

Codice A1613B

D.D. 8 settembre 2025, n. 646

Affidamento a CSI Piemonte delle attività di cui alla Proposta Tecnico Economica di Iniziativa 5.01 "Evoluzione del sistema informativo patrimonio naturale", con l'allegata Scheda Tecnica per l'Intervento 12 "Osservatorio sulla Montagna". Impegno di spesa di Euro 41.337,55 a favore di CSI Piemonte sul Capitolo 139979 (Missione 09 Programma 0907 "Fondo regionale per la montagna - Servizi informatici"), annualità 2025



ATTO DD 646/A1613B/2025

DEL 08/09/2025

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

A1600A - AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO

A1613B - Sistema informativo territoriale e ambientale

OGGETTO: Affidamento a CSI Piemonte delle attività di cui alla Proposta Tecnico Economica di Iniziativa 5.01 "Evoluzione del sistema informativo patrimonio naturale", con l'allegata Scheda Tecnica per l'Intervento 12 "Osservatorio sulla Montagna". Impegno di spesa di Euro 41.337,55 a favore di CSI Piemonte sul Capitolo 139979 (Missione 09 Programma 0907 "Fondo regionale per la montagna - Servizi informatici"), annualità 2025 del bilancio finanziario gestionale 2025 - 2027.
CIG: B74336BA30

Premesso che:

- Regione Piemonte in data 05/04/2019 ha promulgato la L.r. 14 "Disposizioni in materia di tutela, valorizzazione e sviluppo della montagna" (cd. Legge Montagna);
- la L.r. 14/2019 all'art. 9 "Osservatorio regionale sulla montagna", rilevata l'esigenza di svolgere un'attività permanente di analisi e studio delle problematiche del territorio montano regionale, ha previsto l'istituzione dell'Osservatorio con il compito di acquisire tutti gli elementi informativi necessari alla conoscenza delle caratteristiche socio-economiche, ambientali e territoriali del territorio montano regionale;
- la L.r. 14/2019 all'art. 11 "Fondo regionale per la montagna e suo utilizzo" per la sua stessa attuazione ha previsto l'istituzione di uno specifico Fondo;
- la D.G.R. n. 3-2350 del 27/11/2020, recependo le indicazioni dell'art. 9 della L.r. 14/2019, ha istituito presso la Direzione regionale Ambiente, Energie e Territorio l'Osservatorio definendone le modalità di funzionamento e demandando al Settore Sviluppo della Montagna l'adozione degli atti e provvedimenti necessari al suo funzionamento;
- l'allegato A della citata D.G.R. n. 3-2350 ha stabilito le finalità dell'Osservatorio quale strumento a sostegno delle azioni regionali di indirizzo e programmazione e di analisi delle problematiche del territorio montano provvedendo all'acquisizione di tutte le informazioni relative alle caratteristiche territoriali e di quelle concernenti l'attuazione di piani, programmi e interventi;

- sempre l'allegato A della citata D.G.R. n. 3-2350 prevede che l'Osservatorio svolga attività di comunicazione e informazione a favore dei diversi portatori di interesse e provveda alla raccolta e aggiornamento delle informazioni sulla montagna al fine di dotarsi di una banca dati informativa della realtà socio economica del territorio montano e svolga un ruolo a supporto dell'azione di programmazione regionale;
- la D.G.R. 11-1461 del 04/08/2025 dispone di promuovere la massima accessibilità e diffusione delle informazioni organizzate o prodotte dall'«Osservatorio regionale sulla montagna» attraverso la realizzazione di un'interfaccia di consultazione web di libero accesso nella forma di un sito internet, dotato di autonomia funzionale rispetto al portale istituzionale regionale.

Premesso inoltre che:

- con la L.r. 15/03/1978 n. 13, Regione Piemonte ha approvato la "Definizione dei rapporti con CSI Piemonte" e l'art. 4, comma 1, demanda a quest'ultimo la progettazione degli interventi nel settore informatico;
- la Giunta regionale ha approvato con deliberazione n. 21-4474 del 29/12/2021 la nuova "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 (repertorio n. 51 del 07/02/2022);
- l'art. 23 c. 5 del D.lgs. 36/2023 prevede che "con proprio provvedimento l'ANAC individua le informazioni che le stazioni appaltanti e gli enti concedenti sono tenuti a trasmettere alla Banca dati nazionale dei contratti pubblici attraverso le piattaforme telematiche di cui all'articolo 25 del medesimo decreto. Gli obblighi informativi di cui al primo periodo riguardano anche gli affidamenti diretti a società in house di cui all'articolo 7, comma 2";
- con Delibera n. 261 del 20/06/2023, sempre in ottemperanza a quanto previsto dal succitato art. 23 comma 5, ANAC ha individuato le informazioni che le stazioni appaltanti e gli enti concedenti sono tenuti a trasmettere alla BDNCP attraverso le piattaforme telematiche di cui all'art. 25 del medesimo decreto;
- ANAC ha pubblicato sul proprio Portale un elenco di FAQ relative alla digitalizzazione dei contratti pubblici; tra le altre ha chiarito al punto D.7 la necessità dell'acquisizione del codice CIG anche per gli affidamenti in-house ai fini dell'identificazione univoca della procedura di affidamento e per l'adempimento degli obblighi contributivi mediante l'utilizzo della scheda informativa A3_6 per la comunicazione dei dati relativi agli affidamenti in-house;
- con Delibera n. 610 del 19/12/2023 ANAC fornisce le indicazioni relative al pagamento del contributo in favore dell'Autorità medesima e i soggetti che sono tenuti a versare il contributo in relazione all'importo posto a base di gara;
- come da indicazioni pervenute dal Settore Trasparenza e Anticorruzione in data 12/03/2024, è stata utilizzata la piattaforma telematica SINTEL per la gestione della procedura di affidamento e la successiva compilazione della scheda ANAC relativa per il rilascio del CIG;
- la Congruità tecnico economica del Catalogo e Listino dei servizi del CSI-Piemonte a valere dal 01/01/2025 è stata sottoscritta dal responsabile del Settore Sistema Informativo regionale e trasmessa alle strutture regionali con nota prot. n. 15774/A1911A del 21/12/2024;
- con Determinazione del responsabile del Settore Sistema Informativo regionale n. 173/A1911A/2023 del 13/04/2023 sono stati adottati i nuovi documenti tecnici, previsti dall'art. 1 comma 3 della Convenzione quadro 2022-2026;
- la Giunta regionale ha approvato con deliberazione n. 5-1188 del 30/05/2025 il Piano Attuativo pluriennale in ambito ICT, aggiornamento 2025 per il triennio 2024-2026 che, in attuazione del Piano Strategico pluriennale 2024-2026, recepisce al suo interno le iniziative strategiche, gli interventi e i fabbisogni dell'Ente nel triennio in ambito ICT e rappresenta il presupposto per la realizzazione delle iniziative ed interventi ICT in ambito regionale.

Considerato che:

- con D.G.R. n.16-450 del 02/12/2024 è stato approvato il Programma annuale di attuazione per la montagna, anno 2024, finanziato con il citato Fondo Montagna, nelle cui Premesse si evidenzia l'impegno della Regione alla valorizzazione del territorio montano agendo contemporaneamente su più fronti di sviluppo e opportunità di crescita;
- l'attuazione del Programma montagna richiede un'approfondita conoscenza delle caratteristiche del territorio di intervento che l'Osservatorio è incaricato di fornire;
- dalla sua costituzione, l'Osservatorio, in attuazione del suo mandato istituzionale, ha condotto numerose analisi e studi sulle problematiche dei territori montani ed è stato costantemente impegnato nell'acquisizione di conoscenza relativa alle caratteristiche socio-economiche, ambientali e territoriali delle aree montane, nonché nel monitoraggio delle principali politiche e interventi a sostegno dei territori montani regionali;
- per la fruizione interna ed esterna a Regione degli elaborati conoscitivi finora prodotti dall'Osservatorio si ritiene necessaria un'adeguata interfaccia web che ne consenta l'organizzazione, consultazione e scarico;
- si prevede che il flusso di lavoro degli elaborati conoscitivi realizzati dall'Osservatorio sia costante nel tempo e che il formato prevalente utilizzato sia il cartogramma commentato, la struttura web del Portale regionale non sarebbe adeguata ad ospitare l'area di contenuti dell'Osservatorio;
- in coerenza con gli elementi di cui sopra, in ottemperanza al citato art. 23 c. 5 del D.Lgs. 36/2023, in data 12/05/2025 (Prot. n. 00072929) è stata attivata la procedura per l'affidamento a CSI Piemonte utilizzando la piattaforma di e-procurement SINTEL (codice identificativo procedura 201472971);
- entro la data di scadenza della procedura, in data 21/05/2025 CSI Piemonte, in coerenza con il Piano Attuativo pluriennale e sulla base delle esigenze espresse in merito dal Settore Sistema informativo territoriale e ambientale della Direzione Ambiente, Energia e Territorio ha prodotto attraverso la piattaforma SINTEL la Proposta Tecnico Economica (PTE) di Iniziativa AMB_5_01-Evoluzione Sistema Informativo Patrimonio Naturale - Intervento n. 12 – Osservatorio sulla Montagna per un importo di 41.337,55 EUR (ns Prot. 00078242 del 21/05/2025);
- la valutazione della congruità economica complessiva della PTE ai sensi dell'art. 7, comma 2, del D.Lgs. 36/2023, condivisa con il Settore Sistema Informativo regionale, risulta positiva poiché le forniture risultano tecnicamente ed economicamente congrue, come da Report di sintesi della congruità, firmato in data 22/05/2025 dai Responsabili dei Settori Sistema Informativo Regionale e Sistema Informativo Territoriale e Ambientale, agli atti dell'Amministrazione, che ha consentito di avviare sulla piattaforma SINTEL la proposta di aggiudicazione dell'affidamento e di richiedere conseguentemente il rilascio del CIG il cui numero è B74336BA30;
- la presente proposta è finalizzata all'acquisto di un servizio di realizzazione di un sito web, rientrando per tipologia nel Titolo 1 della spesa e non costituendo pertanto capitalizzazione di valore di alcun software.

Ritenuto che sia opportuno:

- promuovere la massima accessibilità e diffusione delle informazioni organizzate o prodotte dall'«Osservatorio regionale sulla montagna» al fine di favorire la trasparenza e la condivisione dei dati fra i vari enti territoriali, ricercatori, cittadini, rappresentanti del mondo imprenditoriale e soggetti del terzo settore;
- garantire una conoscenza aggiornata delle caratteristiche dei territori montani e delle relative problematiche, sfide e dinamiche evolutive e fornire le evidenze conoscitive a supporto di processi decisionali pubblici e privati.

Dato atto che il Settore regionale "Sviluppo della montagna" in collaborazione e con il supporto del Settore "Sistema informativo territoriale e ambientale":

- ha verificato che l'attuale architettura del sito web della Regione Piemonte ha necessità di avere una sezione specifica per valorizzare le tematiche oggetto dell'«Osservatorio regionale sulla montagna»;
- ha individuato gli elementi per realizzare un sito web ad accesso libero, dotato di autonomia funzionale rispetto al portale istituzionale regionale, con le finalità di organizzare e rendere fruibili i principali contenuti oggetto delle attività dell'«Osservatorio regionale sulla montagna»

Considerato, inoltre, che ricorrono le condizioni per l'affidamento diretto al CSI Piemonte ai sensi dell'articolo 7, comma 2, del D.lgs. 36/2023 per i contenuti della proposta che nasce dall'esigenza di realizzazione di una piattaforma informativa web dedicata all'Osservatorio della montagna della Regione Piemonte;

Verificato che, in considerazione dell'importo affidato, è necessario il versamento del contributo di gara a favore di ANAC da parte della stazione appaltante;

Alla luce di quanto sopra esposto, è legittimato l'affidamento diretto dei servizi a norma dell'art. 7 comma 2 del D.lgs. 36/2023, in combinato disposto con gli artt. 1, 2 e 3, del Nuovo Codice dei Contratti.

