



ALLEGATO 1
PIANO ATTIVITA'

INDICE

1. Premessa e scopo del documento	3
2. Ambito e obiettivi della collaborazione	3
3. FASE 1 - Atti preliminari e disegno del servizio digitale	5
3.1. <i>F1.11 - Analisi del Mercato & Benchmarking</i>	5
3.2. <i>F1.12 - Disegno del modello operativo</i>	6
3.3. <i>F1.13 - Disegno del processo digitale</i>	6
3.4. <i>F1.14 - Selezione degli enti certificatori</i>	6
3.5. <i>F1.15 - Realizzazione di un prototipo</i>	7
3.6. <i>F1.16 - Assessment di valutazione</i>	7
4. FASE 2 - Affidamento servizi di sviluppo dell'applicativo e infrastrutturali	7
4.1. <i>F2.11 - Predisposizione atti di gara</i>	8
5. FASE 3 - Realizzazione dell'applicativo	8
5.1. <i>F3.11 - Realizzazione delle componenti applicative</i>	8
6. FASE 4 - Certificazione del Sistema e messa in esercizio	9
6.1. <i>F4.11 - Stipula Accordi di partnership con gli enti certificatori per l'implementazione delle certificazioni digitali dei beni culturali</i>	9
6.2. <i>F4.12 - Certificazione del Sistema</i>	9
6.3. <i>F4.13 - Avvio rilascio in esercizio</i>	10
7. TRASVERSALE – IT Advisory	11
8. Piano di progetto	11

1. Premessa e scopo del documento

Il presente documento costituisce allegato tecnico all'Accordo di collaborazione fra il Ministero della cultura (di seguito "Ministero" o "MiC") e l'Agenzia per l'Italia Digitale (di seguito "Agenzia" o "AgID"), di cui forma parte integrante.

In maggior dettaglio, il presente documento illustra:

- l'ambito di collaborazione e gli obiettivi che il Ministero e l'Agenzia si prefiggono con la sottoscrizione dell'Accordo;
- le fasi dell'accordo;
- gli interventi;
- i risultati attesi;
- il cronoprogramma.

2. Ambito e obiettivi della collaborazione

Il progetto di collaborazione è collocato nell'alveo dell'investimento 1.1 della Componente 3 della Missione 1 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

In particolare, l'Accordo si focalizza sulle attività necessarie alla realizzazione del sub-investimento 1.1.2 "Sistema di certificazione dell'identità digitale dei beni culturali", di cui le caratteristiche anagrafiche sono riportate nella tabella sottostante.

TITOLO PROGETTO	Sistema di certificazione dell'identità digitale dei beni culturali (sub-investimento 1.1.2)		
CODICE PROGETTO	M1C3 1.1.2		
CUP	F81B21008250006		
SOGGETTO ATTUATORE	Istituto centrale per la digitalizzazione del patrimonio culturale – Digital Library		
BUDGET COMPLESSIVO	€ 16.000.000,00		
DURATA PREVISTA	5 anni		
DATA INIZIO PREVISTA	T4/2021	FINE PREVISTA	T2/2026
STRUMENTI DI ATTUAZIONE	Appalti di servizi		
TARGET DI MONITORAGGIO	Target intermedio a rilevanza nazionale M1C3-00-ITA-1: Accordo di collaborazione con AgID		

Il progetto di collaborazione è volto alla definizione e realizzazione del Sistema di certificazione dell'identità digitale dei beni culturali (di seguito "Sistema") intesi come beni fisici.

Al pari di quello che avviene con SPID per le persone fisiche, l'identità digitale dei beni culturali è l'elemento abilitante per poter esistere e operare all'interno dell'infrastruttura digitale della cultura (progetto 1.1.4) e di tutti i sistemi, applicativi e piattaforme ad essa collegati.

Gli Istituti centrali del Ministero hanno il compito di redigere il catalogo informatizzato dei beni culturali; tale catalogo non ha tuttavia al momento valenza giuridica e quindi non si interfaccia con i procedimenti di tutela emanati ai sensi del Codice dei beni culturali e del paesaggio che stabiliscono lo status giuridico di bene culturale. Scopo del progetto è quello di fornire un Sistema di raccordo tra i sistemi che identificano e descrivono i beni culturali e quelli che ne prescrivono il regime giuridico, al fine di poter "certificare" attraverso procedure completamente digitali l'esistenza di un bene culturale e di attribuire ad esso una identità digitale.

