

Codice A1613B

D.D. 5 febbraio 2021, n. 51

**Affidamento a CSI Piemonte delle attività di cui alla Proposta Tecnico Economica di Iniziativa 6.16.10 - "Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (GEO\_GAP)". Impegno di spesa di Euro 99.729,00 sul cap. 134909/2020 del Bilancio di previsione finanziario 2020-2022 annualità 2020. Rettifica**



**ATTO DD 51/A1613B/2021**

**DEL 05/02/2021**

**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 6.16.10 - "Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (GEO\_GAP)". Impegno di spesa di Euro 99.729,00 sul cap. 134909/2020 del Bilancio di previsione finanziario 2020-2022 annualità 2020. Rettifica

Premesso che con la Determinazione Dirigenziale n. 825 del 28/12/2020 si è provveduto a:

- approvare la Proposta Tecnico Economica (PTE) di Iniziativa 6.16.10 – “Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (GEO\_GAP)”, con le relative schede tecniche per gli Interventi 1 “Integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale della piattaforma geo-GAP ” e 2 “Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP”, trasmessa dal CSI-Piemonte con lettera prot. n. A16000-25460/2019 del 9/10/2019, la cui validità è stata confermata, sia in termini tecnici che economici, con nota prot. n. A16/125717 del 21/12/2020;
- approvare lo schema di Disciplinare di incarico;
- affidare al CSI-Piemonte l’incarico relativo per un totale di € 99.729,00;
- impegnare a tal fine a favore di CSI Piemonte con sede in Torino - cf/pi 01995120019, codice beneficiario 12655, € 99.729,00 sul capitolo di spesa 134909/20 del bilancio gestionale finanziario 2020/2022 annualità 2020, dando atto che tali risorse sono state accertate sul cap. 20433 (Acc, n. 2614/2018);
- liquidare dette somme ad avvenuta fornitura del servizio affidato secondo quanto previsto nel Disciplinare di Incarico;
- richiamare, al fine del loro pieno rispetto le disposizioni del Piano triennale di prevenzione della Corruzione per il triennio 2020 – 2022 (PTPC) approvato con deliberazione n. 37-1051 del 21 febbraio 2020;
- trasmettere copia del presente provvedimento al CSI-Piemonte ai sensi dell’art. 6, comma 4 della convenzione citata in premessa.

Verificato che per mero errore materiale non risultano allegati, come indicato nella Determinazione Dirigenziale 825 del 28/12/2020, la Proposta Tecnico Economica (PTE) di Iniziativa 6.16.10 – “Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (GEO\_GAP)”, con le relative schede tecniche per gli Interventi 1 “Integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale della piattaforma geo-GAP ” e 2 “Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP” (All.1), e lo schema di disciplinare d’incarico (All.2).

Ritenuto di rettificare integrando la Determinazione Dirigenziale n. 825 del 28/12/2020 con l’allegato 1 Proposta Tecnico Economica (PTE) di Iniziativa 6.16.10 – “Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (GEO\_GAP)”, con e le relative schede tecniche per gli Interventi 1 “Integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale della piattaforma geo-GAP ” e l’allegato 2 “Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP” e l’Allegato 2 Schema di Disciplinare di Incarico, che costituiscono parte integrante della Determinazione Dirigenziale.

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.

Quanto sopra premesso e considerato,

#### IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- d.lgs. n. 165 del 30 marzo 2001 e s.m.i. (Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche);
- legge regionale n. 23/2008 "Disciplina dell'organizzazione degli Uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale";
- 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";
- D.G.R. n. 37-1051 del 21 febbraio 2020 con cui è approvato il Piano triennale di prevenzione della Corruzione e della Trasparenza per gli anni 2020 - 2022;

*determina*

di rettificare integrando la Determinazione Dirigenziale n. 825 del 28/12/2020 inserendo con l’allegato 1 Proposta Tecnico Economica (PTE) di Iniziativa 6.16.10 – “Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (GEO\_GAP)”, e le relative schede tecniche per gli Interventi 1 “Integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale della piattaforma geo-GAP ” e 2 “Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi

necessari alla piattaforma geo-GAP” e l’Allegato 2 Schema di Disciplinare di Incarico, che ne costituiscono parte integrante;

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

Allegato



## Trasmissione via PEC

AM/mz

[REDACTED]  
Direzione Ambiente, Governo e  
Tutela del territorio  
Regione Piemonte

e, p.c.

