

ATTO DD 804/A1613B/2022**DEL 20/12/2022****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-4-03 – “Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (GEO_GAP) 2022” impegno di spesa di Euro 95.260,48 sul cap. 134909/2022, del Bilancio di previsione finanziario 2022-2024 annualità 2022.

Premesso che:

- Regione Piemonte ha promulgato la Legge regionale n. 9 del 2 maggio 2016 “Norme per la prevenzione e il contrasto alla diffusione del gioco d’azzardo patologico”, sostituita dalla Legge regionale n. 19 del 15 maggio 2021 “Contrasto alla diffusione del gioco d’azzardo patologico (GAP)”;
- il Consiglio regionale ha approvato in data 27 dicembre 2017 con Decreto n. 251-50107 il Piano integrato delle attività di contrasto, prevenzione, diagnosi e cura del Gioco d’Azzardo Patologico;
- il suddetto Piano è stato recepito dalla Giunta Regionale con Deliberazione n. 56-7627 del 28 settembre 2018 e finanziato dal Fondo per il gioco d’azzardo patologico del Ministero della Salute, come previsto dall’articolo 1, comma 946 della legge n. 208 del 28 dicembre 2015;
- l’art. 16 comma 2 della legge regionale 19/2021 prevede che gli apparecchi per il gioco siano collocati a distanze non inferiori a soglie predefinite da un elenco di luoghi sensibili, in funzione della popolazione residente.

Premesso inoltre che:

- con la legge regionale n. 13 del 15 marzo 1978, Regione Piemonte ha approvato la “Definizione dei rapporti con CSI-Piemonte”, e di cui l’art. 4, comma 1, demanda a quest’ultimo la progettazione degli interventi nel settore informatico;
- la Giunta regionale ha approvato con deliberazione DGR n 21-4474 del 29 dicembre 2021 la 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-Versione 01, a valere dal 1 gennaio 2023, è stata sottoscritta e trasmessa alle strutture regionali con nota prot. n. 13865 del 07/12/2022;
- la Giunta regionale ha approvato con deliberazione n. 58-4509 del 29 dicembre 2021 il Programma pluriennale ICT della Regione Piemonte 2021-2023 che definisce le linee di indirizzo per l’evoluzione del Sistema informativo regionale che contiene l’iniziativa AMB_4_03 “Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP)”;

- il CSI Piemonte in coerenza con il Programma pluriennale e sulla base delle esigenze espresse dalla Direzione, ha già realizzato l'intervento n. 1 "Integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale della piattaforma geoGAP" e parte dell'intervento 2 "Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP", attraverso la Proposta Tecnico Economica (PTE) di Iniziativa 6.16.10 – "Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)", affidata con determinazione dirigenziale 825/A1613B/2020 del 28 dicembre 2020.

Ritenuto che:

- è necessario proseguire l'attuazione della iniziativa AMB_4_03 "Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo_GAP)" attraverso la realizzazione degli interventi non ancora realizzati e contenuti nella PTE di iniziativa AMB-4-03 "Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo_GAP) 2022" con le relative schede tecniche per gli Interventi 2 e 3, trasmessa con lettera prot. n. A1600A-158425 del 19/12/2022 (prot. CSI Piemonte 24039 del 18/12/2022) allegata alla presente Determinazione (All. 1);
- la PTE presentata da CSI Piemonte soddisfa quanto necessario per la gestione di uno strumento di valutazione quantitativa del requisito di distanza delle apparecchiature per il gioco d'azzardo dai luoghi sensibili, integrato nella Infrastruttura Geografica Regionale (di cui alla legge regionale 21/2017), reso disponibile a tutti, ma di particolare utilità per le amministrazioni comunali che hanno l'onere della verifica del rispetto della prescrizione di cui all'art. 16 della l.r. 19/2021;

Considerato che la valutazione della congruità economica complessiva della PTE, condivisa con il Settore Sistema Informativo regionale, risulta positiva poiché le singole forniture risultano tecnicamente ed economicamente congrue, come da report di sintesi della congruità, firmato in data 19/12/2022 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 l'integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale, sviluppata e gestita dal CSI Piemonte, dei dati e strumenti per valutare il requisito di distanza delle apparecchiature per il gioco d'azzardo dai luoghi sensibili.

Dato atto che sono state incassate in data 18/12/2018 con reversale n. 35586 le risorse trasferite da parte della Direzione Generale della prevenzione (Versante n. 299523) e accertate sul cap. 20433 (Acc. n. 2614/2018)

Considerato che con la legge regionale n. 13 del 02/08/2022 "Assestamento del bilancio di previsione finanziario 2022-2024" è stato applicato l'avanzo dal cap. 38 al cap. 158642/2022.

Successivamente, con legge regionale 18 novembre 2022 n. 18 "Disposizioni finanziarie e variazione del Bilancio di previsione finanziario 2022-2024", sono state spostate risorse per € 100.000,00 dal cap. 158642 al cap. 134909 del Bilancio finanziario gestionale 2022-2024 annualità 2022.

Ritenuto pertanto necessario provvedere a:

- approvare la succitata PTE di Iniziativa AMB-4-03 "Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo_GAP) 2022", con le relative schede tecniche per gli Interventi 2 e 3 (All.1) e lo schema di Disciplinare di incarico allegato alla presente determinazione (All. 2);
- impegnare a favore di CSI Piemonte con sede in Torino, cf/pi 01995120019, codice beneficiario 12655, la somma di € 95.260,48 sul capitolo di spesa 134909/2022 del bilancio di previsione finanziario 2022-2024, annualità 2022, facendo fronte con apposito impegno delegato sul sopraccitato capitolo (Struttura Amministrativa A1400A, Segreteria di Direzione A14 – Missione 13 – Programma 1307) la cui transazione elementare è rappresentata nell'allegato "appendice A" elenco registrazioni contabili parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, dando atto che tali risorse sono state accertate sul cap. 20433 (acc. n. 2614/2018) e che pertanto la spesa trova copertura nell'avanzo vincolato del cap.

38.;

- affidare al CSI-Piemonte l'incarico relativo alla succitata PTE.

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

Visto il Titolo II del D.lgs 118/2011 "Principi contabili generali e applicati per il settore sanitario"

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;
- la spesa è assunta nei limiti degli stanziamenti e delle relative assegnazioni del bilancio di previsione finanziario 2022-2024;
- la registrazione dell'impegno non determina il superamento dello stanziamento di cassa, tenuto conto della gestione dei residui.

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.

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.

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);
- 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. 192 del d.lgs 50/2016 "Codice dei contratti pubblici" e s.m.i.;
- 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;
- 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);
- 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. 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;
- 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;
- 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";
- 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";
- 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 CSI Piemonte;
- 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";
- legge regionale n. 5 del 29 aprile 2022 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale di previsione 2022-2024 (Legge di stabilità regionale 2022)";
- legge regionale n. 6 del 29 aprile 2022, "Bilancio di previsione finanziario 2022-2024";
- 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";
- legge regionale n. 13 del 2 agosto 2022 "Assestamento al bilancio di previsione finanziario 2022-2024";
- 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";
- legge regionale n. 18 del 18 novembre 2022 "Disposizioni finanziarie e variazione del Bilancio di previsione finanziario 2022-2024";
- 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

per le considerazioni di cui alla premessa,

- di approvare la Proposta Tecnico Economica (PTE) di Iniziativa AMB-4-03 "Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo_GAP) 2022", con le relative schede tecniche per gli

Interventi 2 “Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP” e 3 “Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geoGAP”, trasmessa dal CSI-Piemonte con lettera A1600A-158425 del 19/12/2022 (prot. CSI Piemonte 24039 del 18/12/2022), allegata alla presente determinazione a farne parte integrante (All. 1);

- di approvare lo schema di Disciplinare di incarico allegato alla presente determinazione a farne parte integrante (All. 2);
- di affidare al CSI-Piemonte l’incarico relativo alla presente PTE per un totale di € 95.260,48;
- di impegnare a favore di CSI Piemonte con sede in Torino, cf/pi 01995120019, codice beneficiario 12655, la somma di € 95.260,48 sul capitolo di spesa 134909/2022 del bilancio di previsione finanziario 2022-2024, annualità 2022, facendo fronte con apposito impegno delegato sul sopraccitato capitolo (Struttura Amministrativa A1400A, Segreteria di Direzione A14 – Missione 13 – Programma 1307) la cui transazione elementare è rappresentata nell’allegato “appendice A” elenco registrazioni contabili parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, dando atto che tali risorse sono state accertate sul cap. 20433 (acc. n. 2614/2018) e che pertanto la spesa trova copertura nell’avanzo vincolato del cap. 38;
- di liquidare detta somma ad avvenuta fornitura del servizio affidato secondo quanto previsto nel Disciplinare di Incarico allegato alla presente determinazione (All. 2);
- di richiamare, al fine del loro pieno rispetto le disposizioni del Piano triennale di prevenzione della Corruzione per il triennio 2022 – 2024 (PTPC) 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 € 95.260,48

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO dott. Mario Ancilli

MODALITA’ PER L’INDIVIDUAZIONE DEL Affidamento diretto di servizio a ente

BENEFICIARIO 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.

