

*Sassari, 15 Dicembre 2019*

## **Controllo di Gestione e Consolidamento della Rete dei Laboratori di Analisi dell'ATS Sardegna**

Convenzione SGI – Azienda Tutela della Salute Sardegna

***SAL - Febbraio 2020***

# Agenda

- **Sospensione Temporanea dei Lavori**
- **Stato Avanzamento Lavori alla Data 26 Febbraio 2020**
  - Linee di progetto avviate e relative dipendenze
  - Ultimo Piano Temporale, Milestone e Avanzamento
  - Sintesi Avanzamento Attività
    - S1.A1 Realizzazione BUS di integrazione tra LLU
    - S1.A2 Spostamento Laboratori slave su Master e migrazione su HALIA
    - S1.A3 Attivazione tracciabilità dei campioni
    - S2.A1 Attivazione Magazzino SILUS e relative integrazioni
    - S2.A2 Realizzazione Sistema di gestione delle terminologie
    - S2.A3 Realizzazione datawarehouse e cruscotto direzionale
  - Deliverable documentali
  - Rendicontazione



## Sospensione Temporanea dei Lavori

A seguito della Delibera del Commissario Straordinario N. 71 del 04/02/2019 nella quale si specifica l'insorgenza di "*circostanze speciali*" che impediscono temporaneamente la prosecuzione delle attività del seguente Progetto Esecutivo

- **Controllo di Gestione e Consolidamento della Rete dei Laboratori di Analisi dell'ATS Sardegna**

come richiesto viene fornito dal RTI lo Stato di Avanzamento progettuale al 26 Febbraio 2020 in attesa della definizione dei termini di sospensione dei lavori previsti alla data del 1 Marzo 2020.



## Stato Avanzamento Lavori alla Data 26 Febbraio 2020

# ▼ Linee di progetto avviate e relative dipendenze

	Attività	Dipendenze	
S1.A1	Realizzazione BUS di integrazione tra LLU	Progetto ESB Picasso Centrale	Attivata
S1.A2	Spostamento Laboratori slave su Master e migrazione collegamenti strumentali su HALIA		Non Attivata
S1.A3	Attivazione tracciabilità dei campioni		Attivata
S1.A3.a	Gestione e supporto per S1.A3		Non Attivata
S2.A1	Attivazione Magazzino SILUS e relative integrazioni	Attività a carico di Engineering	Attivata
S2.A1.a	Gestione e supporto per S2.A1		Non Attivata
S2.A2	Realizzazione Sistema di gestione delle terminologie		Attivata
S2.A2.a	Gestione e supporto per S2.A2		Non Attivata
S2.A3	Realizzazione datawarehouse e cruscotto direzionale	S1.A1 Realizzazione BUS di integrazione tra LLU S2.A1 Attivazione Magazzino SILUS e relative integrazioni S2.A2 Realizzazione Sistema di gestione delle terminologie	Attivata

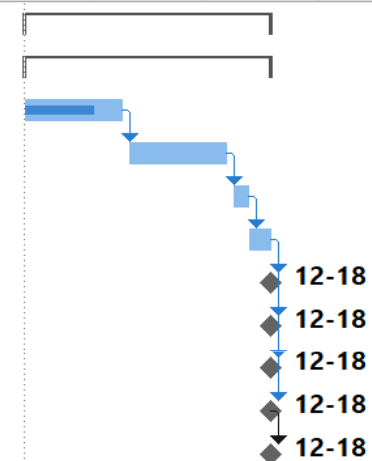
# Piano Temporale, Milestone e avanzamento

