



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS AFARIOS GENERALES, PERSONALE E REFORMA DE SA REGIONE  
ASSESSORATO DEGLI AFFARI GENERALI, PERSONALE E RIFORMA DELLA REGIONE

02-01-00 - Direzione Generale dell'Innovazione e Sicurezza It  
02-01-05 - Servizio Sistemi

**Oggetto: DIGITAL-TWIN APP. PROGETTO PER L'IMPLEMENTAZIONE DI UN'INFRASTRUTTURA IT PER IL DIGITAL TWIN REGIONALE E RELATIVE APPLICAZIONI. Determinazione a contrarre.**

IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto Regionale L. Cost. 26 febbraio 1948, n.3;
- VISTA** la Legge Regionale 7 gennaio 1977, n.1;
- VISTA** la Legge Regionale 13 novembre 1998, n.31;
- VISTA** la Legge Regionale 2 agosto 2006, n.11;
- VISTA** la Legge regionale 8 maggio 2025, n. 12, Legge di stabilità 2025;
- VISTA** la Legge regionale 8 maggio 2025 n. 13, Bilancio di previsione 2025-2027;
- VISTA** Legge regionale 19 dicembre 2025, n. 34 - Autorizzazione all'esercizio provvisorio del bilancio della Regione per l'anno 2026, per il periodo di un mese dal 1° gennaio al 31 gennaio 2026;
- VISTA** la Delibera del 14 maggio 2025, n. 26/17 Ripartizione delle tipologie e dei programmi in categorie e macroaggregati ed elenchi dei capitoli di entrata e spesa, consequenziall'approvazione della legge regionale 8 maggio 2025, n. 13 Bilancio di previsione 2025-2027, pubblicata sul BURAS n. 28 del 09.05.2025;
- VISTO** il decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi;
- VISTA** la Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e successive modificazioni ed integrazioni, recante norme in materia di procedimento amministrativo e diritto di accesso ai documenti amministrativi, nonché disciplinante la figura del responsabile del procedimento;
- VISTA** la Legge Regionale n. 5 del 7 agosto 2007, "Procedure di aggiudicazione degli appalti pubblici di lavori, forniture e servizi, in attuazione della direttiva comunitaria n. 2004 /18 /CE del 31 marzo 2004 e disposizioni per la disciplina delle fasi del ciclo dell'appalto";
- VISTA**



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS AFARIOS GENERALES, PERSONALE E REFORMA DE SA REGIONE  
ASSESSORATO DEGLI AFFARI GENERALI, PERSONALE E RIFORMA DELLA REGIONE

- la Legge del 13 agosto 2010, n. 136 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33, Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";
- VISTO** il d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36, Codice dei contratti pubblici;
- VISTO** l'art. 45 del d.lgs.n. 36/2023 relativo agli Incentivi per le funzioni tecniche;
- VISTO** il Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione Edizione 2024-2026 approvato con DPCM 12 gennaio 2024;
- VISTA** la deliberazione della Giunta regionale n. 39/11 del 10.10.2024 "Disciplina degli incentivi tecnici del Sistema Regione ai sensi dell'art. 45 del d.lgs. n. 36/2023 e dell'art. 33 della L.R. n. 8/2018";
- VISTA** la deliberazione della Giunta regionale n. 24/21 del 8 maggio 2020, concernente la Riorganizzazione della Direzione generale dell'organizzazione e del personale e della Direzione generale degli affari generali e della società dell'informazione, che hanno assunto rispettivamente la denominazione di Direzione generale del Personale e Riforma della Regione e Direzione generale dell'Innovazione e Sicurezza IT;
- VISTO** il decreto n. 79, prot. n. 4003, del 12 settembre 2024 con il quale, con decorrenza dalla data di effettiva presa di servizio (16/09/2024) e per la durata di un quinquennio, al dirigente Ing. Mattia Spiga sono conferite le funzioni di Direttore del Servizio Sistemi presso la Direzione Generale dell'Innovazione e Sicurezza IT,
- VISTA** la dichiarazione del Direttore di Servizio, prot. n. 7045 del 8/11/2024, di non trovarsi in conflitto di interessi, in attuazione dell'art. 6 bis della L. 241/1990 e degli artt. 7, 15 e 19, comma 9, del Codice di comportamento del personale della Regione Autonoma della Sardegna;
- ACCERTATA** per il direttore del Servizio, l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 53, comma 14, del d.lgs. n. 165/2001, come modificato dalla Legge n. 190/2012, e dell'art. 42 del d.lgs. n. 50/2016, e di cause di incompatibilità ed inconferibilità di cui al d.lgs. n. 39/2013;
- VISTO**



