



---

Agenzia regionale dell'Abruzzo per la Committenza

*SOGGETTO AGGREGATORE DELLA REGIONE ABRUZZO*

# **ANALISI DELLE PRINCIPALI PIATTAFORME DI GESTIONE DEMATERIALIZZATA DEI PROCESSI DI ACQUISTO**

## **INDICE**

<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>3</b>
1.1	CONTESTO DI RIFERIMENTO .....	3
<b>2</b>	<b>PIATTAFORMA DI E-PROCUREMENT G.I.A.D.A .....</b>	<b>4</b>
2.1	ANALISI DEI COSTI DELLA PIATTAFORMA G.I.A.D.A.....	5
<b>3</b>	<b>ANALISI DELLE PRINCIPALI SOLUZIONI APPLICATIVE IN AMBITO E- PROCUREMENT.....</b>	<b>6</b>
3.1	ANALISI DEI COSTI DELLE SOLUZIONI ESAMINATE .....	8

## 1 INTRODUZIONE

Il “Nuovo Codice dei contratti pubblici” (il D.lgs. n. 36/2023), pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 31 marzo 2023 e diventato efficace a partire dal 1° luglio 2023, vede nella digitalizzazione del processo di approvvigionamento uno dei propri punti di forza e cerca di dare impulso alla transizione digitale, prevedendo quale data di adozione dei provvedimenti il 1° gennaio 2024.

A decorrere dal 1° gennaio 2024, inoltre, la disponibilità di piattaforme di e-procurement in possesso dei requisiti del nuovo Codice e conformi alle Regole Tecniche di AgID è divenuta essenziale ai fini dell’ottenimento della qualificazione delle Stazioni Appaltanti, pena l’impossibilità di progettazione e gestione di procedure di gara in autonomia.

A seguito dell’emanazione di tali regole, le Centrali di Committenza regionali, devono quindi dotarsi di soluzioni di e-procurement caratterizzate da requisiti di robustezza, affidabilità e sicurezza, che coprano funzionalmente tutte le macro-fasi di gestione degli appalti (dalla programmazione all’esecuzione dei contratti) e che garantiscano l’interoperabilità con i servizi resi dalla piattaforma dei contratti pubblici – PCP di ANAC (es. pubblicità legale, acquisizione CIG, consultazione del Fascicolo Virtuale dell’Operatore Economico, ecc.).

In tale contesto l’Agenzia si è dotata di una propria Piattaforma di e-procurement denominata **G.I.A.D.A. (Gestione Integrata Acquisti Dematerializzati Abruzzo)**, il cui gestore è identificato nella società TeamSystem S.p.A. La soluzione è certificata AgID per le fasi di **pubblicazione, affidamento e aggiudicazione**, come indicato dal Registro delle Piattaforme Certificate pubblicato nella [Piattaforma ANAC](#).

### 1.1 Contesto di riferimento

Nel corso degli ultimi anni, l’Agenzia ha raggiunto numerosi obiettivi sia in termini di promozione delle iniziative di razionalizzazione della spesa pubblica sia in termini di **sviluppo tecnologico degli strumenti a supporto della centralizzazione degli acquisti**, primo fra tutti la messa in esercizio della nuova piattaforma di e-procurement regionale G.I.A.D.A finalizzata alla gestione dematerializzata dell’intero processo degli acquisti.

In tale contesto, l’Agenzia ha avviato il proprio percorso di sviluppo tecnologico in ambito e-procurement, individuando dapprima la migliore soluzione tecnologica da implementare, per poi garantirne lo sviluppo e l’evoluzione anche in vista delle novità in materia di interoperabilità e digitalizzazione introdotte dal D. Lgs. n. 36/2023 e dal correttivo D.lgs n. 209/2024, come indicato nell’immagine che segue.