		2019					2020										2021		
	Intervento	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar
S1.A1	Realizzazione BUS di integrazione tra LLU			S1.A1-FATT1															
S1.A2	Spostamento Laboratori slave su Master e migrazione collegamenti strumentali su HALIA						S1.A2-FATT1			S1.A2-FATT2			S1.A2-FATT3			S1.A2-FATT4			S1.A2-FATT5
S1.A3	Attivazione tracciabilità dei campioni			S1.A3-FATT1						S1.A3-FATT2						S1.A3-FATT3			
S1.A3.a	Gestione e supporto per S1.A3																S1.A3.a-FATT1		
S2.A1	Attivazione Magazzino SILUS e relative integrazioni			S2.A1-FATT1						S2.A1-FATT2						S2.A1-FATT3			
S2.A1.b	Gestione e supporto per S2.A1																S2.A1.b-FATT1		
S2.A2	Realizzazione Sistema di gestione delle terminologie			S2.A2-FATT1						S2.A2-FATT2									
S2.A2.a	Gestione e supporto per S2.A2										S2.A2.a-FATT1			S2.A2.a-FATT2			S2.A2.a-FATT3		
S2.A3	Realizzazione datawarehouse e cruscotto direzionale			S2.A3-FATT1						S2.A3-FATT2									S2.A3-FATT3

SAL 2020/02

## S1.A1 Realizzazione BUS di integrazione tra LLU

% Comp	i	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecesso	2019 Qtr 4 Oct	Nov	Dec	2020 Qtr 1 Jan
30%		→	▲ S1.A1 Realizzazione BUS di integrazione tra LLU	48 days	Mon 19-10-14	Wed 19-12-18	2				
30%		→	▲ Fase 1: Analisi, Realizzazione e Collaudo	48 days	Mon 19-10-14	Wed 19-12-18					
73%		→	Analisi della soluzione	20 days	Mon 19-10-14	Fri 19-11-08					
0%		→	Creazioni canali tra LLU e Sistema centrale (sito P	20 days	Mon 19-11-11	Fri 19-12-06	19				
0%		→	Test connettività	4 days	Mon 19-12-09	Thu 19-12-12	20				
0%		→	Collaudo su ambiente Target	4 days	Fri 19-12-13	Wed 19-12-18	21				
0%		→	Deliverable: S1.A1-DLV.10 Analisi	0 days	Wed 19-12-18	Wed 19-12-18	22				
0%		→	Deliverable: S1.A1-DLV.11 Piano di Progetto	0 days	Wed 19-12-18	Wed 19-12-18	22				
0%		→	Deliverable: S1.A1-DLV.13 Piano di Test	0 days	Wed 19-12-18	Wed 19-12-18	22				
0%		→	Deliverable: S1.A1-DLV.14 Esecuzione Test	0 days	Wed 19-12-18	Wed 19-12-18	22				
0%		→	Milestone Fatturazione: S1.A1-Fatt1	0 days	Wed 19-12-18	Wed 19-12-18	26				



### Punti di Attenzione

L'attività ha una dipendenza dal progetto ESB Picasso Centrale. Per il momento è stata messa a disposizione da ATS solo la macchina DB. Non è stata messa a disposizione la parte Application

### Azioni

Disponibilità dell'infrastruttura da parte di ATS

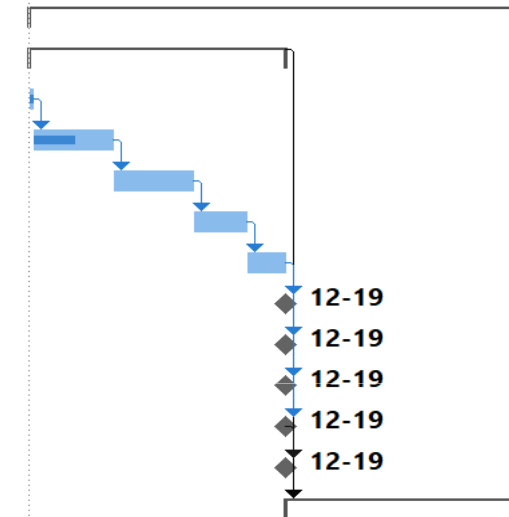
## S1.A2 Spostamento Laboratori slave su Master e migrazione su HALIA