In tale ambito, è stato predisposto il previsto schema di disciplinare di incarico, allegato parte integrante e sostanziale del presente provvedimento (All. 2).

Ritenuto pertanto:

- di approvare la PTE di Iniziativa AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE - Intervento n. 12 Osservatorio sulla Montagna (All. 1) e lo schema di Disciplinare di incarico allegato alla presente determinazione dirigenziale (All. 2);
- di impegnare sul Capitolo 139979 di fondi freschi regionali ricorrenti, P.D.C. finanziario U.1.03.02.19.001 (Missione 09 Programma 0907 "Fondo regionale per la montagna - Servizi informatici") del Bilancio Finanziario Gestionale 2025-2027, annualità 2025, tramite apposito impegno delegato sul sopraccitato capitolo (Struttura Amministrativa A1615A Sviluppo della montagna), la somma complessiva di Euro 41.337,55 a favore di CSI Piemonte con sede in Corso Unione Sovietica n. 216, 10134 Torino, C.F. /P.I. 01995120019, (codice beneficiario 12655), la cui transazione elementare è rappresentata nell'allegato "appendice A" elenco registrazioni contabili, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.
- di affidare a CSI Piemonte l'incarico relativo alla succitata PTE.

Tenuto inoltre conto della Delibera n. 610/2023 di ANAC, tuttora in vigore, contenente le indicazioni relative al pagamento del contributo a carico Stazione Appaltante, si dà atto che la copertura finanziaria del contributo medesimo, per un importo di Euro 35,00, è garantita dall'impegno n. 2025/8567 assunto sul capitolo 144926 dalla Direzione Risorse Finanziarie e Patrimonio.

Dato atto che tramite la Piattaforma SINTEL all'affidamento in oggetto è stato rilasciato il codice CIG B74336BA30.

Preso atto che le risorse attualmente disponibili sul capitolo 139979 annualità 2025 del bilancio di gestione finanziario 2025/2027 sono sufficienti a garantire la copertura dei costi di cui al presente provvedimento, pertanto l'impegno di spesa avviene nei limiti degli stanziamenti e assegnazioni del bilancio di gestione finanziario 2025/2027.

Considerato che Regione Piemonte è stata iscritta nell'elenco delle amministrazioni aggiudicatrici che operano mediante affidamenti diretti nei confronti di CSI Piemonte quale proprio Ente strumentale in house con Delibera del Consiglio ANAC n. 161 del 19 febbraio 2020.

Acquisiti agli atti della Direzione i documenti di regolarità contributiva di CSI-Piemonte nei confronti di INPS-INAIL, come da DURC INPS_45983818, richiesto in data 23/05/2025, e di regolarità contributiva di SACE FCT S.p.A. nei confronti di INPS-INAIL, come da DURC INPS_49205641, richiesto in data 23/05/2025.

Dato atto che gli impegni sono assunti secondo il principio della competenza finanziaria potenziata di cui al D.lgs. 118/2011 e le somme impegnate con il presente provvedimento si ipotizzano interamente esigibili nell'annualità 2025.

Accertato che il programma dei conseguenti pagamenti è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica ai sensi dell'art. 56, c. 6 del D.lgs. 118/2011.

Accertato inoltre che:

- la registrazione dell'impegno non determina il superamento dello stanziamento di cassa del capitolo 139979, tenuto conto della gestione dei residui;
- per quanto riguarda le transazioni relative ai pagamenti, la spesa rientra nelle previsioni della disciplina in materia di tracciabilità dei flussi finanziari.

Dato atto che:

- il provvedimento non determina oneri impliciti per il bilancio regionale;
- sono rispettati gli obblighi in materia di trasparenza di cui al D.lgs 33/2013.

Vista la D.G.R. n. 11-739 del 31/01/2025 "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" e la successiva Deliberazione della Giunta Regionale 26/05/2025, n. 38-1162 di aggiornamento.

Attestato che, ai sensi della deliberazione di Giunta regionale n. 8-8111 del 25/01/2024 ed in esito all'istruttoria sopra richiamata, il presente provvedimento non comporta effetti prospettici sulla gestione finanziaria, economica e patrimoniale della Regione Piemonte, in quanto gli oneri derivanti dal presente provvedimento, per l'importo pari a Euro 41.372,55 sono esclusivamente quelli sopra riportati.

Attestata la regolarità amministrativa del presente atto ai sensi della D.G.R. n. 8-8111 del 25/01/2024.

Tutto ciò premesso e considerato,

IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- d.lgs. n. 165 del 30 marzo 2001 e s.m.i. (Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche);
- d.lgs. n. 82 del 7 marzo 2005 "Codice dell'Amministrazione Digitale" e s.m.i.;
- legge regionale n. 23/2008 "Disciplina dell'organizzazione degli Uffici regionali e

disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale";

- 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";
- legge 6 novembre 2012, n. 190 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- d.lgs. n. 33/2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";
- art. 7 del d.lgs 36/2023 "Codice dei contratti pubblici" e s.m.i;
- D.G.R. n. 37-615 del 20 dicembre 2024 "D.Lgs. n. 286/1999. Disposizioni, in conformità alla D.G.R. n. 8-8111 del 25 gennaio 2024, sulle attività di ragioneria relative al controllo preventivo di regolarità contabile afferenti alle proposte di deliberazione della Giunta regionale e di provvedimenti del Presidente della Regione (decreti ed ordinanze). Revoca della D.G.R. n. 12-5546 del 29 agosto 2017";
- D.G.R. n. 1-3120 del 11 aprile 2016, successivamente modificata con D.G.R. n. 2-6001 del 1 dicembre 2017, contenente le Linee Guida inerenti il controllo analogo, e l'elenco degli Organismi partecipati dalla Regione Piemonte operanti in regime di "in house providing" strumentale, tra i quali il CSI Piemonte;
- D.G.R. n. 3-8793 del 18/06/2024 "Approvazione del Piano Attuativo Pluriennale in ambito ICT per il triennio 2024-2026";
- D.G.R. n. 21-4474 del 29 dicembre 2021, 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 gennaio 2022 - 31 dicembre 2026;
- D.D. 425/A1600A/2025 del 12 giugno 2025 "Presa d'atto e accettazione della cessione di credito da Consorzio per il Sistema Informativo (CSI Piemonte) a SACE Fct S.p.A., in esecuzione del rogito notarile Rep. n. 20.640/13.541 del 26 maggio 2025, registrato a Torino il 28 maggio 2025 al n. 27222 serie 1T;
- Delibera ANAC n. 261 del 20 giugno 2023 "Adozione del provvedimento di cui all'articolo 23, comma 5, del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 recante «Individuazione delle informazioni che le stazioni appaltanti sono tenute a trasmettere alla Banca dati nazionale dei contratti pubblici attraverso le piattaforme telematiche e i tempi entro i quali i titolari delle piattaforme e delle banche dati di cui agli articoli 22 e 23, comma 3, del codice garantiscono l'integrazione con i servizi abilitanti l'ecosistema di approvvigionamento digitale»";
- Delibera ANAC n. 585 del 19 dicembre 2023 "Nuovo aggiornamento della Determinazione n. 4 del 7 luglio 2011 recante Linee guida sulla tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136, per effetto dell'entrata in vigore del decreto legislativo 31/3/2023 n. 36";
- Delibera ANAC n. 610 del 29 dicembre 2023 "Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2024";
- L.R. 27 febbraio 2025, n. 1 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale di previsione 2025-2027 (Legge di stabilità regionale 2025)";
- L.R. 27 febbraio 2025, n. 2. "Bilancio di previsione finanziario 2025-2027;
- D.G.R. 12-852 del 03 marzo 2025 Legge regionale n. 2/2025 "Bilancio di previsione

finanziario 2025-2027". Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento e del Bilancio Finanziario Gestionale 2025-2027;

- L.R. 16 del 06.08.2025 "Assestamento al bilancio di previsione finanziario 2025-2027";
- D.G.R. 5-1482/2025/XII del 08/08/2025 Bilancio di previsione finanziario 2025-2027. Attuazione della Legge regionale 6 agosto 2025, n. 16 "Assestamento del Bilancio di previsione finanziario 2025 -2027". Variazione al Bilancio Finanziario Gestionale 2025-2027;
- legge regionale 1 dicembre 2017 n.21 "Infrastruttura regionale per l'informazione geografica";
- legge regionale 14 del 5 aprile 2019 "Disposizioni in materia di tutela, valorizzazione e sviluppo della montagna";
- D.G.R. n. 5-1188 del 30 maggio 2025 "Approvazione del Piano Attuativo Pluriennale in ambito ICT triennio 2024-2026. Aggiornamento 2025";
- D.G.R. n. 11-1461 del 04/08/2025 "Legge regionale n. 14/2019, articolo 9. D.G.R. n. 3-2350 del 27 novembre 2020. Realizzazione del sito web dell'Osservatorio regionale sulla montagna. Risorse regionali € 42.000,00";
- nota prot. n. 14422/A11000 del 11.03.2025 con cui la Regione Piemonte ha presentato dichiarazione del possesso dei requisiti previsti dalle norme vigenti ai fini dell'applicazione del regime di esenzione IVA, ai sensi dell'art.10, comma 2, DPR 633/72, alle prestazioni di servizi erogati dal CSI Piemonte;
- Regolamento regionale n. 9 del 16 Luglio 2021 "Regolamento regionale di contabilità della Giunta Regionale. Abrogazione del regolamento regionale 5 dicembre 2001, n. 18";
- Regolamento regionale n. 11 del 21 dicembre 2023 "Modifiche al regolamento regionale 16 luglio 2021, n. 9 (Regolamento regionale di contabilità della Giunta regionale)";
- 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 Delibera della Giunta Regionale n. 12-5546 del 29 agosto 2017";

determina

- di approvare, a seguito di quanto espresso nelle premesse, la Proposta Tecnico Economica (PTE) di Iniziativa Proposta Tecnico Economica di Iniziativa 5.01 "Evoluzione del sistema informativo patrimonio naturale", con l'allegata Scheda Tecnica per l'Intervento 12 "Osservatorio sulla Montagna", presentata attraverso la Piattaforma SINTEL (codice identificativo procedura 201713235), con protocollo CSI 9259 del 19/05/2025 ed acquisita agli atti con protocollo 00078242 del 21/05/2025 (All. 1);
- di approvare lo schema di Disciplinare di incarico allegato alla presente determinazione dirigenziale a farne parte integrante (All. 2);
- di affidare a CSI Piemonte l'incarico relativo alla presente PTE per un totale di Euro 41.337,55;
- di impegnare sul Capitolo 139979 di fondi freschi regionali ricorrenti, P.D.C. finanziario U.1.03.02.19.001 (Missione 09 Programma 0907 "Fondo regionale per la montagna - Servizi informatici") del Bilancio Finanziario Gestionale 2025-2027, annualità 2025, tramite apposito impegno delegato sul sopraccitato capitolo (Struttura Amministrativa A1615A Sviluppo della montagna), la somma complessiva di Euro 41.337,55 a favore di CSI Piemonte con sede in Corso Unione Sovietica n. 216, 10134 Torino, C.F. /P.I. 01995120019, (codice beneficiario 12655), la cui transazione elementare è rappresentata nell'allegato "appendice A" elenco registrazioni

contabili, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

- di dare atto che all'affidamento in oggetto è stato rilasciato il codice CIG: B74336BA30 mediante la Piattaforma SINTEL;
- di dare atto che la copertura finanziaria del contributo ANAC, per un importo di Euro 35,00, è garantita dall'impegno n. 2025/8567 assunto sul capitolo 144926 dalla Direzione Risorse Finanziarie e Patrimonio;
- di liquidare detta somma ad avvenuta fornitura del servizio affidato secondo quanto previsto nel Disciplinare di Incarico allegato alla presente determinazione dirigenziale, prendendo atto che il beneficiario amministrativo è SACE S.p.A.;
- di trasmettere copia del presente provvedimento al CSI-Piemonte ai sensi dell'art. 6, comma 4 della convenzione citata in premessa.