Il **progetto di evoluzione della Piattaforma G.I.A.D.A** si pone i seguenti obiettivi:

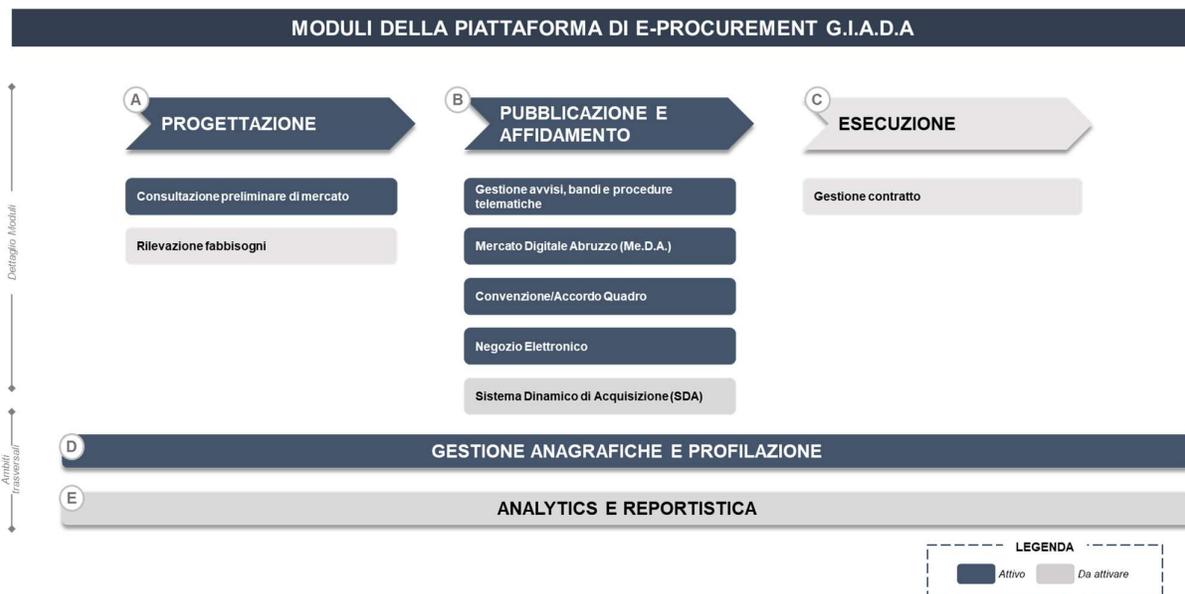
- **evolvere l’ecosistema digitale in ambito e-procurement** al fine di offrire servizi digitali per la gestione dematerializzata dei processi di acquisto agli Enti del territorio regionale (ASL, Enti Locali, Agenzie regionali);
- **promuovere la diffusione dell’e-procurement verso gli Enti del territorio** attraverso la messa a punto di percorsi di supporto nel processo di evoluzione tecnologica e organizzativa per la gestione delle procedure di gara;

- **completare il processo di dematerializzazione** di tutte le fasi del ciclo di vita degli acquisti attraverso il conseguimento della certificazione da parte di AgID anche per la fase di esecuzione contrattuale;
- **governare e ridurre la complessità operativa** legata alla gestione delle fasi del processo di acquisto in termini di **utilizzo degli strumenti digitali** in interoperabilità con la PCP di ANAC.

## 2 PIATTAFORMA DI E-PROCUREMENT G.I.A.D.A

La Piattaforma di e-procurement G.I.A.D.A rappresenta un asset cruciale, sia per la rilevanza che assume alla luce dei principi di digitalizzazione del ciclo di vita dei contratti, sanciti dal nuovo Codice degli Appalti (artt. 19 – 36 del D. Lgs. n° 36/2023), sia per l’ambizione di porre tale soluzione al centro dello sviluppo tecnologico regionale per tutte le P.A. del territorio.

