



Azienda Tutela della Salute Sardegna

Servizi di realizzazione e gestione di Portali e Servizi on-line
Sistema Pubblico di Connettività - Lotto 3

Servizi di implementazione e gestione ESB Aziendale
CIG 758704753F

Stato Avanzamento Lavori n.1
Settembre 2018 / Dicembre 2021



ARES - Azienda regionale della salute
Data: 02/03/2022 09:36:07 PG/2022/0018556

R.T. I. Almaviva S.p.A./ Almawave S.p.A. Indra Italia S.p.A./ Intellera S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
SAL di fatturazione	ATS_ESB_SAL1-OTT2018-DIC2021_V1.0



Data di verbalizzazione	01/03/2022	Oggetto della sessione	SAL 1
Luogo:	Videoconferenza	Facilitator:	Paolo Ledda
Ora:	14:00	Scribe:	Ludovica Rolando

Rappresentanti RTI:

Azienda	Nome	Ruolo	Firma
Almaviva S.p.A.	Paolo Ledda	Responsabile Contratto Esecutivo	
Almaviva S.p.A.	Ludovica Rolando	Project Manager	

Rappresentanti Amministrazione:

Azienda	Nome	Ruolo	Firma
ATS	Emiliano Deplano	DEC	



ARES - Azienda regionale della salute
Data: 02/03/2022 09:36:07 PG/2022/0018556

R.T. I. Almaviva S.p.A./ Almawave S.p.A. Indra Italia S.p.A./ Intellera S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
SAL di fatturazione	ATS_ESB_SAL1-OTT2018-DIC2021_V1.0

SOMMARIO

1	AGENDA SAL.....	4
2	RIEPILOGO ECONOMICO.....	9

R.T. I. Almaviva S.p.A./ Almawave S.p.A. Indra Italia S.p.A./ Intellera S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
SAL di fatturazione	ATS_ESB_SAL1-OTT2018-DIC2021_V1.0

1 AGENDA SAL

Topic 1	Tracking Rischi
Purpose	Rischi di progetto discussi

Discussion:

- Le Tempistiche sfidanti per la conclusione delle attività rendono necessario il massimo commitment di tutte le parti coinvolte;
- In riferimento a leggere regionale 11 settembre 2020, n. 24 – Riforma del sistema sanitario regionale - si propone, come già trasmesso via PEC, di pianificare una riunione di approfondimento al fine di valutare eventuali impatti derivanti dalle transcodifiche dei sistemi terzi con i quali l'architettura dialoga costantemente, anche in produzione.

Topic 2	Change di Progetto
Purpose	N/A

Topic 3	Analisi Incident/Problem in corso
Purpose	N/A

Topic 4	Organizzazione del personale
Purpose	Azioni intraprese

Discussion: In conseguenza dei rischi analizzati e riportati al Topic 1, l'RTI ha potenziato il Team di lavoro per scongiurare eventuali ritardi nella consegna dei deliverables di progetto.

Topic 5	Andamento economico
Purpose	Andamento economico del progetto

Per un completo dettaglio si rimanda ai resoconti di riunione ricevuti nella nota di trasmissione prot. PG/2022/17726 del 28/02/2022, e relativi allegati (file: "Allegati_verbale_seconda riunione_SAL1 - Progetto ESB.zip"):

- Resoconto prima riunione di SAL 1 – Progetto ESB (Prot. PG/2021/0411275 del 22/12/2021);
- Resoconto seconda riunione di SAL 1 – Progetto ESB (Prot. PG/2021/0418608 del 29/12/2021).

Si intendono allegati al presente documento gli allegati citati nella comunicazione di cui sopra. Con riferimento al progetto ESB, gli interventi complessivi previsti sono i seguenti:

- Enterprise Service Bus – middleware
- Integrazioni ASSL

A seguito della proposta dell'RTI, fronte delle evidenze sottoposte e con decisione proposta dal DEC e ratificate dal RUP, nella seguente rappresentazione grafica sintetica si riporta lo stato attuale di avanzamento delle attività delle integrazioni su ciascun impianto. Nello specifico:

- To Do:** indica le integrazioni ancora interamente da realizzare
- To Test:** indica l'integrazione realizzata (parte di analisi e sviluppo completate) e pronta per essere testata.
- To Prod:** indica l'integrazione testata e pronta per essere rilasciata in produzione

Versione 1.0	R.T. I. Almaviva S.p.A./ Almawave S.p.A.	Pagina
Data di emissione 01/03/2022	Indra Italia S.p.A. / Intellera S.r.l.	4 di 11

- **Prod:** Indica l'integrazione in produzione (attività conclusa)
- **Dismiss:** Indica l'Integrazione dismessa rispetto alla prima versione del Piano dei Fabbisogni.