Il presente provvedimento non comporta effetti prospettici sulla gestione finanziaria, economica e patrimoniale della Regione Piemonte, come attestato in premessa.

I dati da registrare sulla procedura contabile alla sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi dell'art. 23, comma 1, lettera b e dell'art. 37, comma 1, lettera b del d. lgs. n. 33/2013 nel sito istituzionale dell'Ente sono i seguenti:

BENEFICIARIO		CSI Piemonte (cf 01995120019)
IMPORTO		€ 41.337,55
RESPONSABILE PROCEDIMENTO	DEL	dott. Mario Ancilli
MODALITA' L'INDIVIDUAZIONE BENEFICIARIO	PER DEL	Affidamento diretto di servizio a ente strumentale in house istituito con LR 48/75 Convenzione Quadro Rep. n. 51 del 07/02/2022

La presente determinazione dirigenziale sarà pubblicata sul B.U. della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della legge regionale 22/2010, sul sito istituzionale (www.regione.piemonte.it), nella Sezione Amministrazione trasparente, ai sensi dell'art. 23 c. 1. lett. b. e del combinato disposto degli articoli 37 del D. Lgs 33/2013 e 28 del D. Lgs 36/2023.

IL DIRIGENTE (A1613B - Sistema informativo territoriale e ambientale)

Firmato digitalmente da Mario Ancilli

Allegato

SIRe

SISTEMA INFORMATIVO DELLA REGIONE PIEMONTE

DIREZIONE RICHIEDENTE

Direzione A1600A Ambiente, Energia e Territorio

PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA

AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE

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	<i>Riferimenti al Programma triennale ICT (priorità e periodo temporale).....</i>	<i>5</i>
2.1.2	<i>Stato attuale.....</i>	<i>7</i>
2.1.3	<i>Obiettivi della proposta</i>	<i>8</i>
2.1.4	<i>Analisi di Fattibilità</i>	<i>9</i>
2.1.5	<i>Progetto di massima della soluzione</i>	<i>9</i>
2.1.6	<i>Analisi dei rischi.....</i>	<i>10</i>
2.1.7	<i>Benefici dell’Iniziativa</i>	<i>11</i>
2.1.8	<i>Motivazioni della soluzione intrapresa.....</i>	<i>14</i>
2.2	DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI PREVISTI	14
2.2.1	<i>Intervento n.° 1 – Razionalizzazione del sistema informativo naturalistico.....</i>	<i>15</i>
2.2.2	<i>Intervento n.° 2 – Valutazione di incidenza</i>	<i>16</i>
2.2.3	<i>Intervento n.° 3 – Biodiversità e aree naturali - Razionalizzazione degli strumenti a supporto della gestione e della consultazione dei dati di pianificazione e dei monitoraggi.....</i>	<i>16</i>
2.2.4	<i>Intervento n.° 4 – sistema di conoscenze del territorio naturale piemontese (Valorizzazione dati foreste e aree naturali)</i>	<i>17</i>
2.2.5	<i>Intervento n.° 5 – IDF Infrastruttura di Dati Forestali</i>	<i>17</i>
2.2.6	<i>Intervento n.° 6 – Dematerializzazione dei procedimenti forestali</i>	<i>18</i>
2.2.7	<i>Intervento n.° 7 – Patrimonio tartufigeno.....</i>	<i>18</i>
2.2.8	<i>Intervento n.° 8 – Portale legno Piemonte</i>	<i>19</i>
2.2.9	<i>Intervento n.° 9 – Patrimonio escursionistico.....</i>	<i>20</i>
2.2.10	<i>Intervento n.° 10 – Evoluzione Piemonte Parchi.....</i>	<i>20</i>
2.2.11	<i>Intervento n.° 11 – Evoluzione Piemonte Outdoor.....</i>	<i>20</i>
2.2.12	<i>Intervento n.° 12 – Osservatorio sulla Montagna.....</i>	<i>21</i>
1.1	DURATA E CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI.....	22
1.2	PREVENTIVO ECONOMICO	23
1.2.1	<i>Dettaglio dei costi dell’iniziativa.....</i>	<i>23</i>
2	ASPETTI AMMINISTRATIVI.....	23
2.1	VALORIZZAZIONE DEI SERVIZI.....	24
2.2	AFFIDAMENTO E DURATA DELLA PROPOSTA	24
2.3	SEGNALAZIONE E RECLAMI.....	25
2.4	CONDIZIONI GENERALI	25

1 GENERALITÀ

Proposta Tecnico Economica di iniziativa

Titolo Iniziativa

AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE

1.1 RICHIEDENTE

Direzione Committente

Direzione A1600A - Ambiente, Energia e Territorio

Direzione/Settore Richiedente

Direzione A1600A - Ambiente, Energia e Territorio

Settore A1613B - Sistema Informativo Territoriale e Ambientale

Direzioni/Settori coinvolti /Altri Enti coinvolti

IPLA S.p.A.

1.2 RIFERIMENTI REGIONE PIEMONTE

Responsabile dell'iniziativa

Mario Ancilli, Responsabile settore A1613B - Sistema Informativo Territoriale e Ambientale

1.3 RIFERIMENTI CSI-PIEMONTE

Area Digital Twin

Referente soggetto attuatore

Mauro Velluto, Direzione Architetture e tecnologie innovative

Informazioni Referente soggetto attuatore

Figura professionale CSI: IT governance partner

Titolo di Studio: Laurea in fisica

Anni di esperienza CSI: 23

Anni di esperienza nel ruolo: 1

Referente cliente

Cinzia Zambernardi

Account della direzione

Anna Bonifacino

1.4 DOCUMENTI E RIFERIMENTI

La presente proposta, in coerenza con la Convezione quadro vigente, fa riferimento al Piano Strategico Pluriennale in ambito ICT per il triennio 2024-2026, approvato con D.G.R. 7-8093 del 22/01/2024, nonché al Piano Attuativo Pluriennale in ambito ICT 2024-2026, approvato con DGR 3-8793 del 18/06/2024, che recepisce al suo interno le relative iniziative correlate al Piano Strategico.

Documenti di riferimento per l'intervento n. 12 – Osservatorio sulla montagna, oggetto della presente proposta:

- L.r. 14/2019, Disposizioni in materia di tutela, valorizzazione e sviluppo della montagna - istituzione dell'Osservatorio regionale sulla montagna

L'iniziativa è inoltre collegata alle seguenti altre iniziative del piano triennale 2021 – 2023:

- ICT-7-01 Valorizzazione dati
- AMB-1-01 Dematerializzazione procedimenti territoriali
- AMB-12-1 Gestione Rischi
- AMB-11-01 Ambiente
- AMB-13-01 Misura POR FESR_Mude_Arada
- AMB-4-01 Infrastruttura Geografica Regionale

Principali riferimenti normativi per l'iniziativa:

- L.r. 4/2009 legge forestale
- L.r. 45/89 Vincolo idrogeologico
- Regolamento forestale del 20 settembre 2011, n. 8/R
- D.G.R n. 4-3018 del 26/03/2021 Trasformazioni del bosco
- PSR 2014-2020 - Misura 4.3.4, Azione 2
- L. r. 29 giugno 2009, n. 19 (Testo Unico sulla tutela delle aree naturali e della biodiversità)
- Rete Natura 2000: Direttiva 92/43/CEE (Direttiva "Habitat") del 21 maggio 1992, Direttiva 2009/147/CE
- l. r. n. 12 del 18 Febbraio 2010 " Recupero e valorizzazione del patrimonio escursionistico del Piemonte "
- Regolamento 9/R del 16 Novembre 2012 di attuazione della legge regionale n. 12/2010
- L.r. 14/2019, Disposizioni in materia di tutela, valorizzazione e sviluppo della montagna - istituzione dell'Osservatorio regionale sulla montagna

2 QUADRO RIASSUNTIVO

2.1 INQUADRAMENTO

2.1.1 Riferimenti al Programma triennale ICT (priorità e periodo temporale)

L'iniziativa AMB_5_01 – Evoluzione del sistema informativo patrimonio naturale, oggetto della presente Proposta Tecnico Economica, fa riferimento alle priorità strategiche di livello 1: Servizi/Dati/Piattaforme/Interoperabilità/ Strumenti e modelli per l'Innovazione/ Governare la Trasformazione Digitale del Piano Strategico Pluriennale in ambito ICT per il triennio 2024-2026, approvato con D.G.R. n. 7-8093 del 22 gennaio 2024, contenente gli obiettivi e le linee strategiche che la Regione si prefigge di raggiungere in ambito ICT in linea con quanto previsto dal Piano triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione di AgID.

La presente Iniziativa concorre al raggiungimento del seguente obiettivo strategico stabilito nel Piano strategico pluriennale in ambito ICT 2024-2026 :

- “OBP1 - “Migliorare la capacità di generare ed erogare servizi digitali”, riconducibile all’OB.1.1 del Piano triennale per l'informatica nella pubblica amministrazione 2022-2024

I contenuti tecnici di dettaglio ed il preventivo economico relativi alla realizzazione dei singoli interventi saranno ricompresi in una o più Schede Tecniche di Intervento che saranno allegate alla presente PTE secondo modalità e tempi concordati con la Direzione Committente.

Nella tabella seguente viene riepilogato quanto previsto nel Piano Attuativo Pluriennale in ambito ICT per il triennio 2024-2026 , quanto inserito in PTE precedentemente affidate, quanto previsto nella presente PTE e vengono inserite alcune note per indicare eventuali variazioni rispetto al perimetro complessivo.

Interventi previsti nell'Iniziativa	Importo previsto per intervento nel Piano attuativo 24-26 (€)	Importo complessivamente finanziato in precedenti PTE (€)	Importo della presente PTE (€)	Stato	NOTE
Intervento n. 1 - Razionalizzazione del sistema informativo	173.962,00	93.962,00	0	Concluso	

naturalistico					
Intervento n. 2 - Valutazione di incidenza	Finanziato e realizzato nell'ambito delle iniziative AMB_11_01 e AMB_13_01	-	-	Concluso	
Intervento n. 3 - Biodiversità e aree naturali - Razionalizzazione degli strumenti a supporto della gestione e della consultazione dei dati di pianificazione e dei monitoraggi	66.052,00	66.052,00	0	Concluso	
Intervento n. 4 - sistema di conoscenze del territorio naturale piemontese (Valorizzazione dati foreste e aree naturali)	Finanziato dall'iniziativa ICT_7_01 - Valorizzazione Dati – WP5	-	-	Concluso	
Intervento n. 5 - IDF Infrastruttura di Dati Forestali	769.533,00	901.861,03	0	Avviato	
Intervento n. 6 - Dematerializzazione dei procedimenti forestali	160.000,00	303.858,20	0	Avviato	
Intervento n. 7 - Patrimonio tartufigeno	135.269,00	135.269,00	0	Concluso	
Intervento n. 8 - Portale legno Piemonte	50.000,00	0	0	Concluso	
Intervento n. 9 - Patrimonio escursionistico	80.000,00	448.727,60	0	Avviato	
Intervento n. 10 -	20.000,00	19.621,27	0	Da	

Evoluzione Piemonte Parchi				avviare	
Intervento n. 11 - Evoluzione Piemonte Outdoor	20.000,00	100.120,22	0	Concluso	
Intervento n. 12 – Osservatorio sulla Montagna			41.337,55	Da avviare (scheda tecnica allegata alla presente PTE)	
TOTALE	1.474.816,00	2.069.471,32	41.337,55		

2.1.2 Stato attuale

Gli interventi dell’iniziativa “Evoluzione del sistema informativo Patrimonio naturale” si inquadrano nell’ambito di molteplici competenze che afferiscono diversi settori della direzione regionale “Ambiente energia e territorio” e sono accomunati dal fatto che si riferiscono al patrimonio naturale piemontese: boschi, vivaistica forestale, parchi ed altre aree protette, biodiversità, sentieri ed altra viabilità minore, montagna. Tutti argomenti di forte valenza territoriale e geografica a cui attengono funzionalità sia gestionali che conoscitive.

