

Codice A2001D

D.D. 29 luglio 2025, n. 275

Approvazione PTE CULT_4_01 - Intervento n. 6 "Evoluzione del sistema Mèmora in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica". Riduzione della prenotazione n. 5908/2025 e contestuale impegno di spesa di Euro 214.922,26 sul capitolo 214550/2025; Accertamento sul capitolo 40152/2026 e impegno di euro 89.998,58 sul capitolo 214550/2026 del Bilancio finanziario ...



ATTO DD 275/A2001D/2025

DEL 29/07/2025

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

A2000C - CULTURA, TURISMO, SPORT E COMMERCIO

A2001D - Promozione dei beni librari e archivistici, editoria ed istituti culturali

OGGETTO: Approvazione PTE CULT_4_01 - Intervento n. 6 “Evoluzione del sistema Mèmora in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica”. Riduzione della prenotazione n. 5908/2025 e contestuale impegno di spesa di Euro 214.922,26 sul capitolo 214550/2025; Accertamento sul capitolo 40152/2026 e impegno di euro 89.998,58 sul capitolo 214550/2026 del Bilancio finanziario gestionale 2025-2027 a favore di CSI Piemonte; riduzione della prenotazione n. 5908/2025 e contestuale impegno di Euro 250,00 sul cap. 214550/2025 del Bilancio finanziario gestionale 2025-2027 a favore di ANAC. CIG B69A7F3E21 CUP J19I22000670006.

Premesso che:

- il Piano nazionale di ripresa e resilienza (di seguito, “PNRR”), nella cornice della Missione 1 - Componente 3 “Turismo e Cultura 4.0”, destina complessivi 1.100 milioni di euro alla realizzazione di interventi a titolarità del Ministero della Cultura (di seguito, “MiC”) volti a sviluppare il patrimonio culturale per la prossima generazione, compresi investimenti nella transizione digitale;
- in particolare, l’Investimento 1.1 “Strategie e piattaforme digitali per il patrimonio culturale” (di seguito, Investimento M1C3 I1.1), a sostegno della Misura “Patrimonio culturale per la prossima generazione” della Componente 3, mette a disposizione del Ministero per la Cultura (MiC) 500 milioni di euro, per la creazione di un patrimonio digitale della cultura, basato su un insieme coordinato e interdipendente di infrastrutture e piattaforme per la creazione e gestione di servizi di produzione, raccolta, conservazione, distribuzione e fruizione di risorse culturali digitali;
- l’Investimento 1.1., a sua volta, si articola in 12 progetti complementari (di seguito, “Sub-investimenti”), che comprendono tanto gli aspetti inerenti alla transizione digitale dell’Amministrazione quanto quelli relativi alla digitalizzazione del patrimonio culturale e dei

processi e servizi connessi;

- il decreto ministeriale 6 agosto 2021 del Ministero dell'Economia e delle Finanze ha indicato il Ministero per la Cultura (MiC) quale "Amministrazione centrale titolare dell'Investimento", secondo la definizione datane dall'articolo 1, co. 4, lett. l), del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dall'articolo 1 della legge 29 luglio 2021, n. 108, (di seguito "Amministrazione Titolare");
- con il decreto del 21 marzo 2023, rep. n. 266 del Segretariato Generale, recante "Modello di Governance per l'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e del Piano nazionale per gli investimenti complementari al Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNC) a titolarità del Ministero della cultura", il MiC ha confermato Digital Library quale struttura attuatrice dei Sub-investimenti M1C3 1.1.4 e M1C3 1.1.5;
- il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 15 marzo 2024, n. 57 recante "Regolamento di organizzazione del Ministero della cultura, degli uffici di diretta collaborazione del Ministro e dell'Organismo indipendente di valutazione della performance", ha confermato in qualità di ufficio dotato di autonomia speciale, l'Istituto Centrale per la Digitalizzazione del Patrimonio culturale – Digital Library (di seguito, "Digital Library"), operante, come articolazione organizzativa, nell'ambito della Direzione generale per la Digitalizzazione e la comunicazione;
- con nota ns. prot. n. 6586 del 17/06/2025 il Ministero della Cultura - Unità di Missione per il PNRR, ha reso noto che la Commissione europea, con la Comunicazione COM(2025) 310 final/2 del 04.06.2025 «NextGenerationEU - La strada verso il 2026» ha definito il nuovo quadro temporale per il completamento degli adempimenti connessi al Piano Nazionale di ripresa e resilienza (PNRR). In particolare, la Commissione europea ha indicato, come termine ultimo per il conseguimento delle milestone e dei target del Piano, la data 31 agosto 2026;

Preso atto che:

- il Sub-investimento M1C3 1.1.4 ha tra i suoi obiettivi la creazione di un'infrastruttura e di servizi digitali per il Patrimonio Culturale, denominati nel loro insieme I.PaC: un complesso sistema di servizi basati su tecnologie orientate al Cloud. I.PaC è un'infrastruttura hardware e software che permette di conservare, gestire, arricchire, correlare i dati del patrimonio culturale digitale del paese;
- la realizzazione di questo sistema nazionale offre ai sistemi regionali esistenti, Mèmora nel caso di Regione Piemonte, la possibilità di cooperare con la piattaforma I.PaC attraverso due modelli: federazione o integrazione;
- il Sub-investimento 1.1.5 "Digitalizzazione del patrimonio culturale" (di seguito, "Sub-investimento M1C3 1.1.5") ha l'obiettivo di incrementare le risorse culturali digitali disponibili, e costituisce un passaggio irrinunciabile per raggiungere i risultati attesi dell'investimento M1C3 1.1;
- al predetto sub-investimento M1C3 1.1.5 sono collegati i seguenti Target: la produzione di almeno 65 milioni di nuove risorse digitali, tra libri, manoscritti, documenti, fotografie, opere d'arte, artefatti storici e archeologici, monumenti, siti archeologici, materiali audiovisivi, compresa la normalizzazione di precedenti digitalizzazioni e metadati, da rendere fruibili on line

attraverso tecnologie digitali e la realizzazione del Progetto entro il 31 dicembre 2025 come Target a rilevanza europea; la produzione di ulteriori 10 milioni di nuove risorse digitali (per un totale di 75 milioni di risorse digitali pubblicate), tra libri, manoscritti, documenti, fotografie, opere d'arte, artefatti storici e archeologici, monumenti, siti archeologici, materiali audiovisivi, compresa la normalizzazione di precedenti digitalizzazioni e metadati, da rendere fruibili on line attraverso tecnologie digitali e la realizzazione delle ulteriori risorse digitali entro giugno 2026 come ulteriore Target a rilevanza nazionale;

- in attuazione di quanto previsto dal sub-investimento M1C3 1.1.5 il MiC, con proprio decreto del 25 luglio 2022 n. 298, ha assegnato alle singole Regioni ed alle Province Autonome di Trento e Bolzano risorse per un valore di 70 milioni di euro, destinate alle attività di digitalizzazione del patrimonio culturale pubblico del territorio di competenza, indicando, altresì, il numero minimo di interventi che ciascuna Regione o Provincia autonoma deve finanziare, in termini di “n. minimo oggetti digitali prodotti nel termine previsto”; in base al predetto Decreto è stata assegnata alla Regione Piemonte la quota di Euro 5.406.680,27 e il target minimo di n. 1.351.670 di oggetti digitali da produrre;

Dato atto che:

- con DGR n. 46-5500 del 2 agosto 2022 e successiva DD 195/A2001C/2022 la Regione ha pubblicato un avviso contenente una manifestazione di interesse volta a selezionare soggetti dotati di istituti culturali con sede in Piemonte, compresi gli archivi comunali, idonei all'attivazione di cantieri finalizzati all'attività di digitalizzazione di beni culturali in disponibilità pubblica, da svolgersi tramite le risorse assegnate alla Regione Piemonte nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;
- con DD 140/A2001C/2023 la Regione ha prodotto e sottoposto al MiC un “Piano dei fabbisogni” contenente la pianificazione degli interventi di digitalizzazione pervenuti attraverso le risposte alla manifestazione di interesse, interventi da finanziarsi con risorse a valere sul sub-investimento M1C3 1.1.5;
- con DD 153/A2001C/2023 del 21/06/2023 è stato approvato il quadro economico complessivo relativo al sub-investimento 1.1.5, per la parte di cui Regione Piemonte è soggetto attuatore. Il quadro economico, conservato agli atti del Settore, è stato poi successivamente variato con le DD 285/A2001C/2023 – 345/A2001C/2023 – 43/A2001C/2025;
- con PEC a firma del Segretario generale del Ministero della Cultura, Dott. Mario Turetta, ns protocollo 13086/A2000B/2024 del 07/10/2024, il MiC ha autorizzato le Regioni, qualora non possano attivare fondi ordinari in congruità con i tempi di cooperazione con I.PaC, ad attingere ai fondi del sub-investimento M1C3 1.1.5;
- Mèmora è l'applicativo di Regione Piemonte pensato per la promozione e valorizzazione dei beni archivistici e museali regionali attraverso il web, che dovrà cooperare con I.PaC. Si tratta di un sistema sviluppato dal CSI-Piemonte, offerto gratuitamente dalla Regione agli istituti culturali piemontesi che ne facciano richiesta, per consentire loro di descrivere, esporre e narrare il proprio patrimonio culturale;
- con PEC prot. 145/A2000B/2025 del 08/01/2025 Regione Piemonte, non potendo attivare fondi ordinari per realizzare la cooperazione tra Mèmora ed I.PaC in tempi congrui rispetto al quadro per il completamento degli adempimenti connessi al PNRR, ha richiesto a Digital Library

l'autorizzazione a rimodulare il quadro economico sopra citato;

- con PEC a firma del Direttore dell'Unità di Missione per l'attuazione del PNRR Ing. Angelantonio Orlando, ns protocollo 1483/A2000B/2025 del 14/02/2025, il Ministero della Cultura, sentita la Digital Library, ha dato a Regione Piemonte il nullaosta a rimodulare il quadro economico del sub-investimento M1C3 1.1.5, per la parte di cui Regione Piemonte è soggetto attuatore, secondo quanto richiesto nell'ALLEGATO A del prot n. 145/A2000B/2025 del 08/01/2025;
- le variazioni al quadro economico sopra citate, approvate con DD 43/A2001C/2025, sono le seguenti:

la voce B2 del quadro economico "Spese per servizi di ingegneria e architettura" è stata ridotta da 210.000,00 a 133.200,00 euro, corrispondente al contratto sottoscritto per il servizio di Direzione dell'Esecuzione del Contratto;

la voce B4 del quadro economico "Imprevisti" è stata ridotta da 359.819,79 a 195.000,00 euro;

la voce B5 del quadro economico "Contributo ANAC" è stata ridotta da 1.480,00 a 599,31 euro corrispondenti a quanto effettivamente versato;

la voce C1 del quadro economico "IVA su B1-B4" senza includere i contributi previdenziali è stata ridotta da 142.608,35 a 87.604,00 euro;

la voce C4 del quadro economico "Contributi previdenziali", senza includere quelli già ricompresi nel contratto del D.E.C., è stata azzerata a partire dal precedente valore corrispondente a 8.400,00 euro;

con le variazioni elencate sopra è stato individuato un budget residuo di 305.904,83 euro a disposizione per finanziare la cooperazione di Mèmora con I.PaC;

- con PEC prot. n. 6422/A2000C/2025 del 13/06/2025, considerato che gli incontri con Digital Library per realizzare la cooperazione tra Mèmora ed IPaC hanno avuto inizio nell'aprile del 2025 ed hanno richiesto da ambo le parti un lavoro di analisi non previsto in origine, Regione Piemonte ha richiesto che le attività da realizzarsi con i fondi individuati dalla DD 43/A2001C/2025 potessero concludersi entro giugno 2026;
- con PEC prot. n. 7491/A2000C/2025 del 02/07/2025, Digital Library ha dato parere favorevole alla conclusione dei lavori necessari alla cooperazione tra Mèmora ed IPaC entro giugno 2026 e reso noto che tale scadenza è in linea con le tempistiche residue previste per l'attuazione del PNRR;

Tenuto conto che:

- con DD 425/A2001C/2024 del 18/12/2024 è stata effettuata la prenotazione di impegno n.5908/2025 sul cap. 214550/2025 per euro 2.089.948,81 collegata all'accertamento di pari importo n. 477/2025 (capitolo entrata 40152/2025);
- con DD 233/A2001D/2025 del 10/07/2025 è stata effettuata una modifica del cronoprogramma di spesa con contestuale modifica dei movimenti contabili anche in ordine alla realizzazione delle attività di cooperazione per la parte di attività da realizzarsi nell'annualità 2026 del bilancio

finanziario gestionale 2025/2027, anno di effettiva esigibilità della spesa, per un importo complessivo pari a 316.615,46 euro;

- con nota protocollo n. 7833/A2000C/2025 la Direzione Regionale Cultura, Turismo, Sport e Commercio ha trasmesso alla Direzione regionale Risorse finanziarie e Patrimonio la richiesta di variazione di stanziamento per il trasferimento di risorse rese disponibili nell'anno 2025, sull'annualità 2026 per un importo complessivo pari a 316.615,46 per far fronte, tra l'altro, anche alle attività di cooperazione tra i sistemi Mèmora – I.Pac;
- con DGR n. 17-1393/2025/XII avente ad oggetto: “Bilancio di previsione finanziario 2025-2027. Risorse vincolate di competenza di varie Direzioni Regionali (Diciottesima variazione)” la Giunta regionale ha approvato le necessarie variazioni;

Rilevato che:

- Mèmora, così come gli altri sistemi regionali, dovrà necessariamente cooperare con I.PaC al fine di superare la frammentarietà dei sistemi di produzione e fruizione del patrimonio digitale, e mettere a fattor comune il proprio patrimonio digitale, per facilitare il raggiungimento degli obiettivi previsti dal sub-investimento M1C3 1.1.4;
- la cooperazione, ovvero lo scambio di dati tra sistemi, può essere realizzato in due forme diverse:

1. Federazione
2. Integrazione

1. Le attività richieste per cooperare in questo scenario comporteranno necessariamente nuovi investimenti volti al trasferimento dati da e verso I.PaC ed all'acquisizione dei servizi di cooperazione applicativa promossi dall'intervento nazionale. Tali investimenti dovranno considerare inoltre l'acquisizione di uno strumento dedicato, idoneo alla classificazione e conservazione delle immagini digitali (DAM - Digital Asset Management); Mèmora, in questo scenario, resterebbe in uso sia come sistema di produzione e gestione dei dati catalografici (data management), sia soprattutto come sistema di conservazione e gestione delle immagini digitali (storage e repository). Il patrimonio di digitalizzazioni, ricco di più di 3 milioni di immagini prodotte con il sub-investimento “PNRR 1.1.5 – Digitalizzazione” e di oltre 400 mila file digitali pregressi, resterebbe quindi a disposizione di Regione Piemonte. Scegliendo questa modalità si otterrebbe inoltre di preservare il lavoro di sviluppo software portato a termine sin qui su Mèmora, senza rinunciare al trasferimento dei dati descrittivi alla piattaforma nazionale.
 2. I sistemi integrati, Mèmora per ipotesi, conferiscono i propri dati ad IPaC, condividendone i servizi: le risorse vengono memorizzate e conservate sui sistemi dell'infrastruttura nazionale, che ne gestisce il ciclo di vita. I sistemi integrati continuano a gestire la catalogazione dei beni culturali e possono conferire i metadati descrittivi, tuttavia in questo scenario Regione Piemonte perderebbe la possibilità di conservare e gestire le immagini digitali; Mèmora resterebbe attivo solo come strumento di produzione di dati catalografici e come Front-End, dovendo Regione Piemonte comunque garantirne la manutenzione e la gestione nel tempo;
- Il gruppo di progetto ministeriale incaricato degli sviluppi del sistema nazionale ha avviato con tutte le Regioni l'attività di Gap Analysis per la verifica delle caratteristiche infrastrutturali e funzionali dei sistemi regionali, con l'obiettivo di guidare la scelta sullo scenario di cooperazione

da adottare verso il sistema nazionale. Mèmora, date le sue specificità, è stato considerato idoneo alla federazione. Il sistema Mèmora, infatti, grazie alle sue caratteristiche infrastrutturali, funzionali e di gestione soddisfa i requisiti ed è idoneo allo sviluppo delle attività richieste dallo scenario federativo;

Alla luce di quanto si è premesso, preso atto, dato atto e rilevato sopra, si è ritenuto necessario scegliere la federazione come modalità di cooperazione tra il sistema regionale Mèmora ed il sistema nazionale IPaC. A tal fine si è ritenuto di procedere mediante affidamento a un operatore economico specializzato e, in particolare, tramite un affidamento diretto a una società in house, in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 7 del vigente codice dei contratti pubblici

Tenuto inoltre conto che il pagamento del contributo ANAC, CF. 97584460584, (Cod. Ben. 297876), pari ad euro 250,00, come disposto dalla delibera n. 598 del 30/12/2024 della medesima Autorità Nazionale Anticorruzione, trova copertura nelle risorse prenotate con impegno n. 5908/2025, assunto sul capitolo 214550/2025.

Richiamate le seguenti disposizioni:

- la L.R. 4 settembre 1975, n. 48, che istituisce il "Consorzio per il trattamento automatico dell'informazione", costituito con atto notarile n. 22993 del 1° marzo 1977, tra la Regione Piemonte, l'Università degli Studi di Torino ed il Politecnico di Torino, in particolare l'articolo 3, commi 2 e 3, concernente le modalità ed i compiti dello stesso (oggi CSI-Piemonte);
- la L.R. 15 marzo 1978 n. 13 che ha approvato la definizione dei rapporti tra la Regione Piemonte e il CSI-Piemonte e, in particolare l'art. 4, comma 1, che demanda a quest'ultimo la progettazione degli interventi nel settore;
- lo Statuto del CSI Piemonte, in particolare l'art. 4 comma 2 in base al quale "Il Consorzio svolge attività strumentali nei confronti degli Enti consorziati operando secondo il modello dell'"in-house providing" di cui all'ordinamento eurounitario e nazionale ed è sottoposto al controllo analogo-congiunto di tali Enti";
- la DGR n. 21-4474 del 29/12/2021 con cui è stato approvato lo schema della "Convenzione quadro per gli affidamenti diretti al CSI Piemonte per la prestazione di servizi in regime di esenzione IVA", per il periodo 1 gennaio 2022 – 31 dicembre 2026 - rep. n° 51 del 7 febbraio 2022, la quale rappresenta il quadro normativo di riferimento per regolare i rapporti tra CSI e la Regione Piemonte in tema di affidamenti diretti in house;
- la lettera prot n. 14422/A11000/2025 dell'11/03/2025, con la quale Regione Piemonte dichiara al CSI Piemonte che nel triennio solare 2022 – 2024, ha detratto IVA sui beni e servizi acquistati in misura complessivamente non superiore al 10%. Conseguentemente richiede al CSI Piemonte che alle prestazioni di servizi eseguite nei confronti della Regione Piemonte venga applicato il regime di esenzione da IVA, di cui all'art. 10, comma 2, del DPR 633/72;
- la DGR n. 3-8793 del 18/06/2024 che ha approvato il Programma pluriennale in ambito ICT per il triennio 2024-2026 relativo all'evoluzione complessiva dell'ICT regionale, ed in particolare l'iniziativa CULT_4_01 - Intervento n. 6 "Evoluzione del sistema Mèmora in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica", nel cui ambito rientra il servizio informatico oggetto delle presente determinazione;

- il Codice dei Contratti pubblici, approvato con D.Lgs. n. 36 del 31/03/2023, in particolare le disposizioni in materia di affidamento di lavori, servizi e forniture a società in house, come definiti dall'art. 3 comma 1 lettera e) dell'Allegato I.1 al Codice stesso, che richiama sia il decreto legislativo 19 agosto 2016 n. 175 "Testo Unico in materia di società a partecipazione pubblica" s.m.i., sia le norme europee di riferimento, ovvero la Direttiva 24/2014/UE (articoli 12, paragrafi 1, 2 e 3) e la Direttiva 23/2014/UE (articolo 17, paragrafi 1, 2 e 3);
- il D.Lgs. n. 175/2016 sopra citato, che definisce "in house" le società sulle quali un'amministrazione esercita il controllo analogo o più amministrazioni esercitano il controllo analogo congiunto (art. 2 c. 1 lett. o), nelle quali la partecipazione di capitali privati avviene nelle forme di cui all'articolo 16, comma 1, e che soddisfano il requisito dell'attività prevalente di cui all'articolo 16, comma 3;

Considerato che:

- alla luce delle disposizioni sopra esposte, il CSI Piemonte, ente di diritto privato in controllo pubblico, opera in regime di "In house providing", poiché possiede i requisiti soggettivi dell'operatore economico peraltro conformi a quelli indicati dalla giurisprudenza della Corte di Giustizia europea e prescritti da una consolidata giurisprudenza amministrativa;
- per quanto riguarda le condizioni oggettive che rendono preferibile l'attribuzione di diritti di esclusiva in luogo del ricorso al mercato, si richiama quanto indicato all'art. 7 comma 2 del D.Lgs. n. 36/2023, il quale prevede che le stazioni appaltanti possano procedere all'aggiudicazione diretta di un servizio a una società in house, purché vengano rispettati i principi di cui agli artt. 1 (principio del risultato), 2 (principio della fiducia) e 3 (principio dell'accesso al mercato) del medesimo Decreto; il medesimo disposto normativo prevede che per ciascun affidamento venga adottato un provvedimento motivato con cui viene dato atto dei vantaggi per la collettività, delle connesse esternalità e della congruità economica della prestazione, anche in relazione agli obiettivi di universalità, socialità, efficienza, economicità, qualità della prestazione, celerità del procedimento e razionale impiego di risorse pubbliche. I vantaggi di economicità possono emergere anche mediante comparazione con gli standard di riferimento presenti sul mercato;
- il Piano Strategico Pluriennale in ambito ICT per il triennio 2024-2026, approvato con D.G.R. n. 7-8093 del 22/01/2024, e il correlato Piano Attuativo Pluriennale in ambito ICT 2024-2026, approvato con D.G.R. n. 3-8793 del 18/06/2024, recepisce al suo interno le relative iniziative correlate al Piano Strategico e, secondo le disposizioni tuttora in vigore e previste dal documento tecnico "Procedure Operative" (approvato con DD 173/A1911A/2023) di cui all'art. 1 comma 3 della vigente Convenzione Quadro per gli affidamenti diretti al CSI Piemonte, per la prestazione di servizi in regime di esenzione IVA, per il periodo 01/01/2022 – 31/12/2026;
- il Settore Promozione dei beni librari e archivistici, editoria ed istituti culturali, in relazione all'affidamento in house dei servizi informatici, in data 02.04.2025 ha avviato la procedura mediante piattaforma e-procurement SINTEL (id. n. 199404369), nell'ambito dell'iniziativa CULT_4_01, Intervento n. 6 "Evoluzione della piattaforma Memora in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica", invitando CSI Piemonte a presentare apposita offerta tecnico - economica entro il 23/04/2025;
- alla suddetta procedura di affidamento diretto è stato assegnato il CIG n. B69A7F3E21, in applicazione dell'art. 23, comma 5, del citato D.Lgs. n. 36/2023;

- l'offerta economica del CSI Piemonte presentata attraverso la piattaforma SINTEL prevede un costo complessivo per i servizi oggetto di affidamento di euro 304.920,84 (esente IVA ai sensi dell'art. 10 del D.P.R. 633/1972) e che la relativa proposta progettuale è stata acquisita agli atti del Settore Promozione dei beni librari e archivistici, editoria ed istituti culturali con prot. n. 3664 del 23/04/2025;
- per la proposta tecnico-economica di cui trattasi, la valutazione congiunta di congruità ha dato esito positivo, come evidenziato nel relativo "Report di sintesi della valutazione di congruità economica", prot. n. 4166/A2000C del 06/05/2025 sottoscritto in data 06/05/2025 dal Responsabile del Settore A1911A - Sistema Informativo regionale e dal Responsabile del Settore Promozione dei beni librari e archivistici, editoria ed istituti culturali, agli atti dell'Amministrazione e che detto documento illustra in termini di efficienza (economica e tecnica), di efficacia (qualitativa e quantitativa), economicità e qualità del servizio le peculiarità dei servizi descritti in relazione al parametro di cui all'art. 7 comma 2 del D.Lgs. 36/2023;
- ai fini della stipula del contratto con l'operatore economico affidatario CSI Piemonte, il "Disciplinare di Incarico" della PTE in argomento è stato predisposto secondo le specifiche caratteristiche dell'iniziativa;
- il presente provvedimento, in esecuzione della DGR n. 21 - 4474 del 29/12/2021 di approvazione dello schema della "Convenzione quadro per gli affidamenti diretti al CSI Piemonte per la prestazione di servizi in regime di esenzione IVA", per il periodo 1/01/2022 - 31/12/2026, trova la necessaria copertura nelle risorse disponibili sul capitolo 214550/2025 e 214550/2026;
- con D.D. 202 del 13.06.2025 si è preso atto della nuova cessione di credito da CSI Piemonte a SACE Fct S.p.A., società alla quale CSI Piemonte cede i suoi crediti nei confronti della Regione Piemonte che sorgeranno nel periodo di mesi 24 (ventiquattro) a decorrere dalla data del 30 maggio 2025.

Ritenuto, per le motivazioni sopra espresse, di:

- approvare la Proposta Tecnico Economica, con relative schede tecniche e disciplinare di incarico, allegato alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale, trasmessa da CSI Piemonte attraverso piattaforma di e-procurement SINTEL (id. n.199404369) titolata "Evoluzione del sistema Mèmore in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica", acquisita agli atti del settore A2001D promozione dei beni librari e archivistici, editoria ed istituti culturali con prot. n. 3664 del 23/04/2025 - per un corrispettivo complessivo dei servizi offerti pari a euro 304.920,84 esente iva;

- affidare a CSI Piemonte con sede in Torino, C.so Unione Sovietica n. 215, Partita IVA n. 01995120019 (codice beneficiario 12655) l'Iniziativa CULT_4_01 - Intervento n. 6 "Evoluzione del sistema Mèmore in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica" per la cooperazione del sistema regionale Mèmore con il sistema nazionale I.PaC.;

- ridurre di euro 214.922,26 la prenotazione d'impegno n. 5908/2025 registrata sul capitolo 214550/2025 del bilancio finanziario gestionale 2025-2027 (vincolato al capitolo 40152 - acc. 477/2025) e contestualmente impegnare pari importo a favore di CSI Piemonte (Partita IVA 01995120019 e Codice Beneficiario 12655) per i servizi oggetto di affidamento e secondo il cronoprogramma riportato nell'offerta;

- accertare complessivi euro 89.998,58 sul capitolo di entrata 40152/2026 del bilancio finanziario gestionale 2025-2027 (codice versante 346311 Mic - Ministero Della Cultura);
- impegnare complessivi Euro 89.998,58 sul capitolo 214550/2026 del bilancio finanziario gestionale 2025-2027 (vincolato al capitolo 40152 – *accertamento da registrarsi* con il presente provvedimento) a favore di CSI Piemonte (Partita IVA 01995120019 e Codice Beneficiario 12655) per i servizi oggetto di affidamento e secondo il cronoprogramma riportato nell'offerta;
- ridurre di euro 250,00 la prenotazione d'impegno n. 5908/2025 e contestualmente impegnare pari importo a favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (CF. 97584460584 e Cod. Ben. 297876), come disposto dalla delibera n. 598 del 30/12/2024 della medesima Autorità Nazionale Anticorruzione, a copertura del contributo dovuto per la Gestione Gara;

Dato atto che:

- all'affidamento di cui trattasi è stato attribuito dall'ANAC il codice CIG:B69A7F3E21.
- il Responsabile unico di progetto è il Dirigente del Settore A2001D Promozione dei beni librari e archivistici, editoria ed istituti culturali della Direzione Cultura, Turismo, Sport e Commercio.
- in riferimento al principio contabile della competenza finanziaria, che costituisce il criterio di imputazione all'esercizio finanziario delle obbligazioni giuridicamente perfezionate passive (D.lgs. n. 118/2011), la spesa è imputabile alle annualità 2025 e 2026 per gli importi sopra definiti;
- le transazioni elementari sono rappresentate nell'“Appendice A - Elenco registrazioni contabili”, parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
- l'accertamento richiesto non è già stato assunto con precedenti atti ed è vincolato alla spesa;
- i suddetti impegni sono assunti nei limiti delle risorse stanziare ed assegnate sulla dotazione finanziaria del competente capitolo di spesa del bilancio regionale;
- la natura della spesa è non ricorrente;
- la spesa è finanziata da risorse fresche;
- il provvedimento non comporta oneri impliciti per il bilancio regionale non compresi negli stanziamenti di bilancio (oneri indiretti);
- la fonte dell'entrata che finanzia la spesa è da rinvenirsi in fondi statali
- il programma dei pagamenti conseguenti agli impegni di spesa da assumere è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 27 del Regolamento regionale di contabilità della Giunta regionale n. 9 del 16/7/2021 e s.m.i. con DPGR del 21 dicembre 2023 N. 11/R, Regolamento regionale recante: “Modifiche al regolamento regionale 16 luglio 2021, n. 9/R (Regolamento regionale di contabilità della Giunta regionale)”;
- il presente provvedimento è adottato nel rispetto delle disposizioni in materia di tracciabilità dei flussi finanziari.

Acquisito il documento unico di regolarità contributiva (DURC) di CSI Piemonte e di SACE FCT S.p.A.

Attestata l'avvenuta verifica dell'insussistenza, anche potenziale, di situazioni di conflitto di interesse.

Attestata la regolarità amministrativa del presente provvedimento, ai sensi della D.G.R. n. 8-8111/2024/XI del 25 gennaio 2024.

Tutto ciò premesso e considerato

LA DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- Legge regionale 28 luglio 2008, n. 23 "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale";
- D.Lgs. n. 33/2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle PP.AA.";
- Legge 190/2012 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- D.Lgs. 36/2023 del 31/03/2023 "Codice dei contratti pubblici";
- D.lgs. 23 giugno 2011 n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009 n. 42 " e s.m.i.;
- D.G.R. n. 43-3529 del 9 luglio 2021 "Regolamento regionale di contabilità della Giunta regionale. Abrogazione del regolamento regionale 5 dicembre 2001, n. 18/R. Approvazione";
- D.G.R. n. 38-6152 del 2 dicembre 2022, "Approvazione linee guida per le attività di ragioneria relative al controllo preventivo sui provvedimenti dirigenziali. Revoca allegati A, B, D della dgr 12-5546 del 29 agosto 2017";
- D.P.G.R. 21 dicembre 2023 N. 11/R Regolamento regionale recante: "Modifiche al regolamento regionale 16 luglio 2021, n. 9/R (Regolamento regionale di contabilità della Giunta regionale)";
- Legge regionale 27/02/2025, n. 1 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale di previsione 2025-2027 (Legge di stabilità regionale 2025) e norme collegate";
- Legge regionale 27 febbraio 2025, n. 2 "Bilancio di previsione finanziario 2025-2027";
- DGR 12-852 del 3 marzo 2025 "Legge regionale 27 Febbraio 2025, n. 2 Bilancio di previsione finanziario 2025-2027. Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento e del Bilancio Finanziario Gestionale 2025-2027";
- con DGR n. 17-1393/2025/XII avente ad oggetto: "Bilancio di previsione finanziario 2025-2027. Risorse vincolate di competenza di varie Direzioni Regionali (Diciottesima variazione)" la Giunta regionale ha approvato le necessarie variazioni;
- D.G.R. n. 8-8111 del 25 gennaio 2024 "Disciplina del sistema dei controlli e specificazione dei controlli previsti in capo alla Regione Piemonte in qualità di Soggetto Attuatore nell'ambito dell'attuazione del PNRR. Revoca della D.G.R. 17 ottobre 2016 n. 1-4046 e 14 giugno 2021 n. 1 - 3361";
- DGR n.11-739 del 31 Gennaio 2025 "Approvazione del Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) della Giunta regionale del Piemonte per gli anni 2025-2027 e della

tabella di assegnazione dei pesi degli obiettivi dei Direttori del ruolo della Giunta regionale per l'anno 2025";

- DD n. 202 del 13.06.2025 "Presa d'atto della nuova cessione di credito da CSI - Piemonte a SACE Fct S.p.A., come da rogito rep. n. 20.640/13.541 del 26 maggio 2025, registrato a Torino il 28 maggio 2025 al n.27222 serie IT";

DETERMINA

per i motivi espressi in premessa, che formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento:

- di approvare di scegliere la federazione come modalità di cooperazione tra il sistema regionale Mèmora ed il sistema nazionale I.PaC.