	Flusso ADT	Flusso Aggiornamenti Anagrafici	CUP - RIS	OE - RIS	Galileo - Gepadiat	LIS - SDC	LIS - SIT	Kardia - Galileo	TAO - EXT	SCR - AP	SCR - RIS	LIS - PSWEB	PSWEB - LIS	LIS - GALILEO	Anag5 - SCR	Anag5 - AVACS	MEDIR	mFp. GAL	SCR - LIS
Sassari	PROD	PROD	TO DO	PROD	PROD	TO TEST	DISMISS			TO DO	TO_PROD	PROD		PROD			PROD	TO DO	
Olbia	PROD	TO_PROD		TO_PROD		TO TEST	TO_PROD	PROD				TO_PROD	TO_PROD	PROD			PROD	TO DO	DISMISS
Nuoro	PROD	PROD		TO_PROD		TO TEST	PROD		DISMISS			TO_PROD		PROD			PROD	TO DO	
Lanusei	PROD	TO_PROD				TO TEST	TO_PROD		DISMISS			TO_PROD		PROD			PROD	TO DO	
Oristano	PROD	TO_PROD			PROD	TO TEST	TO_PROD				TO_PROD			PROD			PROD	TO DO	
Sanluri	PROD	TO_PROD	TO DO	PROD		TO TEST	DISMISS		TO_PROD			TO_PROD		PROD			PROD	TO DO	
Carbonia	PROD	TO_PROD		TO_PROD		TO TEST	DISMISS		DISMISS			TO_PROD		PROD			PROD	TO DO	
Cagliari	PROD	TO_PROD			PROD	TO TEST			TO_PROD		TO_PROD	TO_PROD		PROD			PROD	TO DO	
ESB Centrale						TO_TEST				TO DO	TO_PROD				TO DO	TO DO	PROD	TO DO	

L'avanzamento delle attività in ambito integrazioni si ritengono completate alla data di analisi e vengono riconosciuti i seguenti avanzamenti per un totale complessivo di **440.980,00 €**, nello specifico così ripartiti:

- **10.500,00 €** ESB Centrale
- **430.480,00 €** Integrazioni su singoli impianti

Ad un maggiore livello di dettaglio, nel periodo di osservazione sono state concluse le seguenti attività:

ESB Centrale

- Flusso Medir:
 - Stato: Sono state concluse le attività di sviluppo, test e rilascio in produzione si propone un avanzamento economico pari a **10.500,00 €** i cui razionali sono meglio dettagliati nelle tabelle dei capitoli seguenti.
 - Documentazione comprovante l'avanzamento:
 - [ESB-ATS][ESB-ASSL - Medir] Documento di Migrazione & Documentazione - Deliverable v1.0
 - [ESB-ATS][ESB-ASSL - Medir] Piano dei test
 - [MEDIR] Verbale rilascio in produzione

Integrazioni ASSL:

Nel prosieguo vengono dettagliate puntualmente le integrazioni corredate dall'indicazione della documentazione a corredo (allegata al presente SAL) per le quali si propone l'avanzamento:

- Flusso ADT:
 - Stato: Sono state concluse le attività di analisi, sviluppo, test e rilascio in produzioni su tutti e 8 gli impianti previsti (ASSL Sassari, ASSL Olbia, ASSL Nuoro, ASSL Lanusei, ASSL Carbonia, ASSL Cagliari, ASSL Sanluri, ASSL Oristano) per un totale di **39.420,00 €**.
 - Documentazione comprovante l'avanzamento (per ogni impianto):
 - [Flusso ADT] Documento di Migrazione & Documentazione
 - [Flusso ADT] Piano dei test
 - [Flusso ADT] Verbale rilascio in produzione
- Flusso Aggiornamenti Anagrafici:
 - Stato: Sono state concluse le attività di analisi, sviluppo, test e degli 8 impianti sono stati rilasciati in produzione solo quelli di ASSL Nuoro e ASSL Sassari per un totale di **38.580,00 €**.
 - Documentazione comprovante l'avanzamento (per ogni impianto) (si segnala che la documentazione per tale integrazione risulta integrata a quella del Flusso ADT):
 - [Flusso ADT] Documento di Migrazione & Documentazione