La piattaforma **G.I.A.D.A.** include i **seguenti moduli applicativi** (attivati/da attivare) che supportano il ciclo di vita degli acquisti previsti dal D. Lgs. n. 36/2023: gestione anagrafiche e profilazione; rilevazione dei fabbisogni; consultazione preliminare di mercato; gestione avvisi, bandi e procedure telematiche; gestione mercato elettronico (Me.D.A.) e RdO (Richieste di Offerta); gestione SDA (Sistema Dinamico di Acquisizione) e appalti specifici; gestione convenzioni/accordi quadro; negozio elettronico; *datawarehouse e analytics*; gestione dell’esecuzione contrattuale.



La Piattaforma è attualmente utilizzata da **6 Enti aderenti**, ovvero: AreaCom, Regione Abruzzo e le 4 AA.SS.LL. del territorio. Sono attualmente iscritti **190 utenti** di cui più di 50 aventi in ruolo di RUP e oltre 40 aventi il ruolo di Punto Istruttore. **Oltre 3.900 Operatori Economici** sono iscritti in Piattaforma di cui oltre 200 hanno già presentato l’iscrizione all’Albo Unico Regionale denominato “Me.D.A.- Mercato Digitale Abruzzo”. Nel biennio 2023-2024 sono state bandite più di 2.800 procedure tra negoziate (con e senza bando), affidamenti diretti e procedure aperte di cui il 60% gestito dalle AA.SS.LL. del territorio. Oltre l’80% del totale delle procedure è stato bandito nel 2024 per un importo pari a ~**40 mld/€** di cui ~10 mld/€ bandito da AreaCom.

Di seguito si rappresenta un quadro complessivo dei Moduli funzionali della Piattaforma G.I.A.D.A.:

MODULI ATTIVI SULLA PIATTAFORMA G.I.A.D.A.		
AMBITO	MODULI	FUNZIONALITA'
GESTIONE ANAGRAFICHE E PROFILAZIONE	<i>Anagrafica e profilazione</i>	Modulo atto alla gestione delle anagrafiche delle Stazioni Appaltanti e degli Operatori Economici nonché alla gestione dei diversi ruoli all’interno dell’organizzazione.
PROGETTAZIONE	<i>Consultazione preliminare di mercato</i>	Modulo atto all’ <b>indizione delle indagini di mercato</b> finalizzate alla compilazione di questionari indirizzati agli OO.EE interessati a partecipare alle procedure di gara
	<i>Gestione avvisi, bandi e procedure telematiche</i>	Modulo atto a garantire la <b>gestione delle procedure telematiche</b> di acquisto di beni e servizi, sopra e sotto-soglia comunitaria, indagini di mercato e manifestazione di interesse.
PUBBLICAZIONE E AFFIDAMENTO	<i>Me.D.A.</i>	Modulo che mette a disposizione le funzionalità necessarie alla gestione delle procedure di <b>acquisto di beni e servizi sotto-soglia comunitaria</b> attraverso modalità di accreditamento dei fornitori per diverse categorie merceologiche.

MODULI <u>ATTIVI</u> SULLA PIATTAFORMA G.I.A.D.A.		
AMBITO	MODULI	FUNZIONALITA'
		Il modulo permette la creazione e la gestione delle <b>Richieste di Offerta (RdO)</b> finalizzate all'indizione di procedure per i soli OO.EE ammessi a presentare un'offerta
	<b>Convenzione/Accordo Quadro</b>	Modulo che rende disponibile la gestione degli <b>strumenti di Convenzione e Accordo Quadro</b> e l'istituzione di un <b>catalogo elettronico popolato dai fornitori aggiudicatari</b> con i prodotti/servizi offerti
	<b>Negozio Elettronico</b>	Modulo che rende disponibile l' <b>adesione alle Convenzioni ed Accordi Quadro stipulati dalla Centrale</b> , al fine di consentire alle P.A. coinvolte nell'iniziativa di potervi aderire, mediante l' <b>emissione di Contratti esecutivi (Ordinativi di Fornitura)</b> rispetto al catalogo di beni e servizi offerti dall'O.E. aggiudicatario.

