

## ISTRUTTORIA DI ACQUISTO PER FORNITURE DI BENI E SERVIZI

Acronimo incarico	SIS-COM
Descrizione incarico	Reingegnerizzazione del sito istituzionale della RAS e azioni per il suo riuso e diffusione - Definizione del modello del sistema di comunicazione
Rif. Incarico	Lettera d'incarico SIS-COM del 16.04.2019 (prot. Sardegna IT n. 1338/2019)
Rif. Piano Operativo	Piano Operativo di progetto SIS-COM vers. 01 del 22.05.2019 (prot. Sardegna IT n. 1697/2019)
Rif. Intervento / attività	I04.01 - Acquisizione servizi e dotazioni hardware e software
Oggetto acquisizione	Integrazione Servizi Cloud IaaS a supporto del completamento della fase di sviluppo e specializzazione del modello prototipale, estensione della sperimentazione e progressiva pubblicazione on line dei servizi
Codifica interna	ServiziCloud-SperimentazPrototipale-Integrazione
Classificazione	Servizi
Motivazione e descrizione dell'acquisizione	<p>Nell'ambito del progetto SIS-COM è in corso di completamento la fase di sviluppo e specializzazione del modello prototipale per la realizzazione di un'architettura informativa basata su un nuovo modello di comunicazione facente impiego anche di soluzioni evolute e meccanismi di intelligenza artificiale (IA) per la gestione del patrimonio informativo disponibile dalle diverse fonti di dati e altri documenti presenti nell'ecosistema regionale rappresentato dal Sistema integrato dei Portali RAS (SIP).</p> <p>È inoltre prevista a prossimo avvio la successiva fase, da rendersi in raccordo con RAS, di estensione della sperimentazione con l'applicazione del modello per la progressiva pubblicazione on line dei servizi.</p> <p>I servizi pilota SIS-COM implementati tramite adozione di un'infrastruttura tecnologica di tipologia "Cloud Ibrida", sono erogati facendo impiego di servizi esterni su cloud pubblico in modalità "Cloud IaaS" tramite ricorso alla tecnologia AWS (Amazon Web Services), assunta a riferimento anche per l'erogazione dei servizi complementari per la sperimentazione delle funzionalità di machine learning e recommendation.</p> <p>Tali servizi cloud in corso di erogazione sono assicurati nell'ambito dell'ordinativo di seguito richiamato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servizi in modalità Cloud SaaS a supporto della realizzazione di un modello prototipale per sperimentazione funzionalità di machine learning e recommendation (rif. Ordine num. 2019-118 - Prot. n. 3277 del 01.10.2019)</li> </ul> <p>Con riferimento al ricorso alla tecnologia AWS (Amazon Web Services), si richiamano di seguito le principali esigenze realizzative che tale soluzione consente di raggiungere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- implementazione in tempi ristretti e pubblicazione entro i termini di rilascio previsti dal progetto SIS-COM;</li> <li>- conseguimento di un'infrastruttura pienamente conforme alle indicazioni Comunitarie e nazionali (AgID) in materia di adozione da parte della PA di soluzioni/servizi di cloud computing e di strategie "cloud first" di Agenda Digitale italiana, anche a supporto della diffusione nel tempo del modello a livello regionale (scalabilità, performance, sicurezza e affidabilità);</li> <li>- utilizzo delle tecnologie di riferimento dei paradigmi del cloud ibrido intrapresi e sviluppati sul sistema SIS-COM;</li> <li>- esclusione stati di possibili vendor lock-in;</li> <li>- eventualmente optare anche per utilizzo di altri cloud pubblici o migrazione e ritorno sui servizi Cloud dell'infrastruttura S-CLOUD della RAS, prevedendo anche soluzioni combinate tra cloud privato RAS e Cloud pubblico, a completamento della sperimentazione e secondo le indicazioni e indirizzi che saranno forniti da RAS,</li> </ul> <p>Con la finalità di assicurare il mantenimento e la continuità di erogazione dei servizi anche nella fase di estensione della sperimentazione del modello per la progressiva pubblicazione on line dei servizi, prevedibile come da gestirsi e completarsi nel corso del primo quadrimestre dell'anno 2021, e secondo quanto previsto per prossimo nuovo intervento da riferirsi al pieno consolidamento del modello e prosecuzione di quanto ora raggiunto con il progetto SIS-COM (come anche previsto dalla Delibera RAS n. 51/20 del 14.10.2020 che ha riassegnato le risorse finanziarie al Servizio Comunicazione istituzionale della Presidenza per l'esecuzione dell'intervento SIS-COM su periodo 2021), si necessita valutare lo stato dei consumi sui servizi cloud in erogazione a confronto con le stime iniziali a suo tempo fatte in previsione del termine del 31.12.2020 e per valutarne l'effettivo consuntivo ad oggi e aggiornamento della stima atta a coprire l'estensione temporale anche sul prossimo anno 2021, almeno per in primo periodo di due bimestri (e cioè fino al 30.04.2021) entro il quale è atteso prossimo affidamento di incarico RAS per il definitivo ed esteso consolidamento della sperimentazione fino ad ora data dal progetto SIS-COM e per la assunzione in esercizio del nuovo modello reingegnerizzato del portale istituzionale RAS</p> <p>Facendo riferimento alla precedente stima e ordina iniziale con rispettive quote a consumo per la fruizione dei servizi in modalità Cloud SaaS su piattaforma AWS si ha il seguente quadro a riepilogo su periodo da avvio (ottobre 2019) e proiezione fino a prossimo Aprile 2021:</p>