ARES - Azienda regionale della salute
Data: 02/03/2022 09:36:07 PG/2022/0018556

R.T. I. Almaviva S.p.A./ Almawave S.p.A. Indra Italia S.p.A./ Intellera S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
SAL di fatturazione	ATS_ESB_SAL1-OTT2018-DIC2021_V1.0

- [Flusso ADT] Piano dei test
 - [Flusso Aggiornamenti Anagrafici] Verbale rilascio in produzione
- OE RIS:
 - Stato: Sono state concluse le attività di analisi, sviluppo, test e dei 5 impianti previsti sono stati rilasciati in produzione quello di ASSL Sassari e ASSL Sanluri per un totale di **38.580,00 €**.
 - Documentazione comprovante l'avanzamento (per ogni impianto):
 - [OE-RIS] Documento di Migrazione & Documentazione
 - [OE-RIS] Piano dei test
 - [OE - RIS] Verbale rilascio in produzione
- Galileo Gepadial:
 - Stato: Sono state concluse le attività di analisi, sviluppo, test e rilascio in produzioni su tutti e 3 gli impianti previsti (ASSL Sassari, ASSL Cagliari, ASSL Oristano) per un totale di **38.720,00 €**.
 - Documentazione comprovante l'avanzamento (per ogni impianto):
 - [GALILEO-GEPADIAL] Documento di Migrazione & Documentazione
 - [GALILEO-GEPADIAL] Piano dei test
 - [Galielo - Gepadial] Verbale rilascio in produzione
- LIS SIT:
 - Stato: Sono state concluse le attività di analisi, sviluppo, test e dei 4 impianti previsti è stato rilasciato in produzione quello di ASSL Nuoro per un totale di **38.440,00 €**.
 - Documentazione comprovante l'avanzamento (per ogni impianto):
 - [LIS-SIT] Documento di Migrazione & Documentazione
 - [LIS-SIT] Piano dei test
 - [LIS - SIT] Verbale rilascio in produzione
- Kardia Galileo:
 - Stato: Sono state concluse le attività di analisi, sviluppo, test e rilascio in produzioni sull'unico impianto previsto ASSL Olbia, per un totale di **38.440,00 €**.
 - Documentazione comprovante l'avanzamento (per ogni impianto):
 - [ASSL-Olbia][KARDIA-GALILEO] Documento di Migrazione & Documentazione - Deliverable v.1.3
 - [ASSL-Olbia][KARDIA-GALILEO] Piano dei test - Deliverable v.1.4
 - [Kardia - Galileo] Verbale rilascio in produzione
- TAO EXT:
 - Stato: Sono state concluse le attività di analisi, sviluppo, test e rilascio in produzione su tutti e tre gli impianti previsti (ASSL Cagliari, ASSL Sanluri, ASSL Oristano) per un totale di **38.720,00 €**.
 - Documentazione comprovante l'avanzamento (per ogni impianto):
 - [TAO-EXT] Documento di Migrazione & Documentazione
 - [TAO-EXT] Piano dei test
 - [TAO - EXT] Verbale rilascio in produzione
- LIS PSWEB:

Versione 1.0	R.T. I. Almaviva S.p.A./ Almawave S.p.A. Indra Italia S.p.A. / Intellera S.r.l.	Pagina
Data di emissione 01/03/2022		6 di 11



ARES - Azienda regionale della salute
Data: 02/03/2022 09:36:07 PG/2022/0018556

R.T. I. Almaviva S.p.A./ Almawave S.p.A. Indra Italia S.p.A./ Intellera S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
SAL di fatturazione	ATS_ESB_SAL1-OTT2018-DIC2021_V1.0