MODULI <u>DA ATTIVARE</u> SULLA PIATTAFORMA G.I.A.D.A.		
AMBITO	MODULI	FUNZIONALITA'
ANALYTICS E REPORTISTICA	<b>Datawarehouse e analytics</b>	Modulo che rende disponibili i <b>dati inerenti al processo di acquisto</b> e di <b>spesa</b> provenienti dalla piattaforma (ad es. cruscotto di monitoraggio sull'avanzamento delle iniziative di gara, analisi delle informazioni sugli ordinativi di fornitura, analisi della spesa).
PUBBLICAZIONE E AFFIDAMENTO	<b>Sistema Dinamico di Acquisto (SDA)</b>	Modulo che mette a disposizione le funzionalità necessarie alla gestione di bandi istituiti finalizzati all' <b>acquisto di beni e servizi sopra-soglia comunitaria</b> attraverso modalità di accreditamento dei fornitori per diverse categorie merceologiche. Il modulo permette la creazione e la gestione degli <b>Appalti Specifici</b> finalizzati all'indizione di procedure per i soli OO.EE ammessi a presentare un'offerta.
	<b>Rilevazione fabbisogni</b>	Modulo atto alla <b>predisposizione dei questionari di rilevazione fabbisogni</b> per beni, servizi e lavori indirizzati alla <b>definizione delle esigenze</b> delle Strutture regionali, degli Enti regionali, delle Società partecipate, nonché degli altri Enti del territorio della Regione che utilizzeranno la piattaforma.
ESECUZIONE	<b>Gestione contratto</b>	Modulo necessario per <b>gestione del contratto</b> nonché per la verifica degli <b>stati di avanzamento dei lavori</b> e dell'eventuale <b>gestione del subappalto</b> .

Oltre all'implementazione di tali moduli l'Agenzia ha avviato un percorso di integrazione di nuove componenti applicative/funzionalità: ► sviluppo del nuovo Portale AreaCom per la promozione degli strumenti in favore del territorio regionale; ► integrazione con il sistema amministrativo-contabile in uso presso le AA.SS.LL. ai fini del governo integrato del ciclo passivo; ► rinnovo del *front-end* del Me.D.A. finalizzato a migliorare l'esperienza di ricerca degli OO.EE. all'interno dell'Albo; ► sviluppo di nuove funzionalità legate all'acquisizione dei CIG derivati in regime di interoperabilità (in ragione del termine fissato al luglio 2025) di utilizzo dell'interfaccia web PCP; ► sviluppo del nuovo modulo legato alla gestione dell'esecuzione contrattuale e contestuale *refactoring* della Piattaforma G.I.A.D.A. finalizzato a migliorare la *user experience* degli utilizzatori.

## 2.1 Analisi dei costi della Piattaforma G.I.A.D.A

L'Agenzia, con l'obiettivo di ottimizzare la gestione del ciclo di vita degli acquisti e di promuovere la completa dematerializzazione dei processi, ha implementato la Piattaforma G.I.A.D.A. tramite la sottoscrizione di un Accordo Quadro, avente durata di 48 mesi, con l'Operatore Economico Aggiudicatario Team System S.p.A.

L'insieme dei servizi offerti dal Fornitore, remunerati a canone oppure a corpo, comprende:

- Servizi di progettazione e sviluppo applicativo
- Servizi di gestione applicativa
- Servizi di gestione sistemistica
- Servizi di assistenza Help Desk
- Servizi di manutenzione applicativa

Di seguito si presenta il **prospetto dei servizi a canone**:

DETTAGLIO DEI COSTI - SERVIZIO A CANONE		
TIPOLOGIA DI SERVIZIO	IMPORTO MENSILE IN € (iva esclusa)	IMPORTO 12 MESI IN € (iva esclusa)
Servizio di gestione applicativa	5.543,25	66.519,00 €

