

ATTO DD 840/A1613B/2022**DEL 23/12/2022****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 AMB_5_01 - Evoluzione del sistema informativo patrimonio naturale” - Intervento n. 9 – Patrimonio escursionistico. Impegno di spesa di € 160.987,17 sul capitolo 209095 annualità 2023 e impegno di spesa di € 109.735,53 sul capitolo 209095 annualità 2024 del bilancio gestionale finanziario 2022/2024.

Premesso che:

- con la L.R. 15 marzo 1978 n. 13 la Regione Piemonte ha approvato la "Definizione dei rapporti con CSI-Piemonte", e di cui l'art. 4, 1° comma, demanda a quest'ultimo la progettazione degli interventi nel settore informatico;
 - la Giunta regionale ha approvato con deliberazione n. 21-4474 del 29 dicembre 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 1 gennaio 2022 – 31 dicembre 2026 (repertorio n. 51 del 7 febbraio 2022);
 - la Congruità tecnico economica, ai sensi dell'art.192, co.2, del d.lgs 50/16, del Catalogo e Listino dei servizi del CSI-Piemonte è stata sottoscritta dal responsabile del Settore Sistema Informativo regionale e trasmessa alle strutture con nota prot. n. 00004842 del 07/05/2022;
 - la Giunta regionale ha approvato con deliberazione n. 58-4509 del 29 dicembre 2021 il “Programma pluriennale in ambito ICT” per il triennio 2021 – 2023 che rappresenta il presupposto per la realizzazione delle iniziative ed interventi ICT in ambito regionale;
 - la rete regionale dei percorsi escursionistici è stata istituita dalla Regione Piemonte con L.R. 12/2010 e costituisce uno strumento di governo del territorio. È costituita da banche dati e servizi di pubblicazione e i dati sono integrati nella cartografia regionale. Risulta necessario continuare l’attività di informatizzazione della rete escursionistica regionale, di dematerializzazione dei processi ad essa correlati e di integrazione con i servizi trasversali dell’ente.
 - il CSI Piemonte, in coerenza con il Programma pluriennale e sulla base delle esigenze espresse in merito dalla Direzione, ha predisposto e trasmesso con lettera prot. n. A1600A-00116164 del 27/09/2022 la Proposta Tecnico Economica (PTE) di Iniziativa AMB_5_01 - Evoluzione del sistema informativo patrimonio naturale - Intervento n. 9 – Patrimonio escursionistico e con lettera prot. n. A1600A-159555 del 20/12/2022 una successiva nota integrativa, allegate alla presente Determinazione (All. 1 e All.2);
 - quanto descritto nella succitata PTE è stato quantificato economicamente in € 270.722,70.
- Confermato l’interesse da parte del Settore competente per materia, si ritiene che la PTE presentata dal CSI

soddisfi quanto necessario per il proseguimento dell'attività di informatizzazione della rete escursionistica regionale e di dematerializzazione dei processi ad essa correlati.

Considerato che la valutazione della congruità economica complessiva della PTE, 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 21/12/2022 dai Responsabili dei Settori Sistema Informativo Territoriale e Ambientale e Sistema Informativo Regionale, agli atti dell'Amministrazione;

Considerato, inoltre, che ricorrono le condizioni per l'affidamento diretto al CSI Piemonte ai sensi dell'articolo 192, comma 2, del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 per i contenuti della proposta che nasce dall'esigenza di garantire il proseguimento delle attività per l'informatizzazione della rete escursionistica regionale e integrazione con i servizi trasversali dell'ente, già sviluppati e gestiti dal CSI Piemonte, come descritto nell'allegata PTE.

Ritenuto pertanto:

- di approvare la PTE di Iniziativa AMB_5_01 - Evoluzione del sistema informativo patrimonio naturale - Intervento n. 9 – Patrimonio escursionistico, trasmessa dal CSI-Piemonte con lettera prot. n. A1600A-00116164 del 27/09/2022 e la successiva nota integrativa prot. n. A1600A-159555 del 20/12/2022, allegate alla presente determinazione (All. 1 e All. 2) e lo schema di Disciplinare di incarico allegato alla presente determinazione (All. 3);
- di impegnare a favore di CSI Piemonte con sede in Corso Unione Sovietica n. 216, 10134 Torino, C.F. / P.I. 01995120019, (codice beneficiario 12655) la somma di € 160.987,17 sul capitolo 209095 annualità 2023 e la somma di € 109.735,53 sul capitolo 209095 annualità 2024 del bilancio finanziario gestionale 2022/2024, la cui transazione elementare è rappresentata nell'allegato "Appendice A" elenco registrazioni contabili, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- di affidare al CSI-Piemonte l'incarico relativo alla succitata PTE.

Preso atto che le risorse attualmente disponibili sul capitolo 209095 annualità 2023 e 2024 del Bilancio di previsione 2022 - 2024, 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 2022- 2024, definiti secondo le norme sotto elencate.

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

Acquisito agli atti della Direzione il documento unico di regolarità contributiva (DURC) con scadenza il 01/02/2023.

Dato atto che gli impegni sono assunti secondo il principio della competenza finanziaria potenziata di cui al D.Lgs 118/2011 e la somma impegnata con il presente provvedimento si ipotizza interamente esigibili nelle annualità 2023 e 2024.

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

Accertato che la spesa è assunta nei limiti degli stanziamenti e delle relative assegnazioni di bilancio di cui all'art. 1, della legge regionale n. 6 del 29 aprile 2022, "Bilancio di previsione finanziario 2022-2024"

Accertato inoltre che la registrazione dell'impegno non determina il superamento dello stanziamento di cassa, tenuto conto della gestione dei residui.

Dato atto che sono rispettati gli obblighi in materia di trasparenza, di cui al d.lgs 33/2013.