Motivazione e descrizione dell'acquisizione	Periodo		Importi				
	Ottobre 2019 - settembre 2020 - consuntivo		15.896,00				
	Ottobre 2020 - consuntivo		2.227,74				
	Novembre 2020 - consuntivo		2.330,10				
	Dicembre 2020 (atteso a stato del 31.12.2020)		2.300,00				
	Gennaio 2021 (stimato)		3.800,00				
	Febbraio 2021 (stimato)		3.800,00				
	Marzo 2021 (stimato)		3.800,00				
	Aprile 2021 (stimato)		3.800,00				
	Totale consumi stimato fino al 30.04.2021		37.953,84				
	Budget assegnato su ordine 2019-118		31.000,00				
	Budget integrativo stimato da prevedersi		6.953,84				
	Budget integrativo assunto a nuovo ordinativo		7.000,00				
Da dati di tabella sopra ripresa, si osserva pertanto che quanto a stima preventiva e ordine num. 2019-118 è risultato essere sufficiente a garantire la copertura dei consumi attesi fino al 31.12.2020, anche con disponibilità residua a copertura di almeno ulteriori due mesi (gennaio e febbraio 2021), mentre si necessiterebbe e si ha da prevedere una opportuna integrazione (come sopra determinata in 7.000,00 euro) al fine di considerare tutto il periodo iniziiale su anno 2021 e almeno fino a nuovo termine del 30.04.2021							
Considerata anche la disponibilità dei budget a progetto SIS-COM destinabili a acquisizione di servizi sul mercato per le esigenze di funzionamento del sistema SIS-COM (rif. Intervento I04.01 - Acquisizione servizi e dotazioni hardware e software), si intende provvedere per tempo all'incremento a reintegro del plafond di disponibilità del relativo credito.							
Termini	Richiesta di provvedere con emissione ordine entro il 31.12.2020						
Modalità acquisizione	Affidamento diretto e ordinativo da compiersi con fruizione in modalità "a consumo" fino e non oltre importo massimo stabilito dal complessivo budget assegnato e previo monitoraggio periodico del consumo utilizzato di risorse e servizi su attuale root account denominato "sardegnait" registrato a sistema con ordinativo Ordine num. 2019-118						
Fornitore (ove individuato)	Amazon Web Services, tramite identificativo del fornitore EMEA Sarl, Italy Branch						
Importo previsto (IVA esclusa)	La stima dimensionale è determinata secondo quanto riportato nella precedente sezione "Motivazione e descrizione dell'acquisizione" e di seguito ripresa:						
	Forniture	Costo complessivo (in euro iva esclusa)					
	Risorse e Servizi Cloud AWS (reintegro plafond servizi a consumo)	7.000,00					
	Totale per servizi	7.000,00					
Modalità fatturazione e pagamento	Modalità fatturazione da specificarsi in fase di ordine						
Validazione e idoneità tecnica	La richiesta è stata definita e identificata con rilascio della seguente documentazione di progetto SIS-COM: - Note e-mail "R: SIS-COM - Richiesta verifica consumi servizi cloud AWS per eventuale incremento plafond" del 16.12.2020 12:18 e del 17.12.2020 12:35 rese dal referente tecnico di progetto SIS-COM e dal responsabile Centro Servizi Regionale (CSR) di Sardegna IT. L'autorizzazione ai sensi dell'Art. 5 della nuova convenzione quadro sottoscritta il 22.12.2016 per il ricorso al mercato è acquisita all'atto dell'affidamento dell'incarico SIS-COM.						
Budget e copertura della spesa	Linea WBS di budget	Budget assegnato	Budget impegnato per attività in auto produzione	Budget complessivo per servizi con ricorso al mercato	Budget già impegnato per servizi con ricorso al mercato	Budget disponibile per servizi con ricorso al mercato	Budget da impegnarsi
	I04.01	93.737,70	47.568,19	46.169,51	31.000,00	15.169,51	7.000,00
Richiesta acquisto formulata da	ROP di progetto		Data redazione				
	Stefano Deidda		17.12.2020				
Richiesta verificata e autorizzata da	Responsabile di incarico		Data approvazione		Firma		
	Sandro Costa		23.12.2020				