- di approvare la Proposta Tecnico Economica, con relative schede tecniche e disciplinare di incarico, allegato alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale, trasmessa da CSI Piemonte attraverso piattaforma di e-procurement SINTEL (id. n. 198265725) titolata "EVOLUZIONE DEL SISTEMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA", acquisita agli atti del Settore A2001D Promozione dei beni librari e archivistici, editoria ed istituti culturali con prot. n. 3664 del 23/04/2025 - per un corrispettivo complessivo dei servizi offerti pari a euro 304.920,84 esente IVA;

- di affidare a CSI Piemonte con sede in Torino, C.so Unione Sovietica n. 215, Partita Iva n. 01995120019 (codice beneficiario 12655) l'iniziativa CULT_4_01 - Intervento n. 6 "Evoluzione del sistema Mèmora in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica" per la cooperazione del sistema regionale Mèmora con il sistema nazionale I.PaC;

- di procedere alla registrazione dei seguenti movimenti contabili:

- riduzione di euro 214.922,26 della prenotazione d'impegno n. 5908/2025 registrata sul capitolo 214550/2025 del bilancio finanziario gestionale 2025-2027 (vincolato al capitolo 40152 – acc. 477/2025) e contestuale impegno di pari importo a favore di CSI Piemonte (Partita IVA 01995120019 e Codice Beneficiario 12655) per i servizi oggetto di affidamento e secondo il cronoprogramma riportato nell'offerta;
- accertamento di complessivi euro 89.998,58 sul capitolo di entrata 40152/2026 del bilancio finanziario gestionale 2025-2027 (codice versante - 346311 Mic - Ministero Della Cultura);
- impegno di complessivi Euro 89.998,58 sul capitolo 214550/2026 del bilancio finanziario gestionale 2025-2027 (vincolato al capitolo 40152 – *accertamento da registrarsi* con il presente provvedimento) a favore di CSI Piemonte (Partita IVA 01995120019 e Codice Beneficiario 12655) per i servizi oggetto di affidamento e secondo il cronoprogramma riportato nell'offerta;
- riduzione di euro 250,00 della prenotazione d'impegno n. 5908/2025 e contestuale impegno di pari importo a favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (CF. 97584460584 e Cod. Ben. 297876), come disposto dalla delibera n. 598 del 30/12/2024 della medesima Autorità Nazionale Anticorruzione, a copertura del contributo dovuto per la Gestione Gara;

- di dare atto che le transazioni elementari sono rappresentate nell'appendice contabile a) quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

- di provvedere al pagamento nei termini previsti dal D.Lgs. 231/2002, secondo le modalità previste dalla proposta tecnico economica allegata e a seguito di presentazione di fatture debitamente controllate e vistate dal RUP in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;

- di stabilire che si darà avvio alla fase della liquidazione della somma impegnata secondo le modalità di cui agli artt. 8, 9 e 10 della Convenzione stessa, prendendo atto che il beneficiario amministrativo è SACE FCT S.p.A.;

di prendere atto:

- della regolarità contributiva di CSI-Piemonte nei confronti di INPS-INAIL, come da DURC n. protocollo INPS_45983818, con scadenza 20/09/2025

- della regolarità contributiva di SACE FCT S.p.A. nei confronti di INPS-INAIL, come da DURC n. protocollo INAIL_49205641, con scadenza 20/09/2025

- di dare atto che all'affidamento in oggetto in data 23/04/2025 è stato assegnato da ANAC il Codice Identificativo di Gara (CIG) B69A7F3E21;

- di dare atto che il Responsabile unico di progetto è il Dirigente del Settore A2001D Promozione dei beni librari e archivistici, editoria ed istituti culturali della Direzione Cultura, Turismo, Sport e Commercio;

- di disporre la pubblicazione della presente determinazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della L.R. 12 ottobre 2010, n. 22 "Istituzione del Bollettino Ufficiale telematico della Regione Piemonte";

- di disporre la pubblicazione delle informazioni relative al presente affidamento sulla Banca Dati Nazionale dei Contratti pubblici, ai sensi degli artt. 23 e 28 del D.Lgs. 36/2023 e dell'art. 37 del D.Lgs. n. 33/2013;

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale avanti al TAR Piemonte entro 30 giorni dalla data di conoscenza dell'atto, secondo quanto previsto all'art. 120 del Decreto legislativo n. 104 del 2 luglio 2010 (Codice del Processo Amministrativo);

LA DIRIGENTE (A2001D - Promozione dei beni librari e archivistici, editoria ed istituti culturali)
Firmato digitalmente da Gabriella Serratrice

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, archiviati come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

1. Disciplinare.pdf



2. PTE_EVOLUZIONE_DELLA_PIATTAFORMA_MEMORA_IN_OTTICA_PNRR.pd



¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento

f

3. Report_sintesi_congruità_compilato_memora_pnrr_-_SIRE.pdf

Allegato



Disciplinare incarico INTERVENTO/I RELATIVI all'iniziativa PTE

approvata con D.D. n. _____ del _____

CULT_4_01 “EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ”

Con riferimento alla vostra Proposta Tecnica Economica di Iniziativa in argomento, acquisita agli atti della Regione Piemonte con Prot.n. 3664/A2000C del 23.04.2025 (Prot. CSI n.7497 del 18.04.2025), si comunica che con Determina Dirigenziale n. .../.../2025 è stata approvata l'iniziativa “CULT_4_01 “EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ” ed è stato affidato il seguente intervento:

Intervento n.° 6 Evoluzione della piattaforma Mèmora in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica – Scheda intervento 6.2 Federazione Mèmora (CUP J19I22000670006)

Committente

**Direzione Cultura, Turismo, Sport e Commercio/A2000C
Settore Promozione dei beni librari e archivistici, editoria ed istituti culturali - A2001D
Dirigente Dott.ssa Gabriella Serratrice**

Contraente

**Direzione Servizi Digitali per la P.A.
Dott.ssa Elisa Fiorio Plà**

**Direzione Servizi Digitali per la P.A. – Elisa Fiorio Plà – Cinzia Zambenardi (Referente cliente) –
Donato Romagnuolo (Account di riferimento)**

si conviene e stipula quanto segue

1 DISCIPLINA DEL SERVIZIO

L'espletamento del servizio è normato dal presente Disciplinare di incarico e, per quanto in esso non previsto, dalla Convenzione quadro per gli affidamenti diretti al CSI per la prestazione di servizi in regime di esenzione IVA per il periodo 1 gennaio 2022 – 31 dicembre 2026, approvata con delibera di Giunta regionale n. 21-4474 del 31 dicembre 2021.

2 OGGETTO DELLA FORNITURA

Gli interventi previsti dall'iniziativa, oggetto della fornitura, saranno i seguenti:

Intervento n.° 6 Evoluzione della piattaforma Mèmora in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica – Scheda intervento 6.2 Federazione Mèmora (CUP J19I22000670006)

La proposta è volta ad intervenire sui sistemi informativi regionali coinvolti nelle attività legate al sub investimento in relazione alla cooperazione applicativa con i sistemi nazionali I.PaC e D.PaC.

L'obiettivo è quello di:

- far evolvere il sistema Mèmora per accogliere e rendere fruibile il prezioso materiale digitalizzato
- realizzare tutti gli interventi e le attività necessarie alla cooperazione applicativa funzionali all'interscambio di dati relativi alle schede di descrizione catalografica e ai file digitali ad esse correlati

3 INFORMAZIONI PER LA TRACCIATURA DEL PROGETTO

Tipologia di fondo	PNRR
Definizione/Titolo del progetto/attività	PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale)
CUP Codice Unico di Progetto	CUP J19I22000670006

4 TEMPI DELLA FORNITURA

	Anno 2025	Anno 2026
Interventi previsti nell'Iniziativa	Giu-Dic	Gen-Dic
Intervento n. 6 – Evoluzione della piattaforma Mèmora in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica		

5 PERIMETRO ECONOMICO E VOLUMI

Si riporta nel seguito il prospetto relativo al preventivo per i servizi proposti:

Interventi previsti nell'Iniziativa	Valore Economico		
	Totale (€)	Competenza (€)	Competenza (€)
		2025	2026
Intervento n. 6 – Evoluzione della piattaforma Mèmora in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica	304.920,84	214.922,26	89.998,58
TOTALE	304.920,84	214.922,26	89.998,58

Prodotto	Fornitura	Deliverable	SLA
Prodotto 1 - Nuova componente di sistema per l'interoperabilità	F1.1 (Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone)	- Stima Iniziale dell'effort e dei tempi e di misurazione durante il ciclo di vita - Piano di Lavoro dell'obiettivo - Specifiche dei Requisiti e specifiche Funzionali - Documento architetturale con disegno dell'architettura di deployment - Codice Sorgente e relativi artefatti binari e di configuration management - Report sugli indicatori di qualità del sw e check list di conformità - Piano di Test e rapporto di verifica ed esecuzione; - Documentazione tecnica degli artefatti software di prodotto - Prodotto rilasciato in ambiente di test (URL dell'ambiente di test) - Documento di misurazione della dimensione del software <i>N.B. Le motivazioni dell'assenza di alcuni deliverable rispetto a quanto descritto nel catalogo sono riportate al termine del paragrafo 2.1.1</i>	RDCSVIL– Rispetto Data Concordata consegna deliverable di sviluppo
	F1.2 (Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone)	- Integrati nei deliverable della fornitura 1.1	RDCSVIL– Rispetto Data Concordata consegna deliverable di sviluppo
	F1.3 – (Servizi complementari (PMO))	- Framework PMO + Documento di Master Plan - Documenti necessari alla verifica di conformità dell'Ente - Relazione attività svolte	RDCSVIL– Rispetto Data Concordata consegna deliverable di sviluppo
	F1.4 (Servizi accessori)	- Relazione attività svolte finalizzate per attività di gestione operativa - Relazione attività svolte finalizzate alla classificazione/modellazione dei dati	RDCSVIL– Rispetto Data Concordata consegna deliverable di sviluppo
	F1.5 –	- Prospetto finale relativo alle attività svolte e ai	N.A
	(Supporto continuativo (BPO))	risultati raggiunti	
	Fornitura 2.1 – Infrastruttura – Servizi Nivola	N.A	N.A

Prodotto 2 - Infrastruttura – Servizi Nivola	Fornitura 2.2 – Infrastruttura – Servizi Nivola	N.A	N.A
	Fornitura 2.3 – Infrastruttura – Servizi Nivola	N.A	N.A
	Fornitura 2.4 – Infrastruttura – Servizi Nivola	N.A	N.A
	Fornitura 2.5 – Infrastruttura – Servizi Nivola	N.A	N.A
Prodotto 3 - Configurazioni del sistema Memoria propedeutiche all'import delle schede di descrizione	Fornitura 3.1 – Sviluppo e manutenzione evolutive eccedenti il canone (PTE)	- Stima Iniziale dell'effort e dei tempi e di misurazione durante il ciclo di vita - Piano di Lavoro dell'obiettivo - Specifiche dei Requisiti e specifiche Funzionali - Report sugli indicatori di qualità del sw e check list di conformità - Piano di Test e rapporto di verifica ed esecuzione - Documentazione tecnica degli artefatti software di prodotto <i>N.B. Le motivazioni dell'assenza di alcuni deliverable rispetto a quanto descritto nel catalogo sono</i>	RDCSVIL– Rispetto Data Concordata consegna deliverable di sviluppo
e dei relativi file provenienti dai cantieri di digitalizzazione e alla cooperazione applicativa con il sistema nazionale I.PaC	Fornitura 3.2 – Supporto continuativo (BPO)	<i>riportate al termine del paragrafo 2.3.12.1.1</i> - Prospetto finale relativo alle attività svolte e ai risultati raggiunti	N.A
Prodotto 4 - Import dati descrittivi e file digitali	Fornitura 4.1 – Supporto continuativo (BPO)	- Prospetto finale relativo alle attività svolte e ai risultati raggiunti	N.A

Prodotto 5 - Configurazione sulla componente di front end del sistema Mèmora delle schede AT, FF, PST	Fornitura 5.1 – Sviluppo e manutenzione evolutive eccedenti il canone (PTE)	- Stima Iniziale dell'effort e dei tempi e di misurazione durante il ciclo di vita - Piano di Lavoro dell'obiettivo - Specifiche dei Requisiti e specifiche Funzionali - Report sugli indicatori di qualità del sw e check list di conformità - Piano di Test e rapporto di verifica ed esecuzione - Documentazione tecnica degli artefatti software di prodotto - Revisione del Dimensionamento a seguito dell'aggiornamento del perimetro funzionale dell'asset <i>N.B. Le motivazioni dell'assenza di alcuni deliverable rispetto a quanto descritto nel catalogo sono riportate al termine del paragrafo 2.5.1</i>	RDCSVIL– Rispetto Data Concordata consegna deliverable di sviluppo
Prodotto 6 – Avvio cooperazione applicativa con il sistema nazionale I.PaC	Fornitura 6.1 – Supporto continuativo (BPO)	- Prospetto finale relativo alle attività svolte e ai risultati raggiunti	N.A

6 PIANO DI FATTURAZIONE

La fatturazione sarà effettuata secondo le modalità definite dalla convenzione quadro e dalle procedure operative.

Ciascuna fattura dovrà riportare i seguenti identificativi: CIG (B69A7F3E21) e CUP (J19I22000670006)

Il pagamento è disposto entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura.

Qualora il pagamento della prestazione, per cause imputabili alla Regione Piemonte, non sia effettuato entro il termine di cui al precedente comma, il ritardo costituirà base di calcolo per il riaddebito degli oneri finanziari sostenuti dal Consorzio.

7 COMITATO DI COORDINAMENTO (CDC)

Il Comitato di Coordinamento (CdC) ha il compito di monitorare e controllare lo stato di avanzamento delle attività previste nel presente disciplinare.

Le strutture coinvolte nel CdC sono:

- il Settore Promozione dei Beni Librari e Archivistici, editoria e istituti culturali
- CSI Piemonte.

Tali strutture sono rappresentate all'interno del CdC da:

- Dr.ssa Gabriella Serratrice o suo delegato, in rappresentanza del Settore committente con la funzione di Referente di Progetto;

- Dr. Marco Vidano referente SIRE ICT della Direzione Cultura, Turismo, Sport e Commercio;
- Dr./sig. Donato Romagnuolo ed Elisa Fiorio Plà o suo delegato, in rappresentanza del CSI Piemonte con la funzione di referente;

I ruoli dei soggetti coinvolti ed i relativi compiti sono di seguito elencati.

Referente di Progetto del Settore committente

- verificare in collaborazione con il referente del CSI Piemonte l'avanzamento del Servizio/Fornitura, riattualizzando ove necessario i piani di progetto sia dal punto di vista temporale che tecnico;
- verificare l'impegnato e il consuntivo delle attività e convalidare le risultanze finali in termini di loro rispondenza rispetto agli impegni stabiliti
- coordinare le fasi di accettazione e (eventuale) verifica di conformità che avverranno e saranno finalizzate all'accettazione del Servizio;
- assicurare la disponibilità delle risorse e delle infrastrutture necessarie all'espletamento della presente fornitura.

Referente del CSI Piemonte

- monitorare il rispetto del piano delle attività;
- monitorare la gestione dell'andamento tecnico/economico dell'attività;
- gestire la relazione con le funzioni del committente coinvolte nel progetto;
- il coordinamento e la conduzione del gruppo di progettazione/sviluppo.

8 PIANIFICAZIONE INCONTRI DI STATO AVANZAMENTO PROGETTO

Gli incontri verranno calendarizzati con cadenza trimestrale a partire dal primo incontro di kick-off.

9 LIVELLI DI SERVIZIO

Per gli Interventi oggetto del disciplinare saranno attivati i seguenti livelli di servizio:

RDCSVIL - Rispetto Data Concordata consegna deliverable di sviluppo.

L'indicatore misura il rispetto della Data Concordata prevista per la consegna di un deliverable di sviluppo, secondo l'ultimo piano di lavoro concordato e sottoscritto fra il CSI e il Cliente.

Nel dettaglio, in ottemperanza a quanto previsto dall'Allegato Livelli di Servizio al Catalogo e Listino dei servizi del CSI Piemonte, il calcolo dell'indicatore viene determinato nella seguente modalità:

$$RDCSVIL_{trimestrale} = data_{eff} - data_{prev}$$

Si concorda che il target base di riferimento, ovvero il rispetto della scadenza, deve essere rispettato nell'ordine del 80%.

10 VERIFICA DI CONFORMITA'

Il CSI Piemonte dovrà collaborare, con gli utenti e i tecnici regionali nell'attività di verifica di quanto oggetto del presente disciplinare.

Le attività di verifica saranno svolte nell'ambito dell'incontro del Comitato di Coordinamento, in cui si provvederà alla stesura ed alla sottoscrizione degli appositi verbali.

La verifica di conformità verrà eseguita prima del rilascio in esercizio dell'applicativo oggetto della fornitura del prodotto.

La fornitura si considera conclusa al rilascio in esercizio di tutti i prodotti previsti dagli interventi del presente disciplinare.

11 TITOLARITÀ DEL SOFTWARE

Le parti si danno reciprocamente atto che qualsiasi prodotto (software, documentazione tecnica, manuali utente, ecc...) realizzato nell'ambito del servizio, in quanto risultato originale di creazione intellettuale, è oggetto di tutela ai sensi della legge 22 aprile 1941, n. 633 ("Protezione del diritto d'autore e di altri diritti connessi al suo esercizio") e D.Lgs 30/2005. In tale contesto:

- il Committente sarà titolare del software sviluppato;
- la proprietà della soluzione informatica oggetto del contratto farà capo al Committente ;
- tutti i diritti d'autore sul software sviluppato verranno trasferiti, a seguito del completamento dell'opera, all'amministrazione committente che ne diverrà titolare;
- il fornitore mantiene il diritto morale sulla paternità dell'opera;
- il software verrà rilasciato come software libero ai sensi dell'art. 69 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i., secondo i termini di licenza concordati con CSI e comunque in linea con le Linee guida sull'acquisizione e riuso del software di AgID del 19.5.2019.

12 REPOSITORY APPLICATIVO

Tutta la documentazione di progetto ed i relativi deliverable dovranno essere depositati dal CSI in apposito repository o altro strumento individuato dal Settore SIRE e dal CSI, per la condivisione della documentazione prodotta il cui accesso è riservato al referente di progetto e Referente SIRE ICT della Direzione/Settore committente e ai funzionari del Settore Sistema Informativo regionale.

Dovranno essere rilasciati i documenti/prodotti/Deliverable di cui al punto 5 "Perimetro economico e volumi".

13 SICUREZZA E PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

Si rimanda quanto indicato all'art. 19 della Convenzione quadro per gli affidamenti diretti al CSI per la prestazione di servizi in regime di esenzione IVA per il periodo 1 gennaio 2021 – 31 dicembre 2026. Inoltre CSI Piemonte si impegna a rispettare quanto riportato nel paragrafo (1.4 del template di PTE) dal titolo "Sicurezza e protezione dei dati personali".

14 RESPONSABILITÀ ED OBBLIGHI

Dall'applicazione delle disposizioni civilistiche dettate in materia di contratto d'appalto derivano, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo:

- a) l'obbligo del Fornitore di mettere a disposizione del Committente il risultato della sua prestazione, con conseguente assunzione del rischio attinente al mancato raggiungimento del risultato medesimo;
- b) l'obbligo del Fornitore di fornire la materia necessaria a compiere l'opera (art 1658 c.c.);
- c) l'obbligo del Fornitore di garantire la qualità dei servizi erogati e l'assenza di difformità e vizi dei servizi, nonché l'onere del Committente di denunciare le difformità o i vizi entro i termini di legge;
- d) la facoltà del Committente di recedere dal contratto, tenendo indenne il Fornitore delle spese sostenute, delle prestazioni e del mancato guadagno (art. 1671 c.c.);
- e) le parti si obbligano a rispettare, altresì, ogni altra disposizione contenuta nella Convenzione quadro e nelle Procedure Operative, in coerenza con le disposizioni civilistiche in materia.

Il Fornitore riconosce a suo carico tutti gli oneri inerenti all'assicurazione del proprio personale occupato nelle lavorazioni oggetto del presente ordine e dichiara di assumere in proprio ogni responsabilità in caso di infortuni e di danni arrecati eventualmente da detto personale alle persone ed alle cose, sia dell'Amministrazione che di terzi, in dipendenza di colpa o negligenza nella esecuzione delle prestazioni stabilite.

Il Fornitore si impegna ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti in base alle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro e di assicurazione sociale, assumendo a suo carico tutti gli oneri relativi; si obbliga ad attuare nei confronti dei propri dipendenti, occupati nei lavori di cui al presente ordine, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro applicabili alla data di stipulazione del presente ordine, alla categoria e nella località in cui si svolgono le lavorazioni, nonché condizioni risultanti da successive modifiche od integrazioni ed in genere da ogni altro contratto collettivo successivamente stipulato per la categoria, applicabile nella località; si obbliga a continuare ad applicare i citati contratti collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.

I menzionati obblighi relativi ai contratti collettivi di lavoro vincolano il fornitore anche nel caso che non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente contratto. In caso di violazione degli obblighi predetti e previa comunicazione al Fornitore delle inadempienze denunciate dall'Ispettorato del Lavoro, il Committente si riserva il diritto di operare una ritenuta pari, al massimo, al 20% dell'importo contrattuale; ritenuta che sarà rimborsata solo quando l'Ispettorato del Lavoro citato avrà dichiarato che il fornitore si sia posto in regola né questi potrà vantare diritto alcuno per il mancato pagamento o ritardato pagamento.

15 RISOLUZIONE DELLE PROBLEMATICHE

Nel caso dovessero insorgere problematiche in relazione all'erogazione di singoli servizi affidati, si applica quanto previsto agli artt. 17 comma 4 e 27 comma 2 della Convenzione.

16 DOMICILI CONTRATTUALI

Si richiede che la corrispondenza relativa al presente affidamento, venga indirizzata a:

Direzione Cultura, Turismo, Sport e Commercio – Settore Promozione dei beni librari e archivistici, editoria ed istituti culturali – pec culturcom@cert.regione.piemonte.it

<Fornitore del servizio CSI Piemonte, indirizzo comprensivo di PEC >

<Torino, 23/07/2025 >

Il Dirigente del Settore

*Promozione dei beni librari e archivistici,
editoria ed istituti culturali*

Dott.ssa *Gabriella Serratrice*

(DOCUMENTO FIRMATO
DIGITALMENTE)

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 1 di 22
---	---	---------------------

SIRe

SISTEMA INFORMATIVO DELLA REGIONE PIEMONTE

DIREZIONE RICHIEDENTE

A2000C - CULTURA, TURISMO, SPORT E COMMERCIO

PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA

CULT_4_01 “EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ”

Arrivo: AOO A2000C, N. Prot. 00003664 del 23/04/2025

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 2 di 22
---	--	------------------------------------

Sommario

SISTEMA INFORMATIVO DELLA REGIONE PIEMONTE	1
PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA	1
1 GENERALITÀ.....	3
1.1 RICHIEDENTE	3
1.2 RIFERIMENTI REGIONE PIEMONTE	3
1.3 RIFERIMENTI CSI-PIEMONTE	3
1.4 DOCUMENTI E RIFERIMENTI.....	4
2 QUADRO RIASSUNTIVO	5
2.1 INQUADRAMENTO.....	5
2.1.1 Riferimenti al Piano attuativo ICT (priorità e periodo temporale)	5
2.1.2 Iniziativa e obiettivi	5
2.1.3 Riferimenti a Benefici e Rischi dell’Iniziativa	11
2.2 DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI PREVISTI.....	16
2.2.1 Analisi dei rischi degli interventi proposti	16
2.3 DURATA E CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI.....	17
2.4 PREVENTIVO ECONOMICO	18
2.4.1 Dettaglio dei costi dell’iniziativa	18
3 ASPETTI AMMINISTRATIVI	18
3.1 VALORIZZAZIONE DEI SERVIZI.....	19
3.2 AFFIDAMENTO E DURATA DELLA PROPOSTA.....	19
3.3 SEGNALAZIONE E RECLAMI.....	20
3.4 CONDIZIONI GENERALI	20

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 3 di 22
---	---	--------------

1 GENERALITÀ

Proposta Tecnico Economica di iniziativa

Titolo Iniziativa

CULT_4_01 “EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ”

1.1 RICHIEDENTE

Settore Committente

Settore A2001C - Promozione dei beni librari e archivistici, editoria ed istituti culturali

1.2 RIFERIMENTI REGIONE PIEMONTE

Responsabile dell’iniziativa

Gabriella Serratrice

1.3 RIFERIMENTI CSI-PIEMONTE

Referente soggetto attuatore

Elisa Fiorio Plà

Direzione Servizi Digitali per la P.A.

Informazioni Referente soggetto attuatore

Figura professionale CSI: IT Governance Partner

Titolo di Studio: Laurea in Architettura

Anni di esperienza CSI: 27

Anni di esperienza nel ruolo: 4

Referente cliente

Cinzia Zamberardi

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 4 di 22
---	--	--

Account di riferimento

Donato Romagnuolo

1.4 DOCUMENTI E RIFERIMENTI

La presente proposta, in coerenza con la Convezione quadro vigente, fa riferimento a:

- Piano attuativo ICT pluriennale della Regione Piemonte 2024 – 2026 approvato con DGR 3-8793 del 18.06.2024
- PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza): Missione 1 — Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura, Componente 3 — Cultura 4.0, Misura 1: Patrimonio culturale per la prossima generazione — Investimento 1.1 “Piattaforme e strategie digitali per l'accesso al patrimonio culturale” (sub-investimento 1.1.5)
- Decreto del Ministero della Cultura n. 298 del 26.7.2022
- Determinazione dirigenziale del Settore Promozione beni librari e archivistici, editoria ed istituti culturali della Direzione Cultura e Commercio n. 90 del 19.4.2023
- Richiesta emissione PTE nell’ambito dell’iniziativa CULT_4_01, Intervento n. 6 “Evoluzione della piattaforma Memora in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica” ricevuta dal Cliente con protocollo Regione 00002376 del 02/04/2025. protocollo CSI 00006385 del 02/04/2025;
- Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77 (Legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108);
- «Linee Guida per i Soggetti attuatori individuati tramite AVVISI PUBBLICI A LUMP SUM” a cura della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per la trasformazione digitale - UNITA’ DI MISSIONE PNRR del 3 marzo 2022» per quanto riguarda la procedura di asseverazione riferita agli Avvisi Lump Sum;
- Circolare della Ragioneria dello Stato n.30 dell’11.08.2022 “Circolare sulle procedure di controllo e rendicontazione delle misure PNRR”;
- Linee Guida di cui al Decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri del 7 dicembre 2021 “Adozione delle linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC”;
- Circolare del MEF n. 32 del 30 dicembre 2021 del Ragioniere Generale dello Stato, recante la guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all’ambiente (cd. DNSH);
- Circolare del 13 ottobre 2022, n. 33 Aggiornamento Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH);
- Decreto-legge 13/2023 (Legge di conversione n. 41/2023).

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 5 di 22
---	---	--------------

2 QUADRO RIASSUNTIVO

2.1 INQUADRAMENTO

2.1.1 Riferimenti al Piano attuativo ICT (priorità e periodo temporale)

L’iniziativa a cui si riferisce la presente Proposta Tecnico Economica è descritta nel Piano attuativo ICT pluriennale della Regione Piemonte 2024 – 2026 (approvato con DGR 3-8793 del 18.06.2024) che recepisce al suo interno le priorità strategiche e gli ambiti del Piano Triennale ICT 2024-2026 redatto da AgID, caratterizzandone le iniziative rispetto alle tematiche della trasformazione digitale.

In particolare, per quello che riguarda l’Intervento oggetto della presente proposta, si fa riferimento al PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza): Missione 1 — Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura, Componente 3 — Cultura 4.0, Misura 1: Patrimonio culturale per la prossima generazione — Investimento 1.1 “Piattaforme e strategie digitali per l'accesso al patrimonio culturale” (sub-investimento 1.1.5).

2.1.2 Iniziativa e obiettivi

L’iniziativa nel suo complesso ha come obiettivo l’ampliamento e l’evoluzione dell’Ecosistema digitale per la cultura, per promuovere la conoscenza, la valorizzazione e la fruizione dei patrimoni culturali dei musei, delle biblioteche e degli archivi di soggetti pubblici e privati, e sostenere la promozione culturale del territorio piemontese.

La normativa regionale di riferimento è costituita dalla L.R. n. 11, Nuovo Testo Unico “Disposizioni coordinate in materia di cultura” entrata in vigore dal 1° gennaio 2019.

In linea con le strategie delineate, la Regione Piemonte partecipa inoltre al PNRR Missione 1 — Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura, Componente 3 — Cultura 4.0, Misura 1: Patrimonio culturale per la prossima generazione — Investimento 1.1 “Piattaforme e strategie digitali per l'accesso al patrimonio culturale” (sub-investimento 1.1.5) con l’obiettivo di far evolvere il sistema informativo della Cultura ai fini dell’interoperabilità con i sistemi nazionali e candidando il sistema Mèmora alla federazione con I.PaC. Le attività necessarie ad attuare la federazione si collocano all’interno dell’Intervento N. 6 Evoluzione del sistema memora in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 6 di 22
---	--	--

Segue una breve descrizione del contesto generale in cui si colloca l’iniziativa CULT_4_01 con i relativi interventi previsti.

Allo stato attuale, il sistema informativo dell’ambito Cultura è costituito da diverse componenti, logicamente connesse tra loro, che consentono, da un lato la descrizione del patrimonio culturale e dall’altro la fruizione dello stesso da parte dei cittadini. In particolare:

- **Mèmora:** la piattaforma digitale pubblica, libera e gratuita, realizzata con la suite di software open source Collective Access, rappresenta la naturale evoluzione del Sistema Informativo Guarini e dell’applicativo web TecaDigitale, ed è a disposizione gratuitamente di musei e istituti culturali da maggio 2018. Mèmora è stata progettata per la descrizione del patrimonio culturale di archivi, istituti culturali e musei, supportando la raccolta degli oggetti digitali e la loro fruizione su Internet, superando così la divisione tra gli ambiti archivistico e museale, in favore di una visione unitaria del patrimonio e garantendone la conservazione e la fruibilità nel tempo. Nel sistema ad oggi sono configurati oltre 400 Enti, sia pubblici sia privati, per un totale di oltre 1.420.000 schede di descrizione presenti nelle 5 istanze dedicate, e circa 400.000 media correlati.
- **Archivio storico La Stampa:** raccoglie tutti gli articoli apparsi sul quotidiano torinese dal 1867 al 2006 che racchiudono quasi 150 anni di storia, 1.761.000 pagine, oltre 5 milioni di articoli di giornale e 4,5 milioni di immagini tra fotografie e negativi. L’archivio digitale è stato realizzato nel 2009, promosso dalla Regione Piemonte, dalla Fondazione CRT, dalla Compagnia di San Paolo, in collaborazione con l’editrice La Stampa.
- **Giornali del Piemonte:** progetto nato nel 2015 dall’esperienza di MenteLocale, Rassegna Stampa Automatica e Archivio Storico La Stampa. Consente di gestire e pubblicare circa 170 anni (1849-2023) di edizioni storiche dei periodici locali piemontesi, unitamente alle edizioni correnti, mettendo a disposizione del cittadino oltre 4.500.000 di pagine in consultazione libera e gratuita afferenti a 210 Testate giornalistiche e 51 pubblicazioni tematiche.
- **Librinlinea.it** è un portale (MetaOPAC - On line Public ACcess) che consente la consultazione in maniera integrata delle risorse disponibili nelle biblioteche di tutto il Piemonte, indipendentemente dal Polo del Servizio Bibliotecario Nazionale o del Sistema Bibliotecario cui esse partecipano, integrando circa 600 biblioteche tra cui quelle afferenti al Polo TOO, le Civiche Torinesi, le biblioteche del Sistema Bibliotecario Area Metropolitana, e del Sistema Bibliotecario di Ivrea e Canavese.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 7 di 22
---	---	------------------------------------

L’iniziativa nel suo complesso coinvolge diversi Settori regionali della Direzione Cultura, Turismo, Sport e Commercio (Promozione dei beni librari e archivistici, editoria ed istituti culturali; Valorizzazione del patrimonio culturale, musei e siti Unesco; Museo regionale di scienze naturali), nonché alcuni soggetti esterni alla Regione, pubblici o privati, quali ad esempio Comuni, Istituti culturali, Musei, Archivi, dislocati sull’intero territorio regionale.