Dato atto che il provvedimento non determina oneri impliciti per il bilancio regionale.

Attestata la regolarità amministrativa del presente atto ai sensi dell'art. 6 comma 2 della D.G.R. n. 1-4046 del 17/10/2016, come modificata dalla DGR 1-3361 del 14 giugno 2021.

Tutto ciò premesso e considerato,

IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- il d. lgs. n. 165 del 30 marzo 2001 e s.m.i. (Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche);
- la legge regionale n. 23/2008 "Disciplina dell'organizzazione degli Uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale";
- il 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";
- la legge 6 novembre 2012, n. 190 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- il d.lgs. n. 33/2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";
- l'art. 192 del d.lgs 50/2016 "Codice dei contratti pubblici" e s.m.i.;
- la D.G.R. n. 1-4046 del 17/10/2016 "Approvazione della "Disciplina del sistema dei controlli interni". Parziale revoca della D.G.R. 8-29910 del 13 aprile 2000", come modificata dalla D.G.R. 1-3361 del 14 giugno 2021;
- la D.G.R. n. 12-5546 del 29/08/2017 "Istruzioni operative in materia di rilascio del visto preventivo di regolarità contabile e altre disposizioni in materia contabile" e la Circolare n. 30568/A1102A del 2/10/2017 (D.G.R. n. 12-5546 del 29/08/2017);
- la 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;
- la D.G.R. n. 58_4509 del 29/12/2021 "Approvazione del "Programma pluriennale in ambito ICT" per il triennio 2021-2023. Aggiornamento del programma pluriennale 2019-2021 di cui alla DGR 4- 8239 del 27/12/2018;
- la 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;
- la determinazione n. 459/A1600A/2021 del 16/7/2021 "Presa d'atto della cessione di credito da CSI Piemonte a SACE Fct S.p.A. in esecuzione del rogito notarile Rep. n. 15206/10597 del 4 giugno 2021, registrato a Torino il 14/06/2021 al n. 30454 serie 1T";
- la D.G.R. n. 43-3529 del 9 luglio 2021 "Regolamento regionale di contabilità della Giunta

regionale. Abrogazione del regolamento regionale 5 dicembre 2001, n. 18/R. Approvazione";

- la nota prot. n. 8711/A11000 del 07 febbraio 2022 con cui la Regione 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 CSIPiemonte;
- la D.G.R. n. 1-4936 del 29 aprile 2022 "Approvazione del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza per gli anni 2022 - 2024 della Regione Piemonte";
- la Legge regionale n. 5 del 29 aprile 2022 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale di previsione 2022-2024 (Legge di stabilità regionale 2022)";
- la Legge regionale n. 6 del 29 aprile 2022, "Bilancio di previsione finanziario 2022-2024";
- la D.G.R. n.1-4970 del 4 maggio 2022 "Legge regionale 29 aprile 2022, n.6 "Bilancio di previsione finanziario 2022-2024". Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento e del Bilancio Finanziario Gestionale 2022-2024";
- la legge regionale 2 agosto 2022, n. 13 "Assestamento al bilancio di previsione finanziario 2022-2024";
- la D.G.R. n. 73-5527 del 3 agosto 2022 "Bilancio di previsione finanziario 2022-2024. Attuazione della Legge regionale n. 13 del 2/8/2022. Assestamento del Bilancio di previsione finanziario 2022-2024. Modifica del Bilancio Finanziario Gestionale 2022-2024";
- la Legge regionale 18 novembre 2022 n. 18 "Disposizioni finanziarie e variazione del Bilancio di previsione finanziario 2022-2024";
- la D.G.R. n. 89 - 6082 del 25 novembre 2022 - Bilancio di previsione finanziario 2022-2024. Attuazione della Legge regionale 18 novembre 2022, n. 18 "Disposizioni finanziarie e variazione del bilancio di previsione 2022-2024". Modifica del Bilancio Finanziario Gestionale 2022-2024.;

DETERMINA

- di approvare, a seguito di quanto espresso nelle premesse, la Proposta Tecnico Economica (PTE) di Iniziativa AMB_5_01 - Evoluzione del sistema informativo patrimonio naturale - Intervento n. 9 – Patrimonio escursionistico, trasmessa dal CSI-Piemonte con lettera prot. n. A1600A-00116164 del 27/09/2022 e la successiva nota integrativa prot. n. A1600A-159555 del 20/12/2022, allegate alla presente determinazione a farne parte integrante (All. 1 e All 2);
- di approvare lo schema di Disciplinare di incarico allegato alla presente determinazione a farne parte integrante (All. 3);
- di affidare al CSI-Piemonte l'incarico relativo alla presente PTE per un totale di € 270.722,70;
- di impegnare a favore di CSI Piemonte con sede in Corso Unione Sovietica n. 216, 10134 Torino, C.F. / P.I. 01995120019, (codice beneficiario 12655) la somma di € 160.987,17 sul capitolo 209095 annualità 2023 e la somma di € 109.735,53 sul capitolo 209095 annualità 2024 del bilancio finanziario gestionale 2022/2024, la cui transazione elementare è rappresentata nell'allegato "Appendice A" elenco registrazioni contabili, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- di liquidare detta somma ad avvenuta fornitura del servizio affidato secondo quanto previsto nel Disciplinare di Incarico allegato alla presente determinazione, prendendo atto che il beneficiario amministrativo è SACE S.p.A.;
- di richiamare, al fine del loro pieno rispetto le disposizioni del Piano triennale di prevenzione della Corruzione e della Trasparenza per il triennio 2022 – 2024 approvato con deliberazione n. 1-4936 del

29 aprile 2022;

- di trasmettere copia del presente provvedimento al CSI-Piemonte ai sensi dell'art. 6, comma 4 della convenzione citata 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	€ 270.722,70
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	dott. Mario Ancilli
MODALITA' PER L'INDIVIDUAZIONE DEL BENEFICIARIO	Affidamento diretto di servizio a ente strumentale <i>in house</i> 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.

