

## DECRETO DEL COMMISSARIO

Dott. Mauro Bonin, nominato con Decreto del Presidente della Giunta n. 131 del 10/11/2016

N° 372 del 20-12-2017

**OGGETTO:** Procedura negoziata ex art. 63 comma 2 lett b del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. con la ditta SAS Institute s.r.l. finalizzata all'acquisizione del servizio di manutenzione fino al 14/12/2018 (canoni) per le soluzioni SAS installate presso l'Area Sanità e Sociale, con potenziamento della piattaforma SAS Grid Manager e SAS Data Quality Advanced, estensione SAS Access to Postgresql estensione degli ambienti FM per SCRIBA es estensione con la soluzione SAS Visual Investigator al fine di garantire congrui livelli di servizio (CIG n. 7305075298). Affidamento.

Il Commissario dott. Mauro Bonin relaziona quanto segue:

Il Sistema Informativo Socio Sanitario della Regione Veneto si avvale da anni della piattaforma SAS, evoluta nel tempo al fine di poter rispondere alle esigenze sempre crescenti di un Datawarehouse Socio Sanitario (di seguito DWSS) presente con un ruolo centrale delle attività dell'Area Sanità e Sociale.

Tale piattaforma SAS è basata fundamentalmente sulle componenti SAS Grid Manager, SAS Visual Analytics, SAS Visual Statistics, SAS Data Management Standard, SAS Data Quality Advanced e SAS Data Management Enrichment, SAS Contextual Analysis integrate e nativamente scalabili in base alle esigenze di carico e livelli di servizio desiderati.

Nel corso dell'ultimo anno, su richiesta e in collaborazione con il "Coordinamento regionale per i controlli sanitari, le liste d'attesa, l'appropriatezza e la sicurezza del paziente", si è provveduto, altresì, ad una sperimentazione della soluzione SAS Visual Investigator orientata in particolare alla gestione della mobilità sanitaria intra regionale ed extra regionale ed all'analisi di obiettivi lea come i ricoveri ripetuti. La soluzione ha reso possibile evidenziare relazioni fra soggetti, enti, strutture, territorio e sequenze temporali al fine di consentire un'indagine tempestiva e mirata sui fenomeni anomali classificati. Le funzionalità statistiche della soluzione basate sulla social network analysis e sulla teoria dei grafi hanno permesso di analizzare in modo sistematico trend e anomalie soppesando tutte le variabili di analisi ed evidenziando le relazioni statisticamente rilevanti sulle quali agire. La soluzione SAS Visual investigator mette a disposizione dell'utente la potenza degli advanced analytics tramite un'interfaccia di investigazione visuale in grado di

renderlo autonomo nelle analisi e nelle attività di esplorazione.

I risultati positivi ottenuti dalla sperimentazione di SAS Visual Investigator hanno confermato le funzionalità e i benefici attesi dall'estensione della piattaforma SAS con questa soluzione e confermano quindi la scelta di proseguire nel percorso di innovazione tecnologica voluto dal Sistema Informativo Socio Sanitario regionale.

Sempre nel corso dell'ultimo anno sono state implementate nuove progettualità sulla piattaforma SAS Grid Manager e SAS Data Quality Advanced, già oggi ampiamente in uso sia per l'ambito datawarehouse socio sanitario che per il progetto Anagrafe.

La piattaforma basata su SAS Data Quality Advanced e Data Management Enrichment, attualmente in uso presso l'Area Sanità e Sociale, è stata acquisita nell'anno 2013 per poter soddisfare le esigenze in termini di scalabilità e flessibilità dell'infrastruttura del Data Warehouse Socio Sanitario ed è stata in grado di rispondere alle sempre maggiori richieste in termini di moli di dati da elaborare e di frequenza di aggiornamento.

Ad oggi, tuttavia, si evidenzia la necessità di potenziare l'infrastruttura esistente al fine di:

- mantenere congrui tempi di elaborazione;
- permettere la realizzazione di ambienti di collaudo dedicati per gli sviluppi progettuali in ambito Data Quality e governo del dato per la gestione dei flussi informativi sanitari;
- garantire la governabilità della piattaforma in termini di rapidità e performance.

La necessità di personalizzare la gestione dinamica degli esiti dei controlli logico formali dei flussi sanitari richiede, inoltre, di integrare nella piattaforma il modulo SAS Access to Postgresql tramite il quale sarà possibile gestire un accesso nativo al repository Postgresql della soluzione SAS Data Quality Advanced sfruttandone al massimo le potenzialità.