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS AFARIOS GENERALES, PERSONALE E REFORMA DE SA REGIONE  
ASSESSORATO DEGLI AFFARI GENERALI, PERSONALE E RIFORMA DELLA REGIONE

il Codice di Comportamento del Personale del Sistema Regione e delle Società partecipate della Regione Autonoma della Sardegna allegato alla D.G.R. n. 43/7 del 29 ottobre 2021;

**ACCERTATO**

che sottoscrittore, istruttori e siglatari non si trovano in conflitto di interessi per gli interventi oggetto del provvedimento di cui alla presente, in attuazione dell'art. 6 bis della L. 241/1990 e degli artt. 7, 15 e 19, comma 9, del Codice di comportamento del personale della Regione Autonoma della Sardegna;

**VISTA**

la Delibera G.R. n. 7/1 del 31 gennaio 2025 con la quale la Giunta regionale ha adottato il Piano integrato delle attività e dell'organizzazione (PIAO) 2025-2027;

**VISTE**

le Deliberazioni della Giunta Regionale:

- n. 45/37 del 27.11.2024, avente ad oggetto "Programmazione del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2021-2027. Delibera CIPESS 3 agosto 2023, n. 25. Approvazione dello Schema di Accordo per la coesione." con la quale è stato approvato lo schema di accordo per la coesione, e nello specifico:
  - l'Allegato 1 della sopra-richiamata deliberazione, proponeva a finanziamento nella Area tematica 02 DIGITALIZZAZIONE - Linea di intervento 02.01 TECNOLOGIE E SERVIZI DIGITALI. - FSC2127-E71C23000800001-[Rif. Cap. Entrata EC510.616] CIPESS 5/2025- Manutenzione straordinaria sistemi regionali. Per un importo pari a 10.000.000 Euro;
- n. 27/8 del 21.05.2025, avente ad oggetto "Accordo per lo sviluppo e la coesione della Regione Sardegna. Presa d'atto dell'approvazione da parte del CIPESS della Delibera n. 5 del 30 gennaio 2025 di assegnazione di risorse FSC 2021-2027 e del Fondo di rotazione di cui alla legge n. 183/1987. Prime indicazioni attuative e organizzative."

**VISTA**

la Deliberazione di giunta regionale n. 37/58 del 25.09.2024 avente ad oggetto: "Programma Regionale Sardegna FESR 2021-2027 Priorità 2 -Transizione digitale della Sardegna – Obiettivo specifico 1.2. Permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizza



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS AFARIOS GENERALES, PERSONALE E REFORMA DE SA REGIONE  
ASSESSORATO DEGLI AFFARI GENERALI, PERSONALE E RIFORMA DELLA REGIONE

zioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione (FESR). Selezione delle operazioni di finanziare in via prioritaria."

**VISTA**

la Delibera G.R. n. 37/58 del 25.09.2024, avente ad oggetto "Programma Regionale Sardegna FESR 2021-2027 Priorità 2 -Transizione digitale della Sardegna – Obiettivo specifico 1.2. Permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione (FESR). Selezione delle operazioni di finanziare in via prioritaria", con la quale è stato stabilito di approvare la selezione delle operazioni da finanziare, in via prioritaria, a valere sul PR FESR 2021-2027, nell'ambito della Priorità 2 Transizione digitale e che contribuiranno al raggiungimento dell'Obiettivo specifico 1.2 "Permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione (FESR)", Settore di intervento 16 - "Soluzioni TIC, servizi elettronici, applicazioni per l'amministrazione", tra cui