IL DIRIGENTE (A1613B - Sistema informativo territoriale e ambientale)
Firmato digitalmente da Mario Ancilli



Trasmissione via PEC

CZ/mz

Al Responsabile del Settore
Sistema Informativo Territoriale e
Ambientale
Dott. Mario Ancilli
Direzione Ambiente, Energia e Territorio
Regione Piemonte

e, p.c .

Al Responsabile del Settore
Sistema Informativo Regionale
Dott. Giorgio Consol
Direzione Competitività del Sistema
Regionale
Regione Piemonte

territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it
competitivita@cert.regione.piemonte.it

**Oggetto: Trasmissione Nota Integrativa alla Proposta Tecnico Economica d’Iniziativa
“AMB_5_01 - Evoluzione del sistema informativo patrimonio naturale” - Intervento n. 11 –
Piemonte outdoor**

In allegato alla presente trasmettiamo la nota integrativa all Proposta Tecnico Economica
d’Iniziativa:

- “AMB_5_01 - Evoluzione del sistema informativo patrimonio naturale”

Inviatavi con il 27/7/2022 con ns. prot. Nr. 18189

Restando a disposizione per qualunque chiarimento si rendesse necessario, è gradita
l'occasione per porgere i nostri migliori saluti.

Firmato digitalmente da Cinzia Zambernardi
F.O. Servizi Digitali per la P.A:
CSI-Piemonte

108.1,49/2022A
Allegati: Nota integrativa
Rif. CSI 1013394/00

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEMA TECNICA D'INTERVENTO Intervento n.° 9 – PATRIMONIO ESCURSIONISTICO	Pag. 1 di 8
---	--	----------------------------------

ALLEGATO: SCHEMA TECNICA D'INTERVENTO
Intervento n.° 9 – PATRIMONIO ESCURSIONISTICO

INTEGRAZIONE PARAMETRI COMPLESSITA'

PRODOTTO 1 - GESTIONE RICHIESTE ACCATASTAMENTO PERCORSO E REGISTRAZIONE ITINERARIO

FORNITURA 1.1 - SVILUPPO E MANUTENZIONI EVOLUTIVE ECCEDENTI IL CANONE

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Servizi a misura	132.115,27
TOTALE	132.115,27

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

Servizi a misura

Denominazione del servizio	Unità di misura	Volumi preventivati	Importo per unità di misura	Importo preventivato (€)
Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone	FP IFPUG (ADD)	303	174,49	52.871,38
	FP COSMIC Web service (ADD)	439	180,51	79.243,89
TOTALE				132.115,27

Complessità

Complessità	Risultato	Note
Usabilità	1	Il sistema verrà realizzato nel rispetto dei requisiti di usabilità essenziali per un applicativo rivolto a un numero esiguo di utenti (massimo 50) (Es. <i>comprensibilità dei messaggi d'errore, correzione da errori di input dell'utente</i>). Per dimostrare la rispondenza al criterio di usabilità si verificherà la percentuale di risposte affermative sul

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Intervento n.° 9 – PATRIMONIO ESCURSIONISTICO	Pag. 2 di 8
---	--	----------------------------------

Complessità	Risultato	Note
		totale di risposte relative ai temi affrontati dagli indicatori ISO/IEC 25023 indicati a catalogo. Saranno inoltre forniti tutti i test di usabilità che garantiranno il rispetto della soglia del 100% rispetto ai test riportati dal piano dei test. Si garantisce quindi il pieno rispetto dei QNFU NF5 e NF6 come da catalogo.
Sicurezza	1	Il criterio di sicurezza verrà garantito attraverso l'analisi statica del software nel pieno rispetto della checklist dei vincoli per la sicurezza. Verrà quindi svolto il Vulnerability assessment come previsto dalle linee guida di sviluppo del software e verrà fornito il report a dimostrazione del rispetto del criterio. Si garantisce quindi il pieno rispetto del QNFU NF8.
Manutenibilità	1	Trattandosi di nuovi sviluppi, si verificherà che il codice rilasciato non contenga nessuna delle violazioni elencate nella specifica sezione dello standard CISQ. Inoltre, verrà garantita la soglia prevista: codice duplicato < 10% Si garantisce quindi il pieno rispetto del QNFU NF11
Efficienza Prestazionale	0	Per quanto riguarda il parametro NF1, lo sviluppo prevede di soddisfare i requisiti senza necessità di dover verificare i tempi di risposta stante il contesto in cui è utilizzato l'applicativo; trattasi di interventi limitati a funzioni per pochi utenti in attività di back-office non particolarmente critiche per il funzionamento del sistema nei confronti dell'utenza di front-office. Il parametro NF2 non si applica in quanto il numero degli utenti è molto limitato (massimo 50 utenti che non opereranno in condizioni di concorrenza). Per quanto riguarda il parametro NF3, al momento non è applicabile in quanto riferito alla normativa ISO-5055 definita nel 2021 richiamato dalla sezione CISQ
Compatibilità	0	Il parametro NF4 non è applicabile in quanto il numero di integrazioni con sistemi indipendenti e funzionalmente esterni previste è inferiore a 6. Il parametro NF12 non è applicabile in quanto con il cliente non è emersa la necessità di effettuare dei test

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Intervento n.° 9 – PATRIMONIO ESCURSIONISTICO	Pag. 3 di 8
---	--	----------------------------------