Al Dirigente del Settore  
Sistema Informativo Territoriale ed

[REDACTED] overno e  
Tutela del Territorio  
Regione Piemonte

al Dirigente del Settore Sistemi

[REDACTED]  
Direzione Segretariato Regionale  
Regione Piemonte

[territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it](mailto:territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it)  
[segretariato.generale@cert.regione.piemonte.it](mailto:segretariato.generale@cert.regione.piemonte.it)

Oggetto: Trasmissione Proposta Tecnico Economica d'Iniziativa 6.16.10  
"Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico  
(geo\_GAP)"

Egregio Direttore,

in allegato alla presente trasmettiamo la nostra Proposta Tecnico Economica d' Iniziativa :  
6.16.10 "Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo\_GAP)"

Sono allevate le Schede Teniche d'intervento relative a:


- Scheda intervento 6.16.10.01 - Integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale della piattaforma geo-GAP
- Intervento 6.16.10.02 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP



Si ricorda che l'iniziativa non era già prevista dal Piano triennale, e che la PTE di iniziativa è stata predisposta sulla base della Scheda di iniziativa allegata alla nota di richiesta ricevuta in data 4/07/2019.

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   
Direzione Attività Produttive, Ambiente, FPL  
CSI-Piemonte

108.1,105/2019A

Allegati: Scheda\_Tecnica\_Intervento\_6.16.10.01\_Porting  
Scheda\_Tecnica\_Intervento\_6.16.10.02\_Dati

Rif. CSI 1009970/00 – Int. 1

Rif. CSI 1009971/00 – Int. 2



**REGIONE PIEMONTE  
PROPOSTA TECNICO ECONOMICA  
DI INIZIATIVA  
6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto  
al gioco d'azzardo patologico (GEO\_GAP)**

Pag. 1 di 14

**SIRe**

**SISTEMA INFORMATIVO DELLA REGIONE PIEMONTE**

**DIREZIONE RICHIEDENTE**

***A16000 - Ambiente, Governo e Tutela del territorio***

**PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA**

***Monitoraggio geografico del contrasto  
al gioco d'azzardo patologico (geo\_GAP)***

<b>1</b>	<b>GENERALITÀ .....</b>	<b>3</b>
1.1	Richiedente .....	3
1.2	Riferimenti Regione Piemonte.....	3
1.3	Riferimenti CSI-Piemonte.....	3
1.4	Documenti e riferimenti.....	3
<b>2</b>	<b>QUADRO RIASSUNTIVO .....</b>	<b>4</b>
2.1	Inquadramento .....	4
2.1.1	Riferimenti al Programma triennale ICT (priorità e periodo temporale) .....	4
2.1.2	Stato attuale.....	5
2.1.3	Obiettivi della proposta .....	6
2.1.4	Analisi di Fattibilità.....	6
2.1.5	Progetto di massima della soluzione .....	6
2.1.6	Analisi dei rischi.....	7
2.1.7	Benefici dell'Iniziativa .....	7
2.1.8	Motivazioni della soluzione intrapresa .....	7
2.2	Descrizione degli interventi previsti .....	8
2.2.1	Intervento n.° 1 – Integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale della piattaforma geo-GAP .....	8
2.2.2	Intervento n.° 2 – Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP .....	9
2.2.3	Intervento n.° 3 – Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geo-GAP .....	10
2.3	Durata e cronoprogramma degli interventi.....	11
2.4	Preventivo economico .....	12
2.4.1	Dettaglio dei costi dell'iniziativa .....	12
<b>3</b>	<b>ASPETTI AMMINISTRATIVI .....</b>	<b>13</b>
3.1	Valorizzazione dei servizi .....	13
3.2	Affidamento e durata della proposta .....	13
3.3	Segnalazione e reclami.....	13
3.4	Condizioni generali.....	14



## 1 GENERALITÀ

### Proposta Tecnico Economica di iniziativa

**Titolo Iniziativa:** 6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (geo\_GAP)

#### 1.1 RICHIEDENTE

**Committente:**

Direzione A16000 - Ambiente, Governo e Tutela del territorio / Settore A1613A - Sistema Informativo Territoriale e Ambientale

**Richiedente:**

Direzione A16000 - Ambiente, Governo e Tutela del territorio / Settore A1613A - Sistema Informativo Territoriale e Ambientale

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

Direzione A14000 - Sanità

#### 1.2 RIFERIMENTI REGIONE PIEMONTE

**Responsabile dell'iniziativa:**

[REDACTED], Responsabile settore A1613A - Sistema Informativo Territoriale e Ambientale

#### 1.3 RIFERIMENTI CSI-PIEMONTE

**Referente soggetto attuatore:**

[REDACTED]

[REDACTED]

#### 1.4 DOCUMENTI E RIFERIMENTI

Nota del Settore A1613A - Sistema informativo territoriale e ambientale ns. prot.n. 11627 del 4/07/2019.