% Corr	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Dec	2020 Qtr 1 Jan	Feb	Mar	2020 Qtr 2 Apr	May
0%		▲ S1.A2 Spostamento Laboratori slave su Master e migrazione su HALIA	310 days	Thu 20-01-02	Wed 21-03-10						
0%		▲ Fase 1	50 days	Thu 20-01-02	Wed 20-03-11						
0%		Dettaglio attività	50 days	Thu 20-01-02	Wed 20-03-11						
0%		Deliverable: S1.A2-DLV.10 Analisi	0 days	Wed 20-03-11	Wed 20-03-11						
0%		Deliverable: S1.A2-DLV.11 Piano di Progetto	0 days	Wed 20-03-11	Wed 20-03-11						
0%		Deliverable: S1.A2-DLV.13 Piano di Test	0 days	Wed 20-03-11	Wed 20-03-11						
0%		Deliverable: S1.A2-DLV.14 Esecuzione Test	0 days	Wed 20-03-11	Wed 20-03-11						
0%		Milestone Fatturazione: S1.A2-Fatt1	0 days	Wed 20-03-11	Wed 20-03-11						
0%		▸ Fase 2	60 days	Thu 20-03-12	Wed 20-06-03						
0%		▸ Fase 3	60 days	Thu 20-06-04	Wed 20-08-26						
0%		▸ Fase 4	70 days	Thu 20-08-27	Wed 20-12-02						
0%		▸ Fase 5	70 days	Thu 20-12-03	Wed 21-03-10						

Punti di Attenzione	Azioni
Attività non ancora avviata	Avvio analisi da parte di RTI

## S1.A3 Attivazione tracciabilità dei campioni

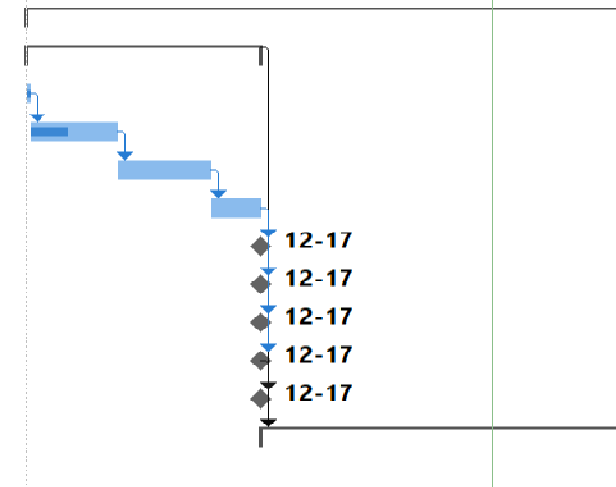
% Corr	i	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	2019 Qtr 4 Oct	Nov	Dec	2020 Qtr 1 Jan	Feb
3%		→	▲ S1.A3 Attivazione tracciabilità dei campioni	379 days	Mon 19-10-14	Thu 21-03-25					
20%		→	▲ Fase 1 - Pilota Tratta Nuoro-Sorgono	49 days	Mon 19-10-14	Thu 19-12-19					
100%	✓	→	Sopralluogo Tratta Pilota Nuoro Sorgono	1 day	Mon 19-10-14	Mon 19-10-14					
60%		→	Analisi della soluzione per la tratta Pilota	15 days	Tue 19-10-15	Mon 19-11-04					
0%		→	Installazione T4H	15 days	Tue 19-11-05	Mon 19-11-25					
0%		→	Integrazione T4H - LIS	10 days	Tue 19-11-26	Mon 19-12-09					
0%		→	Collaudo Tratta Pilota	8 days	Tue 19-12-10	Thu 19-12-19					
0%		→	<i>Deliverable: S1.A3-DLV.10 Analisi</i>	0 days	Thu 19-12-19	Thu 19-12-19					
0%		→	<i>Deliverable: S1.A3-DLV.11 Piano di Progetto</i>	0 days	Thu 19-12-19	Thu 19-12-19					
0%		→	<i>Deliverable: S1.A3-DLV.13 Piano di Test</i>	0 days	Thu 19-12-19	Thu 19-12-19					
0%		→	<i>Deliverable: S1.A3-DLV.14 Esecuzione Test</i>	0 days	Thu 19-12-19	Thu 19-12-19					
0%		→	<i>Milestone Fatturazione: S1.A3-Fatt1</i>	0 days	Thu 19-12-19	Thu 19-12-19					
0%		→	▷ Fase 2	120 days	Fri 19-12-20	Thu 20-06-04					
0%		→	▷ Fase 3	140 days	Fri 20-06-05	Thu 20-12-17					