Allo stato attuale esistono dei sistemi informativi già avviati in molti di questi ambiti:

- sistema informativo naturalistico SINR e la sua evoluzione che coinvolge l’utilizzo del Sistema di Conoscenze Ambientali SCA
- sistema informativo forestale SIFOR e la sua evoluzione in IDF (Infrastruttura di Dati Forestali)
- la rete escursionistica regionale, con le sue recenti evoluzioni che la integrano con l’Infrastruttura Geografica Regionale
- portali Piemonte Parchi e Piemonte Outdoor, in costante aggiornamento

La principale normativa di riferimento è la seguente:

- L.r. 4/2009 legge forestale
- Regolamento forestale del 20 settembre 2011, n. 8/R
- PSR 2014-2020 - Misura 4.3.4, Azione 2
- L. r. 29 giugno 2009, n. 19 (Testo Unico sulla tutela delle aree naturali e della biodiversità)
- Rete Natura 2000: Direttiva 92/43/CEE (Direttiva "Habitat") del 21 maggio 1992, Direttiva 2009/147/CE
- l. r. n. 12 del 18 Febbraio 2010 " Recupero e valorizzazione del patrimonio escursionistico del Piemonte "
- Regolamento 9/R del 16 Novembre 2012 di attuazione della legge regionale n. 12/2010
- L.r. 14/2019, Disposizioni in materia di tutela, valorizzazione e sviluppo della montagna.

2.1.3 Obiettivi della proposta

Obiettivo generale dell'iniziativa di evoluzione del sistema informativo del patrimonio naturale è lo studio e la realizzazione di strumenti di conoscenza e gestione del territorio naturale piemontese e delle risorse e dei servizi ecosistemici che da esso derivano, finalizzati alla raccolta e fruizione delle informazioni a vari livelli e con diverse finalità: supporto alle politiche di gestione, valorizzazione, tutela e conservazione del patrimonio naturale, supporto alla ricerca scientifica e alle aziende che operano in settori specifici (forestali in primis), informazione ai singoli cittadini.

La finalità perseguita è quella di governare, anche attraverso la razionalizzazione degli strumenti, la conoscenza del patrimonio naturale, migliorare i processi di acquisizione, elaborazione e condivisione dei dati, con finalità informative, di pianificazione e governance partecipata. A tal fine è necessario disporre di strumenti per supportare i processi di acquisizione dei dati (adempimenti, dati di pianificazione, catasti, monitoraggi) e garantire la fruibilità della conoscenza per pianificazione e reporting.

I principali destinatari dell'iniziativa sono:

- Regione Piemonte
- Province
- Comuni
- Enti di gestione delle aree protette
- Cittadini
- Imprese
- Professionisti
- Carabinieri forestali

I principali stakeholders dell'iniziativa sono:

- Regione Piemonte
- Enti di gestione delle aree protette
- Università (DISAFA) ed enti di ricerca
- IPLA
- ARPA

Gli interventi previsti dall'iniziativa hanno per oggetto:

- Razionalizzazione del sistema informativo naturalistico
- Valutazione di incidenza
- Biodiversità e aree naturali - Razionalizzazione degli strumenti a supporto della gestione e della consultazione dei dati di pianificazione e dei monitoraggi
- Sistema di conoscenze del territorio naturale piemontese (Valorizzazione dati foreste e aree naturali)
- IDF-Infrastruttura di Dati Forestali
- Dematerializzazione dei procedimenti forestali
- Patrimonio tartufigeno

- Portale legno Piemonte
- Patrimonio escursionistico
- Portale Piemonte Parchi
- Portale Piemonte Outdoor
- Osservatorio sulla Montagna

Di seguito l'elenco degli interventi previsti nella presente proposta:

- Intervento n.° 12 – Osservatorio sulla Montagna

2.1.4 Analisi di Fattibilità

La Direzione committente non ha richiesto uno studio di fattibilità preventivo per la realizzazione complessiva degli sviluppi previsti dall'iniziativa AMB_5_01 - Evoluzione del sistema informativo Patrimonio naturale.

La realizzazione delle attività previste è stata discussa e analizzata nell'ambito di diversi incontri tra i referenti regionali e il gruppo di lavoro del CSI Piemonte, con diverso grado di approfondimento e documentazione per i diversi interventi previsti.

Gli interventi previsti dall'iniziativa sono infatti per la gran parte evoluzioni di progetti già in essere, che si basano su studi e analisi realizzati in precedenza, specifici per i singoli ambiti di competenza, che ne comprendevano anche le evoluzioni future.

2.1.5 Progetto di massima della soluzione

Le attività di sviluppo proposte si inquadrano nell'ambito di evoluzioni di basi dati già esistenti e di integrazione con sistemi trasversali; gli sviluppi funzionali oggetto dell'intervento procederanno quindi in continuità rispetto all'esistente, per quanto riguarda gli aspetti di tipo informatico. I requisiti richiesti sono dettagliati nella allegata Scheda di Intervento.

Le attività di sviluppo proposte saranno realizzate rispettando gli standard tecnologici e architetture previsti per garantire livelli di sicurezza e interoperabilità adeguati alle esigenze.

- L'infrastruttura è implementata su Nivola, la piattaforma "cloud" open source per la Pubblica Amministrazione piemontese.
- le web application sono sviluppate con framework open source Angular.
- le basi dati sono open source PostgreSQL, con la componente PostGIS per la gestione dei dati geografici.
- Viene utilizzato uno strato trasversale di servizi di esposizione REST per l'integrazione tra database e componenti Angular.

Non è previsto un impatto organizzativo significativo per il committente conseguente alla realizzazione delle soluzioni proposte. Si prevede comunque uno sgravio di lavoro rispetto alle attuali

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE	Pag. 10 di 25
---	---	---

modalità di protocollazione e archiviazione della documentazione a corredo delle pratiche amministrative coinvolte nei processi di dematerializzazione, nonché nel sistema di validazione di nuovi percorsi ed itinerari.

La natura degli sviluppi previsti che si configurano come soluzioni altamente personalizzate che utilizzano e fanno evolvere strumenti e basi dati già esistenti, che prevedono integrazione con strumenti trasversali realizzati nell'ambito di Sistema Piemonte (quali il sistema di Scrivanie, l'Infrastruttura Geografica Regionale, il sistema di archiviazione e protocollazione Doqui ACTA), non ha reso necessaria la ricerca di soluzioni in riuso.

Per la descrizione dei benefici e dei rischi si rimanda al Piano Attuativo Pluriennale in ambito ICT 2024-2026 e nello specifico alla Scheda Iniziativa AMB_5_01 – Evoluzione del sistema informativo patrimonio naturale.

In particolare:

- per quanto riguarda la descrizione dei Benefici dell'Iniziativa, si rimanda interamente alla Sezione III.3 Analisi qualitativa dell'iniziativa, Tabella 3.3 Benefici attesi della Scheda Iniziativa AMB_5_01 – Evoluzione del sistema informativo patrimonio naturale;
- con riferimento ai Rischi dell'Iniziativa, si rimanda interamente alla Sezione III -3. Analisi qualitativa dell'iniziativa, Tabella 3.2 Valutazione del rischio della Scheda Iniziativa AMB_5_01 – Evoluzione del sistema informativo patrimonio naturale.

2.1.6 Analisi dei rischi

N.	Descrizione Rischio	Categoria	Valutazione del contesto	Azioni preventive	Azioni in contingenza
1	A1. Rilevanza strategica del progetto	La dimensione progettuale	Alta	Monitoraggio puntuale dell'avanzamento della attività	In caso di ritardi riunire il Comitato di Coordinamento per adottare le azioni di recupero
2	A13. Interconnession e con altri progetti	La dimensione progettuale	Alta	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 requisiti	La complessità generale.	Media	Approvazione dei requisiti	Rilasci incrementali che consentano la verifica di coerenza con i requisiti indicati

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE	Pag. 11 di 25
---	--	------------------------------------

2.1.7 Benefici dell'Iniziativa

La tabella sottostante riporta gli Impatti e i benefici dell'intervento:

Aree	Impatti	Benefici	Risultato atteso in termini percentuali o di valore
EFFICIENZA	B1 - Impatti Economici (miglioramento dei costi)	B1.1 -Conseguimento di risparmio dei costi del personale dell'Amministrazione ottenibili grazie all'iniziativa (minor impiego di personale per attività amministrative e relativi costi risparmiati)	
		B1.2 -Conseguimento di risparmio dei costi di gestione del sistema ottenibili grazie all'iniziativa (OPEX: costi di manutenzione, costi ricorrenti di gestione operativa, ecc.)	
	B2 - Impatti sul personale (miglioramento delle condizioni e della soddisfazione del personale dell'Amministrazione)	B2.1 -Incremento di addetti che migliorano le proprie competenze grazie all'iniziativa (tramite corsi di formazione previsti, TOJ, affiancamento, ecc.)	n. dipendenti che migliorano le proprie competenze circa 200
		B2.2 -Incremento di addetti che migliorano le loro mansioni grazie all'iniziativa, beneficiando di una soddisfazione complessiva del lavoro svolto migliorata.	Automazione dei processi e semplificazione delle attività dei dipendenti (n. dipendenti che migliorano le loro mansioni circa 200)
		B2.3 - Incremento di addetti che beneficiano di modalità di lavoro flessibili grazie all'iniziativa (es. telelavoro, part time, ecc.).	
	B3 - Impatti organizzativi (miglioramento dei processi e dell'erogazione dei servizi agli utenti)	B3.1 -Incremento di servizi pubblicati on line a cittadini/imprese/utenti derivanti dall'iniziativa.	3 nuovi servizi

		B3.2 -Incremento del numero di servizi erogati con modalità multicanale (web, tablet, smartphone, service desk, ecc.) a cittadini/imprese/utenti derivanti dall'iniziativa.	3 nuovi servizi
		B3.3 -Incremento del numero dei processi interni che è stato sottoposto a revisione e reingegnerizzazione grazie all'iniziativa.	3 processi
		B3.4 - Incremento del numero di pratiche scambiate in via telematica con altre amministrazioni grazie all'iniziativa (cooperazione applicativa)	
IMPATTO SOCIALE	B4 - Apertura alla partecipazione dei cittadini nei processi decisionali dell'Amministrazione	B4.1 -Incremento del numero di servizi online (anche di consultazione) con accessibilità WCAG 2.1 (conformità alla legge Stanca e linee guida accessibilità Agid) pubblicati grazie all'iniziativa	3 nuovi servizi
		B4.2 -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.)	
		B4.3 - Incremento del numero di cittadini/imprese che si stima utilizzeranno i canali di accesso online rispetto ai tradizionali servizi di sportello, grazie all'iniziativa	
	B5 - Trasparenza e	B5.1 -Incremento del numero di	3 nuovi servizi

	tracciabilità	procedimenti che può essere tracciato dall'inizio alla fine in modalità online (tramite un workflow), grazie all'iniziativa	
EFFICACIA	B6 - Riduzione del carico amministrativo gravante su cittadini/imprese	B6.1 -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.)	
		B6.2 -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.)	
		B.6.3 - Incremento del livello di sicurezza dei cittadini	
	B7 - Soddisfazione degli utenti e livelli di servizio	B7.1 - Incremento della disponibilità dei servizi al cittadino derivante dall'iniziativa (o diminuzione dei disservizi)	
		B7.2 -Incremento dei giudizi positivi degli utenti sui servizi erogati rispetto a: - miglioramento usabilità del sito, - miglioramento tempi di attesa, - miglioramento presenza di contenuti, - miglioramento accuratezza dei contenuti, - miglioramento sicurezza di accesso, - miglioramento rispetto delle norme sulla privacy	