- Stato: Sono state concluse le attività di analisi, sviluppo, test e degli 8 impianti previsti è stato rilasciato in produzione solo quello di ASSL Sassari per un totale di **38.440,00 €**.
- Documentazione comprovante l'avanzamento (per ogni impianto):
 - [LIS-PS] Documento di Migrazione & Documentazione
 - [LIS-PS] Piano dei test
 - [LIS - PSWEB] Verbale rilascio in produzione
- PSWEB LIS:
 - Stato: Sono state concluse le attività di analisi, sviluppo, test per un totale di **38.300,00 €**.
Rimane da effettuare il rilascio in produzione sull'unico impianto previsto (ASSL Olbia).
 - Documentazione comprovante l'avanzamento (per ogni impianto):
 - [ASSL-Olbia][PSWeb-LIS] Documento di Migrazione & Documentazione - Deliverable v.1.0
 - [ASSL-Olbia][PSWeb-LIS] Piano dei test - Deliverable v.1.
- LIS GALILEO:
 - Stato: Sono state concluse le attività di analisi, sviluppo, test e rilascio in produzioni su tutti e 8 gli impianti previsti (ASSL Sassari, ASSL Olbia, ASSL Nuoro, ASSL Lanusei, ASSL Carbonia, ASSL Cagliari, ASSL Sanluri, ASSL Oristano) per un totale di **43.420,00 €**.
 - Documentazione comprovante l'avanzamento (per ogni impianto):
 - [LIS-GALILEO] Documento di Migrazione & Documentazione
 - [[LIS-GALILEO] Piano dei test
 - [LIS - Galileo] Verbale rilascio in produzione
- Medir:
 - Stato: Sono state concluse le attività di analisi, sviluppo, test e rilascio in produzione su tutti e 8 gli impianti previsti (ASSL Sassari, ASSL Olbia, ASSL Nuoro, ASSL Lanusei, ASSL Carbonia, ASSL Cagliari, ASSL Sanluri, ASSL Oristano) per un totale di **39.420,00 €**.
 - Documentazione comprovante l'avanzamento (per ogni impianto):
 - [MEDIR] Documento di Migrazione & Documentazione
 - [MEDIR] Piano dei test
 - [MEDIR] Verbale rilascio in produzione

Topic 6	Andamento della qualità e metriche
Purpose	N/A

Topic 7	Varie ed eventuali
Purpose	N/A

Topic 8	Avanzamento delle attività
Purpose	N/A

Topic 9	Evidenziazione di eventuali scostamenti rispetto al piano temporale di realizzazione
Purpose	N/A

Versione 1.0	R.T. I. Almaviva S.p.A./ Almawave S.p.A.	Pagina
Data di emissione 01/03/2022	Indra Italia S.p.A. / Intellera S.r.l.	7 di 11

R.T. I. Almaviva S.p.A./ Almawave S.p.A. Indra Italia S.p.A./ Intellera S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
SAL di fatturazione	ATS_ESB_SAL1-OTT2018-DIC2021_V1.0

Topic 10	Eventuali proposte per la nuova pianificazione delle attività
Purpose	N/A

Topic 11	Evidenziazione di attività correttive intraprese per la gestione delle criticità rilevate
Purpose	N/A

Topic 12	Esito di eventuali collaudi parziali
Purpose	Collaudi e test

Discussion: Per i verbali dei test si rimanda al documento PG/2022/17726 del 28/02/2022 e relativi allegati (file: "Allegati_verbale_seconda riunione_SAL1 - Progetto ESB.zip").

Topic 13	Varianti e modifiche emerse nel periodo
Purpose	N/A

Topic 14	Indicazioni di problemi o anomalie eventualmente verificatesi
Purpose	N/A

Topic 15	Proposte di modifiche/aggiornamenti da apportare e di eventuali ottimizzazioni/migliorie da apportare all'organizzazione del processo
Purpose	N/A

Argomenti da trattare per i servizi professionali

Topic 16	Gli impegni effettivi delle risorse professionali impiegate rispetto alle stime indicate nel progetto di attivazione
Purpose	N/A

Topic 17	Il rispetto della pianificazione temporale e le ragioni di eventuali ritardi
Purpose	N/A

Topic 18	I prodotti intermedi e finali rilasciati
Purpose	N/A

Topic 19	Indicazioni su possibili problemi incontrati e proposte per la loro risoluzione
Purpose	N/A

Topic 20	Proposte di eventuali ottimizzazioni/migliorie da apportare all'organizzazione del servizio
Purpose	N/A

Versione 1.0 Data di emissione 01/03/2022	R.T. I. Almaviva S.p.A./ Almawave S.p.A. Indra Italia S.p.A. / Intellera S.r.l.	Pagina 8 di 11
--	--	-------------------



R.T. I. Almaviva S.p.A./ Almawave S.p.A. Indra Italia S.p.A./ Intellera S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
SAL di fatturazione	ATS_ESB_SAL1-OTT2018-DIC2021_V1.0