Complessità	Risultato	Note
		su molteplici configurazioni di system software gestite dal CSI (es. JBoss PostgreSQL, etc.). Questa attività comporterebbe costi aggiuntivi che peraltro dovrebbero essere considerati anche nella gestione a regime dell'applicativo compresi i costi infrastrutturali di mantenimento dei molteplici ambienti, non giustificati rispetto alle finalità dell'applicativo oggetto di realizzazione
Architettura-CSI	2	Il software verrà realizzato in modo conforme e rispettando le regole e indicazioni contenute nella Reference Architecture e Best Practice specifici del Sistema Informativo dell'Ente, che vanno ad estendere in aggiunta e in maniera contestuale allo specifico Sistema Informativo quanto previsto dalle linee guida nazionali per la realizzazione del software per la PA, quali ad esempio separazione di Front-end e Backend, scomposizione in componenti e struttura di progetto, regole di interazione e protocolli supportati, modelli di bilanciamento su reti di esposizione. Le API realizzate per l'esposizione dati e servizi ad altre applicazioni presenteranno un'interfaccia descritta e documentata attenendosi alle specifiche OpenAPI per il caso REST e WSDL per il caso Web Service SOAP. Si garantisce quindi il pieno rispetto dei QNFU NF20 e NF21
Riusabilità-CSI	2	Lo sviluppo del software utilizzerà librerie e componenti che non presentino conflittualità delle licenze usate e verrà verificata la compatibilità del licensing open source a livello di coerenza. Il codice, conforme alle "Linee guida su acquisizione e riuso di software per le pubbliche amministrazioni" finalizzate alla pubblicazione sul catalogo nazionale Developers Italia, rispetterà le practice previste dallo standard OpenChain ISO-IEC5230:2020. Si garantisce quindi il pieno rispetto dei QNFU NF22 e NF23
Autenticazione e tracciamento-CSI	2	Il software che verrà realizzato è in grado di integrarsi con i sistemi di autenticazione e profilazione previsti dal Sistema Informativo dell'Ente tra cui, a seconda degli

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Intervento n.° 9 – PATRIMONIO ESCURSIONISTICO	Pag. 4 di 8
---	--	----------------------------------

Complessità	Risultato	Note
		scenari di esposizione e integrazione, Shibboleth, SAML2, OpenID Connect e oAuth2. I LOG applicativi saranno progettati secondo le regole e criteri contenuti nelle linee guida di requisiti di sicurezza dei Log. In particolare, verrà verificato il rispetto dei requisiti per l'AUDIT delle transazioni di accesso e manipolazione dei dati classificati come critici dal punto di vista del business, della sicurezza, della privacy, nonché della norma ISO/IEC 27001:2013 e delle linee guida ISO 27002. Si garantisce quindi il pieno rispetto dei QNFU NF24 e NF25
Complessità CSI	1	Rispetto al parametro "Complessità UI" l'applicativo presenta una complessità funzionale alta, con interfacce complesse, con più TAB e con n. di campi > di 15. Il parametro "Complessità algoritmica" non è applicabile in quanto non sono previsti algoritmi di calcolo di estrema complessità Si garantisce quindi il pieno rispetto del QNFU NF30.

Grado Complessità Complessivo	10
Fattore Moltiplicativo	1,10

PRODOTTO 2 - GESTIONE DELLE MANUTENZIONI E DELLE SEGNALAZIONI RELATIVE ALLA RETE ESCURSIONISTICA**FORNITURA 2.1 - SVILUPPO E MANUTENZIONI EVOLUTIVE ECCEDENTI IL CANONE**

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Servizi a misura	60.675,43
TOTALE	60.675,43

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

Servizi a misura

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Intervento n.° 9 – PATRIMONIO ESCURSIONISTICO	Pag. 5 di 8
---	--	----------------------------------

Denominazione del servizio	Unità di misura	Volumi preventivati	Importo per unità di misura	Importo preventivato (€)
Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone	FP IFPUG (ADD)	176	174,49	30.710,77
	FP COSMIC Web service (ADD)	166	180,51	29.964,66
TOTALE				60.675,43

Complessità

Complessità	Risultato	Note
Usabilità	1	Il sistema verrà realizzato nel rispetto dei requisiti di usabilità essenziali per un applicativo rivolto a un numero esiguo di utenti (massimo 50) (Es. <i>comprensibilità dei messaggi d'errore, correzione da errori di input dell'utente</i>). Per dimostrare la rispondenza al criterio di usabilità si verificherà la percentuale di risposte affermative sul totale di risposte relative ai temi affrontati dagli indicatori ISO/IEC 25023 indicati a catalogo. Saranno inoltre forniti tutti i test di usabilità che garantiranno il rispetto della soglia del 100% rispetto ai test riportati dal piano dei test. Si garantisce quindi il pieno rispetto dei QNFU NF5 e NF6 come da catalogo.
Sicurezza	1	Il criterio di sicurezza verrà garantito attraverso l'analisi statica del software nel pieno rispetto della checklist dei vincoli per la sicurezza. Verrà quindi svolto il Vulnerability assessment come previsto dalle linee guida di sviluppo del software e verrà fornito il report a dimostrazione del rispetto del criterio. Si garantisce quindi il pieno rispetto del QNFU NF8.
Manutenibilità	1	Trattandosi di nuovi sviluppi, si verificherà che il codice rilasciato non contenga nessuna delle violazioni elencate nella specifica sezione dello standard CISQ. Inoltre, verrà garantita la soglia prevista: codice duplicato < 10% Si garantisce quindi il pieno rispetto del QNFU NF11

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Intervento n.° 9 – PATRIMONIO ESCURSIONISTICO	Pag. 6 di 8
---	--	----------------------------------