Punti di Attenzione	Azioni
Per l'attivazione del sito pilota è necessario disporre dell'infrastruttura	Disponibilità dell'infrastruttura da parte di ATS
Il progetto originale prevedeva 12 tratte per la tracciabilità che comprendono i collegamenti tra gli HUB e i Laboratori ad essi afferenti	Sulla base della nuova organizzazione il numero di tratte potrebbe essere rivisto

## S2.A1 Attivazione Magazzino SILUS e relative integrazioni

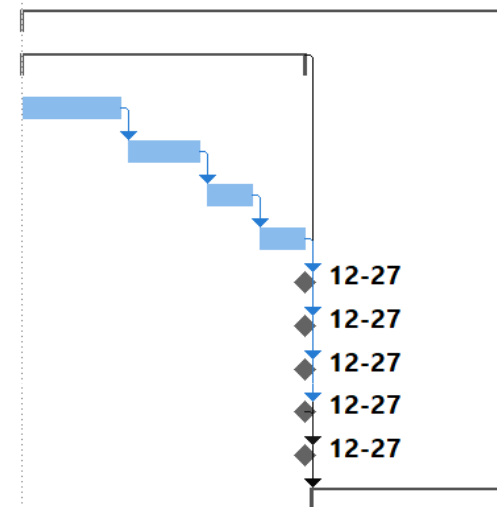
% Com	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	2019 Qtr 4 Oct	Nov	Dec	2020 Qtr 1 Jan	Feb	Mar
2%		▲ S2.A1 Attivazione Magazzino SILUS e relative integrazioni	382 days	Mon 19-10-14	Tue 21-03-30						
20%		▲ Fase 1 - Pilota su Oristano	47 days	Mon 19-10-14	Tue 19-12-17						
100%	✓	Incontro con Engineering	1 day	Mon 19-10-14	Mon 19-10-14						
47%		Analisi della soluzione	18 days	Tue 19-10-15	Thu 19-11-07						
0%		Installazione e Configurazione	18 days	Fri 19-11-08	Tue 19-12-03						
0%		Collaudo	10 days	Wed 19-12-04	Tue 19-12-17						
0%		Deliverable: S2.A1-DLV.10 Analisi	0 days	Tue 19-12-17	Tue 19-12-17						
0%		Deliverable: S2.A1-DLV.11 Piano di Progetto	0 days	Tue 19-12-17	Tue 19-12-17						
0%		Deliverable: S2.A1-DLV.13 Piano di Test	0 days	Tue 19-12-17	Tue 19-12-17						
0%		Deliverable: S2.A1-DLV.14 Esecuzione Test	0 days	Tue 19-12-17	Tue 19-12-17						
0%		Milestone Fatturazione: S2.A1-Fatt1	0 days	Tue 19-12-17	Tue 19-12-17						
0%		▷ Fase 2	140 days	Wed 19-12-18	Tue 20-06-30						
0%		▷ Fase 3	130 days	Wed 20-07-01	Tue 20-12-29						



Punti di Attenzione	Azioni
Per l'attivazione del sito pilota è necessario disporre dell'infrastruttura	Disponibilità dell'infrastruttura da parte di ATS
Per l'attività è necessaria una attività da parte di Engineering	Engineering deve comunicare ad ATS il risultato della sua analisi di impatto

