	34.000,00	52.000,00	86.000,00
ALTRI COSTI	-		-			-	-	-	-
TOTALE	39.000,00	375.416,71	414.416,71	168.000,00	63.000,00	231.000,00	207.000,00	438.416,71	645.416,71

Tipo Azione	Partner STEP SUD MARE srl	Partner Dipartimento di Ingegneria Industriale -SUN	Totale
A: Realizzazione di studi di fattibilità tecnica preliminari alle attività di Sviluppo Sperimentale			0,00
B: riconoscimento di brevetti e di altri diritti di proprietà industriale			0,00
C: messa a disposizione di personale altamente qualificato da parte di una grande impresa	110.000,00		110.000,00
D: servizi di consulenza in materia di innovazione e di servizi di supporto all'innovazione			0,00
Totale	110.000,00	0,00	110.000,00