Le accresciute esigenze di calcolo e la necessità di garantire congrui livelli di servizio rendono necessario procedere da un lato con il potenziamento delle infrastrutture SAS Grid Manager e SAS Data Quality Advanced e dall'altro con un'estensione delle componenti di accesso con il modulo SAS Access to Postgresql, nonché ad un'estensione delle funzionalità statistiche avanzate in uso integrando l'infrastruttura con il nuovo modulo SAS Visual Investigator, e relativo servizio di installazione e configurazione.

Inoltre, al fine del corretto funzionamento delle soluzioni attualmente SAS installate presso l'Area Sanità e Sociale, ovvero Grid Manager SAS/Stat, Data Quality Advanced, Data Management Enrichment, Data Management, DataPack Italy Address Verification and Geocode, Platform Suite for SAS, SAS Visual Statistics e SAS Contextual Analysis, risulta necessario procedere all'acquisizione del servizio di manutenzione ordinaria per il periodo 15/12/2017 – 14/12/2018 (contratto in scadenza il 14/12/2017).

L'art. 2, lett. g) della legge Regionale 25 ottobre 2016, n. 19 di istituzione di un nuovo ente per la razionalizzazione, l'integrazione e l'efficientemente dei servizi sanitari, socio-sanitari e tecnico-amministrativi, ha attribuito ad Azienda Zero la gestione di attività tecnico-specialistiche per il sistema e per gli enti del servizio sanitario regionale, quali le attività inerenti le infrastrutture di tecnologia informatica, connettività, sistemi informativi e flussi dati in un'ottica di omogeneizzazione e sviluppo del sistema ICT (punto 6).

Con deliberazione n. 1771 del 2 novembre 2016, la Giunta regionale ha approvato le linee guida per garantire l'effettiva operatività di Azienda Zero, stabilendo, tra l'altro, che per poter garantire al legale rappresentante di Azienda Zero la massima operatività nella prima fase di avvio e in attesa del completamento delle procedure di approvazione di tutti gli atti programmatori e di indirizzo previsti e segnatamente dell'atto Aziendale, della dotazione organica e del piano assunzioni, lo stesso possa avvalersi del personale in servizio presso

l'Area stessa.

Azienda Zero ritiene pertanto di avvalersi, per quanto riguarda gli approvvigionamenti in materia di Information and Communications Technology (procedure sotto soglia comunitaria e negoziate senza pubblicazione di bando), della Direzione Regionale Risorse Strumentali SSR – CRAV, U.O. Sistema Informativo SSR, che fino al 31/12/2016 ha gestito tali procedure anche attraverso il portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione (CONSIP/MEPA).

Rileva precisare che con Deliberazione n. 389 del 31/03/2015 la Giunta regionale del Veneto ha approvato il “Piano di approvvigionamento delle risorse informatiche per i sistemi afferenti all’Area Sanità e Sociale per il periodo gennaio 2015-dicembre 2017”, con un budget complessivo stimato in euro 10.650.000,00 IVA esclusa, ad oggi solo parzialmente esaurito.

Il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., all’63 dispone:

- al comma 1 “Nei casi e nelle circostanze indicati nei seguenti commi, le amministrazioni aggiudicatrici possono aggiudicare appalti pubblici mediante una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, dando conto con adeguata motivazione, nel primo atto della procedura, della sussistenza dei relativi presupposti”

- al comma 2 lettera b precisa che si possa ricorrere alla procedura prevista nel medesimo articolo “quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni:

1. lo scopo dell'appalto consiste nella creazione o nell'acquisizione di un'opera d'arte o rappresentazione artistica unica;

2. la concorrenza è assente per motivi tecnici;

3. la tutela di diritti esclusivi, inclusi i diritti di proprietà intellettuale.

Le eccezioni di cui ai punti 2) e 3) si applicano solo quando non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto”

In considerazione del fatto che:

- SAS Institute Srl risulta l'unico distributore autorizzato dei Prodotti Software SAS per la Pubblica Amministrazione sul territorio della Repubblica Italiana - come precisato anche nella dichiarazione datata 28/11/2017 e acquisita e conservata agli atti con prot. n. 3324 del 01/12/2017;

- le soluzioni in parola sono commercializzate da SAS Institute Srl come soluzioni integrate con tutta l'architettura di software SAS e quindi uniche soluzioni nativamente compatibili con i sistemi della piattaforma tecnologica SAS per il Data Warehouse socio sanitario regionale;

- nel mercato non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli in grado di soddisfare le esigenze specifiche delle strutture afferenti l'Area Sanità e Sociale si ravvisano i presupposti di affidamento ai sensi della norma riportata, ovvero ex art. 63, comma 2, lett. b), punto 3).