IL DIRIGENTE (A1613B - Sistema informativo territoriale e ambientale)

Firmato digitalmente da Mario Ancilli



Trasmissione via PEC

AM/mz

Al Direttore
Dott.ssa Stefania Crotta
Direzione Ambiente, Energia e
Territorio
Regione Piemonte

e, p.c.

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

al Dirigente del Settore Sistema
Informativo Regionale
Dott. Giorgio Consol
Direzione Competitività del Sistema
Regionale

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

Oggetto: Trasmissione Proposta Tecnico Economica d'Iniziativa AMB-4-03 –
“Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico
(geo_GAP) 2022”

Egregio Direttore,

in allegato alla presente trasmettiamo la nostra Proposta Tecnico Economica d' Iniziativa :

AMB-4-03 – “Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico
(geo_GAP) 2022”



Sono allegate le Schede Tecniche d'intervento relative a:

- Intervento 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP
- Intervento 3 - Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geo-GAP

Si precisa che l'avvio delle attività avverrà subordinatamente alla ricezione di formale comunicazione di affidamento.

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

Firmato digitalmente da Cinzia Zambarnardi
Direzione Attività Produttive, Ambiente, FPL
CSI-Piemonte

108.1,75/2022A

Allegati: PTE_iniziativa_AMB_4_03_2022
PTE_AMB_4_03_2022_Scheda_Tecnica_Intervento_2_DatiGeoGAP
PTE_AMB_4_03_2022_Scheda_Tecnica_Intervento_3_ServizioGeoGAP

1013562/00 intervento 2

1013563/00 intervento 3

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022	Pag. 1 di 13
---	--	--------------

SIRe

SISTEMA INFORMATIVO DELLA REGIONE PIEMONTE

DIREZIONE RICHIEDENTE

A16000 - Ambiente, Governo e Tutela del territorio

PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA

AMB-4-03

***Monitoraggio geografico del contrasto
al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022***

Arrivo: AOO A1600A, N. Prot. 00158425 del 19/12/2022

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022	Pag. 2 di 13
---	--	-----------------------------------

1	GENERALITÀ	3
1.1	Richiedente	3
1.2	Riferimenti Regione Piemonte	3
1.3	Riferimenti CSI-Piemonte	3
1.4	Documenti e riferimenti	3
2	QUADRO RIASSUNTIVO	4
2.1	Inquadramento	4
2.1.1	<i>Riferimenti al Programma triennale ICT (priorità e periodo temporale).....</i>	<i>4</i>
2.1.2	<i>Stato attuale.....</i>	<i>5</i>
2.1.3	<i>Obiettivi della proposta</i>	<i>6</i>
2.1.4	<i>Analisi di Fattibilità.....</i>	<i>6</i>
2.1.5	<i>Progetto di massima della soluzione</i>	<i>6</i>
2.1.6	<i>Analisi dei rischi</i>	<i>7</i>
2.1.7	<i>Benefici dell’Iniziativa</i>	<i>7</i>
2.1.8	<i>Motivazioni della soluzione intrapresa</i>	<i>7</i>
2.2	Descrizione degli interventi previsti	8
2.2.1	<i>Intervento n. 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP</i>	<i>8</i>
2.2.2	<i>Intervento n. 3 - Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geoGAP.....</i>	<i>9</i>
2.3	Durata e cronoprogramma degli interventi.....	10
2.4	Preventivo economico.....	11
2.4.1	<i>Dettaglio dei costi dell’iniziativa.....</i>	<i>11</i>
3	ASPETTI AMMINISTRATIVI	12
3.1	Valorizzazione dei servizi	12
3.2	Affidamento e durata della proposta	12
3.3	Segnalazioni e reclami	12
3.4	Condizioni generali	13

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022	Pag. 3 di 13
---	--	-----------------------------------

1 GENERALITÀ

Proposta Tecnico Economica di iniziativa

Titolo Iniziativa

AMB-4-03 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022

1.1 RICHIEDENTE

Committente:

Direzione A16000 - Ambiente, Energia e Territorio / Settore A1613B - Sistema Informativo Territoriale e Ambientale

Richiedente:

Direzione A16000 - Ambiente, Energia e Territorio / Settore A1613B - Sistema Informativo Territoriale e Ambientale

Altre Direzioni/Settori coinvolte/coinvolti, Altri Enti coinvolti:

Direzione A14000 - Sanità

1.2 RIFERIMENTI REGIONE PIEMONTE

Responsabile dell’iniziativa:

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

Referente:

Stefano Campus - Settore A1613B - Sistema Informativo Territoriale e Ambientale

1.3 RIFERIMENTI CSI-PIEMONTE

Referente soggetto attuatore:

Diego Mo

Marco Farcito

Referente cliente:

Cinzia Zambernardi

Enrico Busca

1.4 DOCUMENTI E RIFERIMENTI

Programma Pluriennale ICT 2021 – 2023 approvato con D.G.R. n. 58-4509 del 29/12/2021.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo_GAP) 2022	Pag. 4 di 13
---	--	-----------------------------------

2 QUADRO RIASSUNTIVO

2.1 INQUADRAMENTO

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

L'iniziativa della presente Proposta Tecnico Economica fa riferimento al Programma pluriennale in ambito ICT" per il triennio 2021-2023, approvato con D.G.R. n. 58-4509 del 29/12/2021

Nell'ambito dell'iniziativa suddetta, la Proposta Tecnico Economica fa riferimento agli interventi che saranno realizzati nel 2023. 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.

Inoltre, rispetto a quanto previsto nella Programma ICT pluriennale 2021-2023 della Regione Piemonte, nella tabella seguente viene riepilogato quanto previsto nel Programma, 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 nel Programma ICT [€]	Importo indicato in precedenti PTE [€]	Importo della presente PTE [€]	NOTE
Intervento 1 Integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale della piattaforma geoGAP	€ 20.000	€ 19.988 PTE 6.16.10 2019		Intervento concluso
Intervento 2 Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP	€ 130.000	€ 79.741 PTE 6.16.10 2019	45.003,56	Scheda Tecnica di Intervento allegata alla presente PTE
Intervento 3 Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geoGAP	€ 90.000	Nessuna precedente PTE	50.256,92	Scheda Tecnica di Intervento allegata alla presente PTE
TOTALE	€ 240.000	€ 99.729	€ 95.260,48	

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022	Pag. 5 di 13
---	--	-----------------------------------

2.1.2 Stato attuale

Il gioco d'azzardo patologico (GAP) coinvolge una considerevole parte della popolazione e ha rilevanti conseguenze sociali ed economiche. Per questo motivo, Regione Piemonte ha approvato la l.r. 9/2016 volta al contrasto del GAP attraverso una serie di iniziative. Per tutelare le categorie di soggetti maggiormente vulnerabili, la legge prevede che gli esercizi pubblici dove sono presenti apparecchiature per il gioco debbano rispettare una determinata distanza da “luoghi sensibili”, come ad esempio scuole secondarie, ospedali, banche e centri di aggregazione in genere.

Una successiva revisione della normativa (l.r. 19/2021) ha introdotto la possibilità ai titolari di esercizi pubblici e commerciali che avevano installati apparecchi per il gioco prima dell’entrata in vigore della precedente legge e per la quale hanno dovuto disabilitarli, di poter chiedere istanza di reinstallazione, con deroga del principio della distanza

Scopo della Iniziativa è la integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale (di cui alla l.r.21/2017) di uno strumento di valutazione quantitativa del requisito di distanza, da mettere a disposizione di tutti, ma di particolare utilità per le amministrazioni comunali che hanno l’onere della verifica del rispetto della prescrizione.

L’impiego di tale strumento consentirà alle Amministrazioni Comunali di: visualizzare le aree potenzialmente inidonee a ospitare dispositivi per il gioco d’azzardo, valutando le relazioni spaziali tra queste ultime e gli obbiettivi sensibili, preparare in maniera facile e veloce cartogrammi della situazione esistente e creare scenari di simulazione nel caso di nuovi elementi o spostamento di quelli esistenti.

L’applicativo GAP è stato rilasciato in una sua prima versione nel corso del 2022, rispondente alla url <https://gap.csi.it>, come deliverable della PTE “Iniziativa 6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP)”.

Una versione prototipale dello strumento era stata precedentemente realizzata entro la Tesi di Master in Management del software libero, promosso da Regione Piemonte e Università del Piemonte Orientale e partiva da una collaborazione tra l'Associazione Italiana per l'Informazione Geografica Libera (GFOSS.it) e l'Associazione Libera.

Oltre a rispondere alle specifiche necessità indicate nella legge regionale 19/2021, i livelli informativi geografici utilizzati per il funzionamento dello strumento costituiscono fonte informativa e di aggiornamento per alcune classi della BDTRE.