2 Riepilogo economico

Rif Costo	Codice	Item	Tipo	Tipologia	Qty	Cost	Tot. Item	Rel. %	Qty	Tot.
MEDIR	0.17ce	Analisi e Sviluppo	progettuale	L3.S3.1	1,5	3.000,00 €	4.500,00 €	100%	1,50	4.500,00 €
MEDIR	0.17ce	Test	progettuale	L3.S3.1	1	3.000,00 €	3.000,00 €	100%	1,00	3.000,00 €
MEDIR	0.17ce	Rilascio in produzione	progettuale	L3.S3.1	0,5	3.000,00 €	1.500,00 €	100%	1,00	3.000,00 €
										10.500,00 €
Rif Costo	Codice	Item	Tipo	Tipologia	Qty	Cost	Tot. Item	Rel. %	Qty	Tot.
Flusso ADT	0.1	Analisi di dettaglio	progettuale	L3.S3.1	10	140,00 €	1.400,00 €	100%	10,00	1.400,00 €
Flusso ADT	0.1	Sviluppo integrazione (parte FP)	progettuale	L3.S3.1	30	140,00 €	4.200,00 €	100%	30,00	4.200,00 €
Flusso ADT	0.1	Sviluppo integrazione (parte servizio orchestratore)	progettuale	L3.S4.2	8	4.000,00 €	32.000,00 €	100%	8,00	32.000,00 €
Flusso ADT	0.1	Test integrazione	progettuale	L3.S3.1	5	140,00 €	700,00 €	100%	5,00	700,00 €
Flusso ADT	0.1ss	Rilascio in produzione - Sassari	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
Flusso ADT	0.1ol	Rilascio in produzione - Olbia	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
Flusso ADT	0.1nu	Rilascio in produzione - Nuoro	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
Flusso ADT	0.1la	Rilascio in produzione - Lanusei	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
Flusso ADT	0.1or	Rilascio in produzione - Oristano	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
Flusso ADT	0.1sa	Rilascio in produzione - Sanluri	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
Flusso ADT	0.1ci	Rilascio in produzione - Carbonia	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
Flusso ADT	01.ca	Rilascio in produzione - Cagliari	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
										39.420,00 €
Rif Costo	Codice	Item	Tipo	Tipologia	Qty	Cost	Tot. Item	Rel. %	Qty	Tot.
Flusso Ag anagrafici	0.2	Analisi di dettaglio	progettuale	L3.S3.1	10	140,00 €	1.400,00 €	100%	10,00	1.400,00 €
Flusso Ag anagrafici	0.2	Sviluppo integrazione (parte FP)	progettuale	L3.S3.1	30	140,00 €	4.200,00 €	100%	30,00	4.200,00 €
Flusso Ag anagrafici	0.2	Sviluppo integrazione (parte servizio orchestratore)	progettuale	L3.S4.2	8	4.000,00 €	32.000,00 €	100%	8,00	32.000,00 €
Flusso Ag anagrafici	0.2	Test integrazione	progettuale	L3.S3.1	5	140,00 €	700,00 €	100%	5,00	700,00 €
Flusso Ag anagrafici	0.2ss	Rilascio in produzione - Sassari	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
Flusso Ag anagrafici	0.2ol	Rilascio in produzione - Olbia	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
Flusso Ag anagrafici	0.2nu	Rilascio in produzione - Nuoro	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
Flusso Ag anagrafici	0.2la	Rilascio in produzione - Lanusei	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
Flusso Ag anagrafici	0.2or	Rilascio in produzione - Oristano	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
Flusso Ag anagrafici	0.2sa	Rilascio in produzione - Sanluri	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
Flusso Ag anagrafici	0.2ci	Rilascio in produzione - Carbonia	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
Flusso Ag anagrafici	0.2ca	Rilascio in produzione - Cagliari	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
										38.580,00 €
Rif Costo	Codice	Item	Tipo	Tipologia	Qty	Cost	Tot. Item	Rel. %	Qty	Tot.
OE-RIS	0.4	Analisi di dettaglio	progettuale	L3.S3.1	10	140,00 €	1.400,00 €	100%	10,00	1.400,00 €