In tale contesto, il Sistema di identità digitale ha l'obiettivo di:

- incorporare gli elementi essenziali che determinano l'identità del bene culturale;
- identificare univocamente il bene culturale all'interno dell'infrastruttura software e dei sistemi o applicativi che a partire da essa vengono realizzati, ed in particolare del portale dei procedimenti amministrativi (progetto 1.1.9);
- correlare con estrema precisione le risorse digitali ai beni culturali a cui si riferiscono, attraverso opportuni connettori ai diversi livelli che saranno previsti dal modello concettuale del bene;
- abilitare sistemi di monitoraggio sulla circolazione dei beni culturali, in ambito nazionale e internazionale, attraverso l'applicazione di tecnologie innovative quali, ad esempio, la blockchain.

L'identità digitale di un bene culturale può essere definita come quella «fattispecie informatica» che identifichi univocamente ogni bene immobile per il quale sia stato riconosciuto, ai sensi della normativa vigente, il valore culturale. Gli esiti di questo riconoscimento univoco, all'interno di un procedimento completamente digitalizzato, si perfezionano digitalmente attraverso la sua produzione (processo) di un certificato digitale e la sua archiviazione stabile/sicura nel corso del tempo.

L'accesso alle informazioni contenute in ogni singolo identificativo digitale sarà differenziato e sicuro in base alla tipologia dei richiedenti e alle informazioni richieste. L'identificativo digitale ammette l'esistenza di un sottoinsieme di informazioni minime completamente accessibili, mediante una specifica piattaforma, in cui sono presenti i soli dati anagrafici del bene, la sua identificazione geografica, gli estremi del provvedimento di tutela.

Nella realizzazione del progetto si ritiene di interesse strategico l'accordo di collaborazione con AgID che, nel panorama nazionale, detiene una consolidata e riconosciuta esperienza e competenza in materia di identità digitale maturata nel coordinamento del progetto di realizzazione di SPID "Sistema Pubblico di Identità Digitale" di cui all'art. 64 del CAD.

In particolare, nell'ambito dell'accordo, AgID e MiC collaborano per la realizzazione delle fasi di

progetto del sub-investimento 1.1.2

- FASE 1 – Atti preliminari e disegno del servizio digitale;
- FASE 2 – Affidamento servizi di sviluppo dell'applicativo e infrastrutturali;
- FASE 3 – Realizzazione dell'applicativo;
- FASE 4 – Certificazione del Sistema e messa in esercizio

Per ciascuna delle Fasi sopra indicate, nei capitoli successivi viene fornita una panoramica di dettaglio dei relativi interventi, specificandone le tempistiche previste e la ripartizione delle responsabilità tra il MiC e l'AgID, ricorrendo allo strumento della matrice RACI:

- **R (Responsible):** soggetto responsabile dell'esecuzione dell'attività. È colui che esegue la linea di attività e ne riporta il risultato all'Accountable;
- **A (Accountable):** soggetto che ha la responsabilità sul risultato dell'attività. Fornisce l'approvazione finale del deliverable e certifica il completamento della linea di attività;
- **C (Consulted):** soggetto che collabora con il Responsible nell'esecuzione della linea di attività, fornendo il proprio supporto in termini di contributi;
- **I (Informed):** soggetto che non interviene sull'esecuzione della linea di attività ma che deve essere informato sullo stato di avanzamento.

3. FASE 1 - Atti preliminari e disegno del servizio digitale

La Fase 1 della Scheda di Progetto prevede l'esecuzione di tutte le attività finalizzate all'analisi e progettazione del Sistema, propedeutiche all'avvio della fase realizzativa.

Nello specifico sono individuate i seguenti interventi:

- F1.I1 - Analisi del Mercato & Benchmarking;
- F1.I2 - Disegno del modello operativo;
- F1.I3 - Disegno del processo digitale;
- F1.I4 - Selezione degli enti certificatori;
- F1.I5 - Realizzazione di un prototipo;
- F1.I6 - Assessment di valutazione.

3.1. F1.I1 - Analisi del Mercato & Benchmarking

Il presente intervento prevede che il Ministero curi l'esecuzione delle attività finalizzate all'analisi del contesto e delle soluzioni presenti sul mercato nel mondo dei beni culturali e in altri settori considerati chiave e che l'Agenzia fornisca il proprio contributo nell'indirizzo di tale attività, nel rispetto delle linee guida sulla trasformazione digitale e nell'utilizzo delle migliori best practice.