Nell’ambito dell’iniziativa, è inoltre in corso una attività di supporto all’amministrazione finalizzata a garantire lo svolgimento delle attività richieste nel processo di attuazione complessiva dei PNRR e necessarie a garantire gli adempimenti regolamentari prescritti.

In riferimento alle attività legate agli impegni PNRR, negli ultimi mesi è emersa un’ulteriore esigenza legata alla realizzazione della cooperazione applicativa tra il sistema regionale Mèmora e la piattaforma nazionale I.PaC.

La Direzione Committente non ha richiesto la predisposizione di un documento di Studio di fattibilità a livello di Iniziativa (ex Linee Guida AGID), antecedentemente alla redazione della presente PTE di Iniziativa (rif. CTE di Direzione per l’anno 2025).

La presente Proposta Tecnico Economica è incentrata sull’Intervento n.6 e riguarda attività che saranno avviate nella seconda metà del 2025 e deliverable che verranno consegnati nel corso del 2025 e del 2026 o negli anni successivi. I contenuti tecnici di dettaglio ed il preventivo economico relativi alla realizzazione del singolo intervento sono ricompresi nella Scheda Tecnica di Intervento allegata alla presente PTE secondo modalità e tempi concordati con la Direzione Committente.

Inoltre, rispetto a quanto previsto nel Piano attuativo ICT pluriennale della Regione Piemonte 2024 – 2026, nella tabella seguente viene riepilogato quanto previsto nel Piano, quanto inserito in PTE precedentemente affidate, quanto previsto nella presente PTE e vengono inserite alcune note per indicare eventuali variazioni rispetto al perimetro complessivo.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 8 di 22
---	--	------------------------------------

Interventi previsti nell’Iniziativa	Importo previsto per intervento nel Programma ICT (€)	Importo complessivamente finanziato in precedenti PTE (€)	Importo della presente PTE (€)	Stato	NOTE
Intervento n. 1 – Valorizzazione e potenziamento di Mèmora	247.379,00	280.216,55	0,00	In corso	PTE 2021 (scheda 1.1 - rif. Prot. CSI 13933 del 28/07/2021, DD n. 204 del 16/09/2021): attività concluse PTE 2022 (scheda 1.2 – rif. Prot. CSI n. 24040 del 18-12-2022, DD n. 394 del 22/12/2022): attività in corso PTE 2023 (scheda 1.3 rif. Prot. CSI n. 23041 del 05-12-2023, DD n. 465/23 del 21/12/2023): attività concluse
Intervento n. 3 – Evoluzione sistemi di gestione per i materiali editoriali e bibliografici	120.000,00	134.634,08	0,00	In corso	PTE 2021 (scheda 4.1 - rif. Prot. CSI 13933 del 28/07/2021, DD n. 204 del 16/09/2021): attività concluse PTE 2023 (scheda 3.2 Prot. CSI n. 23041 del 05-12-2023, DD n. 465/23 del 21/12/2023): in corso
Intervento n. 4 – Repository per la Cultura	130.000,00	0,00	0,00	Non avviato	Non oggetto della presente PTE

Arrivo: AOO A2000C, N. Prot. 00003664 del 23/04/2025

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 9 di 22
---	--	------------------------------------

Interventi previsti nell’Iniziativa	Importo previsto per intervento nel Programma ICT (€)	Importo complessivamente finanziato in precedenti PTE (€)	Importo della presente PTE (€)	Stato	NOTE
Intervento n. 6 - Evoluzione della piattaforma Mèmora in ottica PNRR (M1.C3. l1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica		261.874,13	304.920,85	In corso	PTE 2023 (scheda 6.1 - rif. Prot. CSI 23493 del 12/12/2023, DD n. 467 del 21/12/2023): attività in corso <u>Scheda Intervento allegata alla presente PTE (scheda 6.2)</u>
TOTALE			304.920,85		

Di seguito la descrizione sintetica degli interventi previsti nella presente iniziativa:

- Intervento n.° 1 – Valorizzazione e potenziamento di Mèmora:
L’intervento comprende le attività di evoluzione del sistema Mèmora, volte al potenziamento di entrambe le componenti:
 - Back-end, al fine di migliorare e ottimizzare la gestione del patrimonio e degli archivi, con l’attivazione di moduli specifici nativi della piattaforma Collective Access e con l’ampliamento e il consolidamento delle funzioni esistenti.
 - Front-End, al fine di ampliare le configurazioni esistenti e per rispondere alle attuali e future necessità di ricerca, anche in termini di interoperabilità con altri sistemi locali, nazionali o internazionali.
 Comprende inoltre attività mirate per ampliare e consolidare la diffusione del sistema, per la promozione culturale e turistica.
L’intervento è già stato avviato con tre schede tecniche specifiche, di cui due concluse e una in corso.
- Intervento n.° 3 - Evoluzione sistemi di gestione per i materiali editoriali e bibliografici
 Nell’ambito dell’intervento sono previste diverse attività di evoluzione dei sistemi esistenti,

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 10 di 22
---	--	-------------------------------------

considerate propedeutiche all’ingresso degli stessi nell’Ecosistema dei Beni Culturali della Regione Piemonte:

- evoluzione dell’Archivio Storico La Stampa, con l’aggiornamento del software e l’adeguamento dell’interfaccia di presentazione e consultazione in linea con gli standard definiti dalle linee guida AGID;
- evoluzione e potenziamento di Giornali del Piemonte, per la fruizione integrata dei dati attraverso l’Ecosistema dei Beni Culturali e l’interoperabilità verso altri sistemi nazionali e internazionali.
- riprogettazione di Librinlinea in linea con gli standard definiti dalle linee guida AGID e potenziamento con la realizzazione di servizi rivolti all’utenza delle biblioteche per la prenotazione e per la gestione dei propri prestiti, l’interoperabilità e la fruizione integrata dei dati attraverso l’Ecosistema dei Beni Culturali;

Al momento è stata conclusa una prima scheda tecnica mirata all’individuazione di una soluzione applicativa in grado di rispondere sia alle necessità di evoluzione dell’Archivio Storico La Stampa sia alle esigenze di evoluzione e potenziamento di Giornali del Piemonte. Una successiva scheda tecnica riguardante in particolare i materiali dell’Archivio Storico La Stampa è in corso.

- Intervento n.° 4 - Repository per la cultura

Nell’ambito del presente intervento è prevista la realizzazione di uno strumento di archiviazione digitale per la cultura, basato su piattaforma open-source, robusto e modulare, per la gestione e la diffusione di contenuti digitali e destinato sia all’accesso specializzato a raccolte digitali e a documenti molto ampie e complesse sia alla lunga conservazione.

Il repository dovrà essere integrato con Piattaforma bandi – gestionale finanziamenti e con DOQUI. La disponibilità di un repository trasversale per l’archiviazione digitale delle risorse culturali costituisce un tassello importante nel percorso di digitalizzazione e valorizzazione delle risorse culturali.

Al momento non sono state realizzate schede tecniche specifiche per questo intervento.

- Intervento n.° 6 - Evoluzione della piattaforma Mèmora in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica

All’interno del programma Next Generation EU, lo strumento introdotto dall’Unione europea per la ripresa post pandemica dovuta al Covid-19, il Governo italiano ha predisposto il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) che definisce per il periodo 2021-2026 un insieme coerente di riforme e investimenti, articolati in sei Missioni e sedici Componenti, finalizzate alla modernizzazione del Paese. Tra gli obiettivi c’è quello di tracciare un percorso per una Nazione più innovativa e digitalizzata in cui la coesione territoriale diventi un valore nazionale.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 11 di 22
---	--	---

Nello specifico le linee di azione del PNRR destinate alla Cultura si delineano nell’ambito della Missione 1 – Digitalizzazione, Innovazione, Competitività, Cultura e Turismo, Componente 3 – Turismo e Cultura 4.0, e prevedono numerosi interventi volti a sostenere e rilanciare i settori del turismo e della cultura e a digitalizzare il patrimonio culturale attraverso lo sviluppo sia di banche dati sia di collezioni digitali.

Le misure in cui si articola il programma del MiC sono tre:

- Misura 1 - Patrimonio culturale per la prossima generazione
- Misura 2 - Rigenerazione di piccoli siti culturali, patrimonio culturale religioso e rurale
- Misura 3 - Industria Culturale e creativa 4.0

All’interno della Misura 1 si colloca l’Investimento 1.1 Piattaforme e strategie digitali per l’accesso al patrimonio culturale. L’investimento, diviso in 12 sub-investimenti, mira a colmare il divario digitale esistente e a massimizzare il potenziale degli uffici locali incaricati della conservazione del patrimonio, dei musei, degli archivi e delle biblioteche.

Il Settore regionale A2001C - Promozione dei beni librari e archivistici, editoria ed istituti culturali è coinvolto nella gestione dei progetti legati al sub investimento 1.1.5 finalizzati alla digitalizzazione delle collezioni di musei, archivi e biblioteche e luoghi di cultura, con lo scopo di aumentare le risorse culturali digitali disponibili nelle piattaforme e moltiplicare così l’informazione culturale.

Nell’ambito del presente intervento sono previste:

- le attività tecniche richieste nel processo di attuazione complessiva del PNRR e necessarie ad assicurare gli adempimenti regolamentari prescritti
- la realizzazione della cooperazione applicativa tra il sistema regionale Mèmore e la piattaforma nazionale I.PaC.

2.1.3 Riferimenti a Benefici e Rischi dell’Iniziativa

Per quanto riguarda i benefici attesi dell’Iniziativa si rimanda a quanto dettagliato all’interno del capitolo 4 par. 4.1 del Programma ICT 2021-2023 della Regione Piemonte riferito all’iniziativa CULT-4-01. La valutazione del rischio connesso all’Iniziativa, dei relativi fattori, dei livelli e delle azioni per la gestione e mitigazione dello stesso è descritta e articolata all’interno del capitolo 8 del Programma ICT 2021-2023 della Regione Piemonte riferito all’Iniziativa CULT-4-01.

Per completezza, nella seguente tabella sono indicati i benefici conseguibili con l’implementazione dell’iniziativa in termini di **a) beneficio primario (PR)**, ovvero di maggiore rilevanza per l’iniziativa, **b) benefici secondari (SEC)**, ovvero di minore rilevanza per l’iniziativa e **c) beneficio non applicabile (N.A.)**, nel caso di beneficio non applicabile per l’iniziativa considerata.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 12 di 22
---	--	-------------------------------------

Tabella 8: Benefici conseguibili con l’Iniziativa

1. AREE BENEFICI	2. IMPATTI	3. BENEFICI	PR / SEC / N.A.	RIFERIMENT I	NOTE
EFFICIENZA	IMPATTI ECONOMICI (MIGLIORAMENTO DEI COSTI)	Conseguimento di risparmio dei costi del personale dell'Amministrazione ottenibili grazie all'iniziativa (minor impiego di personale per attività amministrative e relativi costi risparmiati)	SEC		
		Conseguimento di risparmio dei costi di gestione del sistema ottenibili grazie all'iniziativa (OPEX: costi di manutenzione, costi ricorrenti di gestione operativa, ecc.)	N.A.		
	IMPATTI SUL PERSONALE (MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI E DELLA SODDISFAZIONE DEL PERSONALE DELL'AMMINISTRAZIONE)	Incremento di addetti che migliorano le proprie competenze grazie all'iniziativa (tramite corsi di formazione previsti, TOJ, affiancamento, ecc.)	PR	Intervento 1,3, 4, 5	L'avvio di nuovi servizi include attività di accompagnamento all'uso con metodologie diverse
		Incremento di addetti che migliorano le loro mansioni grazie all'iniziativa, beneficiando di una soddisfazione complessiva del lavoro svolto migliorata.	SEC	Intervento 1,3, 4, 5	
		Incremento di addetti che beneficiano di modalità di lavoro flessibili grazie all'iniziativa (es. lavoro agile, part time, ecc.).	N.A.		
	IMPATTI ORGANIZZATIVI (MIGLIORAMENTO DEI PROCESSI E DELL'EROGAZIONE DEI SERVIZI AGLI UTENTI)	Incremento di servizi pubblicati on line a cittadini/imprese/utenti derivanti dall'iniziativa.	PR	a), c) Intera iniziativa	
		Incremento del numero di servizi erogati con modalità multicanale (web, tablet, smartphone, service desk, ecc.) a cittadini/imprese/utenti derivanti dall'iniziativa.	PR	a), c) Intera iniziativa	
		Incremento del numero dei processi interni che è stato sottoposto a revisione e re-ingegnerizzazione grazie all'iniziativa.	PR	Intervento 5	
		Incremento del numero di pratiche scambiate in via telematica con altre amministrazioni grazie all'iniziativa (cooperazione applicativa)	N.A.		
		Incremento servizi che consentono agli utenti di esprimere la soddisfazione rispetto alla qualità,	N.A.		

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 13 di 22
---	--	-------------------------------------

1. AREE BENEFICI	2. IMPATTI	3. BENEFICI	PR / SEC / N.A.	RIFERIMENT I	NOTE
		anche in termini di fruibilità, accessibilità e tempestività, del servizio reso all'utente stesso e di restituzione dei dati risultanti, ivi incluse le statistiche di utilizzo.			
IMPATTO SOCIALE	APERTURA ALLA PARTECIPAZIONE DEI CITTADINI NEI PROCESSI DECISIONALI DELL'AMMINISTRAZIONE	Incremento del numero di servizi online (anche di consultazione) con accessibilità secondo le norme vigenti (conformità alla legge Stanca) pubblicati grazie all'iniziativa	PR	a), c) Intervento 1,3, 4, 5	I nuovi servizi online seguiranno le norme vigenti relative all'accessibilità
		Incremento del numero di servizi di e-democracy resi disponibili ai cittadini/imprese grazie all'iniziativa (forum di discussione, online survey per acquisizione pareri su questioni che comportano importanti decisioni da prendere, servizi di Constituency Relationship management (CRM) che offrono all'Amministrazione canali di ascolto dell'opinione di cittadini e imprese, servizi di comunicazione bidirezionale con cittadini/imprese, ecc.)	N.A.		
		Incremento del numero di cittadini/imprese che si stima utilizzeranno i canali di accesso online rispetto ai tradizionali servizi di sportello, grazie all'iniziativa	PR	a), c) Intervento 1,2, 3, 4, 5	Non misurato esplicitamente
	TRASPARENZA E TRACCIABILITÀ	Incremento del numero di procedimenti che può essere tracciato dall'inizio alla fine in modalità online (tramite un workflow), grazie all'iniziativa	N.A.		
EFFICACIA	RIDUZIONE DEL CARICO AMMINISTRATIVO GRAVANTE SU CITTADINI/IMPRESE	Conseguimento di risparmio di tempo per cittadini e imprese derivante dagli strumenti e modalità di accesso ai servizi messi a disposizione tramite l'iniziativa (tempi agli sportelli, tempi di spostamento, ecc.)	PR	a), c) Intervento 1,2,5	Non misurato esplicitamente
		Conseguimento di risparmio di costi per cittadini e imprese derivante dagli strumenti e modalità di accesso ai servizi messi a disposizione tramite l'iniziativa (costi per tempo speso agli sportelli, costi spostamento, costi per spese postali, ecc.)	PR	a), c) Intervento 1,2,5	Non misurato esplicitamente
		Incremento del livello di sicurezza dei cittadini (1)	N.A.		
	SODDISFAZIONE DEGLI	Incremento della disponibilità dei	N.A.		

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 14 di 22
---	--	-------------------------------------

1. AREE BENEFICI	2. IMPATTI	3. BENEFICI	PR / SEC / N.A.	RIFERIMENT I	NOTE
	UTENTI E LIVELLI DI SERVIZIO	servizi al cittadino derivante dall'iniziativa (o diminuzione dei disservizi) Incremento dei giudizi positivi degli utenti sui servizi erogati rispetto a: • miglioramento usabilità dei servizi on line. • miglioramento tempi di attesa, • miglioramento presenza di contenuti, • miglioramento accuratezza dei contenuti, • miglioramento sicurezza di accesso, • miglioramento rispetto delle norme sulla privacy	N.A.		

2.1.4 Caratteristiche della proposta

La proposta nella sua interezza ingloba le attività qui rappresentate, costituendone il presupposto tecnico ed economico.

La Regione Piemonte fin dai primi anni Novanta ha realizzato e diffuso sul territorio piemontese strumenti per offrire ai cittadini la possibilità di accedere ai beni culturali e artistici piemontesi, mettere a disposizione degli operatori ambienti di lavoro tecnologicamente evoluti e, non ultimo, costituire un efficace contesto per l'attuazione degli obiettivi programmatici volti alla promozione del patrimonio culturale piemontese.

Tra gli obiettivi regionali sono infatti contemplati la promozione, la conoscenza, la conservazione e la valorizzazione del patrimonio culturale nel suo complesso, comprendendo i luoghi della cultura - biblioteche, archivi e musei, il patrimonio di carattere artistico, storico o bibliografico, le rilevanzze architettoniche e archeologiche nonché le espressioni e le testimonianze demo-antropologiche, come previsto dalla legislazione regionale (Legge Regionale nr. 11/2018 “Disposizioni coordinate in materia di cultura”).

Per rispondere a questi obiettivi, la Regione Piemonte nel 2017 ha affidato al CSI Piemonte la realizzazione di Mèmora, come naturale evoluzione del vecchio Sistema Informativo Guarini, ormai obsoleto.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 15 di 22
---	--	-------------------------------------

Dal 2018, anno di pubblicazione del sistema, l'utilizzo di Mèmora ha avuto un considerevole incremento grazie anche all'adesione di oltre 100 nuovi Enti. Gli stessi stanno inoltre procedendo a rendere visibile sulla componente di Front-end (attiva da fine 2021) i dati relativi al patrimonio catalogato. Considerando gli obiettivi di Mèmora, come piattaforma di gestione del patrimonio archivistico e culturale, si ritiene di fondamentale importanza accogliere le richieste pervenute dagli Enti utilizzatori del sistema, che hanno evidenziato alcune possibili evoluzioni volte all'ampliamento delle possibilità e delle funzionalità offerte e all'arricchimento dei dati consultabili, al fine di proseguire la valorizzazione e il potenziamento del sistema, come previsto nell'Intervento n. 1.

Al fine di preservare i pregressi investimenti e con l'obiettivo di promuovere un patrimonio culturale dal valore inestimabile, nel 2021 la Regione Piemonte ha avviato inoltre un percorso per l'evoluzione del servizio di consultazione dell'Archivio storico La Stampa con modalità innovative, moderne, tecnologicamente avanzate e in grado di sfruttare le potenzialità social, al fine di incontrare l'interesse di nuovi pubblici, stimolando la condivisione e la valorizzazione di questo immenso archivio digitale. In questo contesto, la valorizzazione dell'Archivio storico La Stampa non può che prevedere una integrazione con l'ecosistema regionale dei beni culturali ed una convergenza con il progetto “I Giornali del Piemonte”, l'archivio storico dei giornali locali, attraverso una soluzione generalizzata per la promozione del patrimonio editoriale. La prima fase del percorso ha prodotto uno studio di fattibilità realizzato dal CSI nell'ambito dell'Intervento n. 3 – Evoluzione sistemi di gestione per i materiali editoriali e bibliografici (ex “Intervento n. 4 – Evoluzione sistemi di gestione per i materiali editoriali e bibliografici”, prima dello scorporo del comparto Turismo dalla Direzione A20 a fine 2021).

In continuità con le attività fino ad oggi intraprese, il CSI può proseguire ad esprimere il suo valore propositivo rispetto ai nuovi bisogni espressi dalla committenza, indirizzando al tempo stesso, in modo coordinato in relazione al perimetro dell'iniziativa, le azioni di trasformazione digitale a valere sul comparto, anche in ottica di ammodernamento tecnologico per superare l'obsolescenza e contenere i rischi di vulnerabilità e sicurezza del sistema informativo di riferimento.

A tal fine risulta pertanto fondamentale il ruolo di coordinamento e monitoraggio delle esigenze dell'Ente, nonché di conoscenza del contesto di riferimento, che il CSI può garantire sia grazie alla sua natura consortile sia per il ruolo e la competenza maturata sul territorio piemontese ed in particolare in relazione ai principali soggetti coinvolti, pubblici o privati, quali ad esempio Comuni, Istituti culturali, Musei, Archivi dislocati sull'intero territorio regionale.

All'interno della sua struttura, il CSI garantisce le conoscenze di materia, del contesto e degli stakeholder necessari allo svolgimento delle attività dell'Iniziativa, anche ove vengano utilizzate risorse esterne a supporto della produzione, in quanto la conoscenza dei processi e delle funzionalità applicative necessarie all'amministrazione fanno parte del know-how acquisito dal personale interno.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 16 di 22
---	---	---

Dal punto di vista tecnologico, il perimetro su cui insiste la presente Iniziativa è definito da alcune componenti peculiari dell’ambito, come il software Open Source Collective Access, nonché da Sistemi informativi esterni alla Direzione quali la smart Data Platform su Yucca.

Sulla base delle interconnessioni e del perimetro sopra descritto, nonché delle componenti del sistema informativo di riferimento, il CSI, presentandosi come unico centro di responsabilità e di presidio di processo, tecnologico e gestionale, garantisce efficacia e qualità dei servizi oggetto dell’affidamento, nonché dei servizi correlati all’ambito in oggetto.

2.2 DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Nella presente Proposta Tecnico Economica l’intervento interessato, di cui si allega la scheda tecnica d’intervento, è:

- **Intervento n.° 6 Evoluzione della piattaforma Mèmora in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica – Scheda intervento 6.2 Federazione Mèmora (CUP J19i22000670006)**

La proposta è volta ad intervenire sui sistemi informativi regionali coinvolti nelle attività legate al sub investimento in relazione alla cooperazione applicativa con i sistemi nazionali I.PaC e D.PaC. L’obiettivo è quello di:

- far evolvere il sistema Mèmora per accogliere e rendere fruibile il prezioso materiale digitalizzato
- realizzare tutti gli interventi e le attività necessarie alla cooperazione applicativa funzionali all’interscambio di dati relativi alle schede di descrizione catalografica e ai file digitali ad esse correlati

2.2.1 Analisi dei rischi degli interventi proposti

Nella tabella sottostante sono riportati i rischi valutati significativi per l’iniziativa e le azioni che saranno attuate per il loro controllo:

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 17 di 22
---	--	-------------------------------------

N.	Descrizione Rischio	Categoria	Valutazione del contesto	Azioni preventive	Azioni in contingenza
1	A1. Rilevanza strategica del progetto	La dimensione progettuale	Media	Monitoraggio puntuale dell'avanzamento della attività	SAL periodici di progetto convocati dal Referente regionale del progetto
2	A13. Interconnessione con altri progetti	La dimensione progettuale	Basso	Verifica che le specifiche di interconnessione non varino nel corso dell'iniziativa	Adeguamento in corso alle nuove specifiche
3	B2. livello di conoscenze e esperienza degli specialisti	Il grado di innovazione tecnologica	Basso	Verifica che il gruppo di lavoro interno e del committente assegnato abbia le competenze	Formazione del personale indicato o sostituzione con altro maggiormente skillato
4	C11.2. disponibilità, chiarezza e stabilità dei requisiti	La complessità generale	Media	Approvazione dei requisiti	Rilasci incrementali che consentano la verifica di coerenza con i requisiti indicati

2.3 DURATA E CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

	Anno 2025	Anno 2026
Interventi previsti nell'Iniziativa	Giu-Dic	Gen-Dic
Intervento n. 6 – Evoluzione della piattaforma Mèmorea in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica		

Il cronoprogramma indicato viene proposto e tiene conto dei termini temporali previsti nel paragrafo 3.4 Condizioni Generali per quanto riguarda l'approvazione della PTE e l'affidamento dei singoli Interventi.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 18 di 22
---	--	-------------------------------------

2.4 PREVENTIVO ECONOMICO

2.4.1 Dettaglio dei costi dell’iniziativa

Si riporta nel seguito il prospetto relativo al preventivo per l’intervento previsto nella scheda tecnica allegata:

Interventi previsti nell’Iniziativa	Valore Economico		
	Totale (€)	Competenza (€)	Competenza (€)
		2025	2026
Intervento n. 6 – Evoluzione della piattaforma Mèmora in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica	304.920,84	214.922,26	89.998,58
TOTALE	304.920,84	214.922,26	89.998,58

Gli importi indicati sono comprensivi degli eventuali oneri di sicurezza.

Le competenze economiche sugli anni evidenziati nel cronoprogramma sono proposte e tengono conto dei termini temporali previsti nel paragrafo 3.4 Condizioni Generali per quanto riguarda l’approvazione della PTE di iniziativa e l’affidamento dei singoli Interventi e sono stimate sulla base della suddivisione dei costi che si prevede di rendicontare per competenza annuale.

3 ASPETTI AMMINISTRATIVI

La presente proposta tecnico economica di iniziativa fa riferimento alla “Convenzione per gli affidamenti diretti al CSI-Piemonte per la prestazione di servizi in regime di esenzione IVA” in essere, e in coerenza con i relativi documenti tecnici.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 19 di 22
---	---	---------------

Inoltre, per quanto riguarda il conguaglio economico si fa riferimenti a quanto indicato all’art. 9 della sopra citata Convenzione-

La proposta descrive quanto ritenuto rispondente alle esigenze della Regione, espressa dalla Direzione Cultura Turismo Sport e Commercio con nota del 02/04/2025.

Tuttavia, come di consueto, il CSI è a disposizione per integrare o mettere a punto i contenuti della proposta a fronte di necessità non ancora definite al momento della sua stesura.

3.1 VALORIZZAZIONE DEI SERVIZI

Per i servizi oggetto della presente proposta si applica il regime di esenzione IVA, in coerenza con la dichiarazione del possesso dei requisiti previsti per l’applicazione del regime di esenzione IVA di Regione Piemonte prot. n. 00004723/2025 del 11/03/2025.

I preventivi e i servizi che il CSI prevede di erogare sono descritti nel Catalogo e Listino del CSI, annualità 2025

3.2 AFFIDAMENTO E DURATA DELLA PROPOSTA

L’avvio delle attività relative ad un singolo intervento avverrà a seguito di ricezione da parte del CSI di comunicazione formale di affidamento da parte di Regione Piemonte della relativa Scheda Tecnica di Intervento.

Il CSI si impegna ad erogare il servizio per il periodo richiesto, a meno di revoca formale dell’affidamento e/o disdetta del servizio adeguatamente motivata da parte di Regione Piemonte, comunicata formalmente con 60 giorni di anticipo rispetto al termine indicato per l’interruzione dello stesso.

In ogni caso, il CSI avrà diritto al pagamento delle spese sostenute per le prestazioni eseguite e/o in corso di esecuzione, ivi compresi gli oneri residui per investimenti agli stessi dedicati.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità"	Pag. 20 di 22
---	--	-------------------------------------

3.3 SEGNALAZIONE E RECLAMI

Nel caso in cui il referente di progetto volesse inoltrare una segnalazione o un reclamo, previa verifica con i referenti clienti di cui al precedente paragrafo 1.3, occorrerà inviare una comunicazione riportante in oggetto la dicitura "Segnalazione" o "Reclamo", seguita da una breve descrizione, alla casella PEC: protocollo@cert.csi.it e agli stessi referenti.

3.4 CONDIZIONI GENERALI

Restano valide e si intendono qui richiamate tutte le condizioni previste nella Convenzione citata in Premessa, se non in contrasto con quanto di seguito indicato.

Validità proposta: I contenuti della presente PTE, ed i contenuti delle Schede Tecniche di Intervento limitano la propria validità entro 45 giorni dalla data di invio. Dopo tale periodo, nel caso Regione Piemonte non abbia ancora accettato la proposta o affidato le attività, la stessa perderà di efficacia e il CSI-Piemonte si riserverà di riformularne una nuova se richiesto.

3.4.1 Impegni del Cliente

Il Committente si impegna a indicare i propri referenti come interfaccia per tutta la durata del progetto o dello sviluppo del servizio, in grado di:

- contribuire alla fase di analisi per la raccolta dei requisiti della soluzione proposta in offerta, collaborando con il gruppo di progetto CSI
- validare i requisiti e i documenti di analisi e progetto funzionale
- validare il GANTT di progetto dettagliato delle fasi intermedie
- controllare lo stato di avanzamento del progetto/servizio
- approvare i deliverable consegnati dal CSI
- effettuare i test funzionali
- segnalare tempestivamente ogni variazione al piano di lavoro (Cronoprogramma) che possa pregiudicare il rispetto dei tempi di realizzazione delle varie attività, tenuto altresì conto dei target associati al progetto dal Bando/Avviso di riferimento
- coordinare i rapporti con altri eventuali fornitori del Cliente nei confronti dei quali occorre gestire rapporti di interscambio informativo

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 21 di 22
---	--	---

Il Cliente s’impegna altresì ad assumere tutti gli obblighi e le responsabilità che gli competono quale “Soggetto Attuatore” del progetto alla cui attuazione sono finalizzate le attività oggetto della presente offerta, come formalizzati dalla documentazione prodotta per accedere ai fondi PNRR/PNC e validata dall’Autorità competente di riferimento.

3.4.2 Impegni del CSI

Il CSI-Piemonte si impegna a dare piena attuazione alle attività di cui alla presente offerta, garantendone l’avvio tempestivo per non incorrere in ritardi attuativi e concludere il progetto nella forma, nei modi e nei tempi concordati con il Cliente alla luce di quanto previsto dalla relativa Misura del PNRR e come meglio specificati dal Bando/Avviso/Decreto di finanziamento.

Il CSI, infatti, opererà nel rispetto della tempistica concordata con il Cliente tenuto conto delle milestone e dei target specificati dal Bando/Avviso/Decreto di Finanziamento e dal conseguente “Progetto” presentato dal Cliente e validato dall’Autorità competente, impegnandosi, altresì, alla tempestiva segnalazione di problemi e/o criticità che potrebbero causare ritardi nello svolgimento delle attività descritte nella presente offerta. Al verificarsi di tale ipotesi il CSI proporrà interventi correttivi utili al raggiungimento dell’obiettivo prefissato senza incidere sul contenuto e la tempistica del progetto proposto dal Cliente e ammesso ai finanziamenti PNRR.

Resta inteso che il CSI-Piemonte non potrà essere considerato responsabile del mancato raggiungimento da parte del Cliente del risultato o della realizzazione del progetto non in linea con la tempistica concordata per cause non imputabili direttamente al CSI-Piemonte stesso.

Resta altresì inteso che, al verificarsi di tali ipotesi, il Cliente remunererà in ogni caso le attività svolte dal CSI.

Il CSI-Piemonte predisporrà e concorderà con il Cliente un piano di lavoro (Cronoprogramma) coerente con l’obiettivo della presente offerta nonché del Bando/Avviso e conseguente Progetto presentato e validato dall’Autorità competente. Svolgerà i controlli di avanzamento del progetto (secondo cadenze periodiche e modalità concordate con il Cliente stesso alla luce degli obblighi di quest’ultimo in materia di monitoraggio e rendicontazione del Progetto medesimo) e terrà informato il Cliente sulle evoluzioni del progetto, trasmettendo a quest’ultimo le informazioni e tutta la documentazione precedentemente concordata e necessaria al Cliente per adempiere alle attività di controllo, monitoraggio e rendicontazione previste dal PNRR.

Il CSI-Piemonte consapevole degli obiettivi e dei principi perseguiti dal PNRR dichiara, di operare nel rispetto:

- del divieto del c.d. “Doppio finanziamento” nonché della sana gestione finanziaria, della prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi indebitamente assegnati (art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241, art. 22 Regolamento (UE) 2021/241, Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046)

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità”	Pag. 22 di 22
---	---	---------------

- del principio di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, in linea con quanto stabilito dalla “Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all’ambiente (c.d. DNSH)” adottata con la circolare n. 32 del 30 dicembre 2021 nonché dall’Allegato 4 “Linee Guida DNSH” all’Avviso. Il CSI-Piemonte si impegna a fornire al Cliente tutte le evidenze necessarie a comprova del rispetto del principio del DNSH.
- del contributo all’obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging) previsto dall’art.18 par. 4 lettera e) e f) del Regolamento (UE) 2021/241 istitutivo del dispositivo per la ripresa e la resilienza, impegnandosi, anche in questo caso, a dare al Cliente tutte le evidenze necessarie del rispetto del tagging climatico e digitale, in linea con quanto previsto dal Bando/Avviso e dall’Oggetto del Progetto presentato dal Cliente;
- del principio della valorizzazione dei giovani nonché della parità di genere, delle pari opportunità; della tutela dei diversamente abili e di ogni altra normativa o regolamentazione prescrittiva pertinente. A tal fine il CSI s’impegna a produrre tutte le evidenze necessarie a comprova del rispetto di tali principi in linea con quanto stabilito dalla normativa vigente in materia
- delle norme nazionali ed europee in materia di appalti pubblici nonché di aiuti di Stato, trasparenza e contrattualistica pubblica.