OE-RIS	0.4	Sviluppo integrazione (parte FP)	progettuale	L3.S3.1	30	140,00 €	4.200,00 €	100%	30,00	4.200,00 €
OE-RIS	0.4	Sviluppo integrazione (parte servizio orchestratore)	progettuale	L3.S4.2	8	4.000,00 €	32.000,00 €	100%	8,00	32.000,00 €
OE-RIS	0.4	Test integrazione	progettuale	L3.S3.1	5	140,00 €	700,00 €	100%	5,00	700,00 €
OE-RIS	0.4ss	Rilascio in produzione - Sassari	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
OE-RIS	0.4ol	Rilascio in produzione - Olbia	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
OE-RIS	0.4nu	Rilascio in produzione - Nuoro	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
OE-RIS	0.4sa	Rilascio in produzione - Sanluri	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
OE-RIS	0.4ci	Rilascio in produzione - Carbonia	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
										38.580,00 €
Rif Costo	Codice	Item	Tipo	Tipologia	Qty	Cost	Tot. Item	Rel. %	Qty	Tot.
Gallileo - Gepadiol	0.5	Analisi di dettaglio	progettuale	L3.S3.1	10	140,00 €	1.400,00 €	100%	10,00	1.400,00 €
Gallileo - Gepadiol	0.5	Sviluppo integrazione (parte FP)	progettuale	L3.S3.1	30	140,00 €	4.200,00 €	100%	30,00	4.200,00 €
Gallileo - Gepadiol	0.5	Sviluppo integrazione (parte servizio orchestratore)	progettuale	L3.S4.2	8	4.000,00 €	32.000,00 €	100%	8,00	32.000,00 €
Gallileo - Gepadiol	0.5	Test integrazione	progettuale	L3.S3.1	5	140,00 €	700,00 €	100%	5,00	700,00 €
Gallileo - Gepadiol	0.5ss	Rilascio in produzione - Sassari	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
Gallileo - Gepadiol	0.5or	Rilascio in produzione - Oristano	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
Gallileo - Gepadiol	0.5ca	Rilascio in produzione - Cagliari	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
										38.720,00 €
Rif Costo	Codice	Item	Tipo	Tipologia	Qty	Cost	Tot. Item	Rel. %	Qty	Tot.
LIS - SIT	0.7	Analisi di dettaglio	progettuale	L3.S3.1	10	140,00 €	1.400,00 €	100%	10,00	1.400,00 €
LIS - SIT	0.7	Sviluppo integrazione (parte FP)	progettuale	L3.S3.1	30	140,00 €	4.200,00 €	100%	30,00	4.200,00 €
LIS - SIT	0.7	Sviluppo integrazione (parte servizio orchestratore)	progettuale	L3.S4.2	8	4.000,00 €	32.000,00 €	100%	8,00	32.000,00 €
LIS - SIT	0.7	Test integrazione	progettuale	L3.S3.1	5	140,00 €	700,00 €	100%	5,00	700,00 €
LIS - SIT	0.7ol	Rilascio in produzione - Olbia	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
LIS - SIT	0.7nu	Rilascio in produzione - Nuoro	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
LIS - SIT	0.7la	Rilascio in produzione - Lanusei	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
LIS - SIT	0.7or	Rilascio in produzione - Oristano	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
										38.440,00 €
Rif Costo	Codice	Item	Tipo	Tipologia	Qty	Cost	Tot. Item	Rel. %	Qty	Tot.
Kardia - Gallileo	0.8	Analisi di dettaglio	progettuale	L3.S3.1	10	140,00 €	1.400,00 €	100%	10,00	1.400,00 €
Kardia - Gallileo	0.8	Sviluppo integrazione (parte FP)	progettuale	L3.S3.1	30	140,00 €	4.200,00 €	100%	30,00	4.200,00 €
Kardia - Gallileo	0.8	Sviluppo integrazione (parte servizio orchestratore)	progettuale	L3.S4.2	8	4.000,00 €	32.000,00 €	100%	8,00	32.000,00 €
Kardia - Gallileo	0.8	Test integrazione	progettuale	L3.S3.1	5	140,00 €	700,00 €	100%	5,00	700,00 €
Kardia - Gallileo	0.8ol	Rilascio in produzione - Olbia	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
										38.440,00 €