L’iniziativa si sviluppa in un arco temporale di tre anni ed è inserita tra le attività previste nel Piano integrato delle attività di contrasto, prevenzione, diagnosi e cura del Gioco d'Azzardo Patologico approvato con Decreto del Consiglio regionale n. 251-50107 del 27 dicembre 2017, recepito dalla Giunta Regionale con Deliberazione n. 56-7627 del 28 settembre 2018 e finanziato dal Fondo per il

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022	Pag. 6 di 13
---	---	--

gioco d'azzardo patologico del Ministero della Salute, come previsto dall'articolo 1, comma 946 della legge n. 208 del 28.12.2015.

Stakeholder e destinatari dell'iniziativa sono tutte le strutture regionali della Direzione A1400A (Sanità e Welfare) che si occupano del monitoraggio dei risultati della l.r. 19/2021, della Direzione A1613B (Sistema informativo territoriale e ambientale), i Comuni che hanno l'onere dell'applicazione della legge e in generale cittadini e professionisti che si occupano a vario titolo del contrasto al GAP

2.1.3 Obiettivi della proposta

In relazione allo stato di fatto gli obiettivi prioritari riguardano l'evoluzione tecnologica della piattaforma geoGAP nel contesto dell'Infrastruttura Geografica Regionale e l'aggiornamento del database e delle banche dati utilizzati dalla stessa.

Gli interventi previsti nella presente proposta sono quindi:

- Intervento N. 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP
- Intervento N. 3 - Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geoGAP

2.1.4 Analisi di Fattibilità

Non è stata condotta specifica analisi di fattibilità, il prototipo realizzato nell'ambito della Tesi di Master in Management del software libero costituiva una POC (*Proof of Concept*) del progetto, successivamente implementata come deliverable della precedente PTE dell'iniziativa.

2.1.5 Progetto di massima della soluzione

In relazione all'Intervento n. 2 (Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP) si prevede di aggiornare la struttura del database, le procedure di reperimento dati, di modificare il calcolo delle distanze basandosi sul grafo anziché su una distanza lineare e di aggiornare gli stessi dati di interesse del progetto.

In relazione all'Intervento n. 3 (Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geoGAP) si prevede di evolvere il sistema decisionale geografico geoGAP, sia in termini tecnologici (aggiornamento *framework* implementato), sia di nuove funzionalità, recependo le osservazioni degli utenti a fronte dell'utilizzo della prima versione del servizio.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022	Pag. 7 di 13
---	--	-----------------------------------

2.1.6 Analisi dei rischi

N.	Descrizione rischio	Categoria	Valutazione del contesto	Azioni preventive	Azioni in contingenza
1	C11.2 Disponibilità, chiarezza e stabilità dei requisiti	Complessità generale	Medio	Approvazione dei requisiti	
2	C3. strutturabilità dati/processi/decisioni del sistema	Complessità generale	Medio		Adeguate strutturazione della base dati BDTRE

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	B3 - Impatti organizzativi (miglioramento dei processi edell'erogazione dei servizi agli utenti)	B3.1 - Incremento di servizi pubblicati on line a cittadini, imprese ed utenti derivanti dall'iniziativa.	Nuova release del prodotto esistente
EFFICACIA	B7 - Soddisfazione degli utenti e livelli di servizio	B7.2 - Incremento dei giudizi positivi degli utenti sui servizi erogati rispetto a: - miglioramento presenza di contenuti, - miglioramento accuratezza dei contenuti	Giudizio positivo degli utenti dei servizi erogati, da rilevare a cura della Direzione regionale

2.1.8 Motivazioni della soluzione intrapresa

Le attività proposte nella presente PTE perseguono il fine di distribuire attraverso i canali ufficiali di Regione Piemonte dati e relative modalità di consultazione relativi al contrasto del gioco d’azzardo patologico e di consentirne in futuro la gestione in modo integrato con i dati della BDTRE e dell’Infrastruttura Geografica Regionale nel suo complesso.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022	Pag. 8 di 13
---	--	-----------------------------------

2.2 DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI PREVISTI

La presente Proposta Tecnico Economica fa riferimento ai seguenti interventi:

- Intervento n. 2 – Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP;
- Intervento n. 3 – Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geoGAP.

2.2.1 *Intervento n. 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP*

Descrizione dell'intervento

L'intervento ha lo scopo di fare evolvere il sistema decisionale geografico geoGAP in termini di contenuto informativo.

Obiettivi della presente scheda sono:

- rendere la base dati GAP il più possibile completa e aggiornata al fine di fornire tutte le informazioni necessarie allo strumento di aiuto alla decisione per le analisi e le valutazioni richieste da l.r. 19/2021 per il contrasto del Gioco d'azzardo patologico.
- rendere più semplice ed efficace l'aggiornamento dei livelli informativi.
- poter calcolare le distanze tra punti sensibili e punti gioco basandosi su un grafo anziché sulla distanza lineare per poter rispondere al caso d'uso previsto dalla legge in modo più corretto e preciso.
- perseguire l'evoluzione della base dati geoGAP in ottica di integrazione con le basi cartografiche di riferimento di Regione Piemonte (BDTRE)

Soluzione proposta

Si prevede di effettuare un'attività di BPO per poter trattare i dati lungo tutto il suo ciclo di vita, dalle procedure di reperimento, all'implementazione su DB, alla geocodifica e al successivo impianto sulle tavole finali del database.

La soluzione proposta si basa sulle tecnologie open PostgreSQL e PostGIS su cui è già imperniata l'IGR regionale.

Benefici dell'intervento

Semplificare le procedure di aggiornamento dati GeoGAP, migliorare la qualità e la completezza dei dati di geoGAP in termini numerici e di precisione degli attributi, avere dati del servizio coerenti con la BDTRE regionale e un conseguente miglioramento qualitativo della BDTRE stessa.

Deliverable

Si rimanda alla scheda tecnica per il dettaglio dei deliverable.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo_GAP) 2022	Pag. 9 di 13
---	--	-----------------------------------

Vincoli della proposta

Nessuno

Stato dell'Intervento

Scheda tecnica di Intervento allegata

2.2.2 Intervento n. 3 - Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geoGAP**Descrizione dell'intervento**

Si prevede di evolvere il sistema decisionale geografico geoGAP, sia in termini tecnologici (aggiornamento *framework* implementato), sia di nuove funzionalità, recependo le osservazioni degli utenti a fronte dell'utilizzo della prima versione del servizio. L'aggiornamento tecnologico sarà effettuato in coerenza con le scelte tecnologiche dell'Infrastruttura Geografica Regionale complessiva.

Soluzione proposta

Si prevede di effettuare un'attività di sviluppo per la parte applicativa e una di BPO per poter mantenere le configurazioni di *backend* in coerenza con il database e l'ultima versione del *framework*. La soluzione proposta si basa sul *framework* G3W-SUITE già utilizzata per la realizzazione della versione di geoGAP attualmente pubblicata.

Benefici dell'intervento

I benefici attesi dall'intervento sono l'aggiornamento del *framework* all'ultima versione disponibile, la conseguente possibilità di utilizzare le funzionalità più recenti e l'incremento del *know-how* tecnologico sullo strumento per un suo riutilizzo in altri contesti simili dell'Infrastruttura Geografica Regionale.

Deliverable

Si rimanda alla scheda tecnica per il dettaglio dei *deliverable*.

Vincoli della proposta

Nessuno

Stato dell'Intervento

Scheda tecnica di Intervento allegata

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo_GAP) 2022	Pag. 10 di 13
---	--	------------------------------------

2.3 DURATA E CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

	Anno 2022				Anno 2023				Anno 2024			
Interventi previsti nell'Iniziativa	1° trim	2° trim	3° trim	4° trim	1° trim	2° trim	3° trim	4° trim	1° trim	2° trim	3° trim	4° trim
Intervento n. 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP												
Intervento n. 3 - Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geoGAP												

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

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo_GAP) 2022	Pag. 11 di 13
---	--	------------------------------------

2.4 PREVENTIVO ECONOMICO

2.4.1 Dettaglio dei costi dell'iniziativa

Si riporta nel seguito il prospetto relativo al preventivo per gli interventi previsti nell'iniziativa:

Interventi previsti nell'Iniziativa	Valore Economico			
	Totale [€]	Competenza		
		2022 [€]	2023 [€]	2024 [€]
Intervento n. 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP	45.003,56		45.003,56	
Intervento n. 3 - Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geoGAP	50.256,92		50.256,92	
TOTALE (Salvo congruaggio a fine esercizio)	95.260,48	0,00	95.260,48	0,00

Gli importi indicati sono comprensivi degli eventuali oneri di sicurezza.