Oltre quanto sopra già previsto, il CSI-Piemonte s’impegna a collaborare con il Cliente e a trasmettere tempestivamente tutte le informazioni e la documentazione di sua competenza, necessarie al cliente stesso per adempiere agli obblighi di monitoraggio, rendicontazione che il PNRR in generale e, nello specifico il Bando/l’avviso, pongono a carico esclusivo del medesimo quale “Soggetto attuatore”.

Arrivo: AOO A2000C, N. Prot. 00003664 del 23/04/2025

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 1 di 52
---	---	------------------------------------

CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ"

**INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5
DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA"**

CUP J19I22000670006

ALLEGATO: SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO 6.2 FEDERAZIONE MÈMORA

Nel presente documento vengono descritte le attività e i deliverable che concorrono alla realizzazione dell'intervento indicato.

1 INQUADRAMENTO

Il presente intervento si inserisce nell'ambito del Piano attuativo ICT pluriennale della Regione Piemonte 2024 – 2026 e fa riferimento alla PTE di iniziativa CULT 4_01-2025-PTE Iniziativa_Int 6

1.1 GLOSSARIO

MIC	Ministero della Cultura
ICCD	Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione
ICAR	Istituto Centrale per gli Archivi
I.PaC	Infrastruttura e servizi digitali per il Patrimonio Culturale
D.PaC	Piattaforma per la digitalizzazione del Patrimonio Culturale
METS ECO-MiC	Profilo applicativo per la metadattazione delle risorse digitali relative ai beni culturali del Ministero della Cultura
AT	Antropologia fisica
FF	Fondi Fotografici
PST	Strumenti scientifici

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 2 di 52
---	---	------------------------------------

D	Disegni
S	Stampe
MINV	Modulo per l'inventariazione (ambiti archeologico, demoetnoantropologico e storico artistico)
MINF	Modulo per l'inventariazione dei documenti fotografici
BDM	Beni demoetnoantropologici
BNB	Beni naturalistici Botanica
BNM	Beni naturalistici Mineralogia
BNP	Beni naturalistici Paleontologia
BNPE	Beni naturalistici Petrologia
BNZ	Beni naturalistici Zoologia
OA	Opere d'arte
CMS	Content Management System

1.2 STATO ATTUALE

All'interno del programma Next Generation EU, lo strumento introdotto dall'Unione europea per la ripresa post pandemica dovuta al Covid-19, il Governo italiano ha predisposto il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) che definisce per il periodo 2021-2026 un insieme coerente di riforme e investimenti, articolati in sei Missioni e sedici Componenti, finalizzate alla modernizzazione del Paese. Tra gli obiettivi c'è quello di tracciare un percorso per una Nazione più innovativa e digitalizzata in cui la coesione territoriale diventi un valore nazionale.

Nello specifico le linee di azione del PNRR destinate alla Cultura si delineano nell'ambito della *Missione 1 – Digitalizzazione, Innovazione, Competitività, Cultura e Turismo, Componente 3 – Turismo e Cultura 4.0*, e prevedono numerosi interventi volti a sostenere e rilanciare i settori del

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 3 di 52
---	---	------------------------------------

turismo e della cultura e a digitalizzare il patrimonio culturale attraverso lo sviluppo sia di banche dati sia di collezioni digitali.

Le misure in cui si articola il programma del MiC sono tre:

- Misura 1 - Patrimonio culturale per la prossima generazione
- Misura 2 - Rigenerazione di piccoli siti culturali, patrimonio culturale religioso e rurale
- Misura 3 - Industria Culturale e creativa 4.0

All'interno della Misura 1 si colloca l'Investimento 1.1 Piattaforme e strategie digitali per l'accesso al patrimonio culturale. L'investimento, diviso in 12 sub-investimenti, mira a colmare il divario digitale esistente e a massimizzare il potenziale degli uffici locali incaricati della conservazione del patrimonio, dei musei, degli archivi e delle biblioteche.

All'interno della Direzione regionale A2000C - Cultura, Turismo, Sport E Commercio , il Settore regionale A2001D - Promozione dei beni librari e archivistici, editoria ed istituti culturali è coinvolto nella gestione dei progetti legati al sub investimento 1.1.5 finalizzato alla digitalizzazione delle collezioni di musei, archivi e biblioteche e luoghi di cultura, con lo scopo di aumentare le risorse culturali digitali disponibili nelle piattaforme e moltiplicare così l'informazione culturale.

Allo stesso tempo, all'interno del più ampio progetto di trasformazione digitale promosso per il quinquennio 2022-2026 nell'ambito dell'investimento M1 C3 1.1 Strategie e piattaforme digitali per il patrimonio culturale, la Digital Library, afferente al Ministero della Cultura, ha sviluppato come azione strategica la piattaforma I.PaC.

I.PaC è lo spazio dei dati progettato per conservare, gestire e arricchire il patrimonio culturale digitale del Paese, in linea con le principali strategie nazionali ed europee. Nasce dall'esigenza di superare la frammentarietà dei sistemi di fruizione e dal bisogno di gestire dati stratificati ed eterogenei per formato, tipologia, dominio di appartenenza e politiche di protezione, secondo modelli concettuali flessibili e in sicurezza.

Nell'ottica di condivisione e valorizzazione del patrimonio culturale la Regione Piemonte è coinvolta nelle attività di cooperazione applicativa tra il sistema regionale Mèmora e la piattaforma nazionale I.PaC.

In questo contesto è nata l'esigenza di supportare l'amministrazione nel completamento di tutte le azioni necessarie a realizzare le procedure di interoperabilità tra i due sistemi finalizzate allo scambio e riutilizzo delle informazioni presenti.

1.3 OBIETTIVI DELLA PROPOSTA

Al fine di realizzare e sostenere il processo di cooperazione applicativa tra i sistemi coinvolti, la proposta contempla le attività tecniche necessarie a realizzare le procedure di interoperabilità tra i due sistemi, finalizzate allo scambio delle informazioni presenti nei sistemi di riferimento, in accordo con il Catalogo dei servizi attraverso il quale il sistema nazionale I.PaC mette a disposizione i servizi abilitanti per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa nei confronti dei sistemi e dei soggetti

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 4 di 52
---	---	------------------------------------

aderenti. In particolare, la proposta concerne in primo luogo l'implementazione degli adeguamenti del sistema Mèmora propedeutici e necessari alle attività di cooperazione che permettano sia l'import del materiale proveniente dai cantieri di digitalizzazione sia l'export verso la piattaforma nazionale e in secondo luogo la realizzazione di componenti applicative indispensabili alla gestione e monitoraggio dei flussi di conferimento asset e scambio dati che sottendono alle attività di cooperazione applicativa.

Nello specifico, la realizzazione di quanto descritto in seguito ha come obiettivi:

- attività di manutenzione evolutiva/configurazione della piattaforma esistente Mèmora
- attività di sviluppo software per la realizzazione di un nuovo sistema finalizzato all'interoperabilità con la piattaforma nazionale

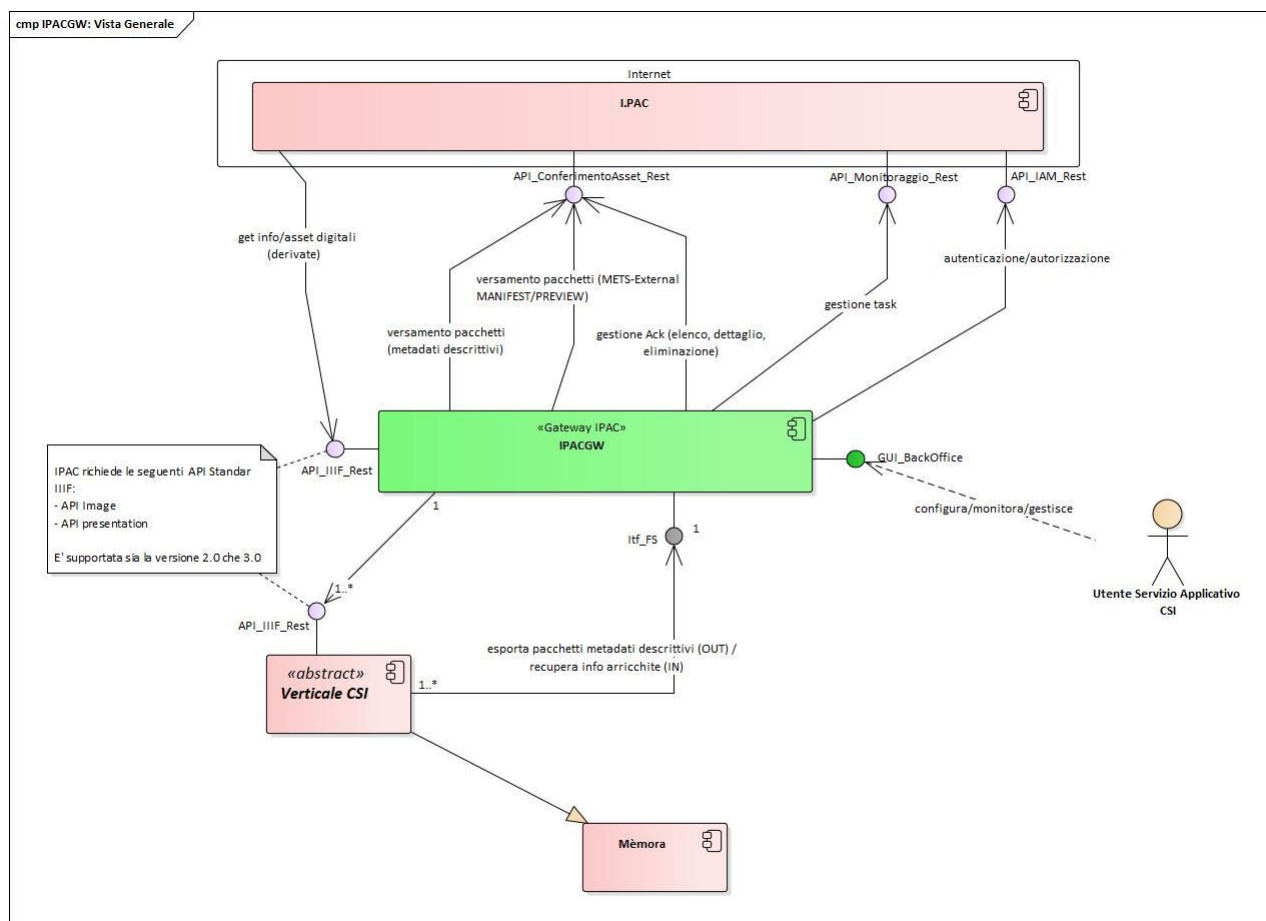
1.4 SOLUZIONE PROPOSTA

La soluzione proposta prevede le seguenti macro-attività:

- Sviluppo di un nuovo prodotto, denominato IPACGW, finalizzato alla cooperazione applicativa tra il sistema regionale Mèmora e il sistema nazionale I.PaC
- Allestimento dell'infrastruttura necessaria agli sviluppi software e allo storage dei dati relativamente al flusso di import/export verso la piattaforma nazionale
- Configurazioni del sistema Mèmora propedeutiche all'import delle schede di descrizione e dei relativi file digitali provenienti dai cantieri di digitalizzazione (mappatura dati, procedure di import diversificate per ambito archivistico e patrimonio museale, configurazione import)
- Import di quota parte dei dati descrittivi e file digitali provenienti dai cantieri di digitalizzazione microfilm, finalizzato al dimensionamento dell'attività complessiva di import relativa a tutti i cantieri di digitalizzazione coinvolti
- Configurazione della componente di front end del sistema Mèmora finalizzata alla fruibilità delle schede di descrizione AT, FF, PST ad oggi non gestite
- Avvio della cooperazione applicativa con il sistema nazionale I.PaC

Si riporta nella figura sottostante una *Vista generale* con il dettaglio delle relazioni tra il nuovo prodotto IPACGW, il sistema regionale Mèmora e la piattaforma nazionale I.PaC (cfr. *Allegato-2-CULT 4_01-2025-PTE Iniziativa_Int 6.2-Soluzione-Informatica-IPACGW.docx*).

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 5 di 52
---	---	-----------------------------------



1.3.1 Compliance Normativa al Piano Triennale per l'informatica di Agid

La soluzione proposta è progettata in coerenza con quanto previsto dalla normativa nazionale, regionale e dalle indicazioni di Agid e concorre al raggiungimento degli obiettivi proposti nella relativa Iniziativa CULT4 del Programma Pluriennale ICT 2024 – 2026.

Le modalità di sviluppo rispondono agli standard di interoperabilità, usabilità ed accessibilità indicati da Agid nel capitolo 5 del Piano Triennale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione e dalle linee guida di Agid.

In linea con le previsioni del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i. (Codice dell'Amministrazione digitale o CAD), ed in particolare dei relativi artt. 68 e 69, nonché con la Legge Regionale 9/2009 ("Norme in materia di pluralismo informatico, sull'adozione e la diffusione del software libero e sulla portabilità dei

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 6 di 52
---	---	------------------------------------

documenti informatici nella pubblica amministrazione"), già richiamate in Convenzione, rimane inteso che in caso di attività di sviluppo, e salve diverse indicazioni caso per caso esplicitate, saranno condotte con modalità tali da rendere pubblicabile - a volontà di Regione - quanto sviluppato, nella misura tecnicamente possibile, con licenza aperta su repertorio pubblico, secondo le indicazioni di cui alle Linee Guida Agid su acquisizione e riuso di software per le Pubbliche Amministrazioni del 9 maggio 2019, emanate in attuazione delle summenzionate norme del CAD.

Nell'ambito delle attività di sviluppo della presente PTE il CSI adotta tutti gli accorgimenti utili al rispetto dei requisiti tecnici minimi per la progettazione, il disegno, la realizzazione e test del software, ove questi siano applicabili:

- Disegno modulare delle componenti applicative, alto disaccoppiamento per favorire la scalabilità orizzontale e verticale;
- Soluzioni aderenti a modelli architetturali che favoriscono l'interoperabilità attraverso la realizzazione di API riutilizzabili coerentemente con le "Linee Guida del Modello di interoperabilità" pubblicate da AgID;
- Security by design prevedendo l'utilizzo di Security Design patterns nelle soluzioni e l'aderenza alle "Linee guida per lo sviluppo del software sicuro" di AgID;
- Aderenza ai principi di disegno e progettazione delle soluzioni definiti dal Piano Triennale della Pubblica Amministrazione:
 - Cloud first: le pubbliche amministrazioni sono tenute a valutare l'adozione di servizi digitali disponibili in cloud prima di qualsiasi altra soluzione tradizionale;
 - Riusabilità: le soluzioni e i programmi informatici, realizzati su specifiche indicazioni del committente pubblico, hanno l'obbligo di rendere disponibile il relativo codice sorgente, completo della documentazione e rilasciato in repertorio pubblico sotto licenza aperta, in uso gratuito ad altre amministrazioni e alla collettività;
 - Digital by default: le pubbliche amministrazioni devono fornire servizi digitali come opzione predefinita;
 - Once only: le pubbliche amministrazioni devono evitare di chiedere ai cittadini e alle imprese informazioni già fornite;
 - Digital identity only: le pubbliche amministrazioni devono condurre azioni propedeutiche all'adozione di sistemi generalizzati di identità digitale (le PA devono adottare SPID);
 - Integrazione delle Piattaforme abilitanti;

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 7 di 52
---	---	------------------------------------

- Inclusività e accessibilità dei servizi: le pubbliche amministrazioni devono progettare servizi pubblici digitali che siano per definizione inclusivi e che vengano incontro alle diverse esigenze delle persone, ad esempio degli anziani e delle persone con disabilità;
- Inclusività territoriale: le pubbliche amministrazioni devono progettare servizi pubblici digitali che siano inclusivi anche per le minoranze linguistiche presenti sul territorio nazionale;
- Apertura e trasparenza dei dati e dei processi amministrativi;
- Transfrontaliero per definizione: le pubbliche amministrazioni devono rendere disponibili a livello transfrontaliero i servizi pubblici digitali rilevanti;
- Interoperabile per definizione: i servizi pubblici devono essere progettati in modo da funzionare in modalità integrata e affidabile;
- Fiducia e sicurezza: sin dalla fase di progettazione devono essere integrati i profili relativi alla protezione dei dati personali, alla tutela della vita privata e alla sicurezza informatica.

In linea con le previsioni del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. (Codice dell'Amministrazione digitale o CAD), ed in particolare dei relativi artt. 68 e 69, nonché con la Legge Regionale 9/2009 ("Norme in materia di pluralismo informatico, sull'adozione e la diffusione del software libero e sulla portabilità dei documenti informatici nella pubblica amministrazione"), già richiamate in Convenzione, rimane inteso che in caso di attività di sviluppo, e salve diverse indicazioni caso per caso esplicitate, saranno condotte con modalità tali da rendere pubblicabile - a volontà di Regione - quanto sviluppato, nella misura tecnicamente possibile, con licenza aperta su repertorio pubblico, secondo le indicazioni di cui alle Linee Guida Agid su acquisizione e riuso di software per le Pubbliche Amministrazioni del 9 maggio 2019, emanate in attuazione delle summenzionate norme del CAD.

1.5 SICUREZZA E PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

I servizi oggetto del presente intervento non comportano un trattamento di dati personali e/o particolari.

2 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ PREVISTE

2.1 PRODOTTO 1 – NUOVA COMPONENTE DI SISTEMA PER L'INTEROPERABILITÀ

Area Logica Omogenea: Cultura

Soluzione Applicativa: Ecosistema Beni Culturali

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 8 di 52
---	---	------------------------------------

Comp. Funz. Istanziata: nuovo prodotto IPACGW

Descrizione:

Il prodotto comprende le attività di:

- sviluppo di un nuovo sistema applicativo (IPACGW) funzionale all'intercambio dati con la piattaforma ministeriale I.PaC

Il sistema IPACGW, attraverso l'utilizzo di servizi API messi a disposizione dalla piattaforma nazionale I.PaC consentirà di:

- inviare ad I.PaC i metadati descrittivi del materiale archivistico, museale, bibliotecario e giornalistico presente nei sistemi regionali e reso visibile sulla componente di Front end nonché le url del materiale digitale ad essi collegato
- ricevere da I.PaC notifiche relative a quanto inviato
- ricevere da I.PaC informazioni relative al materiale inviato (grafi di conoscenza) ad integrazione di quanto già presente nei sistemi regionali

Le attività necessarie alla messa a disposizione del Prodotto descritto si articolano nelle seguenti Forniture:

2.1.1 Fornitura 1.1 – Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (PTE)

Di seguito la descrizione di sintesi delle attività che verranno realizzate:

- analisi tecnica
- progettazione della soluzione tecnica, nel rispetto delle tecnologie previste dall'architettura di riferimento
- implementazione della soluzione tecnica individuata in ambiente di sviluppo
- test unitario delle funzionalità implementate

Verranno inoltre condotte le attività di pianificazione, monitoraggio, gestione e coordinamento progettuale inerente il supporto alla gestione dei servizi applicativi oggetto di sviluppo e/o manutenzione (inclusa l'eventuale documentazione prodotta), raccolta e strutturazione delle esigenze di evoluzione e sviluppo rappresentati dall'Ente, attività di analisi tecnica e funzionale con attenzione al sistema informativo pre-esistente e della sua articolazione e stratificazione di tecnologie e relazioni con l'esterno, supporto alla conformità del committente (attività propedeutica e conseguente alla fase di validazione e conformità dei prodotti con il committente) Come riportato nel documento rif. "EFP PTE IPACGW - NS - 20250324.pdf", le attività di sviluppo sono state stimate in function point, ad eccezione di specifiche attività non quotabili in function point, che sono oggetto della fornitura seguente 1.2**Errore. L'origine riferimento non è stata trovata..**

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 9 di 52
---	---	------------------------------------

Riguardo ai deliverable previsti fare riferimento al prospetto del par. 2.7

Si precisa che i seguenti deliverable previsti a catalogo non sono applicabili per la natura delle attività previste:

- Progettazione User Interface e disegno delle interfacce utente: non applicabile in quanto l'attività di configurazione e parametrizzazione prevista non richiede l'esperienza utente
- Documentazione Utente e di gestione applicativa (aggiornamento manuale utente e documentazione inerente): non è previsto coinvolgimento utente
- Product Backlog delle funzionalità: non applicabile in quanto l'attività non segue il processo "agile"
- Report sulla verifica di integrazione e retrocompatibilità nel Sistema: non applicabile in quanto l'attività prevede la realizzazione di un nuovo prodotto

2.1.2 Fornitura 1.2 – Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (PTE)

La fornitura è relativa allo sviluppo delle parti del prodotto non misurabili in function point. Nel caso specifico si tratta dei seguenti aspetti:

- attività di configurazione inerenti alle modalità di scambio dati con il sistema versante Mèmora e il sistema di destinazione nazionale
- attività di parametrizzazione delle modalità di scambio dati con il sistema versante Mèmora e il sistema di destinazione nazionale
- attività di standardizzazione dati correlati alle attività di configurazione e parametrizzazione

Di seguito la descrizione di sintesi delle attività che verranno realizzate:

- analisi funzionale di dettaglio
- implementazione delle configurazioni, parametrizzazioni, trattamenti dati individuati
- test funzionale delle componenti realizzate

Verranno inoltre condotte le attività di pianificazione, monitoraggio, gestione e coordinamento progettuale inerente il supporto alla gestione dei servizi applicativi oggetto di sviluppo e/o manutenzione (inclusa l'eventuale documentazione prodotta), raccolta e strutturazione delle esigenze di evoluzione e sviluppo rappresentati dall'Ente, attività di analisi tecnica e funzionale con attenzione al sistema informativo pre-esistente e della sua articolazione e stratificazione di tecnologie e relazioni con l'esterno, supporto alla conformità del committente (attività propedeutica e conseguente alla fase di validazione e conformità dei prodotti con il committente)

La stima di effort della fornitura è stata esplicitata in Team Mix.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 10 di 52
---	---	-------------------------------------

Lo sviluppo del nuovo sistema IPAGW comporta attività di configurazione e parametrizzazione di software, tale attività come attestato in data 27/02/2025 da "misuratore certificato" ed in coerenza con le Linee Guida per la misurazione della dimensione funzionale del software non si presta ad una quotazione in FP rif. "EFP PTE IPACGW - NS - 20250324.pdf".

Per le attività non misurabili in FP ovvero per gli sviluppi in Team Mix sono riportare le fasi di attività previste come da tabella seguente:

Fasi attività	%
Analisi	25%
Disegno/Sviluppo	0%
Realizzazione e test	45%
Supporto al Collaudo	20%
Documentazione Finale	5%
Avvio in esercizio	5%
Totale	100%

I deliverable della fornitura coincidono con i deliverable della fornitura precedente in quanto le funzionalità non misurabili in function point sono parte integrante del prodotto software complessivo.

2.1.3 Fornitura 1.3 – Servizi complementari

La fornitura prevede le seguenti attività complementari allo sviluppo:

- project management (pianificazione e coordinamento di tutte le attività inerenti al supporto alla gestione dei servizi applicativi oggetto di sviluppo)

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 11 di 52
---	--	---

- supporto alla conformità del committente (attività propedeutica e conseguente alla fase di validazione e conformità dei prodotti con il committente)
- deployment configurazione e implementazione della schedulazione verificando compatibilità e non conflittualità con schedulazioni concorrenti del S.I. dell'Ente
- attività di analisi tecnica e funzionale in quanto gli interventi devono garantire la possibilità di gestire all'interno della nuova soluzione le informazioni acquisite all'interno di un sistema informativo preesistente, quello del sistema Mèmora, articolato e fortemente integrato nelle sue componenti

Riguardo ai deliverable previsti fare riferimento al prospetto del par. 2.7

2.1.4 Fornitura 1.4 – Servizi accessori

La fornitura prevede le seguenti attività accessorie allo sviluppo:

- servizi di gestione operativa: servizi di tipo sistemistico, monitoraggio e conduzione caratterizzati da risorse professionali specializzate e/o canoni di gestione dell'esercizio dei sistemi, in genere per la componente non transitata su Cloud e/o per un periodo transitorio fino all'inserimento nel contratto complessivo di gestione
- servizi di classificazione/modellazione dei dati e data entry manuali

Riguardo ai deliverable previsti fare riferimento al prospetto del par. 2.7

2.1.5 Fornitura 1.5 – Supporto continuativo (BPO)

La fornitura prevede le seguenti attività:

- supporto all'Ente nel colloquio operativo con il sistema nazionale (o altri Enti esterni) e alla definizione dei contenuti di interscambio
- onboarding dei servizi di cooperazione finalizzate alla condivisione trasversale di informazioni

Nello specifico saranno contemplate dalla fornitura attività legate:

- all'individuazione degli Enti aderenti al sistema Mèmora coinvolti dalle procedure di scambio dati con la piattaforma ministeriale in relazione alle tenancy individuate sulla piattaforma ministeriale I.PaC
- definizione dei contenuti di interscambio relativamente alle schede di descrizione e file digitali a corredo

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 12 di 52
---	---	-------------------------------------

- elaborazione delle export funzionali alla verifica iniziale delle procedure di interscambio cooperativo
- analisi e verifica dell'esito delle procedure di interscambio dati

Riguardo ai deliverable previsti fare riferimento al prospetto del par. 2.7.

2.2 PRODOTTO 2 - INFRASTRUTTURA – SERVIZI NIVOLA

2.2.1 Fornitura 2.1 – Infrastruttura – Servizi Nivola

La fornitura comprende per l'ambiente di sviluppo/test riferito all'anno 2025 (7 mesi) i seguenti servizi a catalogo:

- Servizi di Orchestrazione e Container
- Spazio Disco Storage
- DBaaS (DataBase as a Service)
- Servizi di Data Protection e cifratura
- Servizi di Gestione e Assistenza

2.2.2 Fornitura 2.2 – Infrastruttura – Servizi Nivola

La fornitura comprende per l'ambiente di sviluppo/test riferito all'anno 2026 (12 mesi) i seguenti servizi a catalogo:

- Servizi di Orchestrazione e Container
- Spazio Disco Storage
- DBaaS (DataBase as a Service)
- Servizi di Data Protection e cifratura
- Servizi di Gestione e Assistenza

2.2.3 Fornitura 2.3 – Infrastruttura – Servizi Nivola

La fornitura comprende per l'ambiente di produzione riferito all'anno 2025 (3 mesi) i seguenti servizi a catalogo:

- Servizi di Orchestrazione e Container
- Spazio Disco Storage
- DBaaS (DataBase as a Service)
- Servizi di Data Protection e cifratura
- Servizi di Gestione e Assistenza

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 13 di 52
---	---	-------------------------------------

2.2.4 Fornitura 2.4 – Infrastruttura – Servizi Nivola

La fornitura comprende per l'ambiente di produzione riferito all'anno 2026 (12 mesi) i seguenti servizi a catalogo:

- Servizi di Orchestrazione e Container
- Spazio Disco Storage
- DBaaS (DataBase as a Service)
- Servizi di Data Protection e cifratura
- Servizi di Gestione e Assistenza

2.2.5 Fornitura 2.5 – Infrastruttura – Servizi Nivola

La fornitura comprende gli ambienti di test e produzione:

- Progettazione infrastrutturale: assesment dei servizi infrastrutturali e supporto alla progettazione dell'infrastruttura

2.3 PRODOTTO 3 - CONFIGURAZIONI DEL SISTEMA MÈMORA PROPEDEUTICHE ALL'IMPORT DELLE SCHEDE DI DESCRIZIONE E DEI RELATIVI FILE DIGITALI PROVENIENTI DAI CANTIERI DI DIGITALIZZAZIONE E ALLA COOPERAZIONE APPLICATIVA CON IL SISTEMA NAZIONALE IPAC

Area Logica Omogenea: Cultura

Soluzione Applicativa: Ecosistema Beni Culturali

Comp. Funz. Istanziata CFI2537 (tutte le istanze)

Descrizione

L'attività concerne:

- le attività di configurazione e parametrizzazione del sistema Mèmora propedeutiche all'import dei file xml relativi alle schede di descrizione provenienti dai cantieri di digitalizzazione PNRR e dalla piattaforma nazionale D.PaC
- configurazioni e parametrizzazioni del sistema Mèmora finalizzate al dialogo con la piattaforma I.PaC

Le attività riguardano nello specifico:

- mappatura dati relativamente a tutte le schede di descrizione coinvolte dal progetto di digitalizzazione
- configurazione schede sulla piattaforma Mèmora
- configurazione delle modalità di import messe a disposizione dalla piattaforma Mèmora
- configurazione delle modalità di export della piattaforma Mèmora necessarie alla cooperazione applicativa con il sistema nazionale

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 14 di 52
---	---	-------------------------------------

Nello specifico la mappatura dati delle schede di descrizione è relativa:

- al patrimonio archivistico (Fondi - Livelli - Unità archivistiche - Unità documentarie),
- al patrimonio artistico e museale (FF-F-D-S-MINF-MINV-),
- alla scheda SCAN sottotipologie: AT - BDM – BNB – BNM – BNP – BNPE – BNZ – OA – PST

2.3.1 Fornitura 3.1 – Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (PTE)

La fornitura comprende le attività di manutenzione evolutiva, come previsto da catalogo, relativamente alle funzionalità della componente Memora Back-end.

Le attività sono relative a:

- configurazione schede
- configurazione delle modalità di import esistenti necessarie all'import dati
- configurazione delle modalità di export verso il sistema nazionale

Rispetto alla fornitura, verranno inoltre condotte le attività di pianificazione, monitoraggio, gestione e coordinamento progettuale inerente il supporto alla gestione dei servizi applicativi oggetto di sviluppo e/o manutenzione (inclusa l'eventuale documentazione prodotta), raccolta e strutturazione delle esigenze di evoluzione e sviluppo rappresentati dall'Ente, attività di analisi tecnica e funzionale con attenzione al sistema informativo pre-esistente e della sua articolazione e stratificazione di tecnologie e relazioni con l'esterno, supporto alla conformità del committente (attività propedeutica e conseguente alla fase di validazione e conformità dei prodotti con il committente).

Si specifica che le attività relative alla fornitura sono realizzate principalmente attraverso configurazioni e parametrizzazioni delle funzionalità esistenti necessarie ad importare a sistema flussi di file xml nell'ambito delle procedure di interoperabilità con i sistemi nazionali D.PaC e I.PaC e con il prodotto di nuova realizzazione IPACGW

La stima di effort della fornitura è stata esplicitata in Team Mix.

Come riportato nel documento "EFP PTE Memora-MEV - CULT_4_01 Intervento 6.2 Federazione Memora-20250326.pdf", le attività riguardano principalmente la configurazione e parametrizzazione di software già esistente. Tale attività come attestato in data 26/03/2025 da "misuratore certificato" ed in coerenza con le Linee Guida per la misurazione della dimensione funzionale del software non si presta ad una quotazione in FP.