Complessità	Risultato	Note
Efficienza Prestazionale	0	Per quanto riguarda il parametro NF1, lo sviluppo prevede di soddisfare i requisiti senza necessità di dover verificare i tempi di risposta stante il contesto in cui è utilizzato l'applicativo; trattasi di interventi limitati a funzioni per pochi utenti in attività di back-office non particolarmente critiche per il funzionamento del sistema nei confronti dell'utenza di front-office. Il parametro NF2 non si applica in quanto il numero degli utenti è molto limitato (massimo 50 utenti che non opereranno in condizioni di concorrenza). Per quanto riguarda il parametro NF3, al momento non è applicabile in quanto riferito alla normativa ISO-5055 definita nel 2021 richiamato dalla sezione CISQ
Compatibilità	0	Il parametro NF4 non è applicabile in quanto il numero di integrazioni con sistemi indipendenti e funzionalmente esterni previste è inferiore a 6. Il parametro NF12 non è applicabile in quanto con il cliente non è emersa la necessità di effettuare dei test su molteplici configurazioni di system software gestite dal CSI (es. JBoss PostgreSQL, etc.). Questa attività comporterebbe costi aggiuntivi che peraltro dovrebbero essere considerati anche nella gestione a regime dell'applicativo compresi i costi infrastrutturali di mantenimento dei molteplici ambienti, non giustificati rispetto alle finalità dell'applicativo oggetto di realizzazione
Architettura-CSI	2	Il software verrà realizzato in modo conforme e rispettando le regole e indicazioni contenute nella Reference Architecture e Best Practice specifici del Sistema Informativo dell'Ente, che vanno ad estendere in aggiunta e in maniera contestuale allo specifico Sistema Informativo quanto previsto dalle linee guida nazionali per la realizzazione del software per la PA, quali ad esempio separazione di Front-end e Backend, scomposizione in componenti e struttura di progetto, regole di interazione e protocolli supportati, modelli di bilanciamento su reti di esposizione. Le API realizzate per l'esposizione dati e servizi ad altre applicazioni presenteranno un'interfaccia descritta e

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Intervento n.° 9 – PATRIMONIO ESCURSIONISTICO	Pag. 7 di 8
---	--	----------------------------------

Complessità	Risultato	Note
		documentata attenendosi alle specifiche OpenAPI per il caso REST e WSDL per il caso Web Service SOAP. Si garantisce quindi il pieno rispetto dei QNFU NF20 e NF21
Riusabilità-CSI	2	Lo sviluppo del software utilizzerà librerie e componenti che non presentino conflittualità delle licenze usate e verrà verificata la compatibilità del licensing open source a livello di coerenza. Il codice, conforme alle "Linee guida su acquisizione e riuso di software per le pubbliche amministrazioni" finalizzate alla pubblicazione sul catalogo nazionale Developers Italia, rispetterà le practice previste dallo standard OpenChain ISO-IEC5230:2020. Si garantisce quindi il pieno rispetto dei QNFU NF22 e NF23
Autenticazione e tracciamento-CSI	2	Il software che verrà realizzato è in grado di integrarsi con i sistemi di autenticazione e profilazione previsti dal Sistema Informativo dell'Ente tra cui, a seconda degli scenari di esposizione e integrazione, Shibboleth, SAML2, OpenID Connect e OAuth2. I LOG applicativi saranno progettati secondo le regole e criteri contenuti nelle linee guida di requisiti di sicurezza dei Log. In particolare, verrà verificato il rispetto dei requisiti per l'AUDIT delle transazioni di accesso e manipolazione dei dati classificati come critici dal punto di vista del business, della sicurezza, della privacy, nonché della norma ISO/IEC 27001:2013 e delle linee guida ISO 27002. Si garantisce quindi il pieno rispetto dei QNFU NF24 e NF25
Complessità CSI	1	Rispetto al parametro "Complessità UI" l'applicativo presenta una complessità funzionale alta, con interfacce complesse, con più TAB e con n. di campi > di 15. Il parametro "Complessità algoritmica" non è applicabile in quanto non sono previsti algoritmi di calcolo di estrema complessità Si garantisce quindi il pieno rispetto del QNFU NF30.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO Intervento n.° 9 – PATRIMONIO ESCURSIONISTICO	Pag. 8 di 8
---	--	-----------------------------------

Grado Complessità Complessivo	10
Fattore Moltiplicativo	1,10

PTE di Iniziativa “**AMB_5_01_2022 - Evoluzione del sistema informativo patrimonio naturale**”,
approvata con D.D. xxx del xx/xx/2022.

Intervento n. 9 – Patrimonio escursionistico

Disciplinare di incarico

In riferimento alla Proposta Tecnico Economica in argomento, acquisita agli atti dalla Regione Piemonte con prot. n. A1600A-00116164 del 27/09/2022 (prot. CSI n. 18189/2022 del 27/09/2022), si comunica che con determinazione dirigenziale n. xxx del xx/xx/2022 è stata approvata l’Iniziativa “**AMB_5_01**” ed è stato affidato l’**Intervento n. 9 - Patrimonio escursionistico**

Ciò premesso, tra le parti:

Committente

Regione Piemonte, Direzione Ambiente, Energia e Territorio (A1600A), Settore Sistema informativo territoriale e ambientale (A1613B) - Referente: Mario Ancilli, Responsabile del Settore Sistema informativo territoriale e ambientale,

e

Contraente

CSI Piemonte, Direzione Servizi Digitali per la P.A./ Area Agricoltura

Referente cliente: Cinzia Zambernardi, Enrico Busca

Responsabile di Direzione Servizi Digitali per la P.A./ Area Agricoltura: Vilma Monasterolo

si conviene e stipula quanto segue.

1. DISCIPLINA DEL SERVIZIO

L'espletamento del servizio è normato dal presente Disciplinare di incarico, secondo quanto dettagliato dalla relativa Scheda tecnica di intervento agli atti, che ne forma parte integrante e sostanziale, nonché, per quanto in esso non previsto, dalla 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 (repertorio n. 51 del 7 febbraio 2022), approvata con delibera di Giunta regionale n 21-4474 del 29 dicembre 2021 e da quanto approvato nei successivi tavoli di gestione della Convenzione.