DETTAGLIO DEI COSTI - SERVIZIO A CANONE		
TIPOLOGIA DI SERVIZIO	IMPORTO MENSILE IN € (iva esclusa)	IMPORTO 12 MESI IN € (iva esclusa)
Servizio di gestione sistemistica	3.695,50	44.346,00 €
Servizio di Help Desk	9.238,75	110.865,00 €
Servizio di manutenzione applicativa	7.695,00	92.340,00 €
<b>TOTALE</b>	<b>26.172,50</b>	<b>314.070,00 €</b>

Di seguito si presenta il **prospetto dei servizi a corpo**:

DETTAGLIO DEI COSTI - SERVIZIO A CORPO			
FIGURA PROFESSIONALE	TARIFFA in €	GG/UOMO	IMPORTO 48 MESI IN € (iva esclusa)
<i>Servizi di progettazione e sviluppo applicativo</i>			
Capo Progetto	600,00	75	45.000,00
Analista Funzionale	400,00	166	66.400,00
Analista Programmatore	375,00	492	184.500,00
Sistemista	385,00	152	58.520,00
Specialista Database e Security	385,00	152	58.520,00
Progettista di DataWarehouse	385,00	124	47.740,00
<b>TOTALE</b>	<b>-</b>	<b>1161</b>	<b>460.680,00</b>

Da un'analisi dei costi sostenuti per l'utilizzo della Piattaforma G.I.A.D.A., si evince che l'Agenzia sostiene un costo di circa **314 K€/anno per gli interventi di gestione e manutenzione della Piattaforma** che ne permettono il corretto funzionamento nonché il relativo supporto anche a favore delle AA.SS.LL., degli Enti del territorio regionale e degli Operatori Economici. Si specifica che nel costo annuale dei servizi a canone sostenuto dall'Agenzia **rientrano anche gli sviluppi relativi alle piccole MEV** nonché **gli interventi di adeguamento evolutivo delle funzionalità** che non richiedono un *effort* superiore a 30 gg/pp.

Per quanto riguarda invece gli interventi a corpo il costo sostenuto dall'Agenzia varia in base alla tipologia di interventi da implementare in Piattaforma e del relativo *effort* richiesto nonché dalle esigenze di sviluppo manifestate dalle AA.SS.L. e dagli Enti del territorio. Nel primo anno di utilizzo, l'Agenzia ha raggiunto l'obiettivo di certificazione della Piattaforma nonché dello sviluppo delle integrazioni con la PCP di ANAC erodendo l'importo di ~ **48 K€/anno dai servizi di Progettazione e sviluppo applicativo**.

### **3 ANALISI DELLE PRINCIPALI SOLUZIONI APPLICATIVE IN AMBITO E-PROCUREMENT**

Nell'attuale contesto normativo, le **piattaforme di e-procurement certificate** assumono un ruolo centrale per l'efficienza e la trasparenza dei processi di approvvigionamento, in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 36/2023, che disciplina il Codice dei Contratti Pubblici. In particolare, dal 1° gennaio 2024 tutte le Pubbliche Amministrazioni devono **obbligatoriamente espletare le loro gare unicamente su piattaforme certificate** che abbiano compiuto il processo di certificazione delineato da AgID a garanzia del corretto funzionamento e sicurezza della piattaforma e dei dati che vi transitano.

In base ai dati resi disponibili dall'ANAC e dal Registro Piattaforme Certificate ad oggi risultano più di 60 Piattaforme certificate, di cui oltre il **55% messe a disposizione dai Soggetti Aggregatori**. Nella tabella seguente è indicata, per ogni *Soggetto Aggregatore*, il nome della *Piattaforma di e-procurement utilizzata* e la corrispondente *tipologia di soluzione*.