Vista l'offerta della SAS Institute Srl datata 01/12/2017 (rif. IT4196127RFB\_AZIENDA ZERO\_01DIC17) - acquisita e conservata agli atti con prot. n. 3341 del 01/12/2017 - di quotazione dei canoni di manutenzione delle soluzioni SAS già installate e citate ai precedenti paragrafi - per complessivi euro 232.920,00 IVA esclusa, ovvero:

Soluzione	Pricing metrics	Canone
-----------	-----------------	--------

		15/12/2017 – 14/12/2018
<b>SAS® Visual Analytics</b> *	s.o. Linux 64 bit Single Machine 16 core (1) Fino a 50 Utenti Analisti e Amministratori (2)	€ 11.628
<b>SAS® Grid Manager</b> <b>SAS/Stat®</b> ** *****	utilizzo consentito per un massimo di 64 grid processor cores totali (3)	€ 192.542
<b>SAS® Data Quality Advanced</b> comprensivo delle sottocomponenti SAS Data Quality Advanced DataFlux Studio (PC Use 5) <sup>(5)</sup> , SAS Data Management Quality Knowledge Base Locale for italian e SAS Data Management Contextual Extraction LanguagePack for italian (site license fee) <sup>(6)</sup> ** ooo	s.o. Linux 64 bit Bundle Capacity Based (utilizzo consentito fino ad un massimo di 48 core complessivi) (4)	
<b>SAS® Data Management Enrichment</b> <b>(server/client package)</b> ** ooo	due ambienti s.o. Linux 64 bit Software Package License (7)	
<b>SAS® Data Quality Advanced</b> comprensivo delle sottocomponenti: • <b>SAS Data Quality Advanced,</b> • <b>DataFlux Studio (PC Use 5(5)),</b> • <b>SAS Data Management Quality Knowledge Base Locale for Italian,</b> • <b>SAS Data Management Contextual Extraction LanguagePack for italian (site license fee(6))</b> *** ooo	Piattaforma Linux 64 bit Bundle Capacity Based (utilizzo consentito fino ad un massimo di 48 core complessivi)(4)  TEST ONLY(8)	
<b>SAS® Data Management Enrichment</b> (server/client package) ***	un Ambiente Linux 64 bit Software Package License(7) TEST ONLY(8)	

<b>DataPack Italy Address Verification and Geocode</b> Rinnovo licenza d'uso a tempo determinato ****	s.o. Linux 1 Installazioni DataPack (9)	
<b>SAS® Contextual Analysis</b> ooo	Ambiente Linux 64 bit Processor Based (8 processor cores)	
<b>Platform Suite for SAS®</b> *****	Job Scheduler capacity based (server 2proc2core) ( <sup>10</sup> )	€ 1.156
<b>SAS® Visual Analytics</b> *****	s.o. Linux 64 bit Distributed Processor Cores (48 distributed Processor Cores)	€ 18.938
<b>SAS® Visual Statistics</b> *****	s.o. Linux 64 bit Distributed Processor Cores (48 distributed Processor Core)	€ 8.657
<b>Importo complessivo</b>		<b>€ 232.920</b>
		<b>(Iva esclusa)</b>

e per il potenziamento delle soluzioni SAS Grid Manager e Data Quality Advanced nonché per estensione con il modulo di accesso SAS/Access to postgresql e con la soluzione SAS Visual Investigator, nonché con l'estensione di un ambiente Financial Management per la piattaforma SCRIBA di produzione ed un ambiente per la piattaforma SCRIBA di test con relativo servizio di installazione e configurazione - per complessivi euro 362.000,00 IVA esclusa, ovvero:

<b>Soluzione</b>	<b>Pricing Metrics e Ambito di Utilizzo</b>	<b>Canone di licenza d'uso a tempo indeterminato dal 15/12/ 2017</b>
<b>SAS® Grid Manager</b>	Grid Processors (Estensione da 64 a 80 grid processor cores totali)	€ 212.000,00 (#)

<b>SAS Access to Postgresql</b>	Grid Processors (80 grid processor cores totali)	
<b>SAS® Data Quality Advanced</b> comprensivo delle sottocomponenti: SAS Data Quality Advanced DataFlux Studio (PC Use 5 <sup>(d)</sup> ), SAS Data Management Quality Knowledge Base Locale for Italian (site license fee) SAS Data Management Contextual Extraction Language Pack for italian (site license fee)	Piattaforma Linux 64 bit  Processor Based (estensione utilizzo massimo da 48 processor core a 112 processor core complessivi)	
<b>SAS® Financial Management</b> comprensivo delle sottocomponenti: Base SAS SAS Integratoin Technologies SAS Share	s.o Windows Ambiente SCRIBA Produzione E Ambiente Scriba TEST (4 processor cores)	
<b>SAS® Visual Investigator</b>	s.o. Linux 64 bit Processor Based <sup>(a)</sup>  (8 processor core)	€ 120.000,00 <sup>(#)</sup>
<b>Totale di miglior favore</b>		<b>€ 332.000,00</b>