Le competenze economiche sugli anni evidenziati nel cronoprogramma sono proposte e tengono conto dei termini temporali previsti nel paragrafo 3.4 Condizioni Generali per quanto riguarda l'approvazione della PTE e l'affidamento dei singoli Interventi.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022	Pag. 12 di 13
---	--	------------------------------------

3 ASPETTI AMMINISTRATIVI

La presente proposta tecnico economica di iniziativa fa riferimento alla “Convenzione per gli affidamenti diretti al CSI-Piemonte per la prestazione di servizi in regime di esenzione IVA” e relativi Allegati, approvata con Deliberazione della Giunta Regionale n. 21-4474 del 29/12/2021 e in coerenza

on quanto approvato nei successivi tavoli di gestione della Convenzione

3.1 VALORIZZAZIONE DEI SERVIZI

Per i servizi oggetto della presente proposta si applica il regime di esenzione IVA, in coerenza con la dichiarazione del possesso dei requisiti previsti per l’applicazione del regime di esenzione IVA di Regione Piemonte prot. n. 2327 del 07/02/2022.

3.2 AFFIDAMENTO E DURATA DELLA PROPOSTA

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

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

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

3.3 SEGNALAZIONI 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.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022	Pag. 13 di 13
---	--	------------------------------------

3.4 CONDIZIONI GENERALI

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

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

Arrivo: AOO A1600A, N. Prot. 00158425 del 19/12/2022

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022 Scheda intervento 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP	Pag. 1 di 8
---	---	---

ALLEGATO: SCHEDA TECNICA D’INTERVENTO

AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geoGAP) 2022

Scheda intervento 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP

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

1 INQUADRAMENTO

La presente proposta si colloca nel quadro delle iniziative a supporto della l.r. 19/2021 volta al contrasto del Gioco d’azzardo patologico (GAP, d’ora in avanti) e come cornice tecnologica l’Infrastruttura Geografica Regionale (di cui alla l.r. 21/2017).

Per tutelare le categorie di soggetti maggiormente vulnerabili, la legge prevede che gli esercizi pubblici dove sono presenti apparecchiature per il gioco debbano rispettare una determinata distanza da “luoghi sensibili”, come ad esempio scuole secondarie, ospedali, banche.

Le amministrazioni comunali che hanno l’onere della verifica del rispetto della prescrizione devono essere in grado di effettuare valutazioni sulla base delle relazioni spaziali tra le aree ospitanti dispositivi per il gioco d’azzardo e gli obiettivi sensibili, analizzando la situazione esistente e simulando possibili evoluzioni.

L’iniziativa è a supporto delle attività previste nel Piano integrato delle attività di contrasto, prevenzione, diagnosi e cura del Gioco d’Azzardo Patologico approvato con Decreto del Consiglio regionale n. 251-50107 del 27 dicembre 2017, recepito dalla Giunta Regionale con Deliberazione n. 56-7627 del 28 settembre 2018 e finanziato dal Fondo per il gioco d’azzardo patologico del Ministero della Salute, come previsto dall’articolo 1, comma 946 della legge n. 208 del 28.12.2015. Stakeholder e destinatari dell’iniziativa sono tutte le strutture regionali della Direzione A1400A (Sanità e Welfare) che si occupano del monitoraggio dei risultati della l.r. 19/2021, della Direzione A1613B (Sistema informativo territoriale e ambientale), i Comuni che hanno l’onere dell’applicazione della legge e in generale cittadini e professionisti che si occupano a vario titolo del contrasto al GAP.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo_GAP) 2022 Scheda intervento 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP	Pag. 2 di 8
---	--	---

1.1 STATO ATTUALE

L'applicativo geoGAP è stato rilasciato in una sua prima versione nel corso del 2022, come deliverable della PTE "Iniziativa 6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo_GAP)", alla quale si fa riferimento come stato dell'arte.

I dati geografici utilizzati nell'attuale versione di geoGAP sono stati reperiti in modalità e formati diversi a seconda dei casi. Ospedali e strutture ospedaliere provengono direttamente dalla Direzione regionale *Sanità* con il quale è stato definito e consolidato un flusso di interscambio di dati. Le scuole secondarie provengono direttamente in formato geografico dalla Banca Dati Anagrafe dell'Edilizia Scolastica della Regione Piemonte mentre altri (es. poste, compro oro, bancomat) sono reperiti tramite script python che fanno "*scraping*" da elenchi pubblicati via web. Gli indirizzi reperiti sono stati georiferiti tramite servizio di geocoding disponibile nella Infrastruttura Geografica Regionale, che si appoggia sul dato degli indirizzi e numeri civici di BDTRE. Ciò significa che alcuni di essi possono essere soggetti a cattivo posizionamento, laddove il civico è interpolato o approssimato, oppure non georiferiti laddove il civico è inesistente. Questo utilizzo ha fatto sì che i casi in cui il dato era non presente o impreciso fossero segnalati al gruppo BDTRE preposto all'editing dei civici al fine di migliorare la qualità della banca dati. Il dato degli elementi sensibili "strutture ricettive per categorie protette" non era stato reperito, per cui al momento non è presente.

Al netto di questo e delle precedenti precisazioni sui numeri civici ed indirizzi, i dati interessati dall'argomento GAP possono ritenersi completi.

Da notare anche che alcuni livelli informativi geografici costituiscono fonte informativa e di aggiornamento per le basi cartografiche di riferimento di Regione Piemonte (BDTRE).

Il campo che evidenzia le distanze tra i punti viene calcolato considerando la distanza lineare.

Rispetto alla consegna delle precedenti forniture, si deve tenere conto che lo scenario può essere variato: la modifica della legge regionale ha introdotto la possibilità di richiedere una reinstallazione degli apparecchi da gioco, laddove erano stati disattivati per effetto della precedente legge regionale. Ciò significa che alcuni punti di erogazione del gioco possono essere attivi pur non rispettando le condizioni di distanza e pertanto devono essere considerati delle eccezioni per l'applicabilità della legge stessa.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo_GAP) 2022 Scheda intervento 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP	Pag. 3 di 8
---	--	---

Se da un lato l'applicativo già prevede la gestione di questa informazione (attributo *legge applicabile: sì/no*), il dato dei punti gioco deve essere aggiornato in tal senso.

Anche l'aggiornamento di altri livelli informativi richiede una verifica ed eventuale aggiornamento delle procedure di reperimento dei dati, per via delle condizioni che potrebbero essere mutate (es. url di pubblicazione dei dati, formato, ecc)

1.2 OBIETTIVI DELLA PROPOSTA

Obiettivi della presente scheda sono:

- rendere la base dati geoGAP il più possibile completa e aggiornata al fine di fornire tutte le informazioni necessarie allo strumento di aiuto alla decisione per le analisi e le valutazioni richieste da l.r. 19/2021 per il contrasto del Gioco d'azzardo patologico.
- rendere più semplice ed efficace l'aggiornamento dei livelli informativi.
- poter calcolare le distanze tra punti sensibili e punti gioco basandosi su un grafo anziché sulla distanza lineare per poter rispondere al caso d'uso previsto dalla legge in modo più corretto e preciso.
- perseguire l'evoluzione della base dati geoGAP in ottica di integrazione con le basi cartografiche di riferimento di Regione Piemonte (BDTRE)

1.3 SOLUZIONE PROPOSTA

Si prevede di effettuare un'attività di BPO per poter trattare i dati lungo tutto il suo ciclo di vita, dalle procedure di reperimento, all'implementazione su DB, alla geocodifica e al successivo impianto sulle tavole finali del database

1.3.1 Compliance normativa ed al piano triennale per l'informatica di Agid

L'intervento non ha riscontri nel piano triennale per l'informatica di Agid

1.4 SICUREZZA E PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

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

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022 Scheda intervento 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP	Pag. 4 di 8
---	---	---

2 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ PREVISTE

2.1 PRODOTTO 1 – IMPLEMENTAZIONE BASE DATI GEOGAP

Descrizione

Il prodotto prevede quanto segue:

- Aggiornamento dei flussi di import dei dati della base dati GAP
 1. punti gioco; fonte: Agenzia Dogane e Monopoli
 2. Istituti di credito, sportelli ATM e servizi di trasferimento denaro; fonti: risorse online (Banca d'Italia, Poste, Western Union)
 3. esercizi di compravendita di oggetti preziosi ed oro usati e altre attività creditizie; fonte: risorse online (www.organismo-am.it)
 4. servizi di trasferimento di denaro; fonte: risorse online (www.organismo-am.it)
 5. Ospedali e strutture residenziali o semiresidenziali operanti in ambito sanitario o sociosanitario; fonte: Regione Piemonte
 6. istituti scolastici d'istruzione secondaria; fonte: Regione Piemonte
 7. università; fonti: varie (Factotum, Politecnico, risorse online)
- Aggiornamento e semplificazione della struttura del DB GAP di concerto con i Referenti regionali dell'iniziativa
- Aggiornamento dei dati del progetto GAP
- Modifica delle procedure di calcolo delle distanze, basandosi sul calcolo percorsi su grafo stradale anziché sulla distanza lineare
- Aggiornamento e valorizzazione delle basi cartografiche di riferimento di Regione Piemonte (BDTRE) per i dati previsti nelle specifiche nazionali