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE	Pag. 14 di 25
---	---	---

2.1.8 Motivazioni della soluzione intrapresa

I motivi che sono alla base della richiesta da parte di Regione della PTE d’Iniziativa al CSI-Piemonte sono:

- Vincoli Temporal: vi sono esigenze temporali derivanti da obblighi normativi o da obiettivi dell'Amministrazione che possono condizionare i tempi di disponibilità dei risultati;
- Competenze richieste: Il progetto richiesto necessita di un elevato livello di conoscenza del sistema informativo dell'Amministrazione;
- Integrazione nel sistema informativo: Il sistema informativo risultante dal progetto presenta una elevata necessità di integrazione applicativa con altre componenti del sistema informativo dell'Amministrazione

Le attività proposte attengono alla normativa regionale ed ai suoi regolamenti attuativi, sono la continuazione di interventi già avviati, si inseriscono in un contesto di applicativi fortemente integrati ed interconnessi e si raccordano con altre iniziative trasversali dell’amministrazione:

- trasparenza amministrativa e dematerializzazione dei procedimenti (in senso lato)
- sistema delle scrivanie
- piattaforma di protocollazione ed archiviazione dei documenti (DoQui-Acta)
- infrastruttura geografica regionale (BDTRE, Geoportale)
- valorizzazione dati (piattaforma Yucca)
- sistema dei pagamenti regionale (PiemontePAY)
- sistemi di autenticazione di SistemaPiemonte (SPID, CIE, TS-CNS e/o altre credenziali)
- portale ServiziOnLine
- anagrafe delle attività economiche e produttive (AAEP)
- sistema delle conoscenze ambientali (SCA)

2.2 DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI PREVISTI

La presente Proposta Tecnico Economica fa riferimento agli interventi decritti nel programma ICT della Regione Piemonte, che sono:

- Intervento n. 1 - Razionalizzazione del sistema informativo naturalistico
- Intervento n. 2 - Valutazione di incidenza
- Intervento n. 3 - Biodiversità e aree naturali - Razionalizzazione degli strumenti a supporto della gestione e della consultazione dei dati di pianificazione e dei monitoraggi
- Intervento n. 4 - sistema di conoscenze del territorio naturale piemontese (Valorizzazione dati foreste e aree naturali)
- Intervento n. 5 - IDF Infrastruttura di Dati Forestali
- Intervento n. 6 - Dematerializzazione dei procedimenti forestali

- Intervento n. 7 - Patrimonio tartufigeno
- Intervento n. 8 - Portale legno Piemonte
- Intervento n. 9 - Patrimonio escursionistico
- Intervento n. 10 - Evoluzione Piemonte Parchi
- Intervento n. 11 - Evoluzione Piemonte Outdoor
- Intervento n. 12 – Osservatorio sulla Montagna

L'intervento di cui si allega la scheda tecnica di intervento alla presente PTE è:

- Intervento n. 12 – Osservatorio sulla Montagna

Di seguito una breve sintesi di tutti gli interventi previsti dal Programma ICT.

2.2.1 Intervento n.° 1 – Razionalizzazione del sistema informativo naturalistico

Descrizione dell'intervento

Intervento pluriennale volto alla razionalizzazione del sistema informativo naturalistico:

- riprogettazione delle banche dati naturalistiche, con riorganizzazione delle basi dati e omogeneizzazione delle fonti di alimentazione
- realizzazione di interfacce di fruizione (ricerca e visualizzazione) che prevedano una forte interconnessione fra informazioni alfanumeriche e geografiche

L'intervento è già stato avviato con il piano ICT 2019-2021, rif. PTE di iniziativa "6.16.9 Patrimonio naturale - Biodiversità e Aree Naturali", Scheda Tecnica di Intervento n.1 "Razionalizzazione del sistema informativo naturalistico: BDN e materiale documentale" ns. prot. n. 14181 del 17/09/2020

Al momento di redazione della PTE, non viene allegata la Scheda Tecnica delle evoluzioni previste per il presente Intervento, che sarà proposta in accordo con la Direzione Committente nel momento in cui saranno maggiormente definiti i relativi requisiti.

Deliverable

Rif. PTE citata sopra

Soluzione proposta

Rif. PTE citata sopra

Vincoli della proposta

Rif. PTE citata sopra

Stato dell'intervento

Concluso

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE	Pag. 16 di 25
---	---	---

2.2.2 Intervento n.° 2 – Valutazione di incidenza

Descrizione dell'ambito di intervento

Si intende realizzare la dematerializzazione della procedura di valutazione di incidenza, coerentemente con le iniziative di dematerializzazione di procedimenti, di protocollazione e archiviazione dei documenti e con l'IDG per la componente di georeferenziazione degli interventi. La realizzazione dell'intervento e la relativa quantificazione economica è ricompresa nelle iniziative AMB_13_01 (front-office) e AMB_11_01 (back-office).

Deliverable

Rif. Schede AMB_13_01 (front-office) e AMB_11_01 (back-office)

Soluzione proposta

Rif. Schede AMB_13_01 (front-office) e AMB_11_01 (back-office)

Vincoli della proposta

Rif. Schede AMB_13_01 (front-office) e AMB_11_01 (back-office)

Stato dell'Intervento

Concluso

2.2.3 Intervento n.° 3 – Biodiversità e aree naturali - Razionalizzazione degli strumenti a supporto della gestione e della consultazione dei dati di pianificazione e dei monitoraggi

Descrizione dell'intervento

L'intervento prevede di:

- attuare una razionalizzazione degli strumenti di consultazione dei dati di pianificazione e di monitoraggio previsti dalla normativa di settore, al fine di permetterne una consultazione uniforme ed integrata, nell'ambito SCA
- adottare soluzioni per l'acquisizione standardizzata dei dati di pianificazione.
- mettere a sistema della Banca Dati delle Immagini naturalistiche del Settore Biodiversità e aree naturali

L'intervento era già stato avviato con il piano ICT 2019-2021, rif. PTE di iniziativa "6.16.9 Patrimonio naturale - Biodiversità e Aree Naturali", Scheda Tecnica di Intervento n.3 "Razionalizzazione degli strumenti a supporto della gestione e della consultazione dei dati di pianificazione e dei monitoraggi" ns. prot. n. 14181 del 17/09/2020

Deliverable

Rif. PTE citata sopra

Soluzione proposta

Rif. PTE citata sopra

Vincoli della proposta

Rif. PTE citata sopra

Stato dell'Intervento

Concluso

2.2.4 Intervento n.° 4 – sistema di conoscenze del territorio naturale piemontese (Valorizzazione dati foreste e aree naturali)**Descrizione dell'ambito di intervento**

Completamento del sistema di conoscenze del territorio naturale piemontese, avviato nell'ambito dell'iniziativa di valorizzazione dati; il sistema si relaziona ed integra con altri strumenti di conoscenza territoriale (SDP, BDTRE, SCA). La finalità di questa iniziativa è migliorare l'integrazione e la sintesi delle informazioni del patrimonio naturale piemontese utili alle attività di pianificazione e programmazione territoriale a vari livelli, nonché ai fini di ricerca e di diffusione della conoscenza del territorio naturale.

L'intervento è già stato avviato nell'ambito dell'iniziativa ICT_7_01 Valorizzazione dati (WP5).

Deliverable

Rif. iniziativa ICT_7_01 Valorizzazione dati (WP5)

Soluzione proposta

Rif. iniziativa ICT_7_01 Valorizzazione dati (WP5)

Vincoli della proposta

Rif. iniziativa ICT_7_01 Valorizzazione dati (WP5)

Stato dell'Intervento

Concluso

2.2.5 Intervento n.° 5 – IDF Infrastruttura di Dati Forestali**Descrizione dell'ambito di intervento**

Dopo una prima fase di sviluppo delle componenti di base dell>IDF, si prevede di completare con:

- l'evoluzione degli strumenti a supporto della Pianificazione forestale a vari livelli
- la predisposizione di strumenti GIS e Web GIS di gestione, consultazione e divulgazione dell'informazione geografica
- la predisposizione di strumenti di consultazione integrata delle basi dati del SIFOR e di reportistica ai fini decisionali e divulgativi
- la predisposizione di strumenti per la filiera vivaistica forestale

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE	Pag. 18 di 25
---	---	---

L'intervento si raccorda con le principali iniziative di carattere trasversale ed in particolare con l'IDG.

Deliverable

rif. Schede Tecniche di Intervento emesse precedentemente

Soluzione proposta

rif. Schede Tecniche di Intervento emesse precedentemente

Vincoli della proposta

rif. Schede Tecniche di Intervento emesse precedentemente

Stato dell'Intervento

Avviato.

2.2.6 Intervento n.° 6 – Dematerializzazione dei procedimenti forestali

Descrizione dell'ambito di intervento

Si continuerà la dematerializzazione dei procedimenti forestali con:

l'ultimazione della dematerializzazione delle autorizzazioni vincolo idrogeologico
l'evoluzione dell'albo delle imprese forestali per gestirne l'iter amministrativo
la riprogettazione delle istanze di taglio boschivo

Vincolo alla progettazione del sistema è la ricerca di sinergie, riusi ed integrazioni con altri progetti ed esperienze di dematerializzazione in ambito regionale (Doqui, PiemontePay, sistema delle scrivanie)

Deliverable

rif. Scheda Tecnica di Intervento emessa precedentemente

Soluzione proposta

rif. Scheda Tecnica di Intervento emessa precedentemente

Vincoli della proposta

rif. Scheda Tecnica di Intervento emessa precedentemente

Stato dell'Intervento

Avviato

2.2.7 Intervento n.° 7 – Patrimonio tartufigeno

Descrizione dell'ambito di intervento

L'intervento prevede:

- la realizzazione dell'anagrafe regionale dei Cercatori di Tartufi che costituirà la base per l'attivazione degli avvisi di pagamento della tassa annuale
- l'informatizzazione della richiesta di rinnovo/emissione di un nuovo tesserino e richiesta di partecipazione alla sessione di esame
- la realizzazione di un gestore dei procedimenti di indennizzo per il mantenimento delle piante tartufigene
- la dematerializzazione della presentazione di domanda di riconoscimento delle tartufaie

L'intervento è già stato avviato a fronte di specifica PTE.

Deliverable

Rif. PTE specifica

Soluzione proposta

Rif. PTE specifica

Vincoli della proposta

Rif. PTE specifica

Stato dell'Intervento

Concluso

2.2.8 Intervento n.° 8 – Portale legno Piemonte**Descrizione dell'ambito di intervento**

Il portale LegnoPiemonte, diventato operativo a gennaio 2018, è stato finanziato dalla Misura 1 - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione- del PSR 2014-2020. Si prevede l'evoluzione del portale da LegnoPiemonte a LegnoNordOvest, migliorandolo ulteriormente, al fine di allargare le sue funzionalità ed applicazione al territorio della Regione Liguria, in cui operano anche imprese del Piemonte.

L'intervento è gestito in autonomia da Regione Piemonte, quindi non viene allegata la Scheda Tecnica delle evoluzioni previste per il presente Intervento.

Deliverable

n.a.

Soluzione proposta

n.a.

Vincoli della proposta

n.a.