Vista l'offerta della SAS Institute Srl datata 28/11/2017 (rif. PUB-RVEN17111TFN) - acquisita e conservata agli atti con prot. n. 3341 del 01/12/2017 – riferita ai servizi professionali per l'avviamento e supporto alle componenti software:

Attività	Effort stimato (in giorni)	Totale
· Training on the job	10	7.500,00 €
· Supporto applicativo configurazione e ottimizzazione piattaforma	20	15.000,00 €
· Installazione software SAS	10	7.500,00 €
<b>TOTALE</b>	<b>40</b>	<b>30.000,00 €</b>

### TUTTO CIÒ PREMESSO

- considerato che le citate offerte, a seguito di analisi svolta da Azienda Zero, soddisfano le necessità emerse e risultano congrue sotto il profilo economico;
- ritenuto di nominare, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., il direttore della U.O. Sistema Informativo SSR - Direzione Risorse Strumentali SSR – CRAV quale Responsabile Unico di Procedimento (RUP) per l'acquisizione in parola, dando atto che ad esso sono attribuiti tutti i compiti e responsabilità conferiti al RUP dalla normativa vigente;
- ritenuto di affidare alla ditta SAS Institute Srl la procedura negoziata ex art. 63 comma 2 lett b del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. finalizzata all'acquisizione del servizio di manutenzione fino al 14/12/2018 (canoni) per le soluzioni SAS installate presso l'Area Sanità e Sociale, con potenziamento della piattaforma SAS Grid Manager e SAS Data Quality Advanced, estensione SAS Access to Postgresql estensione degli ambienti FM per SCRIBA e estensione con la soluzione SAS Visual Investigator al fine di garantire congrui livelli di servizio per l'importo complessivo di euro 594.920,00 IVA esclusa.

Sulla base di quanto sopra visto,

### IL COMMISSARIO

Visti

- i Decreti Legislativi n. 118/2011 e n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- la L.R. n. 19/2016 e ss.mm.ii.;
- le deliberazioni della Giunta Regionale del Veneto n. 389/2015 e n. 1771/2016;
- i decreti del Presidente della Regione del Veneto n. 131 del 10/11/2016 e n. 68 del 09/05/2017;
- le offerte della ditta SAS Institute Srl rif IT4196127RFB\_AZIENDA ZERO\_01DIC17 e rif. PUB-RVEN17111TFN;
- la dichiarazione datata 28/11/2017 e acquisita e conservata agli atti con prot. n. 3324 del 01/12/2017;

### DECRETA

1. di prendere atto di quanto espresso in premessa che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2. di nominare, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, il direttore della U.O. Sistema Informativo SSR - Direzione Risorse Strumentali SSR – CRAV quale Responsabile Unico di Procedimento (RUP) per l'acquisizione in parola, dando atto che ad esso sono attribuiti tutti i compiti e responsabilità conferiti al RUP dalla normativa vigente;

3. di prendere atto e di accettare le offerte della ditta SAS Institute Srl che, a seguito di analisi svolta da Azienda Zero, soddisfano le necessità emerse e risultano congrue sotto il profilo economico;

4. di affidare alla ditta SAS Institute Srl la procedura negoziata ex art. 63 comma 2 lett b del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. finalizzata all'acquisizione del servizio di manutenzione fino al 14/12/2018 (canoni) per le soluzioni SAS installate presso l'Area Sanità e Sociale, con potenziamento della piattaforma SAS Grid Manager e SAS Data Quality Advanced, estensione SAS Access to Postgresql estensione degli ambienti FM per SCRIBA es estensione con la soluzione SAS Visual Investigator al fine di garantire congrui livelli di servizio per l'importo complessivo di euro 594.920,00= (cinquecentonovantaquattromilanovecentoventi/00=) IVA esclusa così ripartito:

Soluzione	Pricing metrics	Canone
		15/12/2017 - 14/12/2018
<b>SAS® Visual Analytics</b> *	s.o. Linux 64 bit Single Machine 16 core (1) Fino a 50 Utenti Analisti e Amministratori (2)	€ 11.628
<b>SAS® Grid Manager</b> <b>SAS/Stat®</b> ** *****	utilizzo consentito per un massimo di 64 grid processor cores totali (3)	€ 192.542
<b>SAS® Data Quality Advanced</b> comprensivo delle sottocomponenti SAS Data Quality Advanced DataFlux Studio (PC Use 5) <sup>(5)</sup> , SAS Data Management Quality Knowledge Base Locale for italian e SAS Data Management Contextual Extraction LanguagePack for italian (site license fee) <sup>(6)</sup> ** ooo	s.o. Linux 64 bit Bundle Capacity Based (utilizzo consentito fino ad un massimo di 48 core complessivi) (4)	