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022 Scheda intervento 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP	Pag. 5 di 8
---	--	-----------------------------------

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

Fornitura 1.1 – Supporto continuativo (BPO)

Deliverable

- relazione tecnica che contenga:
 1. descrizione dei processi che portano al dataset definitivo (scarico dei dati, georeferenziazione via geocoding con indicazione del trattamento successivo dei punti identificati ma mal localizzati e dei punti non trovati...)
 2. verifica della consistenza numerica dei dataset definitivi con le rispettive fonti
 3. descrizione del flusso di aggiornamento annuale di ogni dataset
 4. descrizione del flusso di aggiornamento della banca dati degli indirizzi su cui si basa il geocoding a seguito della correzione dei POI mal posizionati o mancanti.
- basi dati strutturata e aggiornata
- procedure di calcolo distanze tramite grafo e descrizione della metodologia applicata
- integrazione dati in BDTRE e pubblicazione dei metadati e dei dataset sul geoportale

2.2 QUADRO SINOTTICO PRODOTTI / FORNITURE / DELIVERABLE

Prodotto	Fornitura	Componente funzionale	Output (deliverable)
Prodotto 1 – Implementazione base dati geoGAP	Fornitura 1.1 - Supporto continuativo (BPO)	CF2809	- base dati strutturata e aggiornata - procedure di calcolo distanze tramite grafo - integrazione dati in BDTRE - relazione tecnica - prospetto finale riportante le attività svolte in relazione alle figure professionali impiegate e ai risultati raggiunti

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo_GAP) 2022 Scheda intervento 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP	Pag. 6 di 8
---	--	-----------------------------------

3 MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DEL SERVIZIO

I dati prodotti nell'ambito di questa attività vengono gestiti e utilizzati dal prodotto geoGAP. Una parte di questi confluiranno nella BDTRE e verranno gestiti nell'ambito del servizio di gestione della BDTRE stessa.

4 DURATA E CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ

	2023											
Attività	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Prodotto 1 – Implementazione base dati geoGAP												

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

4.1 PREVENTIVO ECONOMICO

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

Prodotto	Fornitura	Valore Economico 2023	Valore Economico 2024
Prodotto 1 – Implementazione base dati geoGAP	Fornitura 1.1 - Supporto continuativo (BPO)	€ 45.003,56	
TOTALE (Salvo conguaglio a fine esercizio)		€ 45.003,56	

Gli importi indicati sono comprensivi degli eventuali oneri di sicurezza.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo_GAP) 2022 Scheda intervento 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP	Pag. 7 di 8
---	--	-----------------------------------

Di seguito il dettaglio della composizione dei costi dei singoli prodotti

PRODOTTO 1 - IMPLEMENTAZIONE BASE DATI GEOGAP

FORNITURA 1.1 - SUPPORTO CONTINUATIVO (BPO)

Elementi di costo	Importo preventivato [€]
Figure professionali	45.003,56
Servizi a misura	0,00
Servizi dedicati	0,00
TOTALE	45.003,56

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

Figure Professionali

Figura Professionale	N° gg/u previsti	Tariffa professionale (€)	Importo preventivato (€)
Project Manager	11	342,35	3.765,85
GIS specialist	90	323,55	29.119,50
Solution designer	13	348,99	4.536,87
Data administrator	26	291,59	7.581,34
TOTALE	140		45.003,56

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022 Scheda intervento 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP	Pag. 8 di 8
---	--	-----------------------------------

4.2 STIMA DEGLI ONERI DI GESTIONE INDOTTI DAL PROGETTO

Servizio IT	Importo [€]	Direzione Committente
Supporto continuativo (BPO)	10.000	A16 - Ambiente, Governo e Tutela del territorio
Centro Unico di contatto		
Supporto di secondo livello		
Conduzione applicativa		
MAC/MAM		
Server Farm: Servizi di mercato		
Server Farm: Servizi peculiari		
Virtual data center: Servizi di mercato		
Virtual data center: Servizi peculiari		
Servizi di supporto presenza digitale		
Conduzione tecnologica e middleware		
Servizi Nivola		
Totale	10.000	

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022 Scheda intervento 3 - Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma Geo-GAP	Pag. 1 di 9
---	---	-----------------------------------

ALLEGATO: SCHEDA TECNICA D’INTERVENTO

AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022

Scheda intervento 3 - Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geoGAP

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

1 INQUADRAMENTO

La presente proposta si colloca nel quadro delle iniziative a supporto della l.r. 19/2021 volta al contrasto del Gioco d’azzardo patologico (GAP, d’ora in avanti) e come cornice tecnologica l’Infrastruttura Geografica Regionale (di cui alla l.r. 21/2017).

Per tutelare le categorie di soggetti maggiormente vulnerabili, la legge prevede che gli esercizi pubblici dove sono presenti apparecchiature per il gioco debbano rispettare una determinata distanza da “luoghi sensibili”, come ad esempio scuole secondarie, ospedali, banche.

Le amministrazioni comunali che hanno l’onere della verifica del rispetto della prescrizione devono essere in grado di effettuare valutazioni sulla base delle relazioni spaziali tra le aree ospitanti dispositivi per il gioco d’azzardo e gli obiettivi sensibili, analizzando la situazione esistente e simulando possibili evoluzioni.

L’iniziativa è a supporto delle attività previste nel Piano integrato delle attività di contrasto, prevenzione, diagnosi e cura del Gioco d’Azzardo Patologico approvato con Decreto del Consiglio regionale n. 251-50107 del 27 dicembre 2017, recepito dalla Giunta Regionale con Deliberazione n. 56-7627 del 28 settembre 2018 e finanziato dal Fondo per il gioco d’azzardo patologico del Ministero della Salute, come previsto dall’articolo 1, comma 946 della legge n. 208 del 28.12.2015. Stakeholder e destinatari dell’iniziativa sono tutte le strutture regionali della Direzione A1400A (Sanità e Welfare) che si occupano del monitoraggio dei risultati della l.r. 19/2021, della Direzione A1613B (Sistema informativo territoriale e ambientale), i Comuni che hanno l’onere dell’applicazione della legge e in generale cittadini e professionisti che si occupano a vario titolo del contrasto al GAP.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022 Scheda intervento 3 - Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma Geo-GAP	Pag. 2 di 9
---	---	-----------------------------------

1.1 STATO ATTUALE

L’applicativo geoGAP è stato rilasciato in una sua prima versione nel corso del 2022, come deliverable della PTE “Iniziativa 6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP)”, alla quale si fa riferimento come stato dell’arte.

GeoGAP si basa sul *framework* G3WSuite, interamente costituito da componenti software open source, installato alla versione 3.3.

Il *framework*, per poter essere integrato nel contesto architetturale di Nivola (la soluzione cloud CSI) e garantire gli opportuni standard di sicurezza, ha richiesto degli interventi adeguativi: in particolare è stato scorporato delle sue componenti non necessarie, il sistema di autenticazione è stato integrato con le librerie di Shibboleth per garantire la compatibilità con le utenze di SistemaPiemonte, ed è stato necessario rendere accessibile il modulo di amministrazione solo ad utenti interni (CSI) abilitati e protetti da tunneling SSH.

L’applicativo non implementa alcuna funzionalità di simulazione: i dati, una volta inseriti, spostati o cancellati, rimangono tali. Ogni modifica viene quindi fatta sul dato “reale”.

1.2 OBIETTIVI DELLA PROPOSTA

Obiettivo della proposta è arricchire dal punto di vista funzionale e tecnologico la piattaforma geoGAP, più in dettaglio:

- mettere a disposizione di geoGAP le funzionalità previste dalle ultime versioni del *framework* G3WSuite (es. tracciatura utente editatore, import massivo degli utenti)
- implementare una funzionalità di ricerca sul front end basata su LOCCSI al posto di quella di default “nominatim” basata su OpenStreetMap, in coerenza con gli strumenti dell’Infrastruttura Geografica Regionale
- implementare una modalità che risponda al caso d’uso richiesto di possibilità di simulazione di inserimento/spostamento/cancellazione punti per la valutazione delle condizioni di distanza previste dalla l.r. 19/2021

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022 Scheda intervento 3 - Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma Geo-GAP	Pag. 3 di 9
---	--	--

1.3 SOLUZIONE PROPOSTA

La soluzione oggetto della presente proposta si basa sul *framework* open source G3W-SUITE. Si prevede di effettuare un’attività di sviluppo per la parte applicativa e una di BPO per poter mantenere le configurazioni di *backend* in coerenza con il database e l’ultima versione del *framework*.

L’attività di sviluppo riguarda l’aggiornamento all’ultima versione e l’adattamento del *framework* affinché possa interagire con altri servizi regionali (LOCCSI), integrandosi con le modifiche già intercorse nell’installazione della versione 3.3, come descritto al paragrafo 1.1 del presente documento (“Stato attuale”).