2. OGGETTO DELLA FORNITURA DEGLI INTERVENTI

La denominazione dell'Intervento segue quanto indicato nella scheda di Iniziativa AMB-5-01 del "Programma pluriennale in ambito ICT" per il triennio 2021 – 2023, approvato con deliberazione n. 58-4509 del 29 dicembre 2021, che rappresenta il presupposto per la realizzazione delle iniziative ed interventi ICT in ambito regionale.

Gli interventi di cui al presente disciplinare si pongono in continuità con progettualità già in essere e puntano a migliorare ed estendere i servizi.

Intervento n. 9

In relazione all'Iniziativa AMB_5_01 "Evoluzione del sistema informativo patrimonio naturale", oggetto del presente disciplinare di incarico è l'Intervento 9 – "Patrimonio escursionistico" che, a partire dai sistemi informativi e dalle componenti applicative ed infrastrutturali esistenti, intende implementare le funzionalità di integrazione in BDTRE e di esposizione dei dati dei percorsi escursionistici.

Il presente intervento consiste nel proseguimento dell'attività di informatizzazione della rete escursionistica regionale e di dematerializzazione dei processi ad essa correlati e prevede la fornitura dei seguenti prodotti:

- Prodotto 1: realizzazione di una componente per la gestione delle richieste di accatastamento di nuove tratte e percorsi o modifica di itinerari esistenti da inserire nella rete regionale e per la gestione dell'iter di domanda di registrazione di un nuovo itinerario o modifica di itinerari esistenti.
- Prodotto 2: realizzazione di una componente per la gestione delle segnalazioni di interventi di manutenzione sulla rete escursionistica. E' prevista anche l'implementazione dell'archivio interventi di manutenzione previsti o eseguiti.
- Prodotto 3: evoluzione della base dati geografica dei percorsi e degli itinerari integrata con BDTRE, potenziamento delle funzionalità di editing geografico, incremento della completezza e della qualità dei dati della rete escursionistica e della viabilità minore, in coerenza con l'Infrastruttura di Dati Geografici regionale L.R. n.21 del 1/12/2017 (IDG) ed i suoi principali strumenti (BDTRE e Geoportale).

3. TEMPIFICAZIONE DELLA FORNITURA

L'inizio lavori è definito nel prospetto di seguito riportato.

Intervento n. 9

	2022	2023				2024			
Attività	4° trim	1° trim	2° trim	3° trim	4° trim	1° trim	2° trim	3° trim	4° trim
Prodotto 1 - gestione richieste accatastamento percorso e registrazione itinerario									
Prodotto 2 - gestione delle manutenzioni e delle segnalazioni relative alla rete escursionistica									
Prodotto 3 – evoluzione della base dati geografica dei percorsi e degli itinerari									

4 PERIMETRO ECONOMICO E RISULTATI ATTESI

Si riporta nel seguito il prospetto relativo al preventivo per i servizi proposti nell'Intervento e i relativi risultati attesi:

Intervento n. 9

Prodotto	Fornitura	Valore Economico Totale (€)	Competenza per consegna prodotti (€)			Output (deliverable)
			2022	2023	2024	
Prodotto 1 - gestione richieste accatastamento percorso e registrazione itinerario	F1: Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone	132.115,27	0,00	132.115,27	0,00	- Stima iniziale dell'effort e dei tempi e misurazione durante il ciclo di vita - Piano di lavoro dell'obiettivo - Specifiche dei requisiti e specifiche funzionali - Documento architetture con disegno dell'architettura di deployment - Documentazione tecnica degli

Prodotto	Fornitura	Valore Economico Totale (€)	Competenza per consegna prodotti (€)			Output (deliverable)
			2022	2023	2024	
						artefatti software di prodotto - Codice sorgente e relativi artefatti binari e di configuration management - Documentazione utente e di gestione applicativa - Piano dei test e rapporto di verifica ed esecuzione - Applicativo gestione richieste accatastamento percorso e registrazione itinerario
	F2 – Servizi Complementari	19.336,60	0,00	19.336,60	0,00	- Framework di PMO e Master Plan - Relazione delle attività svolte per la pubblicazione sul Portale Developers Italia del software - Documenti necessari alla verifica di conformità dell'Ente
	F3: Servizi Nivola / Servizi di mercato Cloud	9.535,30	0,00	9.535,30	0,00	- Ambienti di pre-produzione e produzione sul cloud Nivola
Prodotto 2 - gestione delle manutenzioni e delle segnalazioni relative alla rete escursionistica	F1: Sviluppo e manutenzioni evolutive eccedenti il canone	60.675,43	0,00	0,00	60.675,43	- Stima iniziale dell'effort e dei tempi, misurazione durante il ciclo di vita - Piano di lavoro dell'obiettivo - Specifiche dei requisiti e specifiche funzionali - Documento architetturale con disegno dell'architettura di deployment - Documentazione tecnica degli artefatti software di prodotto - Codice sorgente e relativi artefatti binari e di configuration management - Documentazione utente e di gestione applicativa - Piano dei test e rapporto di verifica ed esecuzione - Applicativo gestione delle manutenzioni e delle segnalazioni relative alla rete escursionistica

Prodotto	Fornitura	Valore Economico Totale (€)	Competenza per consegna prodotti (€)			Output (deliverable)
			2022	2023	2024	
	F2 – Servizi Complementari	8.822,10	0,00	0,00	8.822,10	- Framework di PMO e Master Plan - Relazione delle attività svolte per la pubblicazione sul Portale Developers Italia del software - Documenti necessari alla verifica di conformità dell'Ente
Prodotto 3 – evoluzione della base dati geografica dei percorsi e degli itinerari	F1: Supporto Continuativo (BPO)	40.238,00	0,00	0,00	40.238,00	- Prospetto trimestrale - base dati geografica dei percorsi e degli itinerari completa - geoservizi della rete escursionistica aggiornati
TOTALE (Salvo conguaglio economico a fine esercizio)		270.722,70	0,00	160.987,17	109.735,53	

Come previsto nelle procedure operative e nei criteri per la definizione della congruità tecnico economica per le forniture di sviluppo a function point e a team risorse, il CSI e la Committenza hanno condiviso gli elementi informativi e le condizioni al contorno previste dal metodo per la valutazione di congruità economica delle forniture di PTE . La relativa documentazione è allegata al report di sintesi della valutazione della congruità economica della presente PTE, agli atti della direzione committente.