ID	Intervento	Risultato atteso	Ruolo di AgID	Tempistica
F1.11	Analisi del Mercato & Benchmarking	Documento di analisi	C	Entro la fine di giugno 2022

3.2. F1.I2 - Disegno del modello operativo

L'intervento prevede che il Ministero curi l'esecuzione delle attività finalizzate alla definizione delle specifiche funzionali e dei requisiti tecnico-architettonici del Sistema e che l'Agenzia fornisca il proprio contributo nell'indirizzo dell'analisi, nella descrizione del modello di funzionamento SPID e nell'individuazione delle principali caratteristiche funzionali e tecniche del modello.

ID	Intervento	Risultato atteso	Ruolo di AgID	Tempistica
F1.I2	Disegno del modello operativo	Modello operativo	C	Entro la fine di dicembre 2022

3.3. F1.I3 - Disegno del processo digitale

L'intervento prevede che il Ministero curi l'esecuzione delle attività finalizzate alla definizione del modello di funzionamento del Sistema, dall'attribuzione all'utilizzo dell'identità digitale dei beni culturali, e di uno specifico modello di business autosostentante. AgID fornirà il proprio supporto nello svolgimento di tali attività, fornendo input sulla base dell'esperienza maturata con SPID nell'uso delle identità digitali e valutando gli output prodotti. Inoltre, l'Agenzia è identificata come responsabile dell'esecuzione dell'attività relativa alla definizione del processo di attribuzione di ruoli e responsabilità per i certificatori.

ID	Intervento	Risultato atteso	Ruolo di AgID	Tempistica
F1.I3	Disegno del processo digitale	Modello funzionale	C	Entro la fine di dicembre 2022

3.4. F1.I4 - Selezione degli enti certificatori

L'intervento prevede che il Ministero curi l'esecuzione delle attività finalizzate all'identificazione dei possibili soggetti coinvolti nel Sistema di certificazione. AgID fornirà il proprio supporto a tali attività e definirà le linee guida per l'identificazione degli enti certificatori.

ID	Intervento	Risultato atteso	Ruolo di AgID	Tempistica
F1.14	Selezione degli enti certificatori	Identificazione enti certificatori	C	Entro la fine di marzo 2023

3.5. F1.15 - Realizzazione di un prototipo

L'intervento prevede che il Ministero curi l'esecuzione delle attività finalizzate alla realizzazione di un prototipo funzionante, informando l'Agenzia sullo stato di avanzamento. AgID collaborerà con il MiC fornendo il proprio contributo nell'indirizzo di tale attività attraverso l'utilizzo delle migliori best practice.

ID	Intervento	Risultato atteso	Ruolo di AgID	Tempistica
F1.15	Realizzazione di un prototipo	Prototipo funzionante	C	Entro la fine di marzo 2023

3.6. F1.16 - Assessment di valutazione

L'intervento prevede che il Ministero curi l'esecuzione delle attività finalizzate alla valutazione complessiva del Sistema, dai test al prototipo fino alla revisione e ottimizzazione delle specifiche tecniche e funzionali del modello. L'Agenzia, oltre a fornire il proprio supporto a tali attività, è identificata come responsabile dell'esecuzione delle analisi delle modifiche normative necessarie e/o utili ad una corretta diffusione ed utilizzo del sistema.

ID	Intervento	Risultato atteso	Ruolo di AgID	Tempistica
F1.16	Assessment di valutazione	Business requirements	C	Entro la fine di marzo 2023

4. FASE 2 - Affidamento servizi di sviluppo dell'applicativo e infrastrutturali

La Fase 2 della Scheda di Progetto prevede l'esecuzione di tutte le attività finalizzate all'affidamento dei servizi di sviluppo dell'applicativo e dei servizi infrastrutturali.

Nello specifico la Fase prevede il seguente intervento:

- F2.11 - Predisposizione atti di gara.

4.1. F2.11 - Predisposizione atti di gara

Il presente intervento prevede che il Ministero curi l'esecuzione delle attività finalizzate all'individuazione degli strumenti di approvvigionamento dei servizi di realizzazione e alla successiva predisposizione dei documenti amministrativi e tecnici per l'affidamento delle attività di realizzazione e dei servizi infrastrutturali. AgID fornirà il proprio supporto a tali attività, in particolare per quanto attinente alla documentazione tecnica.