Le attività che la presente proposta comporta non attengono al campo dell’evoluzione funzionale/sviluppo in senso stretto quanto a quello dell’adeguamento del *framework* per renderlo inscrivibile nelle pile tecnologiche standard e nell’architettura specifica dell’IGR Piemontese, compliant alle prescrizioni dell’Architecture Review Board e funzionale alla natura trasversale della soluzione per cui è stato adottato. Tale adattamento comporta attività sui meccanismi di colloquio tra le varie componenti dell’architettura complessiva e tra gli ambienti che vi cooperano.

In tal senso, una misurazione in Function Point non riuscirebbe ad esprimere in modo corretto, in positivo o in negativo, l’effort necessario per raggiungere il risultato atteso. Per questo e in linea con quanto previsto nel “Catalogo-e-Listino-CSI-2023” (par. 2.5.4 nella versione 01), la fornitura viene dimensionata in Team di Risorse.

1.3.1 Compliance normativa ed al piano triennale per l’informatica di AgID

L’intervento non ha riscontri nel piano triennale per l’informatica di AgID

1.4 SICUREZZA E PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

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

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022 Scheda intervento 3 - Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma Geo-GAP	Pag. 4 di 9
---	---	-----------------------------------

2 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ PREVISTE

2.1 PRODOTTO 1 – IMPLEMENTAZIONI FUNZIONALI SERVIZIO GEOGAP

Descrizione

Il prodotto prevede quanto segue:

- Aggiornamento della piattaforma G3WSuite all’ultima versione disponibile
- Implementazione della funzionalità di ricerca dell’indirizzo sul *front end* basata su LOCCSI al posto di quella predefinita basata su Nominatim” di OpenStreetMap
- Adeguamento del progetto cartografico alle modifiche intercorse su G3WSUITE e sul database
- Adeguamento della configurazione sul *backend* di G3W alle modifiche intercorse su G3WSUITE e sul database
- Implementazione del caso d’uso di simulazione richiesto

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

Fornitura 1.1 – Sviluppo applicazioni

Verranno effettuate le attività per la realizzazione dei seguenti deliverable:

- Piattaforma G3WSUITE installata in esercizio e aggiornata
- Funzionalità di ricerca del front end basata sulle API di LOCCSI
- Disponibilità di una funzione che risponda al caso d’uso di simulazione richiesto

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).

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022 Scheda intervento 3 - Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma Geo-GAP	Pag. 5 di 9
---	---	-----------------------------------

Fornitura 1.2 – Supporto continuativo (BPO)

Verranno effettuate le attività di configurazione del *backend* di G3W e di adeguamento del progetto cartografico, volte alla messa a disposizione on line del servizio su indirizzo ufficiale.

2.2 QUADRO SINOTTICO PRODOTTI / FORNITURE / DELIVERABLE

Prodotto	Fornitura	Componente funzionale	Output (deliverable)
Prodotto 1 – Implementazioni funzionali Servizio geoGAP	Fornitura 1.1 – Sviluppo applicazioni	CF2809	- Piattaforma G3WSUITE installata in esercizio e aggiornata - Funzionalità di ricerca del front end basata sulle API di LOCCSI - Disponibilità di una funzione che risponda al caso d’uso di simulazione richiesto - relazione tecnica
	Fornitura 1.2 - Supporto continuativo (BPO)	CF2809	- Servizio geoGAP disponibile on line su indirizzo ufficiale - Prospetto finale riportante le attività svolte in relazione alle figure professionali impiegate e ai risultati raggiunti.

3 MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DEL SERVIZIO

Il servizio verrà incluso nella gestione dell’Infrastruttura Geografica Regionale (IGR).

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo_GAP) 2022 Scheda intervento 3 - Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma Geo-GAP	Pag. 6 di 9
---	---	-----------------------------------

4 DURATA E CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ

	2023											
Attività	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Prodotto 1 – Implementazioni funzionali Servizio GeoGAP												

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

4.1 PREVENTIVO ECONOMICO

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

Prodotto	Fornitura	Valore Economico 2023	Valore Economico 2024
Prodotto 1 – Implementazioni funzionali Servizio geoGAP	Fornitura 1.1 – Sviluppo applicazioni	€ 35.190,78	
	Fornitura 1.2 - Supporto continuativo (BPO)	€ 15.066,14	
TOTALE (Salvo conguaglio a fine esercizio)		€ 50.256,92	

Gli importi indicati sono comprensivi degli eventuali oneri di sicurezza.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo_GAP) 2022 Scheda intervento 3 - Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma Geo-GAP	Pag. 7 di 9
---	---	-----------------------------------

Di seguito il dettaglio della composizione dei costi dei singoli prodotti

PRODOTTO 1 - IMPLEMENTAZIONI FUNZIONALI SERVIZIO GEOGAP

FORNITURA 1.1 - SVILUPPO E MANUTENZIONI EVOLUTIVE ECCEDENTI IL CANONE (PTE)

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	35.190,78
Servizi a misura	0,00
Servizi dedicati	0,00
TOTALE €	35.190,78

La fornitura viene dimensionata in Team di Risorse in quanto comporta sviluppo di estensioni, personalizzazione e parametrizzazione di soluzioni e framework open source.

A tal proposito si rimanda a "Catalogo-e-Listino-CSI-2023" (par. 2.5.4 nella versione 01).

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

Figure Professionali

Figura Professionale	N° gg/u previsti	Tariffa professionale (€)	Importo preventivato (€)
Team Risorse - Personalizzazione e Parametrizzazione (Sviluppo)	141	249,58	35.190,78
TOTALE			35.190,78

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo_GAP) 2022 Scheda intervento 3 - Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma Geo-GAP	Pag. 8 di 9
---	---	-----------------------------------

FORNITURA 1.2 - SUPPORTO CONTINUATIVO (BPO)

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	15.066,14
Servizi a misura	0,00
Servizi dedicati	0,00
TOTALE	15.066,14

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

Figure Professionali

Figura Professionale	N° gg/u previsti	Tariffa professionale (€)	Importo preventivato (€)
Project Manager	4	342,35	1.369,40
GIS specialist	31	323,55	10.030,05
Solution designer	8	348,99	2.791,92
Data administrator	3	291,59	874,77
TOTALE	46		15.066,14

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo_GAP) 2022 Scheda intervento 3 - Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma Geo-GAP	Pag. 9 di 9
---	---	-----------------------------------

4.2 STIMA DEGLI ONERI DI GESTIONE INDOTTI DAL PROGETTO

Servizio IT	Importo	Direzione Committente
Supporto continuativo (BPO)		
Centro Unico di contatto		
Supporto di secondo livello		
Conduzione applicativa		
MAC/MAM		
Server Farm: Servizi di mercato		
Server Farm: Servizi peculiari		
Virtual data center: Servizi di mercato		
Virtual data center: Servizi peculiari		
Servizi di supporto presenza digitale		
Conduzione tecnologica e middleware		
Servizi Nivola		
Totale	0€	

Non si prevedono oneri di gestione aggiuntivi a fronte del presente intervento

Stima in Function Point di GEOGAP

Area:	codice	descrizione
		GIS
Obiettivo:	stima MEV AMB-4-03 – Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo_GAP) 2022	
Applicazione:	GEOGAP	
Data della Stima:	07/12/2022	
Responsabile della Stima:	Quirico, Farcito	
Documenti di riferimento relativi alla fase di stima:	PTE_AMB_4_03_2022_Scheda_Tecnica_Intervento_3_ServizioGeoGAP_v05.doc	
Linea Cliente:	RP - Dir. A16	
Note alla stima:		

L'intervento 3 "Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geoGAP" in oggetto si sostanzia in una personalizzazione e parametrizzazione del framework open source G3WSUITE (<https://g3wsuite.it/>).
In linea con quanto previsto nel "Catalogo-e-Listino-CSI-2023", la stima dell'attività non è riconducibile alla metrica dei Function Point (che comunque sarebbe poco significativa, dato il contesto di attività di personalizzazione e parametrizzazione) e si può invece esprimere in gg/u.

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

PTE di iniziativa Proposta Tecnico Economica di Iniziativa AMB-4-03 – “Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (GEO_GAP) 2022”, approvata con D.D. n. XXX del YY/12/2022.