Per le attività non misurabili in FP ovvero per gli sviluppi in Team Mix sono riportare le fasi di attività previste come da tabella seguente:

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 15 di 52
---	---	-------------------------------------

Fasi attività	%
Analisi	20%
Disegno/Sviluppo	20%
Realizzazione e test	60%
Supporto al Collaudo	0%
Documentazione Finale	0%
Avvio in esercizio	0%
Totale	100%

Riguardo ai deliverable previsti fare riferimento al prospetto del par. 2.7

Si precisa che i seguenti deliverable previsti a catalogo non sono applicabili per la natura delle attività previste:

- Progettazione User Interface e disegno delle interfacce utente: non applicabile in quanto l'attività di configurazione e parametrizzazione segue le linee di progettazione già definite in fase di realizzazione del front end del sistema Mèmora
- Documentazione Utente e di gestione applicativa (aggiornamento manuale utente e documentazione inerente): non è previsto coinvolgimento utente
- Product Backlog delle funzionalità: non applicabile in quanto l'attività non segue il processo "agile".
- Documento architetturale con disegno dell'architettura di deployment: non applicabile in quanto l'attività non prevede evoluzioni architetturali
- Report sulla verifica di integrazione e retrocompatibilità nel Sistema: non applicabile in quanto l'attività non prevede modifiche architetturali/funzionali alle integrazioni con altri sistemi e di conseguenza non è suscettibile a verifiche sulla retrocompatibilità per questi aspetti
- Codice Sorgente e relativi artefatti binari e di configuration management

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 16 di 52
---	---	-------------------------------------

2.3.2 Fornitura 3.2 – Supporto continuativo (BPO)

La fornitura comprende attività di:

- onboarding dei servizi di cooperazione, per l'integrazione di nuove necessità di cooperazione e condivisione trasversale di informazioni
- predisposizione reportistica specifica a supporto della progettualità

Nello specifico la fornitura è orientata alla mappatura dati relativa a tutte le schede di descrizione coinvolte dal progetto di digitalizzazione, mappatura necessaria e propedeutica alle attività di import dei file xml relativi alle schede di descrizione inserite sullo strumento nazionale D.PaC (strumento applicativo utilizzato nell'ambito dei cantieri di digitalizzazione per la schedatura dei beni coinvolti dal progetto).

A partire dall'xml ICCD/ICAR standard generato dal software D.PaC riferito alla scheda SCAN, scheda non gestita dal sistema regionale Mèmora, saranno eseguite le attività necessarie alla mappatura dati specifica per l'acquisizione dei dati relativamente alle schede AT - BDM – BNB – BNM – BNP – BNPE – BNZ – OA – PST.

La mappatura dati sarà altresì eseguita anche per tutte le schede del patrimonio archivistico e museale utilizzate per la descrizione dei beni al fine di verificare la conformità dei dati rispetto alla configurazione specifica delle singole schede sul sistema Mèmora. Tale attività si rende obbligatoria anche per superare la possibile difformità tra la versione della scheda catalografica configurata sul sistema nazionale e la versione gestita dal sistema regionale.

2.4 PRODOTTO 4 - IMPORT DATI DESCRITTIVI E FILE DIGITALI

Area Logica Omogenea: Cultura

Soluzione Applicativa: Ecosistema Beni Culturali

Comp. Funz. Istanziata CFI2537 (tutte le istanze)

Descrizione

La mole di dati e di file digitali prodotta dai cantieri di digitalizzazione che, transitando dal software D.PaC verrà importata nel sistema nazionale I.PaC, dovrà trovare equivalente collocazione nel sistema regionale Mèmora.

Nello specifico saranno acquisiti a sistema le informazioni catalografiche e i relativi file digitali afferenti ai beni oggetto di digitalizzazione presso i cantieri PNRR.

Considerando che al momento della stesura della PTE:

- è stato avviato solo il primo cantiere di quelli previsti;

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 17 di 52
---	---	-------------------------------------

- non sono note le informazioni definitive sulla quantità e sul dimensionamento totale dei file prodotti;
- non è stato possibile identificare quali beni oggetto di digitalizzazione siano già stati descritti nel sistema Mèmora e quali invece siano da considerarsi nuovi;
- non sono disponibili esempi prototipali significativi propedeutici alla contestualizzazione dell'attività

L'attività ricompresa nel prodotto descritto riguarderà nello specifico esclusivamente le attività di import necessarie a contestualizzare e dimensionare l'attività complessiva che dovrà essere oggetto di futuri affidamenti.

2.4.1 Fornitura 4.1 – Supporto continuativo (BPO)

Nell'ambito del supporto operativo nel colloquio con il sistema nazionale e alla definizione dei contenuti di interscambio, la fornitura comprende le azioni di:

- import file xml ICCD/ICAR standard relativi alle schede di descrizione
- import file digitali e relativi file xml METS ECO-MiC

propedeutiche alla definizione e dimensionamento complessivo delle attività di import relative a tutti i cantieri di digitalizzazione coinvolti.

L'attività di import riguarderà specificatamente una quota parte del materiale relativo alla digitalizzazione del lotto microfilm afferente al primo cantiere di digitalizzazione e sarà finalizzata al consolidamento delle modalità di acquisizione dei materiali digitalizzati provenienti dai cantieri e al dimensionamento delle attività complessive.

I file da importare potranno essere resi disponibili, al team CSI che si occuperà dell'attività, sia su supporti fisici sia su aree ftp dedicate.

L'import dei file digitali sul sistema Mèmora sarà riferito esclusivamente al formato .jpg, i file in altro formato (.tiff) saranno storicizzati.

Per il corretto caricamento dei file digitali è indispensabile che all'interno dei file xml METS ECO-MiC sia presente il riferimento specifico alla scheda descrittiva nel file xml ICCD/ICAR.

L'attività di import dei file digitali sarà preceduta da una attività di trattamento dati inerente la rinomina dei file in accordo con lo standard previsto dal sistema Mèmora.

2.5 PRODOTTO 5 - CONFIGURAZIONE SULLA COMPONENTE DI FRONT END DEL SISTEMA MÈMORA DELLE SCHEDE AT, FF, PST

Area Logica Omogenea: Cultura

Soluzione Applicativa: Ecosistema Beni Culturali

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 18 di 52
---	---	-------------------------------------

Comp. Funz. Istanziata: CFI2537 (tutte le istanze)
 CFI2179 DB su SDP e motore di ricerca per portale Mèmora FE
 CFI2180 Portale Mèmora FE

Descrizione

Le progettualità di digitalizzazione PNRR metteranno a disposizione un ingente numero di nuove risorse digitalizzate che dovranno essere gestite e fruite sul sistema regionale di descrizione Mèmora. La mole di dati di descrizione e di file digitali dovrà essere messa in relazione non solo con i materiali già disponibili, ma con le risorse della piattaforma nazionale I.PaC modificando in parte le logiche che hanno portato alla realizzazione del Front end ad oggi disponibile.

L'attività concerne la realizzazione di quanto necessario per rendere fruibili sul Front end di Mèmora le schede di descrizione di tipo: AT (Antropologia Fisica), Fondi Fotografici (FF), Patrimonio Scientifico e Tecnologico (PST).

2.5.1 Fornitura 5.1 – Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (PTE)

La fornitura comprende le attività di manutenzione evolutiva, come previsto da catalogo, relativamente alle funzionalità della componente Mèmora Front-End, nello specifico:

- configurazione delle funzionalità relative alla pubblicazione sul Front end di nuove schede (AT, FF, PST)
- parametrizzazione dei flussi di acquisizione ed elaborazione dati sulla piattaforma di valorizzazione dati Yucca relativamente alle schede di descrizione AT, FF, PST
- pubblicazione del nuovo servizio sulla collection Solr in modo da rendere disponibili i dati al Front end e consentire nuovi percorsi di navigazione del patrimonio informativo esposto
- configurazione delle schede sul Front-end finalizzata alla navigazione.

Rispetto alla fornitura, verranno inoltre condotte le attività di pianificazione, monitoraggio, gestione e coordinamento progettuale inerente il supporto alla gestione dei servizi applicativi oggetto di sviluppo e/o manutenzione (inclusa l'eventuale documentazione prodotta), raccolta e strutturazione delle esigenze di evoluzione e sviluppo rappresentati dall'Ente, attività di analisi tecnica e funzionale con attenzione al sistema informativo pre-esistente e della sua articolazione e stratificazione di tecnologie e relazioni con l'esterno, supporto alla conformità del committente (attività propedeutica e conseguente alla fase di validazione e conformità dei prodotti con il committente).

Si specifica che le attività di evoluzione e di reengineering sono realizzate principalmente attraverso configurazioni e parametrizzazioni delle funzionalità esistenti o riguardano attività legate all'implementazione grafica o di architettura dell'informazione tramite l'utilizzo di CMS. L'impegno per queste attività, per loro natura, non è stimabile attraverso una misurazione in Function Point.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 19 di 52
---	---	-------------------------------------

La stima di effort della fornitura è stata esplicitata in Team Mix.

Come riportato nel documento "EFP PTE Memora-MEV - CULT_4_01 Intervento 6.2 Federazione Memora-20250326.pdf", le attività riguardano principalmente la configurazione e parametrizzazione di software già esistente. Tale attività come attestato in data 26/03/2025 da "misuratore certificato" ed in coerenza con le Linee Guida per la misurazione della dimensione funzionale del software non si presta ad una quotazione in FP.

Per le attività non misurabili in FP ovvero per gli sviluppi in Team Mix sono riportare le fasi di attività previste come da tabella seguente:

Fasi attività	%
Analisi	25%
Disegno/Sviluppo	10%
Realizzazione e test	50%
Supporto al Collaudo	5%
Documentazione Finale	5%
Avvio in esercizio	5%
Totale	100%

Si precisa che i seguenti deliverable previsti a catalogo non sono applicabili per la natura delle attività previste:

- Progettazione User Interface e disegno delle interfacce utente: non applicabile in quanto sono attività di configurazione e parametrizzazione che non richiede l'esperienza utente
- Documentazione Utente e di gestione applicativa (aggiornamento manuale utente e documentazione inerente): l'utente è guidato nella selezione delle domande;
- Product Backlog delle funzionalità: non applicabile in quanto l'attività non segue il processo "agile".
- Documento architetturale con disegno dell'architettura di deployment: non applicabile in quanto l'attività non prevede evoluzioni architetturali

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 20 di 52
---	---	-------------------------------------

- Report sulla verifica di integrazione e retrocompatibilità nel Sistema: non applicabile in quanto l'attività non prevede modifiche architetturali/funzionali alle integrazioni con altri sistemi e di conseguenza non è suscettibile a verifiche sulla retrocompatibilità per questi aspetti
- Codice Sorgente e relativi artefatti binari e di configuration management: non applicabile in quanto si tratta di configurazioni e parametrizzazioni di sistema esistente

2.6 PRODOTTO 6 – AVVIO COOPERAZIONE APPLICATIVA CON IL SISTEMA NAZIONALE I.PAC

Area Logica Omogenea: Cultura

Soluzione Applicativa: Ecosistema Beni Culturali

Comp. Funz. Istanziata: CFI2537 (tutte le istanze)

CFI2179 DB su SDP e motore di ricerca per portale Mèmora FE

CFI2180 Portale Mèmora FE

Nuovo prodotto IPACGW

Descrizione

Avvio delle attività di scambio dati con la piattaforma ministeriale I.PaC finalizzate alla cooperazione applicativa.

2.6.1 Fornitura 6.1 – Supporto continuativo (BPO)

Area Logica Omogenea: Cultura

Soluzione Applicativa: Ecosistema Beni Culturali

La fornitura comprende l'avvio delle procedure di scambio dati tra la piattaforma Mèmora e il sistema I.PaC in accordo con quanto previsto dalle linee di cooperazione applicativa.

Nello specifico la fornitura prevede la generazione dei file xml e la preparazione dei pacchetti di invio relativamente alle schede di descrizione presenti sul back end del sistema versante Mèmora e visualizzabili sul front end dello stesso. Dovranno essere preparati pacchetti di invio incrementali per la trasmissione di circa 40.000 schede di descrizione catalografica e relativi xml METS ECO MIC qualora la scheda catalografica sia corredata di immagini.

Alle attività di preparazione dati ed invio sono strettamente correlate le necessarie azioni di controllo e verifica.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 21 di 52
---	---	-------------------------------------

2.7 QUADRO SINOTTICO PRODOTTI / FORNITURE / DELIVERABLE

Prodotto	Fornitura	Deliverable	SLA
Prodotto 1 - Nuova component e di sistema per l'interoperabilità	F1.1 (Sviluppo e manutenzion i evolutive eccedenti il canone)	- Stima Iniziale dell'effort e dei tempi e di misurazione durante il ciclo di vita - Piano di Lavoro dell'obiettivo - Specifiche dei Requisiti e specifiche Funzionali - Documento architetturale con disegno dell'architettura di deployment - Codice Sorgente e relativi artefatti binari e di configuration management - Report sugli indicatori di qualità del sw e check list di conformità - Piano di Test e rapporto di verifica ed esecuzione; - Documentazione tecnica degli artefatti software di prodotto - Prodotto rilasciato in ambiente di test (URL dell'ambiente di test) - Documento di misurazione della dimensione del software <i>N.B. Le motivazioni dell'assenza di alcuni deliverable rispetto a quanto descritto nel catalogo sono riportate al termine del paragrafo 2.1.1</i>	RDCSVIL– Rispetto Data Concordata consegna deliverable di sviluppo
	F1.2 (Sviluppo e manutenzion i evolutive eccedenti il canone)	- Integrati nei deliverable della fornitura 1.1	RDCSVIL– Rispetto Data Concordata consegna deliverable di sviluppo
	F1.3 – (Servizi complementari (PMO))	- Framework PMO + Documento di Master Plan - Documenti necessari alla verifica di conformità dell'Ente - Relazione attività svolte	RDCSVIL– Rispetto Data Concordata consegna deliverable di sviluppo
	F1.4 (Servizi accessori)	- Relazione attività svolte finalizzate per attività di gestione operativa - Relazione attività svolte finalizzate alla classificazione/modellazione dei dati	RDCSVIL– Rispetto Data Concordata consegna deliverable di sviluppo
	F1.5 –	- Prospetto finale relativo alle attività svolte e ai	N.A

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 22 di 52
---	---	-------------------------------------

Prodotto	Fornitura	Deliverable	SLA
	(Supporto continuativo (BPO))	risultati raggiunti	
Prodotto 2 - Infrastruttura – Servizi Nivola	Fornitura 2.1 – Infrastruttura – Servizi Nivola	N.A	N.A
	Fornitura 2.2 – Infrastruttura – Servizi Nivola	N.A	N.A
	Fornitura 2.3 – Infrastruttura – Servizi Nivola	N.A	N.A
	Fornitura 2.4 – Infrastruttura – Servizi Nivola	N.A	N.A
	Fornitura 2.5 – Infrastruttura – Servizi Nivola	N.A	N.A
Prodotto 3 - Configurazioni del sistema Memora propedeutiche all'import delle schede di descrizione	Fornitura 3.1 – Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (PTE)	- Stima Iniziale dell'effort e dei tempi e di misurazione durante il ciclo di vita - Piano di Lavoro dell'obiettivo - Specifiche dei Requisiti e specifiche Funzionali - Report sugli indicatori di qualità del sw e check list di conformità - Piano di Test e rapporto di verifica ed esecuzione - Documentazione tecnica degli artefatti software di prodotto <i>N.B. Le motivazioni dell'assenza di alcuni deliverable rispetto a quanto descritto nel catalogo sono</i>	RDCSVIL– Rispetto Data Concordata consegna deliverable di sviluppo

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 23 di 52
---	---	-------------------------------------

Prodotto	Fornitura	Deliverable	SLA
e dei relativi file digitali provenienti dai cantieri di digitalizzazione e alla cooperazione applicativa con il sistema nazionale I.PaC	Fornitura 3.2 – Supporto continuativo (BPO)	<i>riportate al termine del paragrafo 2.3.12.1.1</i> - Prospetto finale relativo alle attività svolte e ai risultati raggiunti	N.A
Prodotto 4 - Import dati descrittivi e file digitali	Fornitura 4.1 – Supporto continuativo (BPO)	- Prospetto finale relativo alle attività svolte e ai risultati raggiunti	N.A
Prodotto 5 - Configurazione sulla component e di front end del sistema Memora delle schede AT, FF, PST	Fornitura 5.1 – Sviluppo e manutenzione evolutive eccedenti il canone (PTE)	- Stima Iniziale dell'effort e dei tempi e di misurazione durante il ciclo di vita - Piano di Lavoro dell'obiettivo - Specifiche dei Requisiti e specifiche Funzionali - Report sugli indicatori di qualità del sw e check list di conformità - Piano di Test e rapporto di verifica ed esecuzione - Documentazione tecnica degli artefatti software di prodotto - Revisione del Dimensionamento a seguito dell'aggiornamento del perimetro funzionale dell'asset <i>N.B. Le motivazioni dell'assenza di alcuni deliverable rispetto a quanto descritto nel catalogo sono riportate al termine del paragrafo 2.5.1</i>	RDCSVIL– Rispetto Data Concordata consegna deliverable di sviluppo
Prodotto 6 – Avvio del servizio	Fornitura 6.1 – Supporto continuativo (BPO)	- Prospetto finale relativo alle attività svolte e ai risultati raggiunti	N.A

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 24 di 52
---	---	-------------------------------------

3 MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DEL SERVIZIO

Le modalità di funzionamento del servizio non subiscono variazioni rispetto alla configurazione attuale della CTE – Direzione 20 Anno 2025.

4 DURATA E CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ

Attività	2025	2026	
	GIU-DIC	GEN-GIU	LUG-DIC
Prodotto 1 - Nuova componente di sistema per l'interoperabilità			
Prodotto 2 – Infrastruttura Nivola			
Prodotto 3 - Configurazioni del sistema Mèmora propedeutiche all'import delle schede di descrizione e dei relativi file digitali provenienti dai cantieri di digitalizzazione e alla cooperazione applicativa con il sistema nazionale I.PaC			
Prodotto 4 - Import dati descrittivi e file digitali			
Prodotto 5 - Configurazione sulla componente di front end del sistema Mèmora delle schede AT, FF, PST			
Prodotto 6 – Avvio cooperazione applicativa con il sistema nazionale I.PaC			

Il cronoprogramma indicato viene proposto e tiene conto dei termini temporali previsti nel paragrafo 3.4 Condizioni Generali della PTE Iniziativa, sia per quanto riguarda l'approvazione della PTE che per l'affidamento del presente Intervento.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 25 di 52
---	---	-------------------------------------

4.1 PREVENTIVO ECONOMICO

Si riporta nel seguito il prospetto relativo al preventivo per i servizi proposti:

Prodotto	Fornitura	Valore Economico Totale (€)	Competenza per consegna prodotti (€)	
			2025	2026
Prodotto 1 - Nuova componente di sistema per l'interoperabilità	Fornitura 1.1 – Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (PTE)	56.271,03	56.271,03	
	Fornitura 1.2 – Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (PTE)	29.989,48	29.989,48	
	Fornitura 1.3 – Servizi complementari	7.219,28	7.219,28	
	Fornitura 1.4 – Servizi Accessori	11.254,21	11.254,21	
	Fornitura 1.5 – Supporto continuativo (BPO)	24.499,75	24.499,75	
Prodotto 2 - Infrastruttura – Servizi Nivola	Fornitura 2.1 – Infrastruttura – Servizi Nivola	4.538,45	4.538,45	
	Fornitura 2.2 – Infrastruttura – Servizi Nivola	7.780,20		7.780,20
	Fornitura 2.3 – Infrastruttura – Servizi Nivola	3.218,79	3.218,79	
	Fornitura 2.4 – Infrastruttura – Servizi Nivola	12.875,18		12.875,18
	Fornitura 2.5– Infrastruttura – Servizi Nivola	3.779,50	3.779,50	

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 26 di 52
---	---	-------------------------------------

Prodotto	Fornitura	Valore Economico Totale (€)	Competenza per consegna prodotti (€)	
			2025	2026
Prodotto 3 - Configurazioni del sistema Mèmora propedeutiche all'import delle schede di descrizione e dei relativi file digitali provenienti dai cantieri di digitalizzazione e alla cooperazione applicativa con il sistema nazionale I.PaC	Fornitura 3.1 – Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (PTE)	54.032,77	54.032,77	
	Fornitura 3.2 – Supporto continuativo (BPO)	20.119,00	20.119,00	
Prodotto 4 - Import dati descrittivi e file digitali	Fornitura 4.1 – Supporto continuativo (BPO)	6.976,75		6.976,75
Prodotto 5 - Configurazione sulla componente di front end del sistema Mèmora delle schede AT, FF, PST	Fornitura 5.1 – Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (PTE)	28.942,96		28.942,96
Prodotto 6 – Avvio cooperazione applicativa con il sistema nazionale I.PaC	Fornitura 6.1 – Supporto continuativo (BPO)	33.423,50		33.423,50
TOTALE		304.920,85	214.922,26	89.998,59

Al fine del computo delle competenze annuali nell'ambito delle regole di rendicontazione delle PTE afferente ai fondi SIE, si riporta nel seguito la suddivisione dei costi che si prevede di rendicontare per competenza annuale.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 27 di 52
---	---	-------------------------------------

Prodotto	Fornitura	Valore Economico Totale (€)	Valore Economico (€)	
			2025	2026
Prodotto 1 - Nuova componente di sistema per l'interoperabilità	Fornitura 1.1 – Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (PTE)	56.271,03	56.271,03	
	Fornitura 1.2 – Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (PTE)	29.989,48	29.989,48	
	Fornitura 1.3 – Servizi complementari	7.219,28	7.219,28	
	Fornitura 1.4 – Servizi Accessori	11.254,21	11.254,21	
	Fornitura 1.5 – Supporto continuativo (BPO)	24.499,75	24.499,75	
Prodotto 2 - Infrastruttura – Servizi Nivola	Fornitura 2.1 – Infrastruttura – Servizi Nivola	4.538,45	4.538,45	
	Fornitura 2.2 – Infrastruttura – Servizi Nivola	7.780,20		7.780,20
	Fornitura 2.3 – Infrastruttura – Servizi Nivola	3.218,79	3.218,79	
	Fornitura 2.4 – Infrastruttura – Servizi Nivola	12.875,18		12.875,18
	Fornitura 2.5– Infrastruttura – Servizi Nivola	3.779,50	3.779,50	
Prodotto 3 - Configurazioni del sistema Memora propedeutiche all'import delle schede di descrizione e dei relativi file	Fornitura 3.1 – Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (PTE)	54.032,77	54.032,77	

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 28 di 52
---	---	-------------------------------------

Prodotto	Fornitura	Valore Economico Totale (€)	Valore Economico (€)	
			2025	2026
digitali provenienti dai cantieri di digitalizzazione e alla cooperazione applicativa con il sistema nazionale I.PaC	Fornitura 3.2 – Supporto continuativo (BPO)	20.119,00	20.119,00	
Prodotto 4 - Import dati descrittivi e file digitali	Fornitura 4.1 – Supporto continuativo (BPO)	6.976,75		6.976,75
Prodotto 5 - Configurazione sulla componente di front end del sistema Memora delle schede AT, FF, PST	Fornitura 5.1 – Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (PTE)	28.942,96		28.942,96
Prodotto 6 – Avvio cooperazione applicativa con il sistema nazionale I.PaC	Fornitura 6.1 – Supporto continuativo (BPO)	33.423,50	3.894,00	29.529,50
TOTALE		304.920,85	218.816,26	86.104,59

Gli importi indicati sono comprensivi degli eventuali oneri di sicurezza.

Di seguito il dettaglio della composizione dei costi dei singoli prodotti

4.1.1 Prodotto 1 - Nuova componente di sistema per l'interoperabilità

Fornitura 1.1 - Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (PTE)

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	
Servizi a misura	56.271,03
Acquisti	
TOTALE	56.271,03

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 29 di 52
---	---	-------------------------------------

Di seguito si riporta, per ogni tipologia di costo, il dettaglio degli elementi che concorrono alla determinazione dell'importo preventivato.

Servizi a misura

Denominazione del servizio	Unità di misura	Volumi preventivati	Importo per unità di misura	Importo preventivato (€)
Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (PTE)	Punti Funzione IFPUG (ADD)	153	119,25	18.245,25
	Punti Funzione COSMIC Batch (ADD)	64	188,41	12.058,24
	Punti Funzione COSMIC web service (ADD)	142	182,87	25.967,54
TOTALE				56.271,03

Al momento della stesura del presente preventivo, si prevede la necessità di avvalersi, per l'erogazione dei servizi a misura previsti nella fornitura in oggetto, anche di una quota di attività svolte da personale esterno. Indicativamente e a titolo informativo, si evidenzia che la componente derivante da contributo esterno alle attività è pari circa 70%.

Complessità

Complessità	Risultato	Dichiarazione
Usabilità	0	Il sistema non è rivolto ad utenti esterni. Le interfacce previste sono ad uso esclusivo dell'amministratore del servizio
Sicurezza	1	Viene svolto il Vulnerability assessment, come previsto dalle linee guida di sviluppo del software
Manutenibilità	1	Si utilizza la reportistica di Sonar Cube per indicare livelli di manutenibilità del software
Efficienza Prestazionale	0	I parametri NF1 di comportamento temporale e NF2 di comportamento temporale sotto carico non si applicano in quanto il numero delle interazioni utente non è valutabile a priori nell'arco dell'anno solare e non è possibile prevedere e quantificare picchi di utilizzo. Per NF3 al momento non è applicabile in quanto riferito alla normativa ISO-5055 definita nel 2021 richiamato dalla sezione CISQ.
Compatibilità	0	n° di integrazioni < 6
Architettura-CSI	2	Il software realizzato sarà conforme alle indicazioni contenute nella Reference Architecture del Sistema Informativo dell'Ente, che vanno

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 30 di 52
---	---	-------------------------------------

Complessità	Risultato	Dichiarazione
		ad estendere in aggiunta e in maniera contestuale allo specifico Sistema Informativo quanto previsto dalle linee guida nazionali per la realizzazione del software per la PA. Le API REST realizzate per l'esposizione dati e servizi ad altre applicazioni presentano un'interfaccia descritta attenendosi alle specifiche OpenAPI
Riusabilità-CSI	2	Lo sviluppo del software utilizza librerie e componenti che non presentano conflittualità delle licenze usate e viene verificata la compatibilità del licensing open source a livello di coerenza. Il codice è conforme alle "Linee guida su acquisizione e riuso di software per le pubbliche amministrazioni" finalizzate alla pubblicazione sul catalogo nazionale Developers Italia e rispetta le practice previste dallo standard OpenChain ISO-IEC5230:2020
Sicurezza-CSI	1	Il software realizzato è in grado di integrarsi con i sistemi di autenticazione e profilazione Shibboleth previsti dal Sistema Informativo dell'Ente.
Complessità CSI	0	Il sistema non presenta né complessità di funzione né complessità algoritmica

Grado Complessità Complessivo	7
Fattore Moltiplicativo	1,00

Fornitura 1.2 - Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (PTE)

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	0,00
Servizi a misura	29.989,48
Acquisti	0,00
TOTALE	29.989,48

Di seguito si riporta, per ogni tipologia di costo, il dettaglio degli elementi che concorrono alla determinazione dell'importo preventivato.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 31 di 52
---	---	-------------------------------------

Denominazione del servizio	Unità di misura	Volumi preventivati	Importo per unità di misura	Importo preventivato (€)
Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone	Team risorse - Personalizzazione e Parametrizzazione (Sviluppo) (gg)	116	258,53	29.989,48
TOTALE				29.989,48

Al momento della stesura del presente preventivo, si prevede la necessità di avvalersi, per l'erogazione dei servizi a misura previsti nella fornitura in oggetto, anche di una quota di attività svolte da personale esterno. Indicativamente e a titolo informativo, si evidenzia che la componente derivante da contributo esterno alle attività è pari circa 70%.

Fornitura 1.3 – Servizi Complementari

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	0,00
Servizi a misura	7.219,28
Acquisti	0,00
TOTALE	7.219,28

Di seguito si riporta, per ogni tipologia di costo, il dettaglio degli elementi che concorrono alla determinazione dell'importo preventivato.

Servizi a misura

Denominazione del servizio	Unità di misura	Volumi preventivati	Importo per unità di misura	Importo preventivato (€)
Servizi Complementari	Team risorse - Servizi Complementari (gg)	20,50	352,16	7.219,28
TOTALE				7.219,28

Incidenza dei Servizi Complementari

Attività - Servizi complementari orientati al PMO	% di incidenza	Importo
---	----------------	---------

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 32 di 52
---	---	-------------------------------------

	stimata	
project management (pianificazione e coordinamento di tutte le attività inerenti al supporto alla gestione dei servizi applicativi oggetto di sviluppo e/o manutenzione);	5%	3.376,26
Totale		3.376,26

Attività - Servizi complementari orientati al supporto tecnico IFPUG	% di incidenza stimata	Importo
Servizi complementari Supporto Tecnico – IFPUG		
supporto alla conformità del committente (attività propedeutica e conseguente alla fase di validazione e conformità dei prodotti con il committente);	5%	912,26
attività di analisi tecnica e funzionale, escluse dagli sviluppi a ciclo completo, derivanti dal contesto in cui si opera, ove tutti gli sviluppi sono inseriti come manutenzione evolutiva di un sistema informativo preesistente articolato e fortemente integrato nelle sue componenti software (sia internamente all'ambito di business dell'Ente, sia esternamente), che per storia pregressa presenta una complessità e una stratificazione di tecnologie;	3%	547,36

Attività - Servizi complementari orientati al supporto tecnico COSMIC BATCH	% di incidenza stimata	Importo
Servizi complementari Supporto Tecnico – COSMIC BATCH		
supporto alla conformità del committente (attività propedeutica e conseguente alla fase di validazione e conformità dei prodotti con il committente);	5%	602,91
deployment configurazione e implementazione della schedulazione verificando compatibilità e non conflittualità con schedulazioni concorrenti del S.I. dell'Ente	2%	241,16

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 33 di 52
---	---	-------------------------------------

Attività - Servizi complementari orientati al supporto tecnico COSMIC BATCH	% di incidenza stimata	Importo
Servizi complementari Supporto Tecnico – COSMIC BATCH		
attività di analisi tecnica e funzionale, escluse dagli sviluppi a ciclo completo, derivanti dal contesto in cui si opera, ove tutti gli sviluppi sono inseriti come manutenzione evolutiva di un sistema informativo preesistente articolato e fortemente integrato nelle sue componenti software (sia internamente all'ambito di business dell'Ente, sia esternamente), che per storia pregressa presenta una complessità e una stratificazione di tecnologie;	3%	361,75

Attività - Servizi complementari orientati al supporto tecnico COSMIC WS	% di incidenza stimata	Importo
Servizi complementari Supporto Tecnico – COSMIC WS		
supporto alla conformità del committente (attività propedeutica e conseguente alla fase di validazione e conformità dei prodotti con il committente);	5%	1.298,38

Fornitura 1.4 – Servizi Accessori

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	0,00
Servizi a misura	11.254,21
Acquisti	0,00
TOTALE	11.254,21

Di seguito si riporta, per ogni tipologia di costo, il dettaglio degli elementi che concorrono alla determinazione dell'importo preventivato.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 34 di 52
---	---	-------------------------------------

Servizi a misura

Denominazione del servizio	Unità di misura	Volumi preventivati	Importo per unità di misura	Importo preventivato (€)
Servizi Accessori	Team risorse - Servizi Accessori (gg)	31,96*	352,16	11.254,21
TOTALE				11.254,21

* ai fini del calcolo dell'importo il valore esatto del volume preventivato è 31,95766129

Incidenza dei servizi Accessori

Attività	% di incidenza stimata	Importo
Servizi di gestione operativa	12%	6.752,52
Servizi di classificazione/modellazione dei dati e data entry manuali	8%	4.501,68
Totale		11.254,21

Fornitura 1.5 – Supporto continuativo (BPO)

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	0,00
Servizi a misura	24.499,75
Acquisti	0,00
TOTALE	24.499,75

Di seguito si riporta, per ogni tipologia di costo, il dettaglio degli elementi che concorrono alla determinazione dell'importo preventivato.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 35 di 52
---	---	-------------------------------------

Servizi a misura

Denominazione del servizio	Unità di misura	Volumi preventivati	Importo per unità di misura	Importo preventivato (€)
Supporto continuativo (BPO)	Team risorse - BPO (gg)	75,5	324,50	24.499,75
TOTALE				24.499,75

Al momento della stesura del presente preventivo, si prevede la necessità di avvalersi, per l'erogazione dei servizi a misura previsti nella fornitura in oggetto, anche di una quota di attività svolte da personale esterno. Indicativamente e a titolo informativo, si evidenzia che la componente derivante da contributo esterno alle attività è pari circa 30%.

4.1.2 Prodotto 2 - Infrastruttura – Servizi Nivola

Fornitura 2.1 – Infrastruttura servizi Nivola

La tabella sottostante è relativa a **7 mesi** (anno 2025) di fornitura per l'ambiente di sviluppo/test.

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	
Servizi Infrastruttura Nivola	4.538,45
Acquisti	
TOTALE	4.538,45

Di seguito si riporta, per ogni tipologia di costo, il dettaglio degli elementi che concorrono alla determinazione dell'importo preventivato (l'importo preventivato è stato calcolato considerando la quota mensile moltiplicata per il numero di mesi compresi nella fornitura).