PIATTAFORME DI E-PROCUREMENT UTILIZZATE DAI SOGGETTI AGGREGATORI		
SOGGETTO AGGREGATORE	PIATTAFORMA	TIPOLOGIA DI SOLUZIONE*
Agenzia Regionale dell'Abruzzo per la Committenza	GIADA	Soluzione customizzata TeamSystem

<b>PIATTAFORME DI E-PROCUREMENT UTILIZZATE DAI SOGGETTI AGGREGATORI</b>		
<i>SOGGETTO AGGREGATORE</i>	<i>PIATTAFORMA</i>	<i>TIPOLOGIA DI SOLUZIONE*</i>
Uoc - Crav Di Azienda Zero Regione Veneto	Sintel	Soluzione esterna
Dipartimento Stazione Unica Appaltante (Sua-Rb) Regione Basilicata	Sua-Rb	Soluzione Maggioli S.p.A
Stazione Unica Appaltante Calabria Regione Calabria	SISGAP	Soluzione proprietaria
Società Regionale per la Sanità So,ReSa, SPA Regione Campania	SIAPS	Soluzione customizzata TeamSystem
Intercenter Agenzia Regionale di Sviluppo dei Mercati Telematici Regione Emilia-Romagna	SATER	Soluzione customizzata TeamSystem
Unica di Committenza - Soggetto Aggregatore Regionale Fvg Regione Friuli-Venezia Giulia	eAppaltiFVG	Soluzione customizzata TeamSystem
Direzione Regionale Centrale Acquisti Regione Lazio	STELLA	Soluzione customizzata TeamSystem
Stazione Unica Appaltante Regionale Regione Liguria	Sintel	Soluzione esterna
Azienda Regionale per l'innovazione e gli Acquisti SPA. Regione Lombardia	Sintel	Soluzione proprietaria
Ente Regione Marche	AppaltiSUAM	Soluzione Maggioli S.p.A.
Scr Piemonte Regione Piemonte	Sintel	Soluzione esterna
Agenzia Contratti Pubblici Provincia di Bolzano	SICP - Sistema informativo sui contratti pubblici	Soluzione proprietaria
Provincia Autonoma di Trento, Agenzia Provinciale per gli Appalti ed i Contratti — Apac	SICOPAT	Soluzione customizzata SATER TeamSystem
Innovapuglia S.P.A. Regione Puglia	EmPULIA	Soluzione customizzata TeamSystem
Regione Autonoma della Sardegna - Direzione Generale della Centrale Regionale di Committenza	JaggaerONE	Soluzione SaaS Jaggaer
Regione Toscana — Dir Gen. Organizzazione - Settore Contratti	START	Soluzione customizzata TeamSystem
Umbria Salute e Servizi Scarl Regione Umbria	Net4market	Soluzione SaaS Net4Market
Inva Spa Regione Valle d'Aosta	PlaCe-Vda	Soluzione customizzata TeamSystem
Centrale Unica di Committenza per la Regione Sicilia	Sitas TG	Soluzione Tuttogare
Regione Molise	MolisEprocurement	Soluzione customizzata TeamSystem
Città Metropolitana di Catania	Appalti&Contratti	Soluzione Maggioli S.p.A.
Amministrazione Provinciale di Vicenza	SATER	Soluzione esterna customizzata TeamSystem
Città Metropolitana di Napoli	Portale GareTelematiche	Soluzione customizzata TeamSystem
Città Metropolitana di Torino	Sintel	Soluzione esterna
Città Metropolitana di Bologna	SATER	Soluzione esterna customizzata TeamSystem
Città Metropolitana di Milano	Sintel	Soluzione esterna
Città Metropolitana di Genova	Tuttogare	Soluzione Tuttogare
Provincia di Brescia	Sintel	Soluzione esterna
Città Metropolitana di Firenze	START	Soluzione customizzata TeamSystem
Città Metropolitana di Roma Capitale	Portale gare telematiche	Soluzione customizzata TeamSystem

\*Soluzione esterna: il Soggetto utilizza una Piattaforma di proprietà di un altro Soggetto Aggregatore; Soluzione proprietaria: la Piattaforma è di proprietà del Soggetto Aggregatore;

Sulla base dei dati analizzati risulta che oltre il **48 %** dei Soggetti Aggregatori è in possesso di una **soluzione applicativa gestita da TeamSystem S.p.A.**, come di seguito riportato.