- **Intervento n. 2 – Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP;**
- **Intervento n. 3 – Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geo-GAP.**

Disciplinare di incarico

In riferimento alla Proposta Tecnico Economica in argomento, acquisita agli atti dalla Regione Piemonte con prot. n. 158425/A1600A del 19/12/2022 (prot. CSI n. 24039 del 18/12/2022), si comunica che con **determina dirigenziale n. XXX del YY/12/2020** è stata approvata l’iniziativa **Proposta Tecnico Economica di Iniziativa AMB-4-03 – “Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (GEO_GAP) 2022”** e sono stati affidati i seguenti interventi:

- **Intervento n. 2 – Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP;**
- **Intervento n. 3 – Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geo-GAP.**

Ciò premesso, tra le parti:

Committente

Regione Piemonte, Direzione Ambiente, Energia e Territorio (A1600A), Settore Sistema informativo territoriale e ambientale (A1613B)

Referente: Mario Ancilli, Dirigente del Settore Sistema informativo territoriale e ambientale,

e

Contraente

CSI Piemonte, Direzione Architetture, dati e web

Referente cliente: Cinzia Zambenardi, Enrico Busca

Responsabile della Funzione Organizzativa Geo Services: Diego Mo,

si conviene e stipula quanto segue

1 DISCIPLINA DEL SERVIZIO

L'espletamento del servizio è normato dal presente Disciplinare di incarico, secondo quanto dettagliato dalle relative Schede tecniche di intervento agli atti, che ne formano parte integrante e sostanziale, nonché, 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 (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 della PTE e degli interventi segue quanto indicato sul Programma Pluriennale ICT 2021-23 approvato con la Deliberazione della Giunta Regionale del 29 dicembre 2021 n. 58-4509, in cui è inclusa la Iniziativa denominata AMB_4_03 Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo_GAP) che racchiude diversi interventi.

Gli interventi di cui al presente disciplinare si pongono in continuità con progettualità già concluse o in essere e puntano a migliorare ed estendere i servizi offerti dalla piattaforma geoGAP per quanto riguarda sia lo strumento sia le basi dati.

Intervento n. 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP

L'applicativo geoGAP è stato rilasciato in una sua prima versione nel corso del 2022, come deliverable della PTE "Iniziativa 6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo_GAP)", alla quale si fa riferimento come stato dell'arte.

L'intervento, in continuità con quanto già realizzato, punta a:

- rendere la base dati geoGAP il più possibile completa e aggiornata al fine di fornire tutte le informazioni necessarie allo strumento di aiuto alla decisione per le analisi e le valutazioni richieste da l.r. 19/2021 per il contrasto del gioco d'azzardo patologico.
- rendere più semplice ed efficace l'aggiornamento dei livelli informativi.
- poter calcolare le distanze tra punti sensibili e punti gioco basandosi su un grafo anziché sulla distanza lineare per poter rispondere al caso d'uso previsto dalla legge in modo più corretto e preciso.
- perseguire l'evoluzione della base dati geoGAP in ottica di integrazione con le basi cartografiche di riferimento di Regione Piemonte (BDTRE)

Il prodotto prevede quanto segue:

- Aggiornamento dei flussi di import dei dati della base dati GAP
 - 1) punti gioco; fonte: Agenzia Dogane e Monopoli;
 - 2) Istituti di credito, sportelli ATM e servizi di trasferimento denaro; fonti: risorse online (Banca d'Italia, Poste, Western Union...);
 - 3) esercizi di compravendita di oggetti preziosi ed oro usati e altre attività creditizie; fonte: risorse online (www.organismo-am.it);
 - 4) servizi di trasferimento di denaro; fonte: risorse online (www.organismo-am.it);
 - 5) ospedali e strutture residenziali o semiresidenziali operanti in ambito sanitario o sociosanitario; fonte: Regione Piemonte;
 - 6) istituti scolastici d'istruzione secondaria; fonte: Regione Piemonte;
 - 7) università; fonti: varie (Factotum, Politecnico, risorse online).
- Aggiornamento e ottimizzazione della struttura del database geoGAP di concerto con i Referenti regionali dell'iniziativa;

- Aggiornamento dei dati del progetto GAP;
- Modifica delle procedure di calcolo delle distanze, basandosi sul calcolo percorsi su grafo stradale anziché sulla distanza lineare;
- Aggiornamento e valorizzazione delle basi cartografiche di riferimento di Regione Piemonte (BDTRE) per i dati previsti nelle specifiche nazionali di contenuto dei database geotopografici.

L'Intervento 2 si compone del solo Prodotto 1. Implementazione base dati geoGAP, che prevede una unica fornitura (supporto continuativo BPO) con i seguenti deliverable:

- *base dati strutturata e aggiornata*
- *procedure di calcolo distanze tramite grafo*
- *integrazione dati in BDTRE*
- *relazione tecnica*
- *prospetto trimestrale riportante le attività svolte in relazione alle figure professionali impiegate e ai risultati raggiunti*

Intervento n. 3 - Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geoGAP

L'intervento, in continuità con quanto già realizzato ha l'obiettivo di arricchire dal punto di vista funzionale e tecnologico la piattaforma geoGAP, in dettaglio:

- mettere a disposizione di geoGAP le funzionalità previste dalle ultime versioni del framework G3WSuite (es. tracciatura utente editatore, import massivo degli utenti).
- implementare una funzionalità di ricerca sul front end basata su LOCCSI al posto di quella predefinita "Nominatim" basata su OpenStreetMap, in coerenza con gli strumenti dell'Infrastruttura Geografica Regionale.
- implementare una modalità che risponda al caso d'uso richiesto, cioè la possibilità di simulazione di inserimento/spostamento/cancellazione punti per la valutazione delle condizioni di distanza previste dalla l.r. 19/2021.

Il prodotto prevede quanto segue:

- aggiornamento della piattaforma G3WSuite all'ultima versione disponibile;
- implementazione della funzionalità di ricerca dell'indirizzo sul front end basata su LOCCSI al posto di quella predefinita basata su "Nominatim" di OpenStreetMap;
- adeguamento del progetto cartografico alle modifiche intercorse su G3WSUITE e sul database;
- adeguamento della configurazione sul backend di G3W alle modifiche intercorse su G3WSUITE e sul database;
- implementazione del caso d'uso di simulazione richiesto.

L'intervento 3 si compone del solo Prodotto 1. Implementazioni funzionali servizio geoGAP, che prevede due forniture con i seguenti deliverable:

Fornitura 1.1 – Sviluppo applicazioni

Deliverable 1): Piattaforma G3WSUITE installata in esercizio e aggiornata;

Deliverable 2): Funzionalità di ricerca del front end basata sulle API di LOCCSI;

Deliverable 3): Disponibilità di una funzione che risponda al caso d'uso di simulazione richiesto;

Fornitura 1.2 - Supporto continuativo (BPO)

Deliverable 1): Servizio geoGAP disponibile on line su indirizzo ufficiale;

Deliverable 2): Prospetto trimestrale riportante le attività svolte in relazione alle figure professionali impiegate e ai risultati raggiunti.

Le forniture che cadono nella tipologia “Supporto continuativo (BPO)” prevedono il prospetto che riporta le attività svolte in relazione alle figure professionali impiegate e ai risultati raggiunti, come previsto dal Catalogo dei servizi CSI (Versione 01).

Altresì il Catalogo dei servizi CSI prevede (pp. 54 e 55) che siano prodotti una serie di deliverable (opzionali e obbligatori) inclusi nel ciclo completo, laddove richiesti e se coerenti con il progetto in fase di sviluppo.

Nella prospetto trimestrale saranno riportati i seguenti deliverable e, qualora la natura del prodotto o le condizioni al contorno ne impediscano la elaborazione, dovranno essere adeguatamente esplicitati i motivi della mancata produzione.

DELIVERABLE	Sempre presente / opzionale
Stima Iniziale dell’effort e dei tempi e di misurazione durante il ciclo di vita	Sempre presente e previsto nelle PTE
Piano di Lavoro dell'obiettivo	Sempre presente e previsto nelle PTE
Specifiche dei Requisiti e specifiche Funzionali	Sempre presente – Documentazione User Stories, Use Cases o specifiche di interfaccia/integrazione a seconda dell'approccio Agile piuttosto che tradizionale e anche del tipo di prodotto: web application, integrazione BI, reportistica, API, analytics dashboard, ecc.
Product Backlog delle funzionalità	Opzionale - si applica nel caso di adozione metodologia Agile. Il backlog dei singoli Sprint è Copia del documento con apposizione del numero di protocollo condivisibile in corso d'opera a seconda dell’approccio scelto
Documento architetturale con disegno dell’architettura di deployment	Sempre presente – per nuovi progetti o per interventi che prevedono evoluzione architetturale
Progettazione User Interface e disegno delle interfacce utente	Opzionale - si applica quando è presente un Frontend per l'utente finale e che sia realizzato tramite sviluppo custom
Codice Sorgente e relativi artefatti binari e di configuration management	Sempre presente – sulla base delle modalità di messa a disposizione e condivisione archivio concordate (disponibile su un repository o fornito su richiesta al cliente)
Documentazione Utente e di gestione applicativa	Opzionale - si applica nel caso di applicazione usata da utente finale (e non per esempio ai Backend esposti ad API o alla reportistica). Include istruzioni d’uso per

DELIVERABLE	Sempre presente / opzionale
	eventuale Backoffice di configurazione e gestione
Report sugli indicatori di qualità del sw e check list di conformità	Sempre presente per gli applicativi gestionali sviluppati in modalità make. Il Report, prodotto nell'ambito delle review architetturali, riporta gli indicatori per il controllo qualità del software (misurati ad es. con SonarQube), la valutazione di vulnerabilità (per la quale si può utilizzare AppScan) e considera le opportune check list di conformità
Piano di Test e rapporto di verifica ed esecuzione	Sempre presente - in relazione all'entità dell'intervento
Documentazione tecnica degli artefatti software di prodotto	Sempre presente - dove si applica prevede anche dizionario dei dati, modello dei dati e documentazione procedure batch e di integrazione
Report sulla verifica di integrazione e retrocompatibilità nel Sistema Informativo dell'Ente	Opzionale – si applica nei contesti di soluzione integrata

3 TEMPIFICAZIONE DELLA FORNITURA

L'inizio lavori è definito nei prospetti di seguito riportati.