<b>SAS® Data Management Enrichment (server/client package)</b> <b>**</b> ooo	due ambienti s.o. Linux 64 bit Software Package License (7)	
<b>SAS® Data Quality Advanced comprensivo delle sottocomponenti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· SAS Data Quality Advanced,</li> <li>· DataFlux Studio (PC Use 5(5)),</li> <li>· SAS Data Management Quality Knowledge Base Locale for Italian,</li> <li>· SAS Data Management Contextual Extraction LanguagePack for italian (site license fee(6))</li> </ul> <b>***</b> ooo	Piattaforma Linux 64 bit Bundle Capacity Based (utilizzo consentito fino ad un massimo di 48 core complessivi)(4)  TEST ONLY(8)	
<b>SAS® Data Management Enrichment (server/client package)</b> <b>***</b>	un Ambiente Linux 64 bit Software Package License(7) TEST ONLY(8)	
<b>DataPack Italy Address Verification and Geocode</b> <b>Rinnovo licenza d'uso a tempo determinato</b> <b>****</b>	s.o. Linux 1 Installazioni DataPack (9)	
<b>SAS® Contextual Analysis</b> ooo	Ambiente Linux 64 bit Processor Based (8 processor cores)	
<b>Platform Suite for SAS®</b> <b>*****</b>	Job Scheduler capacity based (server 2proc2core) (10)	€ 1.156
<b>SAS® Visual Analytics</b> <b>*****</b>	s.o. Linux 64 bit Distributed Processor Cores (48 distributed Processor Cores)	€ 18.938
<b>SAS® Visual Statistics</b> <b>*****</b>	s.o. Linux 64 bit Distributed Processor Cores (48 distributed Processor Core)	€ 8.657
<b>Importo complessivo</b>		<b>€ 232.920</b>

(Iva  
esclusa)

Soluzione	Pricing Metrics e Ambito di Utilizzo	Canone di licenza d'uso a tempo indeterminato dal 15/12/ 2017
<b>SAS® Grid Manager</b>	Grid Processors (Estensione da 64 a 80 grid processor cores totali)	€ 212.000,00 <sup>(#)</sup>
<b>SAS Access to Postgresql</b>	Grid Processors (80 grid processor cores totali)	
<b>SAS® Data Quality Advanced</b> comprensivo delle sottocomponenti: SAS Data Quality Advanced DataFlux Studio (PC Use 5 <sup>(d)</sup> ), SAS Data Management Quality Knowledge Base Locale for Italian (site license fee) SAS Data Management Contextual Extraction Language Pack for italian (site license fee)	Piattaforma Linux 64 bit  Processor Based (estensione utilizzo massimo da 48 processor core a 112 processor core complessivi)	
<b>SAS® Financial Management</b> comprensivo delle sottocomponenti: Base SAS SAS Integratoin Technologies SAS Share	s.o Windows Ambiente SCRIBA Produzione E Ambiente Scriba TEST (4 processor cores)	
<b>SAS® Visual Investigator</b>	s.o. Linux 64 bit Processor Based <sup>(a)</sup>  (8 processor core)	

<b>Totale di miglior favore</b>	<b>€ 332.000,00</b>
---------------------------------	-------------------------

<b>Attività</b>	<b>Effort stimato (in giorni)</b>	<b>Totale</b>
· Training on the job	10	7.500,00 €
· Supporto applicativo configurazione e ottimizzazione piattaforma	20	15.000,00 €
· Installazione software SAS	10	7.500,00 €
<b>TOTALE</b>	<b>40</b>	<b>30.000,00 €</b>

5. di dare atto che il costo effettivo determinatosi con l'esperimento della procedura in oggetto troverà copertura nei Bilanci di riferimento;

6. di trasmettere il presente atto alla Direzione Risorse Strumentali SSR – CRAV, Unità Organizzativa Sistema Informativo SSR della Regione del Veneto;

7. di dare atto che il presente provvedimento è soggetto a pubblicazione ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013, così come modificato ed integrato dal D.Lgs n.97 2016:

8. di pubblicare il presente provvedimento nell'albo online di Azienda Zero.

IL COMMISSARIO  
Dott. Mauro Bonin