ID	Intervento	Risultato atteso	Ruolo di AgID	Tempistica
F2.11	Predisposizione atti di gara	Documentazione amministrativa	C	Entro la fine di giugno 2023

Il Ministero curerà in seguito l'esecuzione delle attività finalizzate all'aggiudicazione della gara e all'affidamento dei lavori, informando l'Agenzia sullo stato di avanzamento.

5. FASE 3 - Realizzazione dell'applicativo

La Fase 3 della Scheda di Progetto prevede l'esecuzione di tutte le attività finalizzate allo sviluppo e rilascio del Sistema.

Nello specifico la Fase prevede il seguente intervento:

- F3.11 - Realizzazione delle componenti applicative.

5.1. F3.11 - Realizzazione delle componenti applicative

Il presente intervento prevede che il Ministero curi l'esecuzione delle attività finalizzate alla realizzazione delle componenti applicative del Sistema, a partire dalla predisposizione e configurazione degli ambienti di sviluppo e collaudo, sino alla messa in esercizio. AgID fornirà il proprio supporto collaborando alle attività di test e collaudo dell'applicativo.

ID	Intervento	Risultato atteso	Ruolo di AgID	Tempistica
F3.11	Realizzazione delle componenti applicative	Applicativo per l'attribuzione e la gestione dell'identità digitale	C	Entro la fine di giugno 2025

6. FASE 4 - Certificazione del Sistema e messa in esercizio

La Fase 4 della Scheda di Progetto prevede l'esecuzione di tutte le attività finalizzate alla certificazione del Sistema e alla messa in esercizio.

Nello specifico sono individuate i seguenti interventi:

- F4.I1 - Stipula Accordi di partnership con gli enti certificatori per l'implementazione delle certificazioni digitali dei beni culturali;
- F4.I2 - Certificazione del Sistema;
- F4.I3 - Avvio rilascio in esercizio.

6.1. F4.I1 - Stipula Accordi di partnership con gli enti certificatori per l'implementazione delle certificazioni digitali dei beni culturali

Il presente intervento prevede che il Ministero curi l'esecuzione delle attività finalizzate alla stipula degli accordi di partnership con gli enti certificatori per l'implementazione delle certificazioni digitali dei beni culturali e che l'Agenzia fornisca il proprio supporto, indicando approcci utili allo svolgimento di tali attività.

ID	Intervento	Risultato atteso	Ruolo di AgID	Tempistica
F4.I1	Stipula Accordi di partnership con gli enti certificatori per l'implementazione delle certificazioni digitali dei beni culturali	Accordi/convenzioni	C	Entro la fine di dicembre 2025

6.2. F4.I2 - Certificazione del Sistema

Il presente intervento prevede che l'Agenzia curi l'esecuzione delle attività finalizzate alla certificazione del Sistema e che il Ministero fornisca il proprio supporto a tali attività.

ID	Intervento	Risultato atteso	Ruolo di AgID	Tempistica
F4.12	Certificazione del Sistema	Certificazione sistema	A/R	Entro la fine di settembre 2025

6.3. F4.13 - Avvio rilascio in esercizio

Il presente intervento prevede che il Ministero curi l'esecuzione delle attività finalizzate al rilascio in esercizio del Sistema. AgID fornirà il proprio supporto nell'indirizzo di tale attività, facilitando il processo di onboarding degli attori partecipanti al processo di identificaz	Intervento	Risultato atteso	Ruolo di AgID	Tempistica
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-------------------------	----------------------	-------------------

ione e certificazi one dell'identità.ID				
F4.I3	Avvio rilascio in esercizio	Piattaforma funzionante	C	Entro la fine di giugno 2026

7. TRASVERSALE – IT Advisory

La linea di intervento trasversale “IT Advisory” racchiude tutte le attività di supporto che l’Agenzia erogherà nei confronti del Ministero relative alla definizione della soluzione architetture, alla compliance della piattaforma rispetto alle disposizioni normative e linee guida di AgID, supporto operativo nelle attività non previsto nelle altre linee di intervento.

8. Piano di progetto

Di seguito si riporta un primo piano di progetto di alto livello che, in funzione delle esigenze che verranno successivamente approfondite durante l’effettiva fase di realizzazione e in accordo tra le parti, potrà essere oggetto di rimodulazione.