Stato dell'Intervento

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE	Pag. 20 di 25
---	---	---

Concluso

2.2.9 Intervento n.° 9 – Patrimonio escursionistico

Descrizione dell'ambito di intervento

La Regione lavora alla realizzazione e gestione della Banca Dati del Patrimonio Escursionistico. Nel 2020 ha avviato attività di integrazione con BDTRE, per l'armonizzazione dei sentieri con la rete di viabilità ordinaria, e con il portale Piemonte Outdoor per la realizzazione e pubblicazione dei percorsi escursionistici a partire dalla base dati geografica aggiornata ed integrata. Si prevede l'evoluzione delle funzionalità di integrazione e di esposizione dei dati dei percorsi escursionistici.

Deliverable

rif. Schede Tecniche di Intervento emesse precedentemente

Soluzione proposta

rif. Schede Tecniche di Intervento emesse precedentemente

Vincoli della proposta

rif. Schede Tecniche di Intervento emesse precedentemente

Stato dell'Intervento

Avviato

2.2.10 Intervento n.° 10 – Evoluzione Piemonte Parchi

Descrizione dell'ambito di intervento

La Regione Piemonte pubblica sul portale Piemonte Parchi la rivista omonima, che promuove i parchi piemontesi, la natura e l'ambiente. Si prevede l'evoluzione del portale e delle sue funzionalità, con l'obiettivo di coinvolgere maggiormente gli utenti e favorire l'integrazione con i social media.

Deliverable

Da definire successivamente

Soluzione proposta

Da definire successivamente

Vincoli della proposta

Da definire successivamente

Stato dell'Intervento

Da avviare

2.2.11 Intervento n.° 11 – Evoluzione Piemonte Outdoor

Descrizione dell'ambito di intervento

Piemonteoutdoor.it è il portale dedicato a tutti gli appassionati della natura, con informazioni sulle attività da praticare all'aria aperta e gli itinerari escursionistici. Si propone l'evoluzione dell'interazione e delle funzionalità del portale, nella direzione di una maggior interoperabilità e interscambio di informazioni con altri portali, regionali e non.

La Scheda Tecnica delle evoluzioni previste per il presente Intervento è stata proposta precedentemente e approvata con D.D.818/A1613B/2022 del 21/12/2022.

Deliverable

rif. Scheda Tecnica di Intervento emessa precedentemente

Soluzione proposta

rif. Scheda Tecnica di Intervento emessa precedentemente

Vincoli della proposta

rif. Scheda Tecnica di Intervento emessa precedentemente

Stato dell'Intervento

Avviato

2.2.12 Intervento n.° 12 – Osservatorio sulla Montagna**Descrizione dell'ambito di intervento**

La Regione Piemonte ha istituito l'Osservatorio sulla Montagna che si propone di analizzare e studiare le problematiche del territorio montano e delle aree marginali piemontesi, con l'acquisizione di tutti gli elementi di tipo socioeconomico, ambientale e territoriale, per attuare programmi e interventi di tutela delle risorse territoriali e di sviluppo dell'economia e dell'occupazione. La diffusione del ricco patrimonio dei dati regionali è di fondamentale importanza per la valorizzazione dei dati stessi.

Deliverable

rif. Scheda Tecnica di Intervento emessa contestualmente

Soluzione proposta

rif. Scheda Tecnica di Intervento emessa contestualmente

Vincoli della proposta

rif. Scheda Tecnica di Intervento emessa contestualmente

Stato dell'Intervento

Da avviare

1.1 DURATA E CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

	Anno 2025			
Interventi previsti nell'Iniziativa	1° trim.	2° trim	3° trim	4° trim
Intervento n. 1 - Razionalizzazione del sistema informativo naturalistico (1)				
Intervento n. 2 - Valutazione di incidenza (1)				
Intervento n. 3 - Biodiversità e aree naturali - Razionalizzazione degli strumenti a supporto della gestione e della consultazione dei dati di pianificazione e dei monitoraggi (1)				
Intervento n. 4 - sistema di conoscenze del territorio naturale piemontese (Valorizzazione dati foreste e aree naturali) (1)				
Intervento n. 5 - IDF Infrastruttura di Dati Forestali				
Intervento n. 6 - Dematerializzazione dei procedimenti forestali (2)				
Intervento n. 7 - Patrimonio tartufigeno (1)				
Intervento n. 8 - Portale legno Piemonte (1)				
Intervento n. 9 - Patrimonio escursionistico (2)				
Intervento n. 10 - Evoluzione Piemonte Parchi (1)				
Intervento n. 11 - Evoluzione Piemonte Outdoor (1)				
Intervento n. 12 – Osservatorio sulla Montagna				

(1) Al momento di redazione della PTE, non viene allegata la Scheda Tecnica per questi Interventi, che saranno proposti in accordo con la Direzione Committente nel momento in cui saranno maggiormente definiti i relativi requisiti. La relativa pianificazione sarà quindi ripresa da quanto previsto dal Programma triennale 2024-2026 in ambito ICT, approvato con DGR n. 7-8093 in data 22.01.2024 e del correlato Piano Attuativo approvato con DGR n. 3-879 del

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE	Pag. 23 di 25
---	--	------------------------------------

18.06.2024 Piemonte e sarà precisata o modificata nella Scheda Tecnica di Intervento.

(2) Scheda tecnica già emessa.

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.

1.2 PREVENTIVO ECONOMICO

1.2.1 Dettaglio dei costi dell'iniziativa

Si riporta nel seguito il prospetto relativo al preventivo per gli interventi allegati alla presente iniziativa:

Interventi previsti nell'Iniziativa	Valore Economico	
	Totale (€)	Competenza (€)
		2025
Intervento n. 12 – Osservatorio sulla Montagna	41.337,55	41.337,55
TOTALE (Salvo conguaglio a fine esercizio)	41.337,55	41.337,55

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 2.4 Condizioni Generali per quanto riguarda l'approvazione della PTE e l'affidamento dei singoli Interventi e sono stimate sulla base della suddivisione dei costi che si prevede di rendicontare per competenza annuale.

2 ASPETTI AMMINISTRATIVI

La presente proposta tecnico economica di iniziativa fa riferimento alla “Convenzione quadro per gli affidamenti diretti al CSI-Piemonte per la prestazione di servizi in regime di esenzione IVA” approvata con Deliberazione della Giunta Regionale n. 21-4474 del 29/12/2021 per il periodo 1° gennaio 2022 – 31 dicembre 2026 e in coerenza con quanto approvato nei successivi tavoli di gestione della Convenzione.

Come previsto nella sopra citata Convenzione, la fatturazione delle varie forniture dovrà essere in linea con i volumi reali e non superiore, complessivamente, a quanto affidato.

Inoltre, come indicato all'art.9 della sopra citata Convenzione, a seguito della annuale approvazione del bilancio, il CSI determinerà il conguaglio economico includendo tutte le forniture fatturate della presente PTE nel corso dell'anno.

La proposta descrive quanto ritenuto rispondente alle esigenze della Regione, espressa dal Settore A1613B - Sistema informativo territoriale e ambientale (SITA) con richiesta Sintel 201472971 del 13/05/2025.

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.

2.1 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. 00014422/2025 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.

2.2 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.

2.3 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.

2.4 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.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Int. n.° 12 – OSSERVATORIO SULLA MONTAGNA	Pag. 1 di 14
---	---	--

ALLEGATO: SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO
Intervento n.° 12 – OSSERVATORIO SULLA MONTAGNA

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

1 INQUADRAMENTO

1.1 STATO ATTUALE

Nel 2020 la Regione Piemonte ha istituito l'Osservatorio regionale sulla montagna, dando attuazione alla legge regionale 14/2019.

Si tratta di uno strumento a sostegno delle azioni regionali di programmazione e tecnico-amministrative, che si propone di analizzare e studiare le problematiche del territorio montano e delle aree marginali piemontesi, con l'acquisizione di tutti gli elementi di tipo socio-economico, ambientale e territoriale, per attuare programmi e interventi di tutela delle risorse territoriali e di sviluppo dell'economia e dell'occupazione.

Nel corso del 2024 sono state avviate le attività per la realizzazione di un sito web dell'Osservatorio sulla montagna per pubblicare il ricco patrimonio informativo che la regione Piemonte gestisce.

1.2 OBIETTIVI DELLA PROPOSTA

L'obiettivo principale del progetto è di realizzare il sito web dell'Osservatorio sulla Montagna mettendo a disposizione di cittadini, imprese e Pubbliche amministrazioni i dati raccolti nella verifica e nel monitoraggio di tutte le iniziative che avranno ricadute sulle terre alte, consentendo di utilizzare al meglio fondi disponibili e renderli maggiormente sinergici, riducendo dispersioni o inefficienze.

1.3 SOLUZIONE PROPOSTA

Attraverso un'interfaccia semplice ed intuitiva, fruibile sia da desktop sia da dispositivi mobile, l'utente potrà accedere ai contenuti del nuovo sito grazie ai percorsi di navigazione previsti sulle voci di menu.

Il sito sarà caratterizzato da:

- conformità alla normativa italiana sull'accessibilità dei siti della Pubblica Amministrazione e ai criteri di usabilità;
- progettazione responsive, con l'obiettivo di realizzare un'esperienza di fruizione che ottimizzi la facilità di lettura e di navigazione su qualunque dispositivo;
- aderenza all'approccio progettuale suggerito dalle Linee Guida di Design AgID;
- reperibilità dei contenuti e ottimizzazione per i principali motori di ricerca;

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Int. n.° 12 – OSSERVATORIO SULLA MONTAGNA	Pag. 2 di 14
---	---	--

In accordo con i Committenti, si propone di realizzare una prima versione completamente statica del sito dell'Osservatorio sulla montagna e sulla base dell'attività svolta realizzare in un secondo tempo il sito gestito attraverso un CMS (Content Management system) che consentirà ai redattori regionali la completa autonomia nella gestione nell'aggiornamento dei contenuti. Inoltre, nel corso del progetto saranno svolte le attività di approfondimento volte ad individuare le fonti dati e la loro integrazione che saranno oggetto di un finanziamento dedicato e di una PTE specifica.

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

La soluzione proposta è coerente, in termini generali, con la normativa europea, nazionale e regionale e concorre al raggiungimento degli obiettivi proposti nella relativa iniziativa "AMB_5_01 – Patrimonio naturale" del Piano Attuativo Pluriennale in ambito ICT 2024-2026, nello specifico l'obiettivo interessato da questa proposta è:

2 OBP1 – "Migliorare la capacità di generare ed erogare servizi digitali", riconducibile all'OB.1.1 del Piano triennale per l'informatica nella pubblica amministrazione 2022-2024

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;
- Utilizzo di soluzioni già presenti e disponibili su Developers.it e, se necessari allo sviluppo in oggetto, librerie e framework di supporto allo sviluppo con licenze aperta/open source compatibili con il contesto di realizzazione dell'applicativo della Pubblica Amministrazione e in linea con le "Linee guida su acquisizione e riuso di software per le pubbliche amministrazioni" 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; La progettazione e realizzazione dei sistemi è stata impostata sui principi della Privacy By Design e Privacy by Default;
- 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

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Int. n.° 12 – OSSERVATORIO SULLA MONTAGNA	Pag. 3 di 14
---	---	---------------------

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;
- 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.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Int. n.° 12 – OSSERVATORIO SULLA MONTAGNA	Pag. 4 di 14
---	--	--

2.1 SICUREZZA E PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

I servizi oggetto della presente scheda di intervento comportano un trattamento di dati personali e/o particolari di titolarità del Cliente e con l'accettazione della presente proposta il CSI Piemonte riveste il ruolo di Responsabile del trattamento dei relativi dati.