## S2.A2 Realizzazione Sistema di gestione delle terminologie

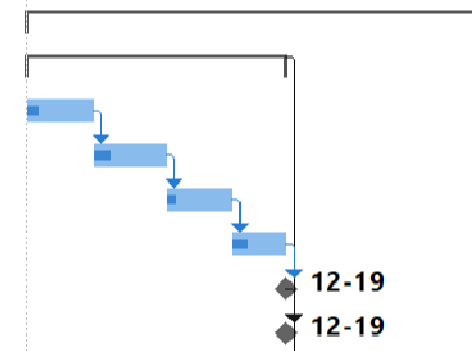
% Corr	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	2019 Qtr 4 Oct	Nov	Dec	2020 Qtr 1 Jan	Feb
0%		▲ S2.A2 Realizzazione Sistema di gestione delle terminolog	380 days	Mon 19-10-14	Fri 21-03-26					
0%		▲ Fase 1	55 days	Mon 19-10-14	Fri 19-12-27					
0%		Analisi della soluzione	20 days	Mon 19-10-14	Fri 19-11-08					
0%		Installazione e Configurazione	15 days	Mon 19-11-11	Fri 19-11-29					
0%		Caricamento trascodifiche di test	10 days	Mon 19-12-02	Fri 19-12-13					
0%		Collaudo su ambiente di Test	10 days	Mon 19-12-16	Fri 19-12-27					
0%		Deliverable: S2.A2-DLV.10 Analisi	0 days	Fri 19-12-27	Fri 19-12-27					
0%		Deliverable: S2.A2-DLV.11 Piano di Progetto	0 days	Fri 19-12-27	Fri 19-12-27					
0%		Deliverable: S2.A2-DLV.13 Piano di Test	0 days	Fri 19-12-27	Fri 19-12-27					
0%		Deliverable: S2.A2-DLV.14 Esecuzione Test	0 days	Fri 19-12-27	Fri 19-12-27					
0%		Milestone Fatturazione: S2.A2-Fatt1	0 days	Fri 19-12-27	Fri 19-12-27					
0%		▷ Fase 2	120 days	Mon 19-12-30	Fri 20-06-12					



Punti di Attenzione	Azioni
Per l'attivazione del sito pilota è necessario disporre dell'infrastruttura	Disponibilità dell'infrastruttura da parte di ATS

## S2.A3 Realizzazione Cruscotto direzionale

% Corr	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	2019 Qtr 4 Oct	Nov	Dec	2020 Qtr 1 Jan
3%		▸ S2.A3 Realizzazione datawarehouse e cruscotto direzionale	374 days	Mon 19-10-14	Thu 21-03-18				
20%		▸ Analisi	49 days	Mon 19-10-14	Thu 19-12-19				
20%		Definizione infrastruttura, software di Front End e Backend	13 days	Mon 19-10-14	Wed 19-10-30				
20%		Identificazione flussi e sistemi alimentanti	13 days	Thu 19-10-31	Mon 19-11-18				
20%		Definizione Cruscotti: numero sheet, indicatori, colori	13 days	Tue 19-11-19	Thu 19-12-05				
20%		Analisi Mockup Grafici	10 days	Fri 19-12-06	Thu 19-12-19				
0%		<i>Deliverable: S2.A3-DLV.10 Documento di Analisi</i>	0 days	Thu 19-12-19	Thu 19-12-19				
0%		<i>Milestone Fatturazione: S2.A3-FATT1</i>	0 days	Thu 19-12-19	Thu 19-12-19				



Punti di Attenzione	Azioni
I costi relativi al consumo dei materiali di Magazzino necessari al Cruscotto sono legati all'integrazione del sistema AREAS AMC con SILUSM. Sono quindi legati ad una serie di attività dipendenti da Engineering	Engineering deve comunicare ad ATS il risultato della sua analisi di impatto
Verifica dell'analisi da parte degli utenti finali	Deve essere concordato un incontro con gli utenti finali del cruscotto per valutare il documento di analisi