- Sistema informativo unificato di base per tutto il sistema Regione, assicurerà la standardizzazione dei processi e degli applicativi per la gestione di risorse umane, contabilità, protocollo/documentale e business intelligence, riducendo i costi e migliorando la sicurezza e l'accessibilità dei dati, con possibilità di aggregazione delle informazioni e miglioramento delle capacità di analisi e monitoraggio. Le risorse totali assegnate sono pari a euro 20.000.000;

**VISTA**

la Delibera di G.R. n. 16/9 DEL 26.03.2025 avente ad oggetto: "Attuazione degli obiettivi strategici dell'Agenda digitale del PIAO 2025-2027. Indirizzi per la Strategia regionale per il governo dei dati (data strategy) e per la definizione del gemello digitale della Sardegna (RAS\_digital twin).";

**CONSIDERATO  
CHE**

La Delibera di Giunta regionale sopra-richiamata individua lo sviluppo del gemello digitale della Sardegna (RAS\_digital twin) come uno degli assi portanti della trasformazione digitale regionale. Il Digital Twin è concepito come un ecosistema digitale efficiente e federato, in grado di creare valore pubblico dai dati, consentendo



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS AFARIOS GENERALES, PERSONALE E REFORMA DE SA REGIONE  
ASSESSORATO DEGLI AFFARI GENERALI, PERSONALE E RIFORMA DELLA REGIONE

la realizzazione di modelli digitali territoriali per la simulazione, il monitoraggio e l'implementazione di programmi, processi e infrastrutture. Tali modelli sono basati su dati sempre aggiornati, raccolti in tempo reale tramite sensori, dispositivi IoT e sistemi BIM, e sono finalizzati a supportare la pianificazione strategica e decisionale dell'Amministrazione regionale;

**VISTA** la Delibera di G.R. n. 58/34 del 12.11.2025 avente ad oggetto: "Attuazione degli obiettivi strategici dell'Agenda Digitale del PIAO 2025-2027. Primi indirizzi operativi per l'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale all'interno dei sistemi informativi regionali." con la quale si individuano i primi casi d'uso da realizzare in capo AI;

**CONSIDERATO** che sulla piattaforma CONSIP acquistinretepa.it risulta attivo l'accordo quadro "Servizi applicativi in ottica Cloud e servizi di Demand e PMO per le PAL 3 (Lotto 1 - Servizi Applicativi in ottica cloud – CIG A02590F330)" per l'acquisto di servizi applicativi in ottica Cloud per le Pubbliche Amministrazioni Locali, mediante il quale è possibile affidare le attività di interesse per l'intervento in oggetto;

**RICHIAMATA** la propria relazione tecnica, in forma di Piano di Fabbisogni prot. n. 8542 del 17/12 /2025, avente ad oggetto "AFFIDAMENTO DI UN PROGETTO PER L'IMPLEMENTAZIONE DI UN'INFRASTRUTTURA IT PER IL DIGITAL TWIN REGIONALE E RELATIVE APPLICAZIONI MEDIANTE ORDINATIVO DI FORNITURA NELL'AMBITO DELL'ACCORDO QUADRO PER I SERVIZI APPLICATI VI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI LOCALI STIPULATO DA CONSIP. D 2610 – LOTTO 1 - Piano dei fabbisogni", che mira all'introduzione di applicazioni basate sfruttando il Digital Twin regionale;

**CONSIDERATO** inoltre che, al fine di supportare il processo di trasformazione digitale per la realizzazione dell'intervento in oggetto è prevista l'attivazione dei seguenti servizi, con un approccio articolato e progressivo:

- **Servizi realizzativi:**
  - Servizio di Sviluppo e Manutenzione Evolutiva di Software (SVI);
  - Servizio di Supporto Tecnico-Specialistico ICT (SS)



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS AFARIOS GENERALES, PERSONALE E REFORMA DE SA REGIONE  
ASSESSORATO DEGLI AFFARI GENERALI, PERSONALE E RIFORMA DELLA REGIONE