Dettaglio importo annuale (12 mesi)

Denominazione del servizio	Dettaglio - Unità di misura	Volumi preventivati	Importo per unità di misura	Importo preventivato (€)
Servizio di Orchestrazione Container -	1 Vcpu	6	467,65	2.805,90

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 36 di 52
---	---	-------------------------------------

Denominazione del servizio	Dettaglio - Unità di misura	Volumi preventivati	Importo per unità di misura	Importo preventivato (€)
ECaaS Namespace	1 GB RAM	11	88,89	977,79
	ECAAS Namespace - 1 GB Storage prestazionale	20	0,80	16,00
Spazio Disco Storage - Storage as a service	STaaS – 1 GB Spazio Disco Utente Storage Premium as a service	50	1,37	68,50
DB as a Service - DBaaS PostgreSQL	1 VCPU PostgreSQL	2	162,60	325,20
	1 GB Ram PostgreSQL	4	32,25	129,00
	1 GB Storage Dbms	40	0,80	32,00
	Add-on retention backup 12 mesi - 1GB storage Dbms PostgreSQL	40	1,30	52,00
Servizi di Data Protection e cifratura - Backup Encryption	Backup cifrato - 1 GB occupato	20	1,19	23,80
Servizi di Data Protection e cifratura - Golden Copy - Air Gapped	1 GB storage	110	0,42	46,20
Servizi di Gestione e Assistenza	Servizi di Gestione - 1 Istanza Managed PostgreSQL Developer	1	2.354,48	32.354,48
	Gestione EaaS Namespace - Gestione Namespace ECAAS Orario base, ambiente Produzione	1	448,86	448,86
	Servizi di assistenza	1	€ 321,41+4 % su totale VM, Backup, DB e EaaS	500,47
TOTALE				7.780,20

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 37 di 52
---	---	-------------------------------------

Importo mensile

	Importo preventivato (€)
TOTALE	648,35

Fornitura 2.2 – Infrastruttura servizi Nivola

La tabella sottostante è relativa a **12 mesi** (anno 2026) di fornitura per l'ambiente di sviluppo/test.

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	
Servizi Infrastruttura Nivola	7.780,20
Acquisti	
TOTALE	7.780,20

Di seguito si riporta, per ogni tipologia di costo, il dettaglio degli elementi che concorrono alla determinazione dell'importo preventivato (l'importo preventivato è stato calcolato considerando la quota mensile moltiplicata per il numero di mesi compresi nella fornitura).

Dettaglio importo annuale (12 mesi)

Denominazione del servizio	Dettaglio - Unità di misura	Volumi preventivati	Importo per unità di misura	Importo preventivato (€)
Servizio di Orchestrazione Container - ECaaS Namespace	1 Vcpu	6	467,65	2.805,90
	1 GB RAM	11	88,89	977,79
	ECAAS Namespace - 1 GB Storage prestazionale	20	0,80	16,00
Spazio Disco Storage - Storage as a service	STaaS – 1 GB Spazio Disco Utente Storage Premium as a service	50	1,37	68,50
DB as a Service - DBaaS PostgreSQL	1 VCPU PostgreSQL	2	162,60	325,20
	1 GB Ram PostgreSQL	4	32,25	129,00

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 38 di 52
---	---	-------------------------------------

Denominazione del servizio	Dettaglio - Unità di misura	Volumi preventivati	Importo per unità di misura	Importo preventivato (€)
	1 GB Storage Dbms	40	0,80	32,00
	Add-on retention backup 12 mesi - 1GB storage Dbms PostgreSQL	40	1,30	52,00
Servizi di Data Protection e cifratura - Backup Encryption	Backup cifrato - 1 GB occupato	20	1,19	23,80
Servizi di Data Protection e cifratura - Golden Copy - Air Gapped	1 GB storage	110	0,42	46,20
Servizi di Gestione e Assistenza	Servizi di Gestione - 1 Istanza Managed PostgreSQL Developer	1	2.354,48	32.354,48
	Gestione ECaaS Namespace - Gestione Namespace ECAAS Orario base, ambiente Produzione	1	448,86	448,86
	Servizi di assistenza	1	€ 321,41+4 % su totale VM, Backup, DB e ECaaS	500,47
TOTALE				7.780,20

Importo mensile

	Importo preventivato (€)
TOTALE	648,35

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 39 di 52
---	---	-------------------------------------

Fornitura 2.3 – Infrastruttura servizi Nivola

La tabella sottostante è relativa a **3 mesi** (anno 2025) di fornitura per l'ambiente di produzione.

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	
Servizi Infrastruttura Nivola	3.218,79
Acquisti	
TOTALE	3.218,79

Di seguito si riporta, per ogni tipologia di costo, il dettaglio degli elementi che concorrono alla determinazione dell'importo preventivato (l'importo preventivato è stato calcolato considerando la quota mensile moltiplicata per il numero di mesi compresi nella fornitura).

Denominazione del servizio	Dettaglio - Unità di misura	Volumi preventivati	Importo per unità di misura	Importo preventivato (€)
Servizio di Orchestrazione Container - ECaaS Namespace	1 Vcpu	8	467,65	3.741,20
	1 GB RAM	15	88,89	1.333,35
	ECAAS Namespace - 1 GB Storage prestazionale	20	0,80	16,00
Spazio Disco Storage - Storage as a service	STaaS – 1 GB Spazio Disco Utente Storage Premium as a service	50	1,37	68,50
DB as a Service - DBaaS PostgreSQL	1 VCPU PostgreSQL	2	162,60	325,20
	1 GB Ram PostgreSQL	80	32,25	2.580,00
	1 GB Storage Dbms	40	0,80	32,00
	Add-on retention backup 12 mesi - 1GB storage Dbms PostgreSQL	40	1,93	77,20
Servizi di Data Protection e cifratura - Backup Encryption	Backup cifrato - 1 GB occupato	20	1,19	23,80
Servizi di Data Protection e cifratura - Golden Copy - Air Gapped	1 GB storage	110	0,42	46,20
Servizi di Gestione e Assistenza	Servizi di Gestione	1	3.531,72	3.531,72

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 40 di 52
---	---	-------------------------------------

	Gestione EcaaS Namespace	1	448,86	448,86
	Servizi di assistenza	1	€ 321,41+4 % su totale VM, Backup, DB e ECaaS	651,15
TOTALE				12.875,18

Importo mensile

	Importo preventivato (€)
TOTALE	1.072,93

Fornitura 2.4 – Infrastruttura servizi Nivola

La tabella sottostante è relativa a **12 mesi** (anno 2026) di fornitura per l'ambiente di produzione.

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	
Servizi Infrastruttura Nivola	12.875,18
Acquisti	
TOTALE	12.875,18

Di seguito si riporta, per ogni tipologia di costo, il dettaglio degli elementi che concorrono alla determinazione dell'importo preventivato (l'importo preventivato è stato calcolato considerando la quota mensile moltiplicata per il numero di mesi compresi nella fornitura).

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 41 di 52
---	---	-------------------------------------

Denominazione del servizio	Dettaglio - Unità di misura	Volumi preventivati	Importo per unità di misura	Importo preventivato (€)
Servizio di Orchestrazione Container - ECaaS Namespace	1 Vcpu	8	467,65	3.741,20
	1 GB RAM	15	88,89	1.333,35
	ECAAS Namespace - 1 GB Storage prestazionale	20	0,80	16,00
Spazio Disco Storage - Storage as a service	STaaS – 1 GB Spazio Disco Utente Storage Premium as a service	50	1,37	68,50
DB as a Service - DBaaS PostgreSQL	1 VCPU PostgreSQL	2	162,60	325,20
	1 GB Ram PostgreSQL	80	32,25	2.580,00
	1 GB Storage Dbms	40	0,80	32,00
	Add-on retention backup 12 mesi - 1GB storage Dbms PostgreSQL	40	1,93	77,20
Servizi di Data Protection e cifratura - Backup Encryption	Backup cifrato - 1 GB occupato	20	1,19	23,80
Servizi di Data Protection e cifratura - Golden Copy - Air Gapped	1 GB storage	110	0,42	46,20
Servizi di Gestione e Assistenza	Servizi di Gestione	1	3.531,72	3.531,72
	Gestione EcaaS Namespace	1	448,86	448,86
	Servizi di assistenza	1	€ 321,41+4 % su totale VM, Backup, DB e ECaaS	651,15
TOTALE				12.875,18

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 42 di 52
---	---	-------------------------------------

Importo mensile

	Importo preventivato (€)
TOTALE	1.072,93

Fornitura 2.5 – Progettazione infrastrutturale

Progettazione infrastrutturale una tantum per l'allestimento degli ambienti Nivola di sviluppo/test e produzione

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	
Servizi a misura	3.779,50
Acquisti	
TOTALE	3.779,50

Di seguito si riporta, per ogni tipologia di costo, il dettaglio degli elementi che concorrono alla determinazione dell'importo preventivato.

Servizi a misura

Denominazione del servizio	Unità di misura	Volumi preventivati	Importo per unità di misura	Importo preventivato (€)
Progettazione infrastrutturale	Team risorse - Progettazione infrastrutturale (gg)	9	419,89	3.779,50
TOTALE				3.779,50

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 43 di 52
---	---	-------------------------------------

4.1.3 Prodotto 3 - Configurazioni del sistema Mèmora propedeutiche all'import delle schede di descrizione e dei relativi file digitali provenienti dai cantieri di digitalizzazione e alla cooperazione applicativa con il sistema nazionale I.PaC

Fornitura 3.1 – Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (PTE)

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	
Servizi a misura	54.032,77
Acquisti	
TOTALE	54.032,77

Di seguito si riporta, per ogni tipologia di costo, il dettaglio degli elementi che concorrono alla determinazione dell'importo preventivato.

Denominazione del servizio	Unità di misura	Volumi preventivati	Importo per unità di misura	Importo preventivato (€)
Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone	Team risorse - Personalizzazione e Parametrizzazione (gg)	209	258,53	54.032,77
TOTALE				54.032,77

Al momento della stesura del presente preventivo, si prevede la necessità di avvalersi, per l'erogazione dei servizi a misura previsti nella fornitura in oggetto, anche di una quota di attività svolte da personale esterno. Indicativamente e a titolo informativo, si evidenzia che la componente derivante da contributo esterno alle attività è pari circa 70%.

Fornitura 3.2 – Supporto continuativo (BPO)

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	
Servizi a misura	20.119,00
Acquisti	
TOTALE	20.119,00

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 44 di 52
---	---	-------------------------------------

Di seguito si riporta, per ogni tipologia di costo, il dettaglio degli elementi che concorrono alla determinazione dell'importo preventivato.

Denominazione del servizio	Unità di misura	Volumi preventivati	Importo per unità di misura	Importo preventivato (€)
Supporto continuativo (BPO)	Team risorse - BPO (gg)	62	324,50	20.119,00
TOTALE				20.119,00

4.1.4 Prodotto 4 - Import dati descrittivi e file digitali

Fornitura 4.1 – Supporto continuativo (BPO)

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	
Servizi a misura	6.976,75
Acquisti	
TOTALE	6.976,75

Di seguito si riporta, per ogni tipologia di costo, il dettaglio degli elementi che concorrono alla determinazione dell'importo preventivato.

Denominazione del servizio	Unità di misura	Volumi preventivati	Importo per unità di misura	Importo preventivato (€)
Supporto continuativo (BPO)	Team risorse - BPO (gg)	21,5	324,50	6.976,75
TOTALE				6.976,75

Al momento della stesura del presente preventivo, si prevede la necessità di avvalersi, per l'erogazione dei servizi a misura previsti nella fornitura in oggetto, anche di una quota di attività svolte da personale esterno. Indicativamente e a titolo informativo, si evidenzia che la componente derivante da contributo esterno alle attività è pari circa 70%.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 45 di 52
---	---	-------------------------------------

4.1.5 Prodotto 5 - Configurazione sulla componente di front end del sistema Memora delle schede AT, FF, PST

Fornitura 5.1 – Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (PTE)

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	
Servizi a misura	28.942,96
Acquisti	
TOTALE	28.942,96

Di seguito si riporta, per ogni tipologia di costo, il dettaglio degli elementi che concorrono alla determinazione dell'importo preventivato.

Denominazione del servizio	Unità di misura	Volumi preventivati	Importo per unità di misura	Importo preventivato (€)
Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone	Team risorse Progettazione & Sviluppo (Web)	31	258,13	8.002,03
Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone	Team risorse - Personalizzazione e Parametrizzazione (gg)	81	258,53	20.940,93
TOTALE				28.942,96

Al momento della stesura del presente preventivo, si prevede la necessità di avvalersi, per l'erogazione dei servizi a misura previsti nella fornitura in oggetto, anche di una quota di attività svolte da personale esterno. Indicativamente e a titolo informativo, si evidenzia che la componente derivante da contributo esterno alle attività è pari circa 50%.

4.1.6 Prodotto 6 - Avvio cooperazione applicativa con il sistema nazionale I.PaC

Fornitura 6.1 – Supporto continuativo (BPO)

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	
Servizi a misura	33.423,50
Acquisti	

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 46 di 52
---	---	-------------------------------------

TOTALE	33.423,50
---------------	------------------

Di seguito si riporta, per ogni tipologia di costo, il dettaglio degli elementi che concorrono alla determinazione dell'importo preventivato.

Denominazione del servizio	Unità di misura	Volumi preventivati	Importo per unità di misura	Importo preventivato (€)
Supporto continuativo (BPO)	Team risorse - BPO (gg)	103	324,50	33.423,50
TOTALE				33.423,50

Al momento della stesura del presente preventivo, si prevede la necessità di avvalersi, per l'erogazione dei servizi a misura previsti nella fornitura in oggetto, anche di una quota di attività svolte da personale esterno. Indicativamente e a titolo informativo, si evidenzia che la componente derivante da contributo esterno alle attività è pari circa 45%.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 47 di 52
---	---	-------------------------------------

4.2 STIMA DEGLI ONERI DI GESTIONE INDOTTI DAL PROGETTO

Nel seguente prospetto viene riportata una stima dei costi di gestione previsti su base annuale indotti dalla realizzazione ed implementazione delle attività, evidenziando sia il caso in cui questi non cambino, sia il caso in cui questi siano da prevedere in aggiunta rispetto all'attuale perimetro della gestione.

Il valore degli oneri riportati nella tabella sottostante è il risultato dell'applicazione della regola espressa a catalogo utilizzando quale numero di Function Point il risultato determinato matematicamente sulla base del valore economico delle forniture di sviluppo e come tale si ritiene possa avere un margine di incertezza di circa il 10%.

Servizio IT	Importo	Direzione Committente
Supporto continuativo (BPO), <i>ALO Cultura</i>	4.500,00	A20 Cultura, Turismo, Sport e Commercio
Supporto di secondo livello	Invariato rispetto all'attuale perimetro	
Conduzione applicativa	8.602,35	A19 – Competitività del sistema regionale
MAC/MAM	4.330,73	A19 – Competitività del sistema regionale
Servizi Nivola	12.875,18	A19– Competitività del sistema regionale N.B. Importo annuale infrastruttura di esercizio a partire dal 2027 Saranno da aggiungere i costi relativi allo storage per i materiali digitali, quantificabili al completamento del Prodotto 4 descritto nella presente scheda
Totale	30.308,26	

Il CSI si impegna a conclusione del progetto a dismettere gli ambienti di test o altri ambienti/elementi generati in fase di realizzazione del progetto e non più necessari, che insistono sull'infrastruttura e che, se non rimossi, potrebbero generare dei costi infrastrutturali ingiustificati.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 48 di 52
---	---	-------------------------------------

ALLEGATO

DATA PROTECTION AGREEMENT

ex art. 28 del Regolamento Europeo GDPR 679/2016

(Regolamento relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE)

Accettando l'offerta, l'ENTE affida al CSI Piemonte il relativo trattamento di dati personali, sensibili (o particolari) e giudiziari di Titolarità dell'ENTE, ai sensi del D. Lgs. 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali" così come successivamente modificato ed integrato (di seguito anche solo "Codice") e del GDPR 679/2016 Regolamento europeo in materia di privacy, (di seguito anche solo "GDPR").

L'ENTE e il CSI Piemonte si impegnano a garantire il rispetto dell'articolo 28, paragrafi 3 e 4, del GDPR, tenendo anche conto di quanto contenuto nelle *"clausole contrattuali tipo tra titolari del trattamento e responsabili del trattamento"* emanate con Decisione di Esecuzione (UE) 2021/915 della Commissione Europea del 4 giugno 2021.

In particolare, l'art. 28 del GDPR attribuisce al Titolare del trattamento la facoltà di ricorrere ad un Responsabile che presenti, per esperienza, capacità ed affidabilità garanzie sufficienti per mettere in atto misure tecniche ed organizzative adeguate in modo tale che il trattamento soddisfi i requisiti previsti dalle vigenti disposizioni in materia di trattamento, ivi compreso il profilo relativo alla sicurezza e garantisca la tutela dei diritti dell'interessato. In virtù di tale prescrizione, il CSI Piemonte ha certificato il proprio sistema di gestione in base allo standard ISO/IEC 27001 e nel 2018 il sistema ha ricevuto l'attestazione di conformità alle linee guida 27017 e 27018 per assicurare la protezione dei dati e delle informazioni aziendali. Queste certificazioni coprono l'ambito dei servizi di facility management a supporto del datacenter e dei servizi di cloud computing erogati attraverso la piattaforma Nivola. Nel 2021 ha ricevuto il certificato che attesta la "Conformità dei processi relativi ai trattamenti di raccolta, gestione, consultazione e archiviazione di dati personali e particolari, mediante il prodotto Fascicolo Sanitario Elettronico" ai requisiti e ai controlli previsti dallo schema di certificazione ISDP 10003:2020 per la valutazione della conformità al Regolamento Europeo 2016/679 (GDPR)

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 49 di 52
---	---	-------------------------------------

Il CSI Piemonte, in qualità di Responsabile del trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 28 del GDPR e nei limiti del contesto, della durata, della natura e della finalità del trattamento, del tipo di dati personali e delle categorie di interessati indicati nella presente offerta, si impegna a:

- 1) attenersi alle disposizioni previste dal Codice e dal GDPR ed operare nel rispetto dei principi espressi dalle norme in materia di trattamento di dati personali, sensibili (o particolari) e giudiziari, e in particolare dei principi di protezione dei dati sin dalla fase di progettazione e per impostazione predefinita (cd. *Privacy by design & by default*). Deve inoltre ottemperare - in tutti i casi in cui vi ricorrono i presupposti - ai provvedimenti vigenti a carattere generale emanati dal Garante per la protezione dei dati personali in materia, ed in particolare al Provvedimento relativo all'interscambio dei dati fra amministrazioni pubbliche e a quello sulle funzioni degli Amministratori di Sistema laddove le attività oggetto dell'affidamento richiedano competenze riconducibili a tale figura professionale (e in tal caso, fornendo -su richiesta del Committente - l'elenco aggiornato delle persone fisiche designate con l'ambito di responsabilità assegnate);
- 2) svolgere le attività di trattamento dati, soltanto su istruzione documentata del Titolare, salvo che lo richieda una norma di legge cui è soggetto il CSI Piemonte. In tal caso, il Consorzio informa il Titolare circa tale obbligo giuridico prima del trattamento, a meno che il diritto lo vieti per rilevanti motivi di interesse pubblico. Il Titolare può anche impartire istruzioni successive per tutta la durata del trattamento dei dati personali. Tali istruzioni sono sempre documentate;
- 3) informare immediatamente il Titolare qualora, a suo parere, le istruzioni ricevute violino il GDPR o le disposizioni applicabili, nazionali o europee, relative alla protezione dei dati;
- 4) adottare le misure tecniche ed organizzative di sicurezza dei dati personali e particolari adeguate alla/e tipologia/e di trattamento e condivise formalmente con il Titolare e dettagliate nell'offerta, per la protezione dalle violazioni di sicurezza che comportino accidentalmente o in modo illecito la distruzione, la perdita, la modifica, la divulgazione non autorizzata o l'accesso ai dati. Nel valutare l'adeguato livello di sicurezza, le Parti tengono debitamente conto dello stato dell'arte, dei costi di attuazione, nonché della natura, dell'ambito di applicazione, del contesto e delle finalità del trattamento, come anche dei rischi per gli interessati. Le misure sono in ogni caso conformi alle indicazioni o best practices (es le linee guida AGID circa le "Misure minime di sicurezza ICT per le pubbliche amministrazioni", ecc).
- 5) redigere il registro delle attività di trattamento in conformità ai requisiti previsti all'art. 30 comma 2 del GDPR;

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 50 di 52
---	---	-------------------------------------

- 6) non trasferire tutti o alcuni dati personali trattati verso un paese terzo o un'organizzazione internazionale, se non su istruzione del Titolare o previa autorizzazione dello stesso e fornendo in tale ultimo caso, indicazioni della base legale che legittima il trasferimento in conformità a quanto previsto nel capo V del GDPR;
- 7) in virtù della qualità del CSI Piemonte di ente strumentale per l'informatica della Pubblica Amministrazione e dell'autorizzazione generale del Titolare, a ricorrere ai sub-Responsabili presenti nella sezione "Trasparenza" del sito internet del CSI Piemonte, a cui sono affidate specifiche attività nel rispetto della disciplina sui contratti pubblici. Nel caso di eventuali modifiche riguardanti l'aggiunta o la sostituzione dei sub-Responsabili, il Consorzio informa il Titolare in merito, mediante la presente offerta o comunicazione scritta o aggiornamento del sito, al fine di dare l'opportunità allo stesso di opporsi in conformità all'art. 28 comma 2 del GDPR. Il CSI Piemonte si impegna a selezionare sub-responsabili tra soggetti che per esperienza, capacità e affidabilità forniscano garanzie sufficienti in merito a trattamenti effettuati in applicazione della normativa pro tempore vigente e che garantiscano la tutela dei diritti degli interessati. Si impegna altresì a stipulare specifici contratti, o altri atti giuridici, in cui siano descritti analiticamente i loro compiti e imponga a tali soggetti di rispettare nella sostanza i medesimi obblighi in materia di protezione dei dati personali derivanti dalle presenti clausole. Il CSI Piemonte rimane pienamente responsabile dell'adempimento degli obblighi dei sub-responsabili, notifica al Titolare qualunque loro inadempimento e si impegna a fornire, se richiesto, copia del contratto stipulato con il sub-responsabile e di ogni successiva modifica;
- 8) concedere l'accesso ai dati personali unicamente ai soggetti autorizzati al trattamento ai sensi dell'art. 29 del GDPR nella misura strettamente necessaria per l'attuazione e la gestione delle attività oggetto dei trattamenti e a garantire che gli stessi si siano impegnati a rispettare gli obblighi di segretezza e riservatezza e abbiano ricevuto la formazione necessaria e le istruzioni dettagliate finalizzate a trattare in modo sicuro e riservato i dati affidati, custodendoli e controllandoli nel modo più appropriato;
- 9) tenendo conto delle informazioni a sua disposizione e delle istruzioni ricevute, dei limiti delle responsabilità previste dall'art. 28 per i Responsabili del trattamento, a coadiuvare ed assistere il Titolare nelle attività svolte per la conformità al Codice e al GDPR, ed in particolare a soddisfare i suoi obblighi di garantire:
 - ✓ il rispetto dei principi di esattezza e aggiornamento dei dati;
 - ✓ l'esercizio dei diritti degli interessati di cui agli artt. da 12 a 22 del GDPR, notificando prontamente al Titolare qualunque richiesta nel rispetto delle istruzioni e delle modalità di erogazione dei servizi dettagliati in offerta; il Responsabile non risponde alla richiesta a meno che sia stato autorizzato in tal senso dal Titolare;

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 51 di 52
---	---	-------------------------------------

- ✓ la redazione o l'aggiornamento della valutazione d'impatto sulla protezione dei dati e/o la necessità di consultare preventivamente l'Autorità Garante per la Protezione dei dati personali;

10) cooperare ed assistere il Titolare in caso di violazioni di dati personali nell'adempimento degli obblighi previsti dagli artt. 33 e 34 del GDPR, tenuto conto della natura del trattamento e delle informazioni a disposizione del Consorzio. In particolare, in caso di violazione di dati trattati dal CSI Piemonte, lo stesso notifica al Titolare senza ingiustificato ritardo dopo esserne venuto a conoscenza, le seguenti informazioni:

- ✓ una descrizione della natura della violazione (compresi, ove possibile, le categorie e il numero approssimativo di interessati e di registrazioni dei dati in questione);
- ✓ i recapiti di un punto di contatto presso il quale possono essere ottenute maggiori informazioni sulla violazione dei dati personali;
- ✓ le probabili conseguenze della violazione dei dati personali e le misure adottate o di cui si propone l'adozione per porre rimedio alla violazione, anche per attenuarne i possibili effetti negativi.

Qualora, e nella misura in cui, non sia possibile fornire tutte le informazioni contemporaneamente, la notifica iniziale contiene le informazioni disponibili in quel momento, e le altre informazioni sono fornite successivamente, non appena disponibili, senza ingiustificato ritardo.

11) rispondere alle richieste di informazioni del Titolare e fornire tutte le informazioni e la documentazione necessaria al fine di dimostrare il rispetto degli obblighi previsti dal Codice e dal GDPR consentendo, a intervalli ragionevoli, attività di ispezione, audit o riesame delle attività, anche in caso di inosservanza. A tal fine, il Titolare può tenere conto delle pertinenti certificazioni in possesso del CSI Piemonte e può scegliere di condurre l'attività di verifica autonomamente o incaricare un revisore indipendente. Le attività di verifica possono comprendere anche ispezioni nei locali o nelle strutture fisiche del Consorzio e, se del caso, sono effettuate con un preavviso ragionevole. Su richiesta, le Parti mettono a disposizione delle autorità competenti le informazioni di cui alla presente clausola, compresi i risultati di eventuali attività di verifica;

12) per quanto di competenza, prestare tutta la collaborazione necessaria a fronte di richieste di informazioni, controlli, ispezioni ed accessi da parte del Garante o di altre pubbliche autorità competenti (informando contestualmente il Titolare con la massima celerità);

13) in caso di contestazione di una violazione degli obblighi di cui sopra e su richiesta del Titolare, sospendere immediatamente il trattamento dei dati personali a cui tale contestazione si riferisce

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006	Pag. 52 di 52
---	---	----------------------

e ad informare prontamente il Titolare in merito al fatto di essere in grado o meno di rispettare tali obblighi, al fine di consentire al Titolare di intraprendere, entro un termine ragionevole, le misure necessarie, a tutela del trattamento dei dati;

- 14) sospendere il trattamento di dati personali nel caso in cui, dopo aver informato il Titolare che le sue istruzioni violano i principi previsti dal GDPR, lo stesso insista sul rispetto delle istruzioni;
- 15) al termine del trattamento o in ogni altro caso di cessazione del trattamento, restituire o cancellare i dati del Titolare sulla base della sua scelta formale, certificandone la cancellazione delle copie, fatto salvo il caso in cui una norma di legge non ne preveda la conservazione.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SVILUPPO CULT_4_01 “EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ” INTERVENTO 6 “EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA” CUP J19I22000670006 ALLEGATO 2 - SOLUZIONE INFORMATICA	Pag. 1 di 6
---	---	--------------------

ALLEGATO 2 PTE – SOLUZIONE INFORMATICA

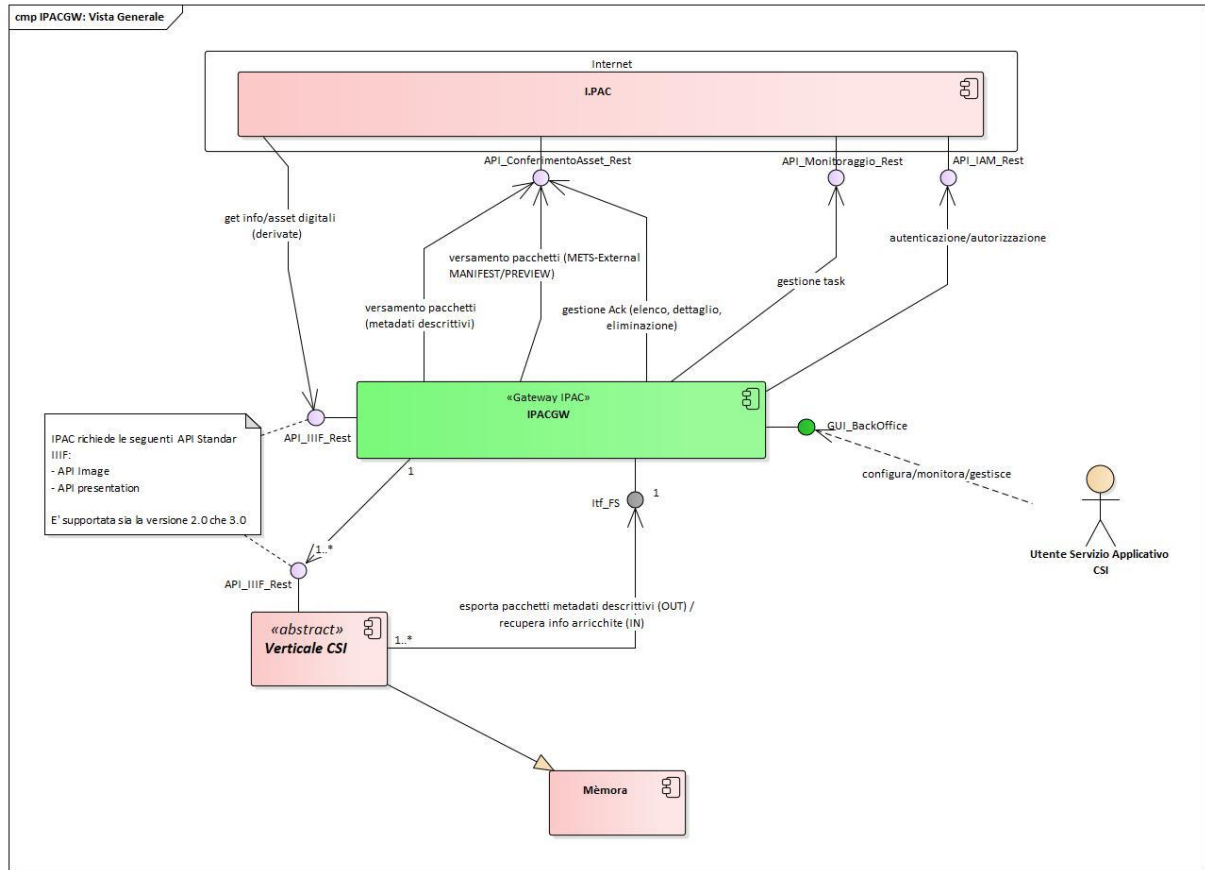
Nel presente documento è rappresentato il dettaglio delle soluzioni informatiche coinvolte nelle attività di sviluppo relative alla PTE CULT_4_01 “Evoluzione del sistema informativo Cultura: nuove funzionalità” intervento 6 “Evoluzione della piattaforma Mèmora in ottica PNRR M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica” CUP J19I22000670006 , di cui il presente documento costituisce parte integrante e sostanziale.

1. Contesto

La soluzione IPACGW si inserisce nel contesto di interscambio dati tra il sistema regionale Memora e la piattaforma nazionale I.PaC rappresentato in **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** ed è costituita da:

- un modulo “batch” (ORCHESTRATORE I.PAC) che si occupa del recupero dei pacchetti di file xml prodotti dai sistemi versanti e dell’invio a I.PaC , dopo averne verificato la dimensione;
- un sottosistema di back office (GATEWAY BACK OFFICE) che permette la gestione delle tabelle di configurazione (Enti, sistemi versanti, tenancy, ruoli, parametri, etc) e la consultazione delle tabelle in cui si tiene traccia dei log prodotti in fase di elaborazione.