### 3.1 Analisi dei costi delle soluzioni esaminate

Per l'analisi dei costi sostenuti dai Soggetti Aggregatori per lo sviluppo delle piattaforme di *e-procurement* sono stati presi in considerazione i seguenti dati derivanti dall'analisi delle soluzioni riportate<sup>1</sup>:

Soluzione tecnologica	Stima dei costi
<b>S.TEL.LA.</b>	<b>650-700 k€/anno</b> <small>Comprende i seguenti servizi: Help Desk e gestione applicativa, Manutenzione applicativa e piccoli interventi di progettazione e sviluppo</small>
<b>SATER</b>	<b>380-420 k€/anno</b> <small>Comprende i seguenti servizi: Help Desk e gestione applicativa, Manutenzione applicativa</small>
<b>EmPulia</b>	<b>220-280 k€/anno</b> <small>Comprende i seguenti servizi: Help Desk e gestione applicativa, Manutenzione applicativa</small>

Le soluzioni oggetto di analisi, infatti, possono essere comparate con la Piattaforma G.I.A.D.A. e servizi offerti dalla stessa, in quanto ricomprendono un perimetro di intervento simile (es. Help Desk, Manutenzione applicativa, etc.):

	 <b>G.I.A.D.A.</b>	 <b>Centrale Acquisti</b> <b>S.TEL.LA.</b>	 <b>SATER</b>	 <b>EmPulia</b>
Servizi offerti / Costo	300-350 k€/anno	650-700 k€/anno	380-420 k€/anno	220-280 k€/anno
Servizio di gestione applicativa	✗	✗	✗	✗
Servizio di gestione sistemistica	✗			
Servizio di Help Desk	✗	✗	✗	✗
Servizio di manutenzione applicativa	✗	✗	✗	✗
Servizio di progettazione e sviluppo	✗			

<sup>1</sup> Si specifica che gli importi indicati derivano dalle analisi e ricerche effettuate in rete.

Dall'analisi dei **costi sostenuti dall'Agenzia per la gestione e lo sviluppo della Piattaforma G.I.A.D.A.** e la comparazione con le suddette Piattaforme, si evince che

- **il costo sostenuto dall'Agenzia** per la gestione della Piattaforma G.I.A.D.A e i relativi servizi connessi **è in linea con il costo delle altre soluzioni;**
- rispetto ad altre soluzioni, **il costo sostenuto dall'Agenzia è anche inferiore**, in relazione alla pluralità di servizi compresi. Infatti, si specifica che il costo sostenuto dall'Agenzia comprende anche i Servizi di gestione Sistemistica atti al mantenimento e al monitoraggio dei sistemi informatici. Tali servizi non rientrano nel perimetro degli altri contratti sottoscritti con il gestore della Piattaforma di e-procurement.
- a confronto con le soluzioni adottate dagli altri Soggetti Aggregatori, e relativi costi sostenuti, la gamma di **servizi offerti dalla Piattaforma G.I.A.D.A. è la più ampia e la più conveniente.** Si consideri infatti che le altre realtà regionali sopra indicate hanno un costo più elevato se si considera che tra i servizi non sono ricompresi quelli di progettazione e sviluppo applicativo che farebbero aumentare il costo sostenuto dalle Amministrazioni.