Intervento n. 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP

	2023											
Attività	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Prodotto 1 - Implementazione base dati geoGAP												

Intervento n. 3 - Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geoGAP

	2023											
Attività	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Prodotto 1 - Implementazioni funzionali servizio geoGAP												

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. 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geoGAP

Prodotto	Fornitura	Output (deliverable)
Prodotto 1 - Implementazione base dati geoGAP	Fornitura 1.1 - Supporto continuativo (BPO)	- base dati strutturata e aggiornata - procedure di calcolo distanze tramite grafo - integrazione dati in BDTRE - relazione tecnica - prospetto trimestrale riportante le attività svolte in relazione alle figure professionali impiegate e ai risultati raggiunti

Prodotto	Fornitura	Valore Economico Totale (€)	Competenza per consegna prodotti (€)	
			2023	2024
Prodotto 1 - Implementazione base dati geoGAP	F1.1 – Supporto continuativo (BPO)	45.003,56	45.003,56	-
TOTALE (Salvo conguaglio economico a fine esercizio)		45.003,56		-

Intervento n. 3 - Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geoGAP

Prodotto	Fornitura	Output (deliverable)
Prodotto 1 – Implementazioni funzionali Servizio geoGAP	Fornitura 1.1 - Sviluppo applicazioni	- Piattaforma G3WSUITE installata in esercizio e aggiornata - Funzionalità di ricerca del front end basata sulle API di LOCCSI - Disponibilità di una funzione che risponda al caso d'uso di simulazione richiesto - relazione tecnica
	Fornitura 1.2 - Supporto continuativo (BPO)	- Servizio geoGAP disponibile on line su indirizzo ufficiale - Prospetto trimestrale riportante le attività svolte in relazione alle figure professionali impiegate e ai risultati raggiunti.

Prodotto	Fornitura	Valore Economico Totale (€)	Competenza per consegna prodotti (€)	
			2023	2024
Prodotto 1 – Lotto 1	Fornitura 1.1 - Sviluppo applicazioni	€ 35.190,78	€ 35.190,78	-
	Fornitura 1.2 - Supporto continuativo (BPO)	€ 15.066,14	€ 15.066,14	-
TOTALE (Salvo conguaglio economico a fine esercizio)		€ 50.256,92	€ 50.256,92	-

La documentazione per la definizione della congruità tecnico economica è allegata al report di sintesi della valutazione della congruità economica della presente PTE, agli atti della direzione committente.

In riferimento ai costi di gestione indotti dal progetto si sosterranno esclusivamente i costi indicati nelle stime riportate nel paragrafo “Stima degli oneri di gestione indotti dal progetto” della PTE in argomento.

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.

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 1613B)
- CSI Piemonte, Direzione Architetture, dati e web

Tali strutture sono rappresentate all'interno del CdC da:

- Mario Ancilli in rappresentanza del Settore committente con la funzione di Referente di Progetto;
- Gian Bartolomeo Siletto, Funzionario del Settore committente, referente per il coordinamento degli interventi;
- Stefano Campus, Funzionario del Settore committente;
- Diego Mo in rappresentanza del CSI Piemonte con la funzione di referente;
- Marco Farcito, Referente degli interventi 2 e 3, 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 e 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 all'avvio e alla conclusione delle attività per valutarne il corretto svolgimento 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

- RTRINC - Rispetto Tempi di risoluzione delle segnalazioni di malfunzionamento (senza MAC)
- RTRINCMAC – Rispetto Tempi Risoluzione dei malfunzionamenti applicativi con attività MAC
- RTRMAC - Rispetto Tempi Risoluzione malfunzionamenti applicativi con attività MAC
- MACDIF - Difettosità software in esercizio

9 ACCETTAZIONE ORDINE

Salvo comunicazione formale di non accettazione e richiesta di approfondimento da parte del CSI, da inviare entro 15 giorni solari dal ricevimento del presente disciplinare, lo stesso si intende tacitamente accettato.

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 dell'applicativo oggetto della fornitura del prodotto.

La fornitura si considera conclusa al rilascio in esercizio del prodotto previsto dall'intervento del presente disciplinare.

In relazione all'Intervento 2 - *Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP*, sulla Fornitura 1.1 del Prodotto 1 sarà effettuata verifica a campione de:

- a) corretto posizionamento, avvenuto a seguito di geocoding, degli elementi puntuali costituenti la base dati geoGAP;
- b) corretta assegnazione della destinazione d'uso degli elementi puntuali di cui al punto precedente al corrispondente poligono della Classe *Edificio* della BDTRE.

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.

Dovranno essere rilasciati i seguenti documenti/prodotti, che progressivamente verranno messe a disposizione del committente nell'apposito repository, come definito di seguito:

Documenti/prodotti da rilasciare	INTERVENTI	
	2	3
Specifiche di Analisi e Progettazione del sistema (disegno tecnico, disegno logico/fisico del DB, ecc.)	SI	(SI) ¹
Flussi FME	SI	n.a.
Documento contenente la metodologia applicata (con riferimento ai flussi FME per le operazioni di trattamento di dati massivi)	SI	n.a.
Documento descrittivo degli esiti delle attività di trattamento e validazione dei dati acquisiti (report dati trattati, per classe BDTRE e Comune, ecc.)	SI	n.a.
Script SQL per creazione della struttura dati	SI	n.a.
Report attività di back-up eseguite e modalità gestione	SI	SI
Verbali di collaudo effettuati da CSI ²	SI	SI
Manuali Utente	n.a.	SI
Prospetto trimestrale delle attività svolte in relazione alle figure professionali impiegate e ai risultati raggiunti	SI	SI
Conteggi finali delle dimensioni dell'intervento (Figure professionali utilizzate per prodotti e forniture, rilasci in esercizio, ricicli, costi, ecc.)	SI	SI

Si specifica inoltre che deve essere adottata ogni misura atta a prevenire fenomeni di lock in sul software e le attività di assistenza che potrebbero comportare difficoltà di evoluzione e potenziali incrementi in termini di oneri di manutenzione e gestione. Tutti gli strumenti sviluppati dovranno essere resi disponibili per l'eventuale uso anche da parte di utenti esterni al CSI.

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 (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.

CSI Piemonte si impegna inoltre a rispettare quanto riportato nel paragrafo 1.4 delle Schede tecniche di intervento.

¹ per le variazioni migliorative apportate ai flussi di lavoro già consolidati

² collaudo (anche a campione) dei risultati delle operazioni di trattamento dati

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 par. 13.

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 sottoscrizione con 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.*

REGISTRAZIONI CONTABILI DELLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**ATTO DD 804/A1613B/2022 DEL 20/12/2022**

Impegno N.: 2022/17456

Descrizione: AFFIDAMENTO A CSI PIEMONTE DELLE ATTIVITÀ DI CUI ALLA PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA AMB-4-03 - "MONITORAGGIO GEOGRAFICO DEL CONTRASTO AL GIOCO D'AZZARDO PATOLOGICO (GEO_GAP) 2022" IMPEGNO DI SPESA DI EURO 95.260,48 SUL CAP. 134909/2022, DEL BILANCIO DI PREVISIONE FINANZIARIO 2022-2024 ANNUALITÀ 2022.

Importo (€): 95.260,48

Cap.: 134909 / 2022 - SPESE PER SERVIZI DI INFORMAZIONE PER IL PROGETTO CONTRASTO AL GIOCO D'AZZARDO PATOLOGICO (GAP), AI SENSI DELL'ART. 1, COMMA 946, LEGGE 208/2015 - QUOTA VINCOLATA AD AVANZO

Macro-aggregato: Cod. 1030000 - Acquisto di beni e servizi

Motivo assenza CIG: Affidamenti in house

Soggetto: Cod. 12655

PdC finanziario: Cod. U.1.03.02.19.001 - Gestione e manutenzione applicazioni

COFOG: Cod. 07.4 - Servizi di sanità pubblica

Tipo finanziamento: Cod. S - FONDI STATALI

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

Natura ricorrente: Cod. 4 - Non ricorrente

Perimetro sanitario: Cod. 4 - per le spese della gestione sanitaria della regione

Debito SIOPE: Cod. CO - Commerciale

del bilancio gestionale 2022/2024 annualità 2022

Titolo: Cod. 1 - Spese correnti

Missione: Cod. 13 - Tutela della salute

Programma: Cod. 1307 - Ulteriori spese in materia sanitaria
del bilancio di previsione 2022/2024 annualità 2022