Figura 1- Diagramma di contesto



	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SVILUPPO CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORIA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006 ALLEGATO 2 - SOLUZIONE INFORMATICA	Pag. 2 di 6
---	---	----------------------------------

2. Architettura Funzionale

Nella tabella seguente sono descritte le funzioni del sistema IPACGW previste nell'ambito della PTE

Modulo di riferimento	Nome funzionalità	Descrizione funzionalità
Orchestratore	Ingestion	La funzione consente il recupero e l'invio alla piattaforma I.PaC dei pacchetti di metadati descrittivi e/o asset digitali prodotti dai sistemi versanti
Orchestratore	Recupero ACK	La funzione consente di recuperare, in maniera asincrona rispetto all'ingestion, i report di Acknowledge prodotti da I.PaC con l'esito dell'invio dei pacchetti
Gateway BackOffice	gestione enti, tenancy, ruoli, sistemi versanti e parametri	Le funzioni consentono di inserire/modificare/cancellare i dati di configurazione che servono per inviare i pacchetti ad I.PaC
Gateway BackOffice	Reporting e consultazione esito invio pacchetti	La funzione consente di verificare l'esito dell'invio di uno o più pacchetti

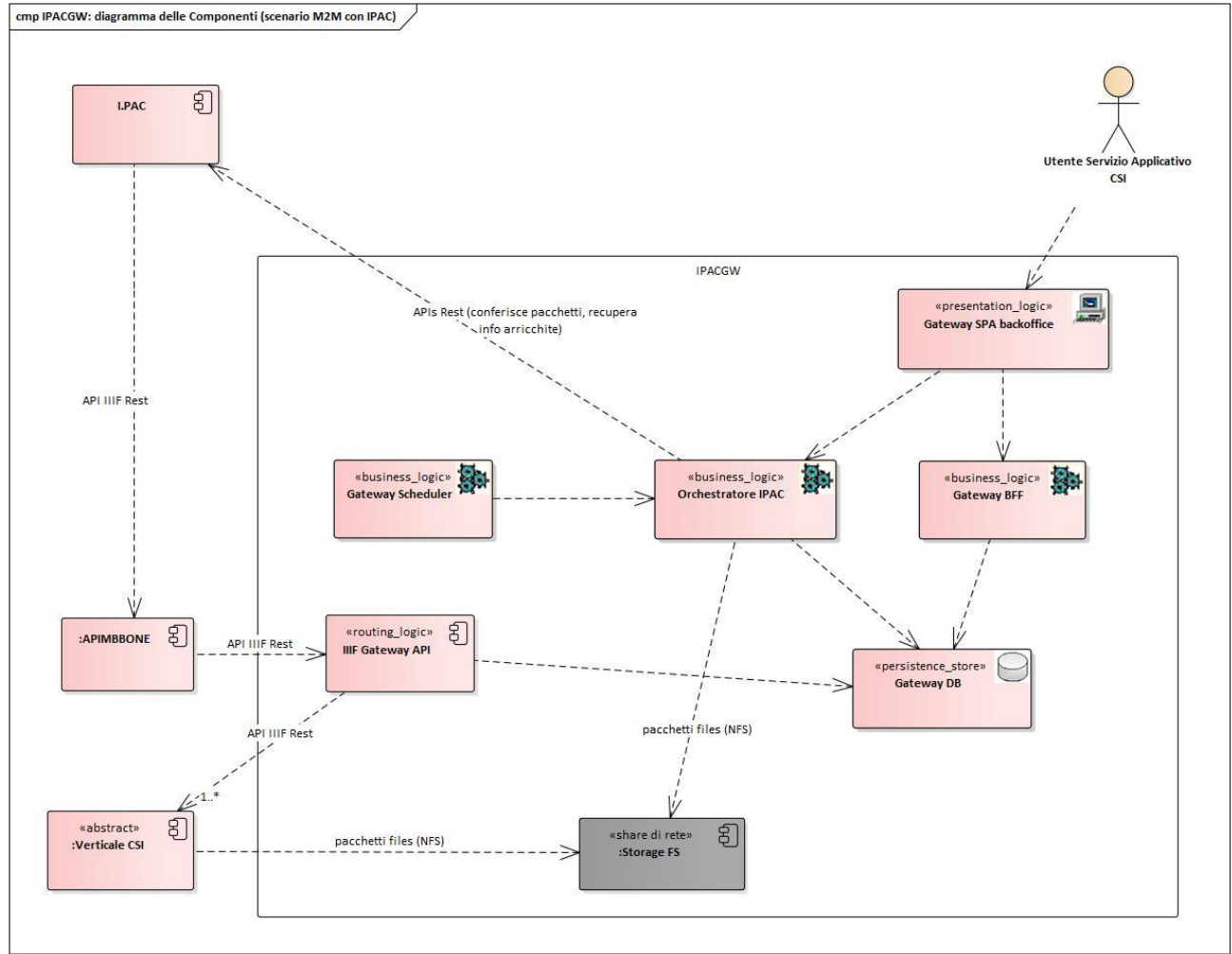
	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SVILUPPO CULT_4_01 “EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ” INTERVENTO 6 “EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA” CUP J19I22000670006 ALLEGATO 2 - SOLUZIONE INFORMATICA	Pag. 3 di 6
---	---	--------------------

3. Architettura Tecnologica

Componenti

Il diagramma seguente rappresenta le componenti informatiche della soluzione IPACGW.

Figura 2



Pila tecnologica

Nome System Software	Versione
quarkus 3.x + Adoptium Temurin 17 su K8s	3
Apache WS su K8s	2.4
PostgreSQL community	15

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SVILUPPO CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006 ALLEGATO 2 - SOLUZIONE INFORMATICA	Pag. 4 di 6
---	---	-------------

4. Linguaggi di programmazione utilizzato

Java versione 17.

5. DB di riferimento

DBMS Postgres versione 15.

6. Tecnologie framework e standard individuati

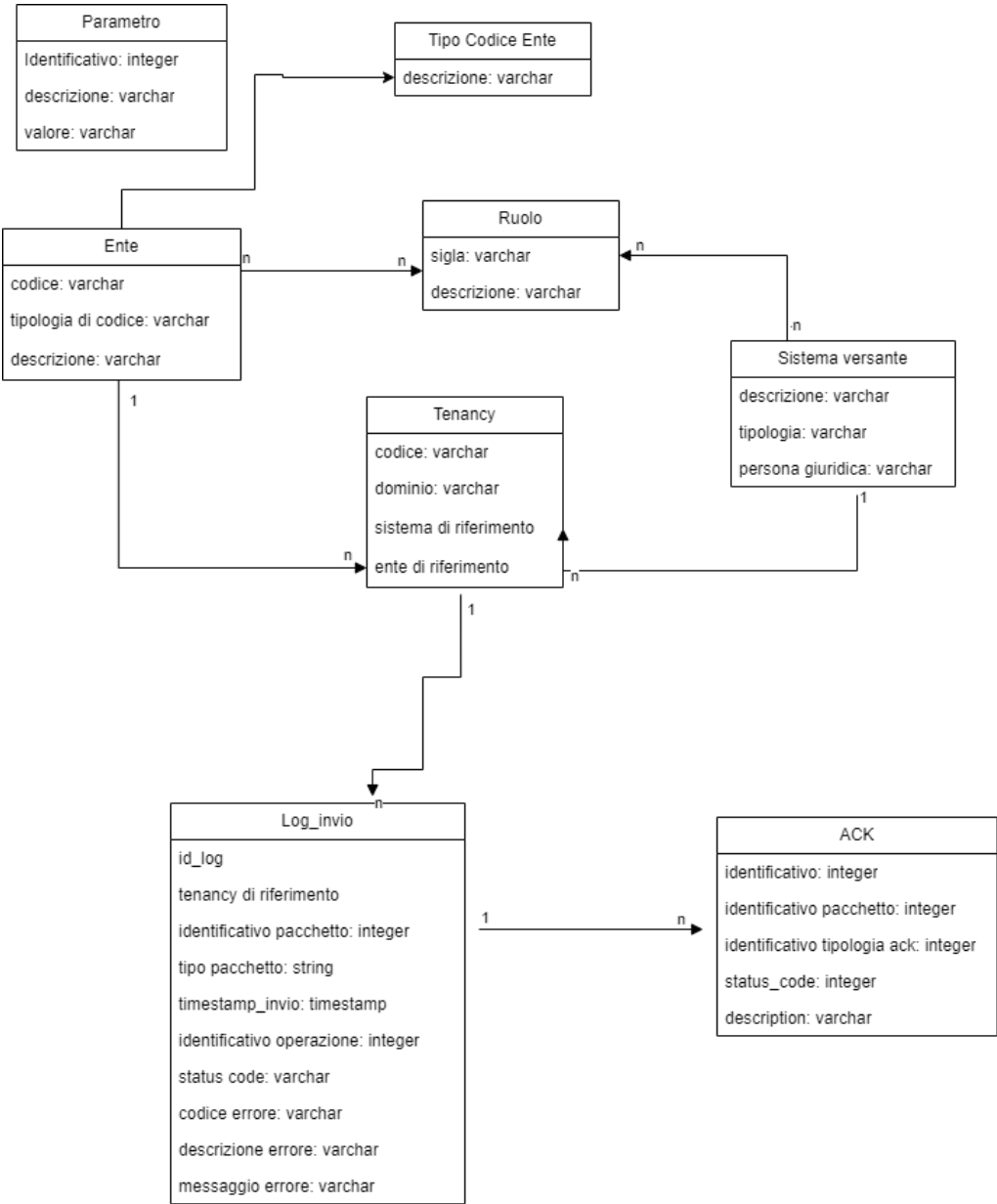
Standard	Contesto di utilizzo
Framework Quarkus 3.x	Accesso a DB relazionale, accesso ai dati Business Logic Gestione delle transazioni Implementazione servizi Rest IoC
Angular 19.x	Implementazione Rich Internet Application

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SVILUPPO CULT_4_01 “EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ” INTERVENTO 6 “EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA” CUP J19I22000670006 ALLEGATO 2 - SOLUZIONE INFORMATICA	Pag. 5 di 6
---	---	--------------------

7. Basi dati interoperabilità ed API

Il sistema non espone API ad altri sistemi ma fruisce della API messe a disposizione dal sistema nazionale I.PaC. L’interazione con i verticali avviene tramite scambio file su storage condivisi. La struttura della base dati Gateway BackOffice è rappresentata in Figura 3

Figura 3



Arrivo: AOO A2000C, N. Prot. 00003664 del 23/04/2025

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SVILUPPO CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA: NUOVE FUNZIONALITÀ" INTERVENTO 6 "EVOLUZIONE DELLA PIATTAFORMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA" CUP J19I22000670006 ALLEGATO 2 - SOLUZIONE INFORMATICA	Pag. 6 di 6
---	--	----------------------------------

8. Cloud

Il progetto sarà dispiegato su Cloud Kubernetes aziendale.

9. Impatto sull'infrastruttura di esercizio

Le funzionalità di back office realizzate nel sistema sono destinate ad un'utenza interna, pertanto non si ritiene che i carichi di sistema possano creare particolare impatto sull'infrastruttura di esercizio.

11. Impatto sui principali driver di innovazione (cloud, open data, desiloing interoperabilità)

Il sistema si fonda sull'utilizzo del Cloud e l'interoperabilità secondo standard AGID.

12. Dominio Internet di erogazione del servizio

Nessun dominio internet di erogazione poiché l'esposizione dei servizi di back office avviene su rete interna CSI.

Stima in Function Point di

Area:	codice	descrizione
		Cultura
Obiettivo:	Stima PTE CULT_4_01 Intervento 6.2 Federazione Mèmora	
Applicazione:	CABE (Memora)	
Data della Stima:	26/03/2025	
Responsabile della Stima:	Quirico, Galliano, Bono	
Documenti di riferimento relativi alla fase di stima:	doc requisiti	
Linea Cliente:		
Note alla stima:		

Le attività di evoluzione del sistema Mèmora sono realizzate principalmente attraverso configurazioni e parametrizzazioni delle funzionalità esistenti o riguardano attività legate all'implementazione grafica o di architettura dell'informazione tramite l'utilizzo di CMS. L'impegno per queste attività, per loro natura, non è stimabile attraverso una misurazione in Function Point: si rimanda ad una valutazione a Team Mix.

		Function Point ADD	Function Point CHG	Function Point DEL					
Function Point Totali IFPUG:	0	0	0	0					
Function Point Totali COSMIC:	0	0	0	0					
Oggetto sotto misura (funzione di Ins. Up. Del., videata, report)					Funzione (GILF, GEIF, UGDG, GDGS, GDGM, GDGL, ILFL,ILFA,ILFH, EIFL,EIFA,EIFH)	Function Point	Metodologia IFPUG	Tipologia di intervento	Fattore di impatto
							IFPUG		
							IFPUG		
Totale Dati						0			
Oggetto sotto misura (funzione di Ins. Up. Del., videata, report)					Funzione (GEI, GEQ, GEO, UGO, UGP, TPS, TPM, TPL, GPS, GPM, GPL, MPS, MPM, MPL, EIL,EIA,EIH, EQL,EQA,EQH, EOL,EOA,EOH)	Function Point	Metodologia (IFPUG, COSMIC)	Tipologia di intervento	Fattore di impatto
Totale Transazioni						0		0	

Arrivo: AOO A2000C, N. Prot. 00003664 del 23/04/2025

Stima in Function Point di

Area:	codice	descrizione
		Cultura
Obiettivo:	stima nuovo progetto	
Applicazione:	IPACGW	
Data della Stima:	27/02/2025	
Responsabile della Stima:	Quirico, P. Galliano, A. Boglione, M. Pavese	
Documenti di riferimento relativi alla fase di stima:	vista di insieme	
Linea Cliente:		
Note alla stima:		

Sono richieste attività di configurazione / parametrizzazione, non misurabili in FP, che potranno essere valutate a parte a team mix.

		Function Point ADD	Function Point CHG	Function Point DEL					
Function Point Totali IFPUG:	153	153	0	0					
Function Point Totali COSMIC:	206	206	0	0					
Oggetto sotto misura (funzione di Ins. Up. Del., videata, report)					Funzione (GILF, GEIF, UGDG, GDGS, GDGM, GDGL, ILFL,ILFA,ILFH, EIFL,EIFA,EIFH)	Function Point	Metodologia IFPUG	Tipologia di intervento	Fattore di impatto
			shibbolet	EIFL	5	IFPUG	ADD		
			Log Invii a IPAC	ILFL	7	IFPUG	ADD		
			Ente	ILFL	7	IFPUG	ADD		
			Ruolo	ILFL	7	IFPUG	ADD		
			Tenancy	ILFL	7	IFPUG	ADD		
			Sistema versante	ILFL	7	IFPUG	ADD		
			Parametri	ILFL	7	IFPUG	ADD		
						IFPUG			
						IFPUG			
Totale Dati					47				

Arrivo: AOO A2000C, N. Prot. 00003664 del 23/04/2025

Oggetto sotto misura (funzione di Ins. Up. Del., videata, report)				Funzione (GEI, GEQ, GEO, UGO, UGP, TPS, TPM, TPL, GPS, GPM, GPL, MPS, MPM, MPL, EIL,EIA,EIH, EQL,EQA,EQH, EOL,EOA,EOH)	Function Point	Metodologia (IFPUG, COSMIC)	Tipologia di intervento	Fattore di impatto	Note
IPACGW ONLINE (Gateway Backoffice)	parte front end)					IFPUG	ADD		
	login			EIL	3	IFPUG	ADD		
	Consultazione report			GEO	20,8	IFPUG	ADD	4,00	consideriamo 4 report diversi
	Gestione enti			TPS	16,5	IFPUG	ADD		
	Gestione ruoli			TPS	16,5	IFPUG	ADD		
	Gestione tenancy			TPS	16,5	IFPUG	ADD		
	Gestione sistemi versanti			TPS	16,5	IFPUG	ADD		
Orchestratore IPAC	Gestione parametri			TPS	16,5	IFPUG	ADD		
				tipo BATCH	6	COSMIC	ADD		
	scenario per pacchetti inferiori a 1 GB			tipo BATCH		COSMIC	ADD		
			ottenimento token	tipo BATCH	6	COSMIC	ADD		
			creazione contesto di sicurezza	tipo BATCH	7	COSMIC	ADD		
Batch recupero dei singoli ACK			upload file (con dimensione inferiore a 1 GB)	tipo BATCH	9	COSMIC	ADD		
	recupero elenco ACK			tipo BATCH	6	COSMIC	ADD		
				tipo BATCH	2	COSMIC	ADD		
			ottenimento token	tipo BATCH	6	COSMIC	ADD		
			creazione contesto di sicurezza	tipo BATCH	7	COSMIC	ADD		
			recupero singolo ACK	tipo BATCH	7	COSMIC	ADD		
			cancellazione ACK (in base a esito del recupero dettaglio del singolo ACK)	tipo BATCH	8	COSMIC	ADD		
IIIF API				tipo WEB SERVICE	9	COSMIC	ADD		
SERVIZI DI BACKEND A SUPPORTO DEL FRONT END (Gateway Backoffice)				tipo WEB SERVICE		COSMIC	ADD		
	login			tipo WEB SERVICE		COSMIC	ADD		
	consultazione report			tipo WEB SERVICE	28	COSMIC	ADD		
	Gestione enti			tipo WEB SERVICE		COSMIC	ADD		
		create		tipo WEB SERVICE	6	COSMIC	ADD		
		read		tipo WEB SERVICE	4	COSMIC	ADD		
		update		tipo WEB SERVICE	6	COSMIC	ADD		
		delete		tipo WEB SERVICE	5	COSMIC	ADD		
	Gestione ruoli			tipo WEB SERVICE		COSMIC	ADD		
		create		tipo WEB SERVICE	6	COSMIC	ADD		
		read		tipo WEB SERVICE	4	COSMIC	ADD		
		update		tipo WEB SERVICE	6	COSMIC	ADD		
		delete		tipo WEB SERVICE	5	COSMIC	ADD		
	Gestione tenancy			tipo WEB SERVICE		COSMIC	ADD		
		create		tipo WEB SERVICE	6	COSMIC	ADD		
		read		tipo WEB SERVICE	4	COSMIC	ADD		
		update		tipo WEB SERVICE	6	COSMIC	ADD		
		delete		tipo WEB SERVICE	5	COSMIC	ADD		
	Gestione sistemi versanti			tipo WEB SERVICE		COSMIC	ADD		
		create		tipo WEB SERVICE	6	COSMIC	ADD		
		read		tipo WEB SERVICE	4	COSMIC	ADD		
		update		tipo WEB SERVICE	6	COSMIC	ADD		
		delete		tipo WEB SERVICE	5	COSMIC	ADD		
	Gestione parametri			tipo WEB SERVICE		COSMIC	ADD		
		create		tipo WEB SERVICE	6	COSMIC	ADD		
		read		tipo WEB SERVICE	4	COSMIC	ADD		
		update		tipo WEB SERVICE	6	COSMIC	ADD		
		delete		tipo WEB SERVICE	5	COSMIC	ADD		
Totale Transazioni					312,3			0	

Copia del documento con apposizione del numero di protocollo

Per aggiungere una riga posizionarsi nella riga centrale o quasi (es. la 6) ed inserire la riga. Selezionare poi una riga di quelle che già esistevano prima dell'inserimento, clickando sul numero riga, copiarla, ctrl-c; selezionare poi la riga aggiunta e incollarla, ctrl-v. Questa operazione è necessaria per copiare tutte le formule che ci sono nelle celle.

	totale	ADD	CHG	DEL
COSMIC TIPO BATCH	64	64	0	0
COSMIC TIPO WEB SERVICE	142	142	0	0
totale complessivo COSMIC	206	206	0	0

Rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile

Biennio 2022/2023

(art. 46 del D.Lgs. 11 aprile 2006, n.198 e successive
modificazioni)



Sezione 1 - Informazioni generali sull'azienda

Codice Fiscale*	01995120019			
Ragione Sociale*	CSI PIEMONTE			
Sede Legale	Comune*	TORINO	Cap*	10134
	Indirizzo*	CORSO UNIONE SOVIETICA 216		
	E-mail	protocollo@cert.csi.it		
	PEC	protocollo@cert.csi.it		
	Telefono	0113169572		
Occupazione totale al 31/12/2023 (secondo anno del biennio)	Numero complessivo*	1040	Di cui femmine*	491
Attività economica esercitata*	62.02.00 - Consulenza nel settore delle tecnologie dell'informatica			

Sezione 1.1 - Contratti Collettivi Nazionali del Lavoro

**Contratto applicato al maggior numero di
lavoratori*** COMMERCIO - Confcommercio

Sezione 1.1.1 - Eventuali altri Contratti Collettivi Nazionali applicati (0 ... n)

DIRIGENTI - Aziende Commerciali

Sezione 1.1.2 - Eventuali altri contratti di II livello applicati (0 ... n)

Aziendale:	☒ Si	☐ No
Territoriale:	☐ Si	☒ No

Sezione 1.2 - Anagrafica unità produttive

Numero unità produttive: 3

Note

Sezione 2 - Informazioni generali sul numero complessivo di occupati

Tabella 2.1 - Totale occupati nel biennio

Occupati alle dipendenze al 31/12/2022 (primo anno del biennio) e al 31/12/2023 (secondo anno del biennio)

	DIRIGENTI		QUADRI		IMPIEGATI		OPERAI		TOTALE		di cui DISABILI e CAT. PROTETTE	
	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*
Occupati alle dipendenze al 31/12/2022 (primo anno biennio)	27	8	203	71	817	417	0	0	1047	496	41	22
Assunzioni	0	0	8	2	22	7	0	0	30	9	1	0
Cessazioni	0	0	13	2	24	12	0	0	37	14	6	2
Occupati alle dipendenze al 31/12/2023 (secondo anno biennio)	28	8	202	74	810	409	0	0	1040	491	36	20

Tabella 2.2 - Occupati alle dipendenze, promossi e assunti per categoria professionale e livello di inquadramento - al 31/12/2023 (secondo anno del biennio)

CCNL		Livello	Occupati al 31/12/2023		PROMOSSO		ASSUNTI	
			M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*
		Dirigenti	28	8	1	0	0	0
DIRIGENTI - Aziende Commerciali		1° Livello	28	8	1	0	0	0
		Quadri	202	74	5	3	8	2
COMMERCIO - Confcommercio		1° Livello	202	74	5	3	8	2
		Impiegati	810	409	21	12	22	7
COMMERCIO - Confcommercio		1° Livello	412	174	12	8	14	4
COMMERCIO - Confcommercio		2° Livello	312	179	8	3	6	2
COMMERCIO - Confcommercio		3° Livello	82	53	1	1	1	0

COMMERCIO - Confcommercio	4° Livello		4	3	0	0	1	1
Operai TOTALE di cui Disabili e Cat. Protette			0	0	0	0	0	0
			1040	491	27	15	30	9
			36	20	1	1	1	0
COMMERCIO - Confcommercio	5° Livello		3	2	0	0	0	0
COMMERCIO - Confcommercio	4° Livello		8	3	0	0	0	0
COMMERCIO - Confcommercio	3° Livello		13	6	0	0	0	0
COMMERCIO - Confcommercio	2° Livello		9	6	1	1	0	0
COMMERCIO - Confcommercio	1° Livello		3	3	0	0	1	0

Tabella 2.3 - Occupati alle dipendenze per categoria professionale, tipo di contratto e condizione lavorativa - al 31/12/2023 (secondo anno del biennio)

	DIRIGENTI		QUADRI		IMPIEGATI		OPERAI		TOTALE		di cui DISABILI e CAT. PROTETTE	
	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*
Contratti a tempo indeterminato	27	8	202	74	799	406	0	0	1028	488	36	20
di cui Part Time	0	0	5	3	95	87	0	0	100	90	3	3
di cui intermittenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
di cui in lavoro agile	27	8	198	72	749	378	0	0	974	458	34	18
Contratti a tempo determinato	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
di cui Part Time	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
di cui intermittenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
di cui in lavoro agile	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Apprendistato					11	3	0	0	11	3	0	0
Altro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE dipendenti	28	8	202	74	810	409	0	0	1040	491	36	20
di cui Part Time	0	0	5	3	95	87	0	0	100	90	3	3
di cui intermittenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
di cui in lavoro agile	28	8	198	72	749	378	0	0	975	458	34	18
DIPENDENTI IN CIG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dipendenti in stato di gravidanza o in congedo a qualunque titolo (es. aspettativa)	0	0	26	11	124	80	0	0	150	91	11	8
di cui in congedo obbligatorio di maternità/paternità	0	0	1	0	4	0	0	0	5	0	1	0
di cui in congedo parentale	0	0	3	1	27	20	0	0	30	21	0	0
LAVORATORI IN SOMMINISTRAZIONE	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0
ORE LAVORATE	45613	12962	332390	118297	1254306	609379	0	0	1632309	740638	50985	27322
di cui ore di straordinario	0	0	256	37	9938	3997	0	0	10194	4034	429	363

Arrivo: AOO A2000C, N. Prot. 00003664 del 23/04/2025

Tabella 2.4 - Mobilità tra unità produttive, promozioni a categoria superiore, cessazioni e trasformazioni di contratti registrati nell'anno - al 31/12/2023 (secondo anno del biennio)

Mobilità tra unità produttive e promozioni a categoria superiore - al 31/12/2023 (secondo anno del biennio)

	DIRIGENTI		QUADRI		IMPIEGATI		OPERAI		TOTALE		di cui DISABILI e CAT. PROTETTE	
	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*
Trasferiti tra unità produttive o dipendenze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Promossi a categoria superiore	1	0	5	3	0	0	0	0	6	3	0	0

Cessazioni dei rapporti di lavoro - al 31/12/2023 (secondo anno del biennio)

	DIRIGENTI		QUADRI		IMPIEGATI		OPERAI		TOTALE		di cui DISABILI e CAT. PROTETTE	
	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*
Cessazioni	0	0	13	2	24	12	0	0	37	14	6	2

DI CUI

Licenziamenti collettivi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licenziamenti individuali	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Dimissioni	0	0	2	0	5	2	0	0	7	2	1	1
di cui riferite ad occupati con figli 0-3 anni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Risoluzione consensuale	0	0	2	1	3	3	0	0	5	4	2	1
Pensionamenti	0	0	7	1	15	7	0	0	22	8	0	0
Prepensionamenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altro	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	2	0

TRASFORMAZIONE DEI CONTRATTI

	DIRIGENTI		QUADRI		IMPIEGATI		OPERAI		TOTALE		di cui DISABILI e CAT. PROTETTE	
	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*
Da tempo determinato a tempo indeterminato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Da Part Time a tempo pieno	0	0	0	0	12	12	0	0	12	12	0	0
Da tempo pieno a Part Time	0	0	2	1	4	3	0	0	6	4	0	0

Tabella 2.5 - Formazione del personale svolta nel corso del 2023 (secondo anno del biennio)

	DIRIGENTI		QUADRI		IMPIEGATI		OPERAI		TOTALE		di cui DISABILI e CAT. PROTETTE	
	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*
Numero partecipanti	28	8	209	74	768	390	0	0	1005	472	34	18
Numero totale ore di formazione	1344	417	7457	2968	18112	7314	0	0	26913	10699	505	181

Tabella 2.6 - Processi e strumenti di selezione, reclutamento, accesso alla qualificazione professionale e manageriale

Processi di reclutamento e selezione in fase di assunzione *	☒ Programmi di reclutamento tramite scuola o università ☒ Fiere del lavoro ☒ Social Network ☒ Valutazione di c.v. ☒ Intervista/colloquio ☒ Concorso o altra procedura selettiva pubblica ☒ Prove attitudinali o di abilità ☐ Altro Specificare:
Procedure utilizzate per l'accesso alla qualificazione professionale e alla formazione manageriale *	☐ Anzianità di servizio ☒ Colloquio motivazionale ☒ Titoli acquisiti ☒ Specifica competenza acquisita ☒ Valutazione della performance ☐ Esami o concorsi interni ☒ Altro Specificare: Analisi gap formativo rispetto alle competenze previste dal profilo professionale
Strumenti e sulle misure resi disponibili per promuovere la conciliazione dei tempi di vita e di lavoro *	☐ Congedi e permessi ulteriori rispetto a quelli obbligatori ☒ Flessibilità oraria in entrata e uscita ☒ Banca delle ore ☒ Smart working o altre forme di lavoro da remoto ☐ Bonus nascita ☒ Contributi o convenzioni per asili nido ☒ Contributi o convenzioni per attività extra scolastiche dei figli dei dipendenti ☐ Servizi di supporto alla genitorialità (es. nido aziendale, spazio studio, baby sitter a domicilio, ecc.) ☒ Facilitazioni al trasferimento di sede ☐ Altro Specificare:

Presenza di politiche aziendali a garanzia di un ambiente di lavoro inclusivo *	☒ Mensa aziendale ☐ Maggiordomo aziendale ☐ Servizi di navetta ☒ Mobility manager ☒ Diversity manager ☐ Disability manager ☒ Codice di Condotta – consigliere/a di fiducia ☒ Palestra aziendale o convenzioni con centri sportivi ☐ Attività ricreative e culturali extra lavorative ☒ Sportelli di ascolto/supporto psicologico ☒ Altro Specificare: caregiver
Criteri adottati per le progressioni di carriera *	☐ Anzianità di servizio ☐ Titoli acquisiti ☐ Formazione specifica ☒ Valutazione delle performance ☒ Esami e concorsi interni ☒ Altro Specificare: valutazione del potenziale

Tabella 2.7 - Retribuzione iniziale per categoria professionale (al 31/12/2022)

	MONTE RETRIBUTIVO ANNUO LORDO	
	M+F*	F*
Dirigenti	€ 3.007.772,00	€ 836.456,00
Quadri	€ 11.918.844,00	€ 4.242.289,00
Impiegati	€ 30.184.565,00	€ 14.713.144,00
Operai	€ 0,00	€ 0,00
di cui Disabili e cat. protette	€ 1.493.410,00	€ 735.869,00

Tabella 2.8 - Retribuzione annua per categoria professionale e livello di inquadramento - al 31/12/2023
(secondo anno del biennio)

CCNL		Livello	MONTE RETRIBUTIVO ANNUO LORDO		di cui componenti accessorie del salario, straordinari, superminimi, premi di produttività e altro	
			M+F*	F*	M+F*	F*
Dirigenti			€ 3.059.278,00	€ 798.128,00	€ 1.159.842,00	€ 226.072,00
DIRIGENTI - Aziende Commerciali	1° Livello		€ 3.059.278,00	€ 798.128,00	€ 1.159.842,00	€ 226.072,00
Quadri			€ 12.532.044,00	€ 4.457.235,00	€ 3.836.868,00	€ 1.334.154,00
COMMERCIO - Confcommercio	1° Livello		€ 12.532.044,00	€ 4.457.235,00	€ 3.836.868,00	€ 1.334.154,00
Impiegati			€ 31.800.558,00	€ 15.120.976,00	€ 5.816.944,00	€ 2.405.036,00
COMMERCIO - Confcommercio	1° Livello		€ 18.376.016,00	€ 7.518.910,00	€ 4.015.245,00	€ 1.516.678,00
COMMERCIO - Confcommercio	2° Livello		€ 10.841.931,00	€ 6.001.334,00	€ 1.498.218,00	€ 737.529,00
COMMERCIO - Confcommercio	3° Livello		€ 2.491.622,00	€ 1.542.029,00	€ 295.594,00	€ 148.679,00
COMMERCIO - Confcommercio	4° Livello		€ 90.989,00	€ 58.703,00	€ 7.887,00	€ 2.150,00
Operai			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
di cui Disabili e cat. protette			€ 1.339.790,00	€ 695.715,00	€ 239.785,00	€ 102.677,00
COMMERCIO - Confcommercio	1° Livello		€ 191.127,00	€ 0,00	€ 65.195,00	€ 0,00
COMMERCIO - Confcommercio	2° Livello		€ 398.519,00	€ 266.467,00	€ 85.683,00	€ 56.849,00
COMMERCIO - Confcommercio	3° Livello		€ 439.613,00	€ 217.334,00	€ 60.451,00	€ 29.753,00
COMMERCIO - Confcommercio	4° Livello		€ 239.975,00	€ 173.644,00	€ 20.640,00	€ 13.996,00
COMMERCIO - Confcommercio	5° Livello		€ 70.556,00	€ 38.270,00	€ 7.816,00	€ 2.079,00

Arrivo: AOO A2000C, N. Prot. 00003664 del 23/04/2025

Tabella 2.8.1 - Dettaglio componenti accessorie del salario

	DIRIGENTI		QUADRI		IMPIEGATI		OPERAI		TOTALE		di cui DISABILI e CAT. PROTETTE	
	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*	M+F*	F*
Straordinari	€ 0,00	€ 0,00	€ 9.690,00	€ 924,00	€ 213.502,00	€ 81.887,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 223.192,00	€ 82.811,00	€ 8.857,00	€ 7.561,00
Superminimi individuali	€ 563.579,00	€ 74.958,00	€ 2.314.652,00	€ 796.730,00	€ 3.572.251,00	€ 1.457.225,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 6.450.482,00	€ 2.328.913,00	€ 138.308,00	€ 58.748,00
Premi di produttività	€ 543.939,00	€ 138.319,00	€ 1.260.335,00	€ 455.816,00	€ 1.452.317,00	€ 746.673,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 3.256.591,00	€ 1.340.808,00	€ 72.188,00	€ 31.849,00
Altro (es. Benefit Aziendali)	€ 52.324,00	€ 12.795,00	€ 252.191,00	€ 80.684,00	€ 578.874,00	€ 119.251,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 883.389,00	€ 212.730,00	€ 20.432,00	€ 4.519,00

Elenco delle componenti accessorie valorizzate nella riga “Altro (es. Benefit Aziendali)”:

Indennità Sostitutiva Auto - reperibilità - turni - maggiorazioni - indennità trasferta - una tantum - festività - indennità di cassa - indennità di funzione

Sezione 3 - Informazioni generali sulle unità produttive nell'ambito provinciale

Tabella 3.1 - Occupati per provincia con più di cinquanta dipendenti, al 31/12/2023 (secondo anno del biennio) - (0..n)

	PROVINCIA	DIRIGENTI		QUADRI		IMPIEGATI		OPERAI		TOTALE		di cui DISABILI e CAT. PROTETTE	
		M+F	F	M+F	F	M+F	F	M+F	F	M+F	F	M+F	F
#. 1	TORINO	28	8	193	70	776	391	0	0	997	469	36	20

Rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile

Biennio 2022/2023

(art. 46 del D.Lgs. 11 aprile 2006, n.198 e successive
modificazioni)



COMUNICAZIONE DI AVVENUTA PRESENTAZIONE RAPPORTO

DATI DELL'AZIENDA DICHIARANTE

Codice Fiscale 01995120019
Ragione Sociale CSI PIEMONTE

SEDE LEGALE

Indirizzo CORSO UNIONE SOVIETICA 216
Città TORINO(TO)
CAP 10134
Nazione ITALIA
E-mail protocollo@cert.csi.it
PEC protocollo@cert.csi.it
Telefono 0113169572

DATI INVIO

Codice comunicazione 20240529122209527 **Data Invio** 31/07/2024 15:28:27
Stato Inviato
Inviata da CRISTINI SILVIA
Codice Fiscale [REDACTED]

COMM : 20240529122209527

Arrivo: AOO A2000C, N. Prot. 00003664 del 23/04/2025



BUREAU
VERITAS

CSI PIEMONTE

C.so Unione Sovietica, 216 - 10134 TORINO (TO) - Italy

Sede oggetto di Certificazione:

C.so Unione Sovietica, 216 - 10134 TORINO (TO) - Italy

Bureau Veritas Italia S.p.A. certifica che il sistema di gestione dell'organizzazione sopra indicata è stato valutato e giudicato conforme ai requisiti della norma di sistema di gestione seguente

ISO 14001:2015

Campo di applicazione

Progettazione, sviluppo ed erogazione di servizi di data center e facility, servizi di cloud computing in modalità IaaS, PaaS e SaaS, servizi applicativi, infrastrutturali e di rete

IAF: 33

Sistema di gestione valutato secondo le prescrizioni del Regolamento Tecnico ACCREDIA RT-09

Data della certificazione originale: **22-Giugno-2023**

Data di scadenza precedente ciclo di certificazione: **NA**

Data dell'Audit di certificazione / rinnovo: **20-Giugno-2023**

Data d'inizio del presente ciclo di certificazione: **22-Giugno-2023**

Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo certificato è valido fino al: **21-Giugno-2026**

Certificato Numero: **IT323949**

Versione: **1**

Data di emissione: **22-Giugno-2023**


GIORGIO LANZAFAME - Local Technical Manager



SGA N° 008D

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC.
Signatory of EA, IAF and ILAC mutual Recognition Agreements

Indirizzo dell'organismo di certificazione:

Bureau Veritas Italia S.p.A., Viale Monza, 347 - 20126 Milano, Italia

Ulteriori chiarimenti sul campo di applicazione di questo certificato e sui requisiti applicabili della norma del sistema di gestione possono essere ottenuti consultando l'organizzazione.