5 PIANO DI FATTURAZIONE

La fatturazione sarà successiva alla sottoscrizione del verbale di conformità che attesti l'esito positivo dei collaudi previsti dei singoli prodotti rilasciati e la loro messa in esercizio.

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.

Il conguaglio economico a fine esercizio verrà gestito esclusivamente secondo le modalità disciplinate dalla vigente Convenzione quadro all'articolo 9.

4.6 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 - Area Edilizia e Commercio

Tali strutture sono rappresentate all'interno del CdC da:

- Mario Ancilli in rappresentanza del Settore committente con la funzione di Referente di Progetto;
- Silvia Grisello, Funzionario del Settore committente referente per il coordinamento degli interventi;
- Vilma Monasterolo in rappresentanza del CSI Piemonte con la funzione di referente;
- Marisa Matta, Referente degli interventi, in rappresentanza del CSI Piemonte

Al CdC potranno partecipare i referenti della Direzione A16 competenti per materia, nonché i referenti del Settore Sistema informativo regionale ogni qualvolta ritenuto indispensabile ai fini della coerenza degli interventi affidati con l'architettura del sistema informativo regionale.

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

Referente di Progetto del Settore Committente

- verificare in collaborazione con il referente del CSI Piemonte l'avanzamento del Servizio/Fornitura, riattualizzando ove necessario i piani di progetto sia dal punto di vista temporale che tecnico;
- verificare l'impegnato e il consuntivo delle attività e convalidare le risultanze finali in termini di loro rispondenza rispetto agli impegni stabiliti contrattualmente;
- 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

- il rispetto del piano delle attività;
- la gestione dell'andamento tecnico/economico dell'attività;
- la tempestiva comunicazione di eventuali criticità o anomalie che possano comportare un maggior volume di attività rispetto a quelle previste a preventivo, specificando le motivazioni e formulando possibili ipotesi correttive;
- la relazione con le funzioni del Committente coinvolte nel progetto;

- il coordinamento e la conduzione del gruppo di progettazione/sviluppo.

7 PIANIFICAZIONE INCONTRI DI STATO AVANZAMENTO PROGETTO

Il Comitato di Coordinamento si riunisce per valutare il corretto svolgimento delle attività in relazione alle tempistiche e ai prodotti rilasciati. Eventuali scostamenti dovranno essere puntualmente rappresentati dal CSI al fine di mettere in atto le azioni correttive da parte del Comitato stesso.

8 LIVELLI DI SERVIZI

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

- *RDCSVIL* – Rispetto Data Concordata consegna deliverable di sviluppo

9 ACCETTAZIONE ORDINE

Il presente disciplinare viene tacitamente accettato da parte del CSI entro 15 giorni solari dal ricevimento del provvedimento stesso, salvo comunicazione formale di non accettazione e richiesta di approfondimento da parte del CSI.

10 VERIFICA DI CONFORMITÀ

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

Le attività di accettazione saranno svolte dal Comitato di Coordinamento, che provvederà alla stesura e alla sottoscrizione degli appositi verbali.

La verifica di conformità, a carico del Comitato di Coordinamento, verrà eseguita prima del rilascio in esercizio degli applicativi oggetto delle forniture dei prodotti.

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

11. TITOLARITÀ DEL SOFTWARE

Le parti si danno reciprocamente atto che qualsiasi prodotto (software, documentazione tecnica, manuali utente, ecc...) realizzato nell'ambito del servizio, in quanto risultato originale di creazione intellettuale, è oggetto di tutela ai sensi della legge 22 aprile 1941, n. 633 ("Protezione del diritto d'autore e di altri diritti connessi al suo esercizio"). 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;
- tutti i diritti di sfruttamento economico sul software oggetto del presente Disciplinare di Incarico competono all'amministrazione committente;
- il fornitore mantiene il diritto morale sulla paternità dell'opera.

12 REPOSITORY APPLICATIVO

Tutta la documentazione di progetto dell'iniziativa, suddivisa per interventi, dovrà essere depositata dal CSI in apposito repository, il cui accesso è riservato al referente di progetto e referente ICT della Direzione/Settore committente e ai funzionari del Settore Sistemi Informativi regionali.

La documentazione contenuta nel repository dovrà confluire automaticamente nella nuova piattaforma di monitoraggio delle Iniziative "sistema di governo delle attività progettuali", ricompreso nei costi dell'attività di "Governo" della CTE.

CSI Piemonte si impegna a specificare, nell'ambito del piano delle consegne, le modalità di accesso al repository.

13 SICUREZZA E PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

Per quanto attiene alla protezione dei dati personali e alla riservatezza, fa fede 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 2022 – 31 dicembre 2026

CSI Piemonte si impegna inoltre a rispettare quanto riportato nel paragrafo 1.4 della Scheda tecnica di intervento.

14 RESPONSABILITÀ E 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. il diritto del Fornitore di ottenere la revisione del corrispettivo qualora si verificassero, per effetto di circostanze imprevedibili, aumenti o diminuzioni nel costo dei materiali o della mano d'opera, tali da determinare un aumento o una diminuzione superiori al decimo del prezzo complessivo convenuto (art. 1664 c.c. con possibilità di deroga sulle parti);
- d. l'obbligo del Fornitore di prestare garanzia per le difformità ed i vizi dell'opera nonché l'onere del Committente di denunciare le difformità o i vizi entro i termini di legge;
- e. 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.)