Rif Costo	Codice	Item	Tipo	Tipologia	Qty	Cost	Tot. Item	Rel. %	Qty	Tot.
TAO - EXT	0.9	Analisi di dettaglio	progettuale	L3.S3.1	10	140,00 €	1.400,00 €	100%	10,00	1.400,00 €
TAO - EXT	0.9	Sviluppo integrazione (parte FP)	progettuale	L3.S3.1	30	140,00 €	4.200,00 €	100%	30,00	4.200,00 €
TAO - EXT	0.9	Sviluppo integrazione (parte servizio orchestratore)	progettuale	L3.S4.2	8	4.000,00 €	32.000,00 €	100%	8,00	32.000,00 €
TAO - EXT	0.9	Test integrazione	progettuale	L3.S3.1	5	140,00 €	700,00 €	100%	5,00	700,00 €
TAO - EXT	0.9or	Rilascio in produzione - Oristano	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
TAO - EXT	0.9sa	Rilascio in produzione - Sanluri	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
TAO - EXT	0.9ca	Rilascio in produzione - Cagliari	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
										38.720,00 €
Rif Costo	Codice	Item	Tipo	Tipologia	Qty	Cost	Tot. Item	Rel. %	Qty	Tot.
LIS - PSWEB	0.12	Analisi di dettaglio	progettuale	L3.S3.1	10	140,00 €	1.400,00 €	100%	10,00	1.400,00 €
LIS - PSWEB	0.12	Sviluppo integrazione (parte FP)	progettuale	L3.S3.1	30	140,00 €	4.200,00 €	100%	30,00	4.200,00 €
LIS - PSWEB	0.12	Sviluppo integrazione (parte servizio orchestratore)	progettuale	L3.S4.2	8	4.000,00 €	32.000,00 €	100%	8,00	32.000,00 €
LIS - PSWEB	0.12	Test integrazione	progettuale	L3.S3.1	5	140,00 €	700,00 €	100%	5,00	700,00 €
LIS - PSWEB	0.12ss	Rilascio in produzione - Sassari	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
LIS - PSWEB	0.12ol	Rilascio in produzione - Olbia	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
LIS - PSWEB	0.12nu	Rilascio in produzione - Nuoro	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
LIS - PSWEB	0.12ia	Rilascio in produzione - Lanusei	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
LIS - PSWEB	0.12or	Rilascio in produzione - Oristano	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
LIS - PSWEB	0.12sa	Rilascio in produzione - Sanluri	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
LIS - PSWEB	0.12ci	Rilascio in produzione - Carbonia	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
LIS - PSWEB	0.12ca	Rilascio in produzione - Cagliari	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
										38.440,00 €
Rif Costo	Codice	Item	Tipo	Tipologia	Qty	Cost	Tot. Item	Rel. %	Qty	Tot.
PSWEB - LIS	0.13	Analisi di dettaglio	progettuale	L3.S3.1	10	140,00 €	1.400,00 €	100%	10,00	1.400,00 €
PSWEB - LIS	0.13	Sviluppo integrazione (parte FP)	progettuale	L3.S3.1	30	140,00 €	4.200,00 €	100%	30,00	4.200,00 €
PSWEB - LIS	0.13	Sviluppo integrazione (parte servizio orchestratore)	progettuale	L3.S4.2	8	4.000,00 €	32.000,00 €	100%	8,00	32.000,00 €
PSWEB - LIS	0.13	Test integrazione	progettuale	L3.S3.1	5	140,00 €	700,00 €	100%	5,00	700,00 €
PSWEB - LIS	0.13ol	Rilascio in produzione - Olbia	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	0%	0,00	- €
										38.300,00 €
Rif Costo	Codice	Item	Tipo	Tipologia	Qty	Cost	Tot. Item	Rel. %	Qty	Tot.
LIS - GALILEO	0.14	Analisi di dettaglio	progettuale	L3.S3.1	10	140,00 €	1.400,00 €	100%	10,00	1.400,00 €
LIS - GALILEO	0.14	Sviluppo integrazione (parte FP)	progettuale	L3.S3.1	30	140,00 €	4.200,00 €	100%	30,00	4.200,00 €
LIS - GALILEO	0.14	Sviluppo integrazione (parte servizio orchestratore)	progettuale	L3.S4.2	9	4.000,00 €	36.000,00 €	100%	9,00	36.000,00 €
LIS - GALILEO	0.14	Test integrazione	progettuale	L3.S3.1	5	140,00 €	700,00 €	100%	5,00	700,00 €
LIS - GALILEO	0.14ss	Rilascio in produzione - Sassari	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
LIS - GALILEO	0.14ol	Rilascio in produzione - Olbia	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
LIS - GALILEO	0.14nu	Rilascio in produzione - Nuoro	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
LIS - GALILEO	0.14ia	Rilascio in produzione - Lanusei	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
LIS - GALILEO	0.14or	Rilascio in produzione - Oristano	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
LIS - GALILEO	0.14sa	Rilascio in produzione - Sanluri	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
LIS - GALILEO	0.14ci	Rilascio in produzione - Carbonia	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
LIS - GALILEO	0.14ca	Rilascio in produzione - Cagliari	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
										43.420,00 €
Rif Costo	Codice	Item	Tipo	Tipologia	Qty	Cost	Tot. Item	Rel. %	Qty	Tot.
MEDIR	0.17	Analisi di dettaglio	progettuale	L3.S3.1	10	140,00 €	1.400,00 €	100%	10,00	1.400,00 €
MEDIR	0.17	Sviluppo integrazione (parte FP)	progettuale	L3.S3.1	30	140,00 €	4.200,00 €	100%	30,00	4.200,00 €
MEDIR	0.17	Sviluppo integrazione (parte servizio orchestratore)	progettuale	L3.S4.2	8	4.000,00 €	32.000,00 €	100%	8,00	32.000,00 €
MEDIR	0.17	Test integrazione	progettuale	L3.S3.1	5	140,00 €	700,00 €	100%	5,00	700,00 €
MEDIR	0.17sa	Rilascio in produzione - Sassari	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
MEDIR	0.17ol	Rilascio in produzione - Olbia	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
MEDIR	0.17nu	Rilascio in produzione - Nuoro	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
MEDIR	0.17ia	Rilascio in produzione - Lanusei	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
MEDIR	0.17or	Rilascio in produzione - Oristano	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
MEDIR	0.17sa	Rilascio in produzione - Sanluri	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
MEDIR	0.17ci	Rilascio in produzione - Carbonia	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
MEDIR	0.17ca	Rilascio in produzione - Cagliari	progettuale	L3.S3.1	1	140,00 €	140,00 €	100%	1,00	140,00 €
										39.420,00 €