- VISTO** per un importo stimato pari a €6.000.000,00, IVA esclusa per un periodo di 36 mesi;  
il Piano operativo registrato agli atti con prot. n. 0008919 del 31/12/2025 inoltrato dall'operatore economico IBM SPA, con la quale sono recepite le richieste svolte nel Piano dei Fabbisogni, ed in particolare:
- Schema di contratto;
  - Piano operativo;
  - Fac-simile sulla privacy;
- CONSIDERATO** che l'espletamento della procedura di gara in argomento è soggetta all'applicazione all'art. 45 "Incentivi per funzioni tecniche" del d.lgs. n. 36/2023;
- VISTO** i documenti allegati alla presente determinazione necessari alla definizione dell'affidamento dei servizi digitali (SVI e SS) attraverso gli strumenti messi a disposizione dalla Convenzione Consip, e precisamente:
- Piano operativo controfirmato;
  - Contratto Esecutivo firmato;
  - Nomina responsabile trattamento firmato;
- CONSIDERATO CHE** la disponibilità delle risorse necessarie pari a €6.000.000,00 IVA esclusa saranno a valere sui fondi programmati:
- Fondi regionali di investimento;
  - PR FESR 2021-2027;
  - FSC 2021-2027;
  - Accordo Stato-Regione L.R. 17/2021;
- in capo al CDR 02.01.05;
- CONSIDERATO** che non sono stati riscontrati rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto e che conseguentemente non sussistono costi per la sicurezza;
- VISTO** l'art. 15 del d.lgs. n. 36/2023, ai sensi del quale le stazioni appaltanti, nel primo atto di avvio dell'intervento pubblico da realizzare mediante un contratto, nominano nell'



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS AFARIOS GENERALES, PERSONALE E REFORMA DE SA REGIONE  
ASSESSORATO DEGLI AFFARI GENERALI, PERSONALE E RIFORMA DELLA REGIONE

- INDIVIDUATO** interesse proprio un responsabile unico del progetto (RUP) per le fasi di programmazione, progettazione, affidamento e per l'esecuzione del contratto;
- VISTA** in qualità di responsabile del procedimento il sottoscritto Direttore del Servizio sistemi, in possesso della competenza e dei poteri per lo svolgimento del ruolo;
- RITENUTO** la dichiarazione di assenza di conflitti di interesse per il RUP acquisite agli atti con prot. n. 8541 del 17/12/2025;
- di procedere in merito;

**DETERMINA**

per le motivazione sopra espresse, che si richiamano integralmente nel presente dispositivo

**ART. 1** Per le motivazioni sopra esposte, che si richiamano nel presente dispositivo, si determina a contrarre approvando i seguenti documenti necessari a procedere all'adesione all'Accordo quadro CONSIP ID 2610 "Servizi applicativi in ottica Cloud e servizi di Demand e PMO per le PAL 3 (Lotto 1 - Servizi Applicativi in ottica cloud – CIG A02590F330)", per l'affidamento dei servizi applicativi in ottica cloud:

- Piano operativo;
- Contratto Esecutivo;
- Nomina responsabile trattamento;

**ART. 2** I sopraindicati documenti

- Piano operativo;
- Contratto Esecutivo;
- Nomina responsabile trattamento;

sono trasmessi al RTI IBM S.p.A., aggiudicatario dell'Accordo quadro CONSIP ID 2610 "Servizi applicativi in ottica Cloud e servizi di Demand e PMO per le PAL 3 (Lotto 1 - Servizi Applicativi in ottica cloud – CIG A02590F330)", per l'affidamento dei servizi applicativi in ottica cloud per un importo stimato pari a € 6.000.000,00, IVA esclusa per un periodo di 36 mesi;

**ART. 3**



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS AFARIOS GENERALES, PERSONALE E REFORMA DE SA REGIONE  
ASSESSORATO DEGLI AFFARI GENERALI, PERSONALE E RIFORMA DELLA REGIONE

Il sottoscritto Direttore di Servizio, Ing. Mattia Spiga, ai sensi dell'art. art. 15 del D.lgs. n. 36/2023, è individuato in qualità di Responsabile Unico del Procedimento per tutte le fasi dell'affidamento in oggetto, in ragione del possesso dei requisiti di legge e della professionalità adeguata in rapporto alle funzioni da svolgere con i connessi compiti.

La presente determinazione è trasmessa all'Assessore degli Affari Generali, Personale e Riforma della Regione ai sensi dell'art. 21, comma 9, della L.R. 13 novembre 1998.

**Il Direttore di Servizio**

Ing. Mattia Spiga