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

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

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

15 AGGRAVI

Si fa presente, sin d'ora, che l'Amministrazione scrivente è fermamente intenzionata a non sostenere ulteriori aggravii di costi rispetto a quanto indicato nel presente ordine, salvo quanto previsto dal punto c) del paragrafo 14.

16 RISOLUZIONE

Tutte le contestazioni che potessero insorgere per causa, dipendenza o per l'osservanza, interpretazione ed esecuzione del presente contratto, anche per quanto non espressamente contemplato, ma afferenti l'esercizio della gestione, saranno risolte preliminarmente in via amichevole nell'ambito del Comitato di Coordinamento e, in assenza di esito favorevole, mediante ricorso all'autorità giudiziaria.

Per ogni controversia che dovesse sorgere tra le parti è competente il foro di Torino.

17 DOMICILI CONTRATTUALI

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

Direzione Ambiente, Energia e Territorio (A1600A) / Settore Sistema informativo territoriale e ambientale (A1613B), PEC: sita@cert.regione.piemonte.it

CSI Piemonte, PEC: protocollo@cert.csi.it

Luogo e data

Torino, data della firma digitale

Il Dirigente del Settore Sistema Informativo
Territoriale e Ambientale

Mario ANCILLI

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

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

1. PTE_AMB-5-01_int.9_Patrimonio_escursionistico_DEF_1.pdf



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

REGISTRAZIONI CONTABILI DELLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**ATTO DD 840/A1613B/2022 DEL 23/12/2022**

Impegno N.: 2023/4303

Descrizione: AFFIDAMENTO A CSI PIEMONTE DELLE ATTIVITÀ DI CUI ALLA PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE" - INTERVENTO N. 9 - PATRIMONIO ESCURSIONISTICO. IMPEGNO DI SPESA DI € 160.987,17 SUL CAPITOLO 209095 ANNUALITÀ 2023 E IMPEGNO DI SPESA DI € 109.735,53 SUL CAPITOLO DI SPESA 209095 ANNUALITÀ 2024 DEL BILANCIO GESTIONALE FINANZIARIO 2022/2024

Importo (€): 160.987,17

Cap.: 209095 / 2023 - SPESE PER LO SVILUPPO DEL SISTEMA INFORMATIVO DELLA DIREZIONE A16 AMBIENTE, GOVERNO E TUTELA DEL TERRITORIO (L.R. 44/2000, L.R. 21/2017 E L.R. 56/1977)

Macro-aggregato: Cod. 2020000 - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni

Motivo assenza CIG: Affidamenti in house

Soggetto: Cod. 12655

PdC finanziario: Cod. U.2.02.03.02.001 - Sviluppo software e manutenzione evolutiva

COFOG: Cod. 01.3 - Servizi generali

Tipo finanziamento: Cod. R - FONDI REGIONALI

Trans. UE: Cod. 8 - per le spese non correlate ai finanziamenti dell'Unione europea

Natura ricorrente: Cod. 3 - Ricorrente

Perimetro sanitario: Cod. 3 - per le spese delle gestione ordinaria della regione

Debito SIOPE: Cod. CO - Commerciale

del bilancio gestionale 2022/2024 annualità 2023

Titolo: Cod. 2 - Spese in conto capitale

Missione: Cod. 01 - Servizi istituzionali, generali e di gestione

Programma: Cod. 0108 - Statistica e sistemi informativi

del bilancio di previsione 2022/2024 annualità 2023

REGISTRAZIONI CONTABILI DELLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**ATTO DD 840/A1613B/2022 DEL 23/12/2022**

Impegno N.: 2024/1044

Descrizione: AFFIDAMENTO A CSI PIEMONTE DELLE ATTIVITÀ DI CUI ALLA PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB_5_01 - EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PATRIMONIO NATURALE" - INTERVENTO N. 9 - PATRIMONIO ESCURSIONISTICO. IMPEGNO DI SPESA DI € 160.987,17 SUL CAPITOLO 209095 ANNUALITÀ 2023 E IMPEGNO DI SPESA DI € 109.735,53 SUL CAPITOLO DI SPESA 209095 ANNUALITÀ 2024 DEL BILANCIO GESTIONALE FINANZIARIO 2022/2024

Importo (€): 109.735,53

Cap.: 209095 / 2024 - SPESE PER LO SVILUPPO DEL SISTEMA INFORMATIVO DELLA DIREZIONE A16 AMBIENTE, GOVERNO E TUTELA DEL TERRITORIO (L.R. 44/2000, L.R. 21/2017 E L.R. 56/1977)

Macro-aggregato: Cod. 2020000 - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni

Motivo assenza CIG: Affidamenti in house

Soggetto: Cod. 12655

PdC finanziario: Cod. U.2.02.03.02.001 - Sviluppo software e manutenzione evolutiva

COFOG: Cod. 01.3 - Servizi generali

Tipo finanziamento: Cod. R - FONDI REGIONALI

Trans. UE: Cod. 8 - per le spese non correlate ai finanziamenti dell'Unione europea

Natura ricorrente: Cod. 3 - Ricorrente

Perimetro sanitario: Cod. 3 - per le spese delle gestione ordinaria della regione

Debito SIOPE: Cod. CO - Commerciale

del bilancio gestionale 2022/2024 annualità 2024

Titolo: Cod. 2 - Spese in conto capitale

Missione: Cod. 01 - Servizi istituzionali, generali e di gestione

Programma: Cod. 0108 - Statistica e sistemi informativi

del bilancio di previsione 2022/2024 annualità 2024