Trattamento dei dati personali

Di seguito si specificano alcune informazioni relative al trattamento di dati personali correlato al servizio e alle misure tecniche ed organizzative implementate per garantire la sicurezza e la protezione dei dati personali trattati nell'ambito delle attività descritte:

Nome del trattamento: Trattamento Portali (id: 740)

Descrizione del trattamento: pubblicazioni informazioni sui siti web dell'Ente

Categorie di interessati i cui dati personali sono trattati: cittadini, dipendenti della PA, imprese

Categorie di dati personali trattati: dati anagrafici, dati di contatto, immagini

Finalità del trattamento: esecuzione di un compito di interesse pubblico

Tempo di conservazione dei dati personali trattati: durata del contratto

Durata del trattamento: durata del contratto

Elenco dei sub-responsabili: i sub-responsabili per il trattamento oggetto del servizio, alla data della presente proposta, sono R.T.I. Aizoon Consulting S.r.l. (Capogruppo), Telecom e Network Contacts (GA23_011-Lotto3)

Ulteriori misure di sicurezza tecniche verticali implementate sul trattamento

Gli unici utenti autenticati sono i redattori di backoffice per i quali è previsto un sistema di autenticazione.

Minimizzazione della quantità dei dati personali	Nel trattamento sono adottate misure tecniche e/o di progetto per ridurre la quantità dei dati necessari quali tecniche di filtraggio e rimozione, riduzione della sensibilità attraverso la conversione, riduzione della natura identificativa del dato, riduzione dell'accumulazione, limitazione dell'accesso
Sistema di autorizzazione	Sono utilizzati sistemi di gestione delle autorizzazioni/ruoli applicativi che garantiscono che gli autorizzati accedano ai soli dati necessari per l'esecuzione delle attività assegnate
Sistema di autenticazione	Si utilizza un sistema di autenticazione (locale o nazionale) con un grado di sicurezza adeguato in relazione al trattamento
gestione del ciclo di vita delle credenziali	È garantita la gestione del provisioning delle credenziali di autenticazione (creazione, revoca, modifica di credenziali) e la gestione delle autorizzazioni o ruoli applicativi (attribuzione, aggiornamento o revoca del ruolo)

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Int. n.° 12 – OSSERVATORIO SULLA MONTAGNA	Pag. 5 di 14
---	---	--

Cifratura del canale	Viene utilizzato un canale cifrato per le comunicazioni mediante l'impiego di protocolli sicuri (es. HTTPS e SSH) nelle connessioni esposte all'esterno.
Minimizzazione della vulnerabilità delle risorse utilizzate nel trattamento	Sono previste opportune tecniche per ridurre la vulnerabilità delle risorse impiegate nel trattamento (es politiche di aggiornamento del software, test funzionale e di vulnerabilità del software utilizzato, limitazioni dell'accesso fisico al materiale che contiene dati personali)
Protezione applicativa (WAF WEB Application Firewall)	Vengono utilizzati strumenti di protezione dei Siti WEB Istituzionali degli applicativi WEB

3 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ PREVISTE

3.1 PRODOTTO 1 – SITO WEB OSSERVATORIO SULLA MONTAGNA

Area Logica Omogenea: Portali

Soluzione Applicativa: Sito Web

Comp. Funz. Istanziata: da definire

Descrizione:

Il nuovo sito permetterà ai destinatari di accedere ai contenuti informativi e ai servizi attraverso una navigazione semplice ed intuitiva. Il menu principale, presente in tutte le pagine, consentirà di raggiungere qualsiasi contenuto e la home page sarà organizzata per mettere in evidenza le informazioni più importanti e di maggiore interesse.

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

2.1.1 Fornitura 1 – Supporto continuativo (BPO)

Nel corso del 2024 è stata avviata la predisposizione di una sezione completamente statica relativa all'Osservatorio sulla montagna. Le pagine realizzate sono consultabili all'indirizzo in ambiente di sviluppo <https://dev-www.servizi.piemonte.it/osservatori/osservatorio-montagna/>.

L'impianto della sezione è già stato realizzato e la prima voce di menu Inquadramento è stata anche parzialmente completata con i contenuti.

L'obiettivo dell'attività è di concludere l'inserimento dei contenuti e procedere con la pubblicazione della sezione.

Le attività previste per questa fornitura sono:

- inserimento di tutti i contenuti per completare la prima versione dell'Osservatorio sulla Montagna
- aggiornamento da parte del servizio helpweb (helpweb@regione.piemonte.it) dei contenuti fino alla messa a disposizione del CMS

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Int. n.° 12 – OSSERVATORIO SULLA MONTAGNA	Pag. 6 di 14
---	--	--

Per i deliverable previsti fare riferimento al prospetto del paragrafo 2.2 “Quadro sinottico prodotti / forniture / deliverable”.

2.1.1 Fornitura 2 – Sviluppo e manutenzione evolutiva eccedente il canone (PTE)

La fornitura prevede la realizzazione del sito dell’osservatorio sulla Montagna utilizzando un sistema di gestione dei contenuti (CMS) semplice e intuitivo, che consentirà di gestire in modo distribuito l’aggiornamento dei siti. Il CMS utilizzato, la cui tecnologia è ancora da definire, sarà un prodotto open source basato su tecnologia PHP e con DB MySQL.

Sono riportati nel seguito i principi ispiratori dell’attività oggetto della proposta.

Progettazione centrata sull’utente e usabilità

Nel disegnare l’interazione delle pagine verrà applicata la filosofia dello User Centered Design (UCD), un processo di progettazione che pone in primo piano i bisogni dell’utente finale, che deve navigare con fluidità recuperando facilmente i contenuti. In particolare, verranno tenute in considerazione le caratteristiche di efficacia, efficienza, sicurezza e soddisfazione definite nella ISO/IEC 9126-1 e i criteri di valutazione dell’usabilità definiti nel DM 8 luglio 2005.

Architettura dei contenuti

L’impostazione del sito prevederà una homepage organizzata in blocchi di contenuto omogenei con un menu di navigazione principale che rappresenterà la suddivisione del sito in sezioni, all’interno delle quali possano essere creati eventuali sottosezioni sino alla pagina foglia finale. Le pagine elenco e le foglie finali avranno una struttura predefinita. Inoltre, verranno definite le tassonomie con cui saranno classificate tutte le tipologie di contenuto.

Accessibilità

Il sito web sarà sviluppato in ottemperanza ai requisiti di accessibilità web previsti dalla normativa italiana e dagli standard internazionali. Verranno soddisfatti i requisiti tecnici di accessibilità ed i relativi punti di controllo per la verifica di conformità ridefiniti nell’Allegato al DM 20 Marzo 2013 che riscrive quelli già contenuti nella precedente Legge 4/2004. I requisiti di accessibilità si basano sulle linee guida internazionali Web Content Accessibility Guidelines 2.0 (WCAG 2.0). La fruibilità dei contenuti del sito sarà quindi garantita anche agli utenti appartenenti a categorie svantaggiate o che fanno ricorso a tecnologie assistive per consultare i contenuti.

Web Design

Il disegno del layout e degli oggetti d’interazione seguirà l’approccio delineato dalle Linee Guida pubblicate da AgID per il design dei servizi della PA. Nella creazione del concept del sito sarà tenuto in considerazione quanto già realizzato le campagne di comunicazione e il design del sito web istituzionale al cui ecosistema il nuovo sito afferirà.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Int. n.° 12 – OSSERVATORIO SULLA MONTAGNA	Pag. 7 di 14
---	---	--

Responsive Design

Il sito sarà realizzato con un approccio di Responsive Design, una tecnica per la realizzazione di pagine web in grado di adattarsi in modo automatico a tutti i dispositivi degli utenti: computer con diverse risoluzioni, tablet, smartphone, cellulari, web tv. Gli utenti potranno quindi navigare agevolmente all'interno del sito e dialogare con l'Amministrazione anche in condizioni di mobilità, innalzando notevolmente la qualità e l'utilità delle informazioni messe a disposizione.

SEO e Analytics

Il sito sarà ottimizzato per la reperibilità dei contenuti sui motori di ricerca attraverso specifiche tecniche di ottimizzazione SEO. Inoltre, come per gli altri siti e applicativi di Regione Piemonte, verrà integrato con il servizio di statistiche di accesso Matomo di Web Analytics Italia: una soluzione di analisi dei dati web che consente di ottenere informazioni sul traffico del sito web.

Gestione cookie

Il Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR) e la Direttiva ePrivacy (ePR) influiscono sul modo in cui il titolare del sito web deve ottenere e conservare il consenso ai cookie dei visitatori provenienti dall'UE. Il sito sarà realizzato nel rispetto della normativa GDPR e, a seconda della necessità, sarà integrato il banner per l'accettazione o il rifiuto dei cookie di terze parti.

Nel corso dello svolgimento della fornitura saranno condotte tutte le attività necessarie alla finalizzazione delle esigenze di dettaglio del progetto, saranno raccolti i requisiti e sarà implementata la soluzione progettata. In particolare:

- progettazione del sito dell'Osservatorio sulla Montagna che prevede un ampliamento delle funzionalità previste con la realizzazione della Fornitura 1.1 della presente PTE
- realizzazione del prototipo di interazione e della proposta grafica
- installazione e personalizzazione dello strumento di CMS individuato
- messa a disposizione del backoffice e training on the job all'utilizzo

Non è previsto il caricamento dei contenuti, che sarà a carico del Committente.

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 "EFP OsservatorioMontagna-20250408.pdf" – relativo alla stima in function point dell'Osservatorio sulla Montagna, le attività riguardano principalmente la configurazione del CMS open source. Tale attività, come attestato in data 8 aprile 2025 da

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Int. n.° 12 – OSSERVATORIO SULLA MONTAGNA	Pag. 8 di 14
---	---	---------------------

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 ed è da stimare in giorni/uomo. L'effort è stato quindi espresso in team mix basandosi sull'esperienza maturata in precedenti interventi di sviluppo quale ad esempio:

- il sito vetrina per le iniziative di Alto Apprendistato, consultabile alla url <https://apprendistato.regione.piemonte.it/altoapprendistato/home> realizzato nel 2022 attraverso la personalizzazione di un CMS open source
- il sito MIP (Mettersi in proprio) consultabile alla url <https://mettersinproprio.it/> realizzato nel 2024
- il sito dedicato ai progetti PNRR dell'Agenzia Interregionale Po consultabile alla url <https://www.aipo-pnrr.it/> e realizzato nel 2024

La revisione del dimensionamento a seguito dell'aggiornamento del perimetro funzionale verrà effettuato conseguentemente al rilascio delle nuove funzioni.

Per le attività non misurabili in FP, ovvero per gli sviluppi in Team Mix, nella tabella seguente sono riportate le fasi di attività che rappresentano il mix ottimale per lo svolgimento dell'attività di sviluppo a ciclo completo per il contesto di riferimento:

Fasi attività	%
Analisi	15%
Disegno/ Sviluppo	25%
Realizzazione e test	25%
Supporto al Collaudo	10%
Documentazione Finale	10%
Avvio in esercizio	15%
Totale	100%

Per i deliverable previsti fare riferimento al prospetto del paragrafo 2.2 "Quadro sinottico prodotti / forniture / deliverable".

I livelli di servizio previsti dal catalogo per la fornitura sono:

- **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.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Int. n.° 12 – OSSERVATORIO SULLA MONTAGNA	Pag. 9 di 14
---	--	-----------------------------------

Per i deliverable previsti fare riferimento al prospetto del paragrafo 2.2 “Quadro sinottico prodotti / forniture / deliverable”.