## Deliverable Documentali

	Attività	Stato	Deliverable	Milestone	% Avanzamento Milestone
S1.A1	Realizzazione BUS di integrazione tra LLU	Attivata	<b>Documento di Analisi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://cloud.service-life.it/index.php/apps/files/?dir=/Documents/Progetto%20SGI%20-%20Consolidamento%20rete%20Laboratori/Documenti%20progettuali/Progetto%20BUS%20tra%20LLU/Documento%20di%20Analisi&amp;fileid=31369">https://cloud.service-life.it/index.php/apps/files/?dir=/Documents/Progetto%20SGI%20-%20Consolidamento%20rete%20Laboratori/Documenti%20progettuali/Progetto%20BUS%20tra%20LLU/Documento%20di%20Analisi&amp;fileid=31369</a></li> </ul>	S1.A1-FATT1	30%
S1.A3	Attivazione tracciabilità dei campioni	Attivata	<b>Verbale sopralluogo tratta Nuoro- Sorgono</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://cloud.service-life.it/index.php/apps/files/?dir=/Progetto%20SGI%20-%20Consolidamento%20rete%20Laboratori/Documenti%20progettuali/Progetto%20tracciabilit%C3%A0%20dei%20campioni/Verbal%20&amp;fileid=31423">https://cloud.service-life.it/index.php/apps/files/?dir=/Progetto%20SGI%20-%20Consolidamento%20rete%20Laboratori/Documenti%20progettuali/Progetto%20tracciabilit%C3%A0%20dei%20campioni/Verbal%20&amp;fileid=31423</a></li> </ul> <b>Documento di Analisi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://cloud.service-life.it/index.php/apps/files/?dir=/Documents/Progetto%20SGI%20-%20Consolidamento%20rete%20Laboratori/Documenti%20progettuali/Progetto%20tracciabilit%C3%A0%20dei%20campioni/Documento%20di%20Analisi&amp;fileid=31373">https://cloud.service-life.it/index.php/apps/files/?dir=/Documents/Progetto%20SGI%20-%20Consolidamento%20rete%20Laboratori/Documenti%20progettuali/Progetto%20tracciabilit%C3%A0%20dei%20campioni/Documento%20di%20Analisi&amp;fileid=31373</a></li> </ul>	S1.A3-FATT1	20%
S2.A1	Attivazione Magazzino SILUS e relative integrazioni	Attivata	<b>Verbale incontro con Engineering</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://cloud.service-life.it/index.php/apps/files/?dir=/Documents/Progetto%20SGI%20-%20Consolidamento%20rete%20Laboratori/Documenti%20progettuali/Verbal%20&amp;fileid=30588">https://cloud.service-life.it/index.php/apps/files/?dir=/Documents/Progetto%20SGI%20-%20Consolidamento%20rete%20Laboratori/Documenti%20progettuali/Verbal%20&amp;fileid=30588</a></li> </ul> <b>Documento di Analisi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://cloud.service-life.it/index.php/apps/files/?dir=/Progetto%20SGI%20-%20Consolidamento%20rete%20Laboratori/Documenti%20progettuali/Progetto%20Magazzino%20di%20Laboratorio/Documento%20di%20Analisi&amp;fileid=31372">https://cloud.service-life.it/index.php/apps/files/?dir=/Progetto%20SGI%20-%20Consolidamento%20rete%20Laboratori/Documenti%20progettuali/Progetto%20Magazzino%20di%20Laboratorio/Documento%20di%20Analisi&amp;fileid=31372</a></li> </ul>	S2.A1-FATT1	20%
S2.A3	Realizzazione datawarehouse e cruscotto direzionale	Attivata	<b>Documento di Analisi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://cloud.service-life.it/index.php/apps/files/?dir=/Progetto%20SGI%20-%20Consolidamento%20rete%20Laboratori/Documenti%20progettuali/Progetto%20DWH%20e%20cruscotto%20direzionale/Documento%20di%20Analisi&amp;fileid=31370">https://cloud.service-life.it/index.php/apps/files/?dir=/Progetto%20SGI%20-%20Consolidamento%20rete%20Laboratori/Documenti%20progettuali/Progetto%20DWH%20e%20cruscotto%20direzionale/Documento%20di%20Analisi&amp;fileid=31370</a></li> </ul>	S2.A3-FATT1	20%

# **Rendicontazione**

	<b>Intervento</b>	<b>Milestone</b>	<b>Importo Milestone</b>	<b>% Avanzamento Milestone</b>	<b>Costo</b>
S1.A1	Realizzazione BUS di integrazione tra LLU	S1.A1-FATT1	€ 51.997	30%	€ 15.599
S1.A2	Spostamento Laboratori slave su Master e migrazione collegamenti strumentali su HALIA	S1.A2-FATT1	€ 85.407	0%	
S1.A3	Attivazione tracciabilità dei campioni	S1.A3-FATT1	€ 56.467	20%	€ 11.293
S2.A1	Attivazione Magazzino SILUS e relative integrazioni	S2.A1-FATT1	€ 48.021	20%	€ 9.604
S2.A2	Realizzazione Sistema di gestione delle terminologie	S2.A2-FATT1	€ 91.289	0%	
S2.A3	Realizzazione datawarehouse e cruscotto direzionale	S2.A3-FATT1	€ 62.068	20%	€ 12.414
					<b>€ 48.910</b>