Si conviene pertanto che il valore complessivo del presente SAL 1 è pari a euro **440.980,00** al netto dell'IVA ed a cui andrà detratto lo 0.50% di cauzione. Il RUP, con comunicazione successiva, autorizzerà l'emissione della fattura.

Totale importo SAL 1	440.980,00 €
Totale ritenuta 0,5%	2.204,90 €
Totale fatturabile netto	438.775,10 €
IVA 22%	96.530,52 €
Totale fatturabile iva incl.	535.305,62 €



ARES - Azienda regionale della salute
Data: 02/03/2022 09:36:07 PG/2022/0018556

R.T. I. Almaviva S.p.A./ Almawave S.p.A. Indra Italia S.p.A./ Intellera S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
SAL di fatturazione	ATS_ESB_SAL1-OTT2018-DIC2021_V1.0

Si riporta di seguito il totale degli avanzamenti:

Totale Progetto	697.000,00 €
Totale Progetto Avanzato	440.980,00 €
Totale Progetto Residuo	256.020,00 €
Avanzamento	63,27%

Macro servizio	codice servizio	Denominazione Servizio	Metrica	Intero Progetto			Presente SAL		
				Quantità e importi			Quantità e importi		
				prezzo unitario (€)	quanttà totale	Importo totale	prezzo unitario (€)	quanttà totale	Importo totale
L3.S2-Realizzazione interfacce web services	L3.S2.1	Sviluppo singola operation comprensivo di 12 mesi di garanzia	operation	€ 3.000,00	23	69.000,00 €	€ 3.000,00	3,5	10.500,00 €
				Totale L3.S2		69.000,00 €	Totale L3.S2		10.500,00 €
				prezzo unitario (€)	quanttà totale	Importo totale	prezzo unitario (€)	quanttà totale	Importo totale
L3.S3-Realizzazione client per la fruizione dei servizi	L3.S3.1	Sviluppo singolo FP comprensivo di 12 mesi di garanzia	FP	€ 140,00	800	112.000,00 €	€ 140,00	532	74.480,00 €
				Totale L3.S3		112.000,00 €	Totale L3.S3		74.480,00 €
				prezzo unitario (€)	quanttà totale	Importo totale	prezzo unitario (€)	quanttà totale	Importo totale
L3.S4-Orchestrazione	L3.S4.2	Orchestrazione singolo servizio (orchestrazione di 10 o più servizi)	Progettuale	€ 4.000,00	129	516.000,00 €	€ 4.000,00	89	356.000,00 €
				Totale L3.S4		516.000,00 €	Totale L3.S4		356.000,00 €
				Totale Progetto		697.000,00 €	Totale SAL		440.980,00 €
							Avanzamento Econ.		63,27%

FINE DEL DOCUMENTO

Versione 1.0 Data di emissione 01/03/2022	R.T. I. Almaviva S.p.A./ Almawave S.p.A. Indra Italia S.p.A. / Intellera S.r.l.	Pagina 11 di 11
--	--	--------------------