Tra le altre soluzioni di *e-procurement* da comparare è possibile prendere in considerazione **le Piattaforme in uso presso la Regione Toscana** per la gestione dematerializzata degli acquisti. Infatti, in tale realtà sono disponibili due soluzioni, come di seguito riportato:

Soluzione tecnologica		Stima dei costi	
	<b>ESTAR-Sanità</b>	<b>190-230 k€/anno</b>	<small>Comprende i seguenti servizi: Help Desk e gestione applicativa, Manutenzione applicativa</small>
	<b>START-Giunta Regionale</b>	<b>380-400 k€/anno</b>	<small>Comprende i seguenti servizi: Help Desk e gestione applicativa, Manutenzione applicativa</small>

Tali soluzioni dimostrano come nella medesima regione possano essere utilizzate soluzioni differenti con costi molto più elevati per la gestione del ciclo di vita degli acquisti. In tal caso, **la Piattaforma ESTAR** viene gestita nell'ambito sanitario attraverso il gestore TeamSystem S.p.A, infatti, i costi sostenuti sono in linea con le soluzioni offerte dal medesimo fornitore in altre realtà regionali, anche grazie alle **economie di scala applicabili derivanti dal largo uso della soluzione.**

Dall'analisi delle principali soluzioni di *e-procurement* sviluppate dai Soggetti Aggregatori è possibile prendere in considerazione anche le recenti esperienze di sviluppo delle Piattaforme di gestione dematerializzata tra cui la **Regione Autonoma della Sardegna (RAS)**. Tale esperienza dimostra la volontà dell'Amministrazione di scegliere una soluzione in riuso di altre Piattaforme (ovvero SATER) per l'implementazione di un percorso di rafforzamento degli strumenti di acquisto centralizzato. **Tale scelta è in linea con il percorso intrapreso dall'Agenzia per lo sviluppo della Piattaforma G.I.A.D.A., soluzione in riuso della Piattaforma S.TEL.LA.**

Per completezza di seguito si riporta un riepilogo degli importi a base d'asta della procedura bandita dalla Regione Autonoma della Sardegna per lo sviluppo di Sardegna CAT, a comprova dei costi che l'Amministrazione intende sostenere per lo sviluppo della nuova soluzione di *e-procurement*.

DETTAGLIO DEI SERVIZI DELLA PIATTAFOMA SARDEGNACAT			
TIPOLOGIA DI SERVIZIO	DURATA	REMUNERAZIONE	IMPORTO BASE D'ASTA IN € (iva esclusa)
Servizio di gestione, manutenzione adeguativa e correttiva, assistenza ed Help Desk	33 mesi	A corpo	1.350.000,00
Servizio sviluppo software e manutenzione evolutiva		A misura	1.320.000,00

Rispetto invece alle soluzioni in SaaS, per cui è quindi necessario il pagamento di un canone, si riportano di seguito i costi delle principali soluzioni di *e-procurement*:

Soluzione tecnologica	Modello di pricing	Stima dei costi
 <b>Traspire</b>	Canone annuale SaaS	<b>180-220 k€/anno</b>
 <b>JaggaerPA</b> (ex Bravo Solution)	Canone annuale SaaS	<b>290 - 340 k€/anno</b>
 <b>TUTTOGARE PA</b>	Canone annuale SaaS	<b>200 - 250 k€/anno</b>

Dall'analisi dei costi indicati per le diverse tipologie di Piattaforme, si evince che il costo da sostenere per il **pagamento del canone è più elevato rispetto al costo per la gestione di una soluzione di cui l'Amministrazione è proprietaria** che comprende anche altri Servizi quali ad esempio la gestione sistemistica (richiesta dall'Agenzia). Inoltre, attraverso l'implementazione di una soluzione proprietaria l'Amministrazione è in grado di sviluppare soluzioni *custom* in base alle esigenze degli utenti.

Si specifica inoltre che nel caso delle soluzioni in SaaS è necessario prendere in considerazione anche i costi di migrazione dei dati nel caso di passaggio a soluzioni differenti al termine del contratto della soluzione in SaaS.