Per controllare la validità di questo certificato fare doppio click sul QR CODE o scansionarlo con apposita App





Fondi PNRR e/o PNC - Dichiarazione DL n. 77/2021 e L. 68/1999

Dichiarazione sostitutiva (in carta libera)

(artt. 46 e 47 D.P.R. 28 Dicembre 2000 n. 445 e s.m.i.)

Il sottoscritto GIOVANNI RUBINO, nato a [REDACTED] il [REDACTED]
[REDACTED] residente in [REDACTED] in qualità di
PROCURATORE SPECIALE dell'impresa CSI PIEMONTE avente:

- sede legale in TORINO, CAP. 10134, CORSO UNIONE SOVIETICA 216,
- codice fiscale e partita IVA 01995120019,
- iscrizione all'INPS di TORINO con matricola n° 8119236679 - n° 8144688164,
- iscrizione all'INAIL di TORINO con matricola n° 4371628 (PAT 32174942/03 – 32223744/1),
- e-mail protocollo@cert.csi.it.

Ai sensi del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 dello stesso D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate nonché della decadenza dal beneficio ottenuto sulla base delle dichiarazioni non veritiere,

DICHIARA

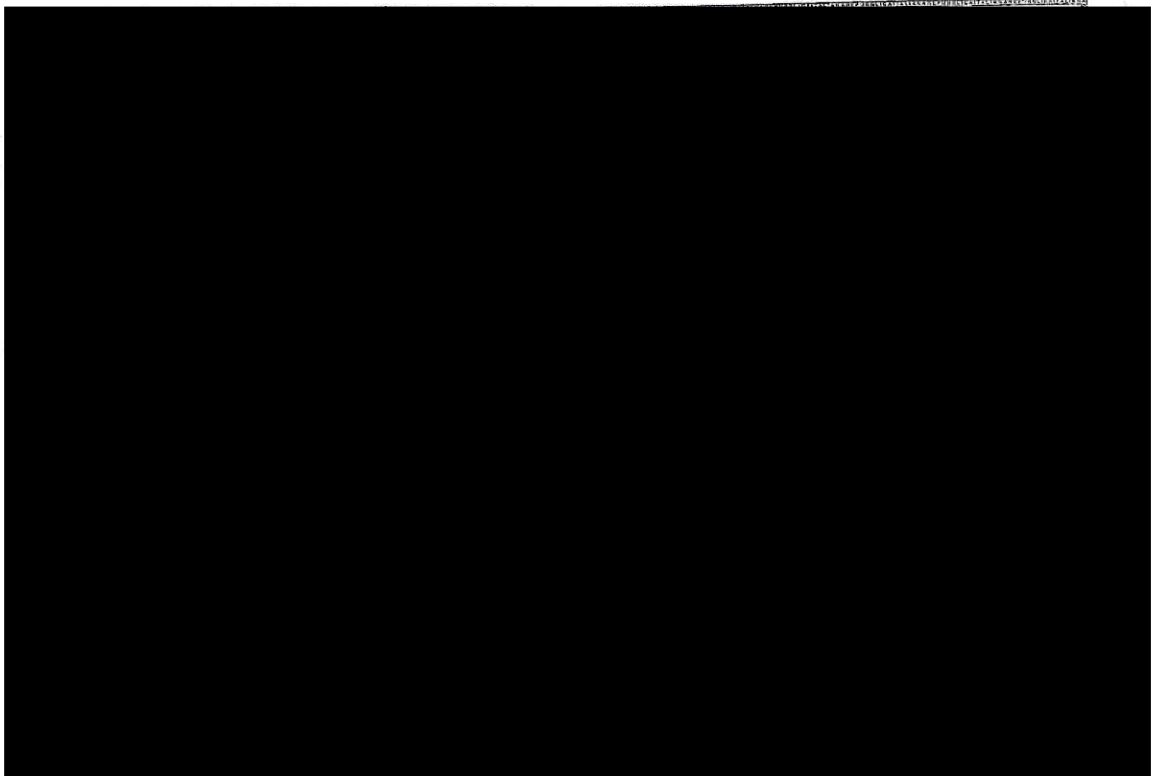
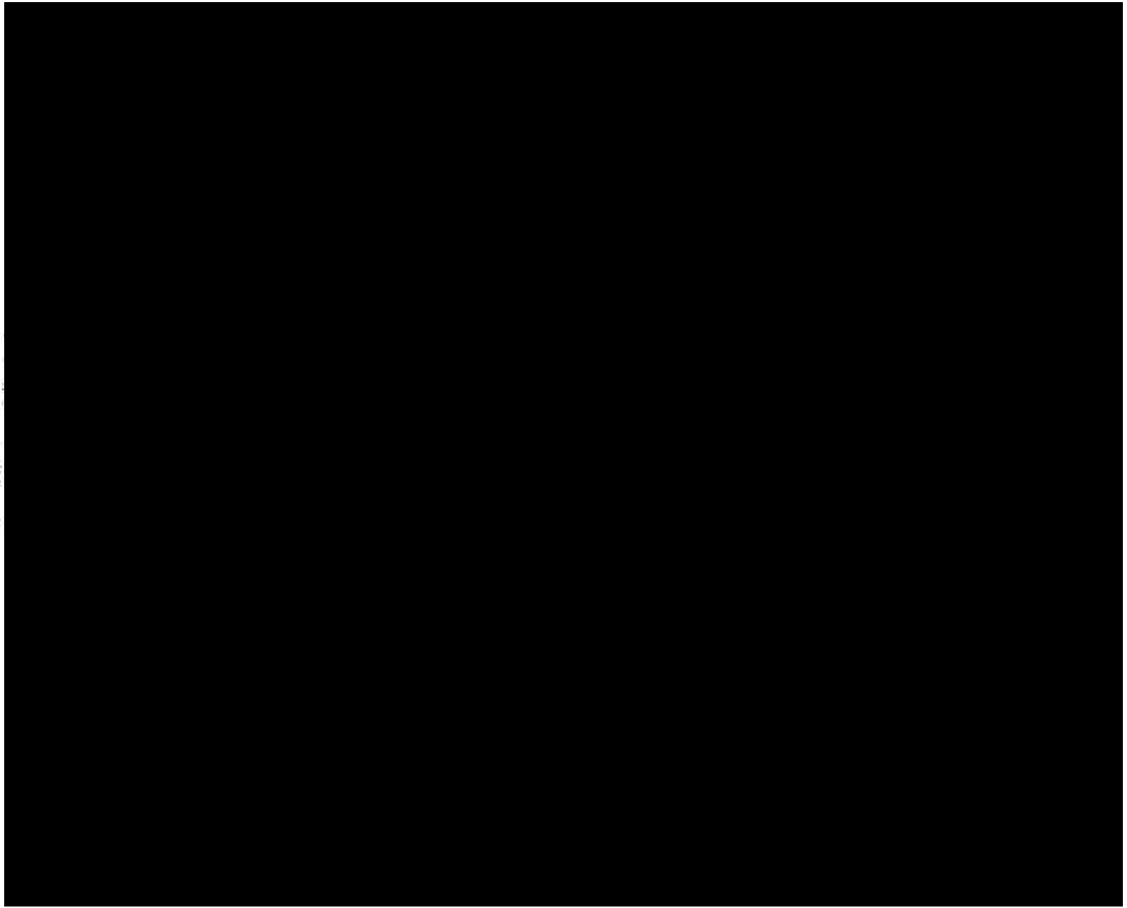
- che, ai sensi dell'art. 47, comma 2, del decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, l'allegata copia dell'ultimo rapporto redatto sulla situazione del personale di cui all'art. 46 del D. Lgs. 11 aprile 2006 n. 198, è conforme a quelle già trasmesse ai destinatari e nelle modalità previste dalla legge, dando evidenza in particolare, che la trasmissione alle rappresentanze sindacali è avvenuta in data 31 luglio 2024;
- che il CSI-Piemonte ha ottemperato alle norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili, di cui alla Legge 12 marzo 1999 n. 68, e che tale condizione di ottemperanza può essere verificata presso la Regione Piemonte - Direzione Istruzione, Formazione e Lavoro - Via Magenta 12, 10128 Torino – (Ref. Sig Busso Diego, mail: diego.busso@regione.piemonte.it);
- che il CSI-Piemonte, in caso di affidamento delle attività oggetto dell'offerta a cui la presente dichiarazione è allegata, si impegna al rispetto di quanto previsto dall'art. 47 del Dgls 31.05.2021 n.77 convertito in legge n. 108 del 29.07.2021 (nello specifico dal comma 4), qualora dovesse assumere personale funzionale all'esecuzione dell'affidamento stesso.

Firmato digitalmente da
Giovanni Rubino
Responsabile Funzione Organizzativa
Personale, Organizzazione e Digital Campus

Allegati:

- Allegato 1 - Rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile Biennio 2022/2023
- Allegato 2 - Attestazione di trasmissione del Rapporto al Ministero del Lavoro

Arrivo: AOO A2000C, N. Prot. 00003664 del 23/04/2025





**INTERVENTO DENOMINATO CULT_4_01, INTERVENTO N. 6
“EVOLUZIONE DEL SISTEMA MEMORA IN OTTICA PNRR (M1.C3.
I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) E
RELATIVA ASSISTENZA TECNICA” (CUP: J19I2200067000) -
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA AI SENSI DELL’ART. 46 e 47 DEL
D.P.R. N. 445/2000 IN MERITO ALL’ASSENZA DI CONFLITTO DI
INTERESSI E DOPPIO FINANZIAMENTO**

La sottoscritta **CINZIA ZAMBERNARDI**, nata a [REDACTED] il [REDACTED] Codice fiscale [REDACTED] domiciliata ai fini della presente dichiarazione presso la sede del CSI-Piemonte di seguito riportata, in qualità di Procuratore Speciale (Procura Atto Rep. n. 17.394/12.108 del 19.06.2023) dell'Ente CSI-Piemonte, sede legale: C.so Unione Sovietica 216, CAP 10134, Comune Torino, Prov. (TO), C.F./P. IVA 01995120019, consapevole delle sanzioni previste dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. per falsa dichiarazione,

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità,

- che l'affidamento in house al CSI- Piemonte, ai sensi dell'art. 7 comma 2 D. lgs. 36/2023 e s.m.i., nell'ambito dell'intervento denominato **CULT_4_01, Intervento n. 6 “Evoluzione del sistema Memora in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica”** non determina una situazione di conflitto di interesse ai sensi dell'articolo 16, comma 1 del D.lgs. n. 36/2023, non diversamente risolvibile"
- l'assenza di doppio finanziamento;

SI IMPEGNA

- a comunicare tempestivamente eventuali variazioni del contenuto della presente dichiarazione e a rendere, se del caso, una nuova dichiarazione sostitutiva;
- ad astenersi prontamente dalla prosecuzione delle attività nel caso dovesse emergere un conflitto di interesse.

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre di essere informato/a, ai sensi del Regolamento 2016/679/UE del 27/04/2016, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nel contesto nell'ambito del quale la presente dichiarazione viene resa.

Firmato digitalmente
Cinzia Zambenardi
Procuratore Speciale
CSI - Piemonte

Le dichiarazioni firmate digitalmente sono valide anche senza l'allegazione di copia del documento di identità del dichiarante.

Dichiarazione aderenza CSI ai principi Tagging Digitale e superamento divario territoriale rilasciata ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 e s.m.i.

La sottoscritta Cinzia Zambarnardi, nata a [REDACTED], il [REDACTED] CF: [REDACTED] in qualità di Procuratore Speciale (Procura Rep. n. 17.394/12.108 del 19/06/2023), del CSI-Piemonte (Consorzio per il sistema informativo) P.IVA/CF n° 01995120019, con sede legale in C.so Unione Sovietica n° 216, 10134 Torino, soggetto realizzatore del progetto "CULT_4_01 "Evoluzione del Sistema Informativo Cultura: nuove funzionalità" INTERVENTO 6 "Evoluzione della piattaforma Memora in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE) e relativa assistenza tecnica, Intervento 6.2: "Federazione Memora" (CUP J19I22000670006), che verrà finanziato con fondi PNRR (Piano nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 1 – Digitalizzazione, Innovazione, Competitività, Cultura e Turismo, Componente 3 – Turismo e Cultura 4.0).

DICHIARA

ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, sotto la propria responsabilità e pienamente consapevole delle conseguenze penali previste per le false dichiarazioni ai sensi degli artt. 75 e 76 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., che le attività progettuali relative al progetto "Intervento 6.2: Federazione Memora" (CUP J19I22000670006) verranno svolte nel rispetto dei principi e degli obblighi specifici del PNRR ed in particolare:

- **del principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging) (*)**, teso al perseguimento e al conseguimento degli obiettivi climatici e della transizione digitale, per quanto applicabile in considerazione della natura e della tipologia delle attività poste in essere per la realizzazione dei progetti (Con particolare riferimento all'Investimento 1.4, il coefficiente è 100% per l'obiettivo digitale);
- rispettare gli ulteriori principi trasversali previsti per il PNRR dalla normativa nazionale e comunitaria, con particolare riguardo alla **protezione e valorizzazione dei giovani** e del **superamento dei divari territoriali (*)**

(*) Piano nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 1 – Digitalizzazione, Innovazione, Competitività, Cultura e Turismo, Componente 3 – Turismo e Cultura 4.0" - investimento 1.1.1 subinvestimento 1.1.5 "Digitalizzazione"

In particolare, alcune evidenze di progetto comprovano il rispetto dei suddetti principi:

- **contributo al tagging digitale:** miglioramento dell'accessibilità ai servizi online e attraverso la dematerializzazione degli archivi cartacei, incremento della fruizione del patrimonio culturale digitale secondo le norme vigenti sottesi a una maggiore fruibilità da parte di cittadini, imprese e altre PA;
- **superamento dei divari territoriali:** aumento del numero di cittadini/imprese che utilizzeranno e fruiranno a lungo termine degli archivi digitali e dei prodotti della digitalizzazione del patrimonio culturale.

Firmato digitalmente

dalla Dott.sa Cinzia Zambernardi

F.O. Servizi Digitali per la P.A.



INIZIATIVA CULT_4_01, Intervento n. 6 “Evoluzione del sistema Memora in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica” CUP: J19I2200067000 - DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE ai sensi degli art.46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 - IDENTIFICAZIONE TITOLARE EFFETTIVO

La sottoscritto/a **CINZIA ZAMBERNARDI**, nata a [REDACTED] Codice fiscale [REDACTED] domiciliata ai fini della presente dichiarazione presso la sede del CSI-Piemonte di seguito riportata, in qualità di Procuratore Speciale (Procura Atto Rep. n. 17.394/12.108 del 19.06.2023) dell'Ente CSI-Piemonte, sede legale: C.so Unione Sovietica 216, CAP 10134, Comune Torino, Prov. (TO), C.F./P. IVA 01995120019

PRESO ATTO

- della finalità di prevenire e contrastare l'uso del sistema economico e finanziario a scopo di riciclaggio e di finanziamento del terrorismo, perseguita dalla normativa vigente in materia ed in particolare dal D. Lgs. 231/2007, che si traduce in una serie di obblighi e di controlli anche a carico delle Pubbliche Amministrazioni e loro società controllate e partecipate nelle procedure di scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi secondo le disposizioni di cui al codice dei contratti pubblici;
- delle Circolari emanate dal Ministero dell'Economia e delle Finanze in materia di controllo e rendicontazione del PNRR ed in particolare dalla sua Circolare n. 30 dell'11 agosto 2022 recante *“Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione degli interventi PNRR di competenza delle Amministrazioni centrali e dei Soggetti attuatori”* che, sempre con finalità di antiriciclaggio e contrasto al finanziamento del terrorismo, prevedono. Espressamente, in tutti i casi di attività finanziate con i fondi PNRR *“l’obbligo, da parte dei soggetti partecipanti, di fornire i dati necessari per l’identificazione del titolare effettivo (Soggetti obbligati alla comunicazione di dati e informazioni relativa alla titolarità effettiva di cui al Decreto Ministeriale MEF n. 55 dell’11 Marzo 2022.), precisando anche che “In caso di Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI) tali controlli vanno eseguiti su tutti gli operatori economici che fanno parte del Raggruppamento”;*

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità,

che

- a far data dal 6 marzo 2025, Titolare Effettivo del CSI-Piemonte è il Presidente del Consorzio:
Sig. **Bolla Emilio**, nato a [REDACTED] C.F. [REDACTED]
[REDACTED] domiciliato ai fini di tali incarichi presso la sede legale del CSI, sita in Torino (TO), C.so Unione Sovietica 216, CAP 10134, iscritto presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di TORINO dal 13/04/1978 (REA TO-538244), C.F./P. IVA 01995120019;
- si impegna a comunicare tempestivamente le eventuali modifiche o variazioni intervenute dopo la data di presentazione della dichiarazione.
-

Con riferimento al titolare effettivo sopra indicato, si allega alla presente:

- copia del documento di identità de titolare effettivo

Firmato digitalmente
Cinzia Zambenardi
Procuratore Speciale
CSI – Piemonte

Le dichiarazioni firmate digitalmente sono valide anche senza l'allegazione di copia del documento di identità del dichiarante

REPORT DI SINTESI DELLA VALUTAZIONE DI CONGRUITÀ ECONOMICA AI SENSI DELL'ART. 7 CO. 2 DEL D.Lgs. N. 36/2023

Data della sottoscrizione digitale 06/05/2025

Proposta Tecnico Economica CULT_4_01 "EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO CULTURA:
NUOVE FUNZIONALITÀ"

Oggetto: Evoluzione del sistema informativo cultura: nuove funzionalità.

- Intervento n.° 6 Evoluzione della piattaforma Mèmora in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica – Scheda intervento 6.2 Federazione Mèmora (CUP J19I22000670006)

Riferimenti documentali: Prot: CSI n. 7497 del 18.04.2025

Sintesi valutazione oggetto della prestazione

Stazione appaltante (Direzione/Settore affidante)	Direzione Cultura, Turismo, Sport e Commercio /Settore Promozione dei beni librari e archivistici, editoria ed istituti culturali - A2001D
Esigenze da soddisfare	intervenire sui sistemi informativi regionali coinvolti nelle attività legate al sub investimento in relazione alla cooperazione applicativa con i sistemi nazionali I.PaC e D.PaC. L'obiettivo è quello di: • far evolvere il sistema Mèmora per accogliere e rendere fruibile il prezioso materiale digitalizzato • realizzare tutti gli interventi e le attività necessarie alla cooperazione applicativa funzionali all'interscambio di dati relativi alle schede di descrizione catalografica e ai file

	digitali ad esse correlati.
Oggetto del contratto	Intervento n.° 6 Evoluzione della piattaforma Mèmore in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica – Scheda intervento 6.2 Federazione Mèmore (CUP J19I22000670006)
Natura e tipologia delle prestazioni	Servizi informatici e digitali per la gestione del materiale digitalizzato
Standard qualitativi richiesti	La proposta prevede la realizzazione di servizi con una elevata necessità di integrazione applicativa con altre componenti del sistema informativo realizzato per la Direzione Riguardo alle attività di sviluppo previste, in coerenza con quanto specificato puntualmente nel Catalogo CSI anno 2025, si richiede il pieno il rispetto dei requisiti tecnici minimi previsti per la progettazione, il disegno, la realizzazione e test del software. Tali requisiti richiamano le linee guida Agid emesse per gli ambiti relativi alla sicurezza, accessibilità e usabilità, interoperabilità e riuso. Inoltre a Catalogo CSI per il servizi di sviluppo è previsto il rispetto del seguente SLA: RDCSVIL - Rispetto Data Concordata consegna deliverable di sviluppo.
Durata dell'affidamento	12 mesi a partire dall'affidamento

In conseguenza di quanto indicato nel documento tecnico “**Criteri tecnici per la verifica di congruità**” , previsto nella vigente Convenzione Quadro con CSI-Piemonte, dal punto di vista dell’oggetto della prestazione della PTE in oggetto si osserva:

MOTIVAZIONI RICORSO SOGGETTO IN HOUSE

Disponibilità sul mercato di servizio/lavoro/fornitura in regime di concorrenza che risultano raffrontabili ai contenuti offerti all’interno della PTE

Verificare la presenza sul mercato del lavoro, servizio o fornitura mediante:

- presenza sul mercato attraverso i siti pubblici della centrale di committenza nazionale (www.acquistinretepa.it) o locale (ad esempio SCR Piemonte: www.scr.piemonte.it);

Sì ☐ NO ☒ IN PARTE ☐

- presenza di gare bandite in territori limitrofi per medesime o analoghe prestazioni <https://dati.anticorruzione.it/superset/dashboard/appalti/>;

Sì ☐ NO ☒ IN PARTE ☐

- presenza di servizi presenti nel market place di ACN : <https://catalogocloud.acn.gov.it/>

Sì ☐ NO ☒ IN PARTE ☐

La verifica ha dato esito:

POSITIVO/PARZIALMENTE POSITIVO - sorge l'obbligo della compilazione della sezione seguente "motivazione rafforzata" ☐

NEGATIVO - non occorre compilare le sezione seguente "motivazione rafforzata" ☒

VALUTAZIONI INERENTI ALLA MOTIVAZIONE RAFFORZATA

[solo nel caso in cui la valutazione del punto precedente risulti positiva/parzialmente positiva]

Benefici per la collettività della forma di gestione prescelta:

Operare un confronto comparativo rispetto agli obiettivi perseguibili mediante ricorso al mercato. In particolare sono valutati gli obiettivi indicati in tabella :

Benefici per la collettività	Priorità (Alta/media/bassa)	Motivazioni del ricorso all'in-house rispetto al mercato
Efficienza (economica e tecnica) efficacia (qualitativa e quantitativa)		

Economicità		
Qualità del servizio		

Le valutazioni precedenti evidenziano i benefici per la collettività conseguibili mediante l'affidamento diretto all'in-house rispetto al ricorso al mercato

Sì ☒ NO ☐

1 - Congruenza con la normativa di settore

Coerenza del progetto con la normativa di settore, gli indirizzi e le linee programmatiche comunitarie, nazionali e regionali nell'ambito della materia di competenza della Direzione Committente:

Sì ☒ NO ☐

2 - Congruenza con l'Agenda Digitale del Piemonte, del piano triennale per l'informatica nella pubblica amministrazione e della programmazione triennale ICT regionale vigente

Coerenza del progetto con le linee strategiche dell'Agenda Digitale del Piemonte, del piano triennale per l'informatica nella pubblica amministrazione e della programmazione triennale ICT regionale vigente, in generale con la normativa comunitaria, nazionale e regionale in ambito ICT:

Sì ☒ NO ☐

3 - Congruenza con gli obiettivi della Direzione

L'oggetto della prestazione della PTE è congruente alle esigenze generali della Direzione e/o agli obiettivi indicati nel Programma Triennale ICT regionale vigente, in termini di funzionalità rese e di benefici attesi:

Sì ☒ NO ☐

3.1 L'iniziativa/intervento non è presente nella programmazione triennale ICT regionale vigente ma è coerente con le attuali esigenze della Direzione/Settore committente, la Direzione affidante proporrà l'inserimento di tale iniziativa/intervento in fase di aggiornamento del programma ICT.

Sì ☐ NO ☒

3.2 L'iniziativa/intervento è presente nella programmazione triennale ICT regionale vigente ma è stata rimodulata dal punto di vista finanziario/temporale in coerenza con le attuali esigenze della Direzione/Settore committente (in termini di funzionalità rese e benefici attesi). La Direzione affidante proporrà l'aggiornamento di tali elementi in fase di di aggiornamento del programma ICT.

Sì ☒ NO ☐

4 - Congruenza con le politiche di riuso

Verifica della presenza di soluzioni e prodotti realizzati da altre PP.AA. e messi a riuso con caratteristiche utili al progetto; in presenza di tali soluzioni la PTE dovrà riportare, oltre ai dati di riuso (amministrazione concedente, caratteristiche, funzionalità, etc.), attività e costi relativi all'adattamento e messa in esercizio dei prodotti:

Sì ☐ NO ☐ NA ☒

5 - Congruenza con i tempi attesi

La soluzione proposta nella PTE permette di raggiungere gli obiettivi nei tempi attesi, anche attraverso l'affidamento in house della soluzione:

Sì ☒ NO ☐

Sintesi valutazione tecnica della prestazione

6 - Integrazione nel Sistema Informativo Regionale

La soluzione proposta rispetta l'architettura complessiva del Sistema Informativo Regionale, anche in relazione alla disponibilità dei dati gestiti ed agli strumenti di accesso degli utenti:

Sì ☒ NO ☐

Sintesi valutazione valore della prestazione

7 – Coerenza dei costi unitari

La soluzione proposta è formulata utilizzando le tariffe unitarie presenti nel Listino CSI, come già valutati congrui dal Settore Sistema Informativo Regionale:

Sì ☒ NO ☐ NA ☐

7.1 – Coerenza della/e scheda/e di misurazione in Function Point allegate.

I report di conteggio risultano coerenti alle attività di sviluppo preventivate nella PTE/le motivazioni della mancata valorizzazione in Function Point risultano complete e adeguate:

Sì ☒ NO ☐ NA ☐

7.2 – Coerenza della composizione dei servizi complementari, dei servizi accessori e valutazione della complessità dei servizi di sviluppo.

I servizi offerti presentano un'incidenza percentuale coerente al Catalogo/listino vigente anche in relazione alle esigenze della stazione appaltante:

Sì ☒ NO ☐ NA ☐

7.3 – Composizione degli acquisti dedicati presenti nell'offerta.

La valorizzazione dell'offerta non prevede acquisti dedicati.

Intervento – Fornitura	Procedura pubblica di approvvigionamento ex D lgs. N. 36/2023	CIG
n.a.	n.a.	n.a.

Il preventivo presenta una chiara e coerente descrizione dell'obiettivo a corpo, riporta i volumi delle attività previste e il preventivo corrisponde al costo sostenuto dal CSI senza maggiorazioni:

Sì ☐ NO ☐ NA ☒

8 - Valutazione dei costi di gestione

Valutazione sostenibilità degli oneri di gestione delle implementazioni oggetto della PTE:

Sì ☒ NO ☐ NA ☐

Esito congruità della prestazione oggetto della PTE

9 – Sintesi congruità

Visti i punti precedenti e relativamente a quanto indicato nei Criteri di valutazione della congruità, allegati alla Convenzione Quadro con CSI-Piemonte, l'esito della congruità della prestazione oggetto della PTE, risulta :

- a **PTE congrua**, a seguito della verifica che tutti gli interventi, descritti nelle rispettive schede, risultino congrui (Indicatore di Congruità dell'Intervento superiore al valore soglia):



Come riassunto dal seguente prospetto:

Intervento n.° 6 Evoluzione della piattaforma Mèmora in ottica PNRR (M1.C3. I1.1.5 digitalizzazione del patrimonio culturale) e relativa assistenza tecnica – Scheda intervento 6.2 Federazione Mèmora (CUP J19I22000670006) $I_{\text{Congr}} = 1$

come dettagliato nella/e check list allegata/e.

- b **Non Congrua**



Le valutazioni inerenti la motivazione rafforzata del ricorso all'in-house sono in capo alla Direzione/Settore committente.

I punti 1 – 3 – 4 – 5 – 7 sono in capo alla Direzione/Settore committente.

I punti 2 – 6 sono in capo al Settore Sistema informativo regionale

I punti 8 e 9 sono in capo alla valutazione congiunta della Direzione/Settore Committente e del Settore Sistema Informativo Regionale

Altre informazioni utili alla valutazione della congruità economica ai sensi dell'art. 7 CO. 2 del D.Lgs. N. 36/2023

In relazione al punto 9), le attività previste nelle forniture 1.5, 3.2, 4.1 e 6.1 di BPO espresse in Team Mix sono valutate positivamente in quanto i criteri adottati da CSI per la valorizzazione delle attività proposte nella scheda intervento n.6 e i risultati previsti risultano coerenti alle esigenze espresse dalla Direzione A2000C - CULTURA, TURISMO, SPORT E COMMERCIO.

Nel caso in cui la PTE risulti non congrua esplicitarne le motivazioni

*Direzione competitività del Sistema
Informativo regionale*

Settore Sistema Informativo Regionale

Giorgio CONSOL

*Direzione Cultura, Turismo, Sport e
Commercio*

*Settore Promozione dei beni librari e
archivistici, editoria ed istituti culturali -
A2001D*

Gabriella Serratrice

*Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai
sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.*

*Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai
sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.*

Allegati:

PTE CULT 4 2025 - Scheda_Tecnica 6.2 - Check List Congruità_per cliente

EFP PTE IPACGW - NS – 20250324

EFP PTE Memora-MEV - CULT_4_01 Intervento 6.2 Federazione Memora-20250326