2.2 QUADRO SINOTTICO PRODOTTI / FORNITURE / DELIVERABLE

Prodotto	Fornitura	Deliverable	SLA
Prodotto 1 – Sito web Osservatorio sulla montagna	Fornitura 1.1 - Supporto Continuativo (BPO)	• Completamento caricamento dei contenuti nella sezione https://dev-www.servizi.piemonte.it/osservatori/osservatorio-montagna/	-
	Fornitura 1.2 – Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (Sviluppo)	• Stima Iniziale dell’effort e dei tempi e misurazione durante il ciclo di vita • Piano di lavoro • Specifiche dei Requisiti e specifiche Funzionali • Documento architeturale • Codice Sorgente e relativi artefatti binari e di configuration management • Report sugli indicatori di qualità del sw e check list di conformità • Documentazione tecnica degli artefatti software di prodotto • Piano dei Test	RDCSVIL

3 MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DEL SERVIZIO

Non si prevedono modifiche alle attuali modalità di funzionamento dei servizi in essere previste dalla CTE della Dir. A1600A

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Int. n.° 12 – OSSERVATORIO SULLA MONTAGNA	Pag. 10 di 14
---	--	---

4 DURATA E CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ

Attività	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Prodotto 1 – Sito web Osservatorio della montagna Fornitura 1								
Prodotto 1 – Sito web Osservatorio della montagna Fornitura 2								

Il cronoprogramma indicato viene proposto e tiene conto dei termini temporali previsti nel paragrafo 2.4 Condizioni Generali della PTE di Iniziativa, sia per quanto riguarda l'approvazione della PTE che per l'affidamento del presente Intervento.

In seguito all'affidamento delle attività, il cronoprogramma verrà aggiornato attraverso il "Piano delle consegne".

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Int. n.° 12 – OSSERVATORIO SULLA MONTAGNA	Pag. 11 di 14
---	---	----------------------

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
Prodotto 1 – Sito web Osservatorio sulla Montagna	Fornitura 1.1 – Supporto continuativo (BPO)	6.490,00	6.490,00
	Fornitura 1.2 – Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (Sviluppo)	34.847,55	34.847,55
TOTALE		41.337,55	41.337,55

Gli importi indicati sono comprensivi degli eventuali oneri di sicurezza.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Int. n.° 12 – OSSERVATORIO SULLA MONTAGNA	Pag. 12 di 14
---	--	------------------------------------

Di seguito il dettaglio della composizione dei costi dei singoli prodotti:

PRODOTTO 1 – SITO WEB OSSERVATORIO SULLA MONTAGNA

FORNITURA 1- SUPPORTO CONTINUATIVO (BPO)

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Servizi a misura	6.490,00
TOTALE	6.490,00

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 (€)
Supporto continuativo BPO	Team mix – Supporto continuativo BPO	20	324,5	6.490,00
TOTALE		20		6.490,00

FORNITURA 2 – SVILUPPO E MANUTENZIONE EVOLUTIVA ECCEDENTE IL CANONE (PTE)

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Servizi a misura	34.847,55
TOTALE	34.847,55

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 AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Int. n.° 12 – OSSERVATORIO SULLA MONTAGNA	Pag. 13 di 14
---	--	------------------------------------

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)	Progettazione & Sviluppo (Web)	135	258,13	34.847,55
TOTALE		135		34.847,55

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.

Servizio IT	Importo	Direzione Committente
Supporto continuativo (BPO)	n.a.	
Centro Unico di contatto	n.a.	
Supporto di secondo livello	n.a.	
Conduzione applicativa	n.a.	
MAC/MAM	n.a.	
Valorizzazione dati	n.a.	
BI	n.a.	
Server Farm: Servizi di mercato	n.a.	
Server Farm: Servizi peculiari	n.a.	
Virtual data center: Servizi di mercato	n.a.	

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Int. n.° 12 – OSSERVATORIO SULLA MONTAGNA	Pag. 14 di 14
---	---	----------------------

Virtual data center: Servizi peculiari	n.a.	
Servizi di supporto presenza digitale	n.a.	
Conduzione tecnologica e middleware	n.a.	
Servizi Nivola	n.a.	
Canone sito web	1.351,58 €	Incremento canone Sito Web nella CTE A1600 dall'anno successivo (2026): Sito WEB Platform - Canone Small - Sito Bassa complessità
Totale	1.351,58 €	

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.

Stima in Function Point del sito Osservatorio Montagna

Area:	codice		descrizione	
Obiettivo:	stima nuovo sviluppo			
Applicazione:	Realizzazione sito dell'osservatorio sulla Montagna			
Data della Stima:	14/04/2025			
Responsabile della Stima:	M.Quirico - A. Elmarenni - G. Braiato			
Documenti di riferimento relativi alla fase di stima:				
Linea Cliente:				
Note alla stima:	La fornitura è stata preventivata a team mix, basandosi sull'esperienza maturata in precedenti interventi, perché si tratta di sviluppo di soluzioni IT basate sull'utilizzo di un CMS (Content Management System) open source, ovvero sviluppi non misurabili secondo la metrica dei punti funzione, come definito a pagina 80 del Listino 2025 del CSI Piemonte.			

		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	Note
						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	Note
Totale Transazioni					0		0		

**Disciplinare incarico INTERVENTO RELATIVO all'iniziativa PTE
approvato con Determinazione Dirigenziale xxxxxxxx**

AMB -5 - 01 Evoluzione del Sistema Informativo del Patrimonio Naturale

Intervento 12 Osservatorio della Montagna

Con riferimento alla Vostra Proposta Tecnico Economica in argomento, acquisita agli atti dalla Regione Piemonte con prot. n. 78242 del 21/05/2025 (prot. CSI n. 9259 del 19/05/2025), attraverso comunicazione via piattaforma SINTEL, si comunica che con Determina Dirigenziale xxxxx del xxxx sono state approvate ed affidate le attività previste nella PTE riguardo l'Intervento 12 della Iniziativa AMB-5-01 Sistema Informativo Patrimonio Naturale

Settore Committente

Settore A1613B - Sistema Informativo Territoriale e Ambientale

Responsabile dell'iniziativa: Mario Ancilli

Responsabili di progetto: Stefano Campus, Daniele Rinaldi, Sergio Indelicati

Area CSI Affidatario

Direzione Architetture e Tecnologie Innovative per la P.A – Area Digital Twin

Referenti soggetto attuatore:

- Mauro Velluto Direzione Architetture e tecnologie innovative;
- Cinzia Zambernardi e Anna Bonifacino, “Gestione clienti - Regione Piemonte e Agenzie Regionali”

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 deliberazione di Giunta regionale n 21-4474 del 31 dicembre 2021.

2 OGGETTO DELLA FORNITURA

L'intervento 12 Osservatorio sulla Montagna dell'iniziativa “AMB-5-01 -Sistema Informativo del Patrimonio Naturale” ha come obiettivo principale la realizzazione del sito web dell'Osservatorio sulla Montagna, istituito con L.r. 14/2019, mettendo a disposizione di cittadini, imprese e Pubbliche amministrazioni i dati raccolti nella verifica e nel monitoraggio di tutte le iniziative che avranno ricadute sulle terre alte, consentendo di utilizzare al meglio fondi disponibili e renderli maggiormente sinergici, riducendo dispersioni o inefficienze.

L'intervento previsto dalla fornitura è il seguente:

2.1 INTERVENTO 12 – OSSERVATORIO SULLA MONTAGNA

2.1.1. Prodotto 1 – Sito Web Osservatorio sulla Montagna

L'attività prevede la creazione di un nuovo sito che permetterà alle unioni montane e a tutti gli *stakeholders* interessati di accedere ai contenuti informativi e ai servizi offerti dalla piattaforma attraverso una navigazione semplice ed intuitiva. Il menù principale, presente in tutte le pagine, consentirà di raggiungere qualsiasi contenuto e la home page sarà organizzata per mettere in evidenza le informazioni più importanti e di maggiore interesse per la pianificazione e la programmazione di politiche sul territorio montano piemontese.

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

Area Logica Omogenea: Portali

2.1.1.1. *Fornitura 1 – Supporto Continuativo (BPO)*

Le attività previste per questa fornitura sono:

- inserimento di tutti i contenuti esistenti per completare la prima versione dell'Osservatorio sulla Montagna;
- aggiornamento da parte del servizio helpweb (helpweb@regione.piemonte.it) dei contenuti fino alla messa a disposizione del CMS.

2.1.1.2 Fornitura 2 – Sviluppo e manutenzione evolutiva eccedente il canone (PTE)

La fornitura prevede la realizzazione del sito dell'osservatorio sulla Montagna utilizzando un sistema di gestione dei contenuti (CMS) semplice e intuitivo che consentirà di gestire in modo distribuito l'aggiornamento dei siti. Il CMS utilizzato, la cui tecnologia è ancora da definire, sarà un prodotto *open source* basato su tecnologia PHP e con DB MySQL.

I livelli di servizio previsti dal catalogo per la Fornitura 2 sono:

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.

I deliverable previsti sono:

Deliverable di progetto:

Prodotto	Fornitura	Deliverable	SLA
Prodotto 1 –Sito Web Osservatorio sulla Montagna	Fornitura 1 Supporto continuativo (BPO)	Completamento caricamento dei contenuti nel sito oggetto di creazione	\
	Fornitura 2 Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (Sviluppo)	Stima Iniziale dell’effort e dei tempi e misurazione durante il ciclo di vita • Piano di lavoro • Specifiche dei Requisiti e specifiche Funzionali • Documento architetturale • Codice Sorgente e relativi artefatti binari e di configuration management • Report sugli indicatori di qualità del software e check list di conformità • Documentazione tecnica degli artefatti software di prodotto Piano dei Test	RDCSVIL

3 INFORMAZIONI PER LA TRACCIATURA DEL PROGETTO

Tipologia di fondo	
Definizione/Titolo del progetto/attività	
CUP Codice Unico di Progetto	CUP

4 TEMPI DELLA FORNITURA

Attività	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Prodotto 1 – Sito web Osservatorio della montagna Fornitura 1								
Prodotto 1 – Sito web Osservatorio della montagna Fornitura 2								

5 PERIMETRO ECONOMICO E VOLUMI

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

Intervento 12 AMB_5_01			Valore Economico
Prodotto	Fornitura	Valore Economico (€)	2025
Prodotto 1 – Sito Web Osservatorio	Fornitura 1 - Supporto continuativo (BPO)	6.490,00	6.490,00
	Fornitura 2 - Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone (Sviluppo)	34.847,55	34.847,55
TOTALE		41.337,55	41.337,55

6 PIANO DI FATTURAZIONE

La fatturazione sarà effettuata secondo le modalità definite dalla Convenzione Quadro e dalle procedure operative.

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:

- Direzione Ambiente, Energia e Territorio - Settore Sistema Informativo Territoriale e Ambientale (A 16.13B);
- CSI Piemonte, Direzione PA Digitale

Tali strutture sono rappresentate all'interno del CdC da:

- Mario Ancilli o suo delegato, in rappresentanza del Settore committente con la funzione di Referente di Progetto;
- Stefano Campus, Funzionario del Settore committente referente per il coordinamento degli interventi;
- Sergio Indelicati, Funzionario del Settore committente referente per il coordinamento degli interventi;
- Daniele Rinaldi, Funzionario del Settore committente referente per il coordinamento degli interventi;

- Mauro Velluto 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 della Direzione/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

Il Comitato di coordinamento si riunirà periodicamente, almeno con cadenza trimestrale.

9 LIVELLI DI SERVIZIO

I livelli di servizio (SLA) previsti sono indicati per ogni fornitura se necessario.

10 ACCETTAZIONE ORDINE

Il presente disciplinare, in assenza di osservazioni, si considera tacitamente accettato da parte del CSI entro 15 giorni solari dal ricevimento del provvedimento stesso.

11 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.

12 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.

13 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.

Nelle more della creazione del repository si utilizzerà una cartella dedicata nello share \\rus216tooff02\dati_geo_provvisori\PTE di iniziativa\

Dovranno essere rilasciati i documenti/prodotti/Deliverable di cui al punto 5 "Perimetro economico e volumi" o comunque descritti nei punti precedenti.

14 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".

15 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.

16 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.

17 DOMICILI CONTRATTUALI

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

Settore A1613B Sistema informativo territoriale e ambientale
sita@cert.regione.piemonte.it

CSI Piemonte
protocollo@cert.csi.it

Torino, data della sottoscrizione digitale

*Il dirigente del Settore
Mario Ancilli*

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