## 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 non è compresa nel piano ICT 2019-2021. La scansione temporale degli interventi e i relativi importi economici si basano sulla bozza di scheda di iniziativa che la Direzione regionale prevede di inserire nella prossima versione del piano stesso.

La presente Proposta Tecnico Economica fa riferimento agli interventi che saranno avviati nel 2019 e che prevedono deliverable che verranno consegnati nel corso del 2019 e del 2020. I contenuti tecnici di dettaglio ed il preventivo economico relativi alla realizzazione dei singoli interventi sono ricompresi nelle due Schede Tecniche di Intervento allegate alla presente PTE secondo modalità e tempi concordati con la Direzione Committente.

Inoltre, rispetto a quanto previsto nel Programma ICT pluriennale 2019-2021 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 <sup>(1)</sup> nel Programma ICT (€)	Importo indicato in precedenti PTE (€)	Importo della presente PTE (€)	NOTE
Intervento 1 Integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale della piattaforma geo-GAP	€ 20.000	Nessuna precedente PTE	€ 19.988	
Intervento 2 Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP	€ 130.000	Nessuna precedente PTE	€ 79.741	
Intervento 3 Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geo-GAP	€ 90.000	Nessuna precedente PTE		L'intervento verrà avviato nel corso del 2020
<b>TOTALE</b>	<b>€ 240.000</b>		<b>€ 99.729</b>	

<sup>(1)</sup> Si fa di seguito riferimento agli importi previsti per la prossima versione del Piano ICT

	<b>REGIONE PIEMONTE</b> <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA</b> <b>DI INIZIATIVA</b> <b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto</b> <b>al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b>	Pag. 5 di 14
---	--	--------------

### **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, ospedali, banche e centri di aggregazione in genere.

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.

Una versione prototipale dello strumento è stata realizzata entro la Tesi di Master in Management del software libero, promosso da Regione Piemonte e Università del Piemonte Orientale e parte da una collaborazione tra l'Associazione Italiana per l'Informazione Geografica Libera (GFOSS.it) e l'Associazione Libera. Si tratta quindi di un riuso di un prodotto, rilasciato con licenza libera, già funzionante e pienamente rispondente alle prescrizioni contenute nell'art. 5 della l.r. 9/2016.

Oltre a rispondere alle specifiche necessità indicate nella legge regionale 9/2016, i livelli informativi geografici utilizzati per il funzionamento dello strumento costituiscono fonte informativa e di aggiornamento per alcune classi della BDTRE.

L'iniziativa si svilupperà 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 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 che si occupano del monitoraggio dei risultati della l.r. 9/2016, 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.

	<b>REGIONE PIEMONTE</b> <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA</b> <b>DI INIZIATIVA</b> <b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto</b> <b>al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b>	Pag. 6 di 14
---	--	--------------

### **2.1.3 Obiettivi della proposta**

In relazione allo stato di fatto gli obiettivi prioritari riguardano l'integrazione della piattaforma geo-GAP nella Infrastruttura Geografica Regionale e l'aggiornamento delle banche dati utilizzati dalla stessa.

Gli interventi previsti nella presente proposta sono quindi:

- Intervento n.° 1 – Integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale della piattaforma geo-GAP;
- 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

### **2.1.4 Analisi di Fattibilità**

Non è stata condotta specifica analisi di fattibilità, essendo la piattaforma geo-GAP una POC (Proof of Concept) del progetto.

### **2.1.5 Progetto di massima della soluzione**

In relazione all'Intervento n.° 1 (Integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale della piattaforma geo-GAP) si prevede, a partire da dati e applicazioni sviluppati nella Tesi di Master in Management del software libero, di istanziare specifico dataset Potgres/PostGIS e di pubblicarne i dati attraverso relativo servizio geografico web (webgis) installato nell'infrastruttura regionale.

In relazione all' Intervento n.° 2 (Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP) si prevede, nella prima fase 2019 di aggiornare specifici livelli informativi della banca dati geografica di geo-GAP e nella seconda fase 2020 di popolare nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma stessa, proseguendo l'aggiornamento complessivo dei dati esistenti.

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

### 2.1.6 *Analisi dei rischi*

N.	Descrizione Rischio	Categoria	Valutazione del contesto	Azioni preventive	Azioni in contingenza
1	B2. livello di conoscenze e esperienza degli specialisti	Il grado di innovazione tecnologica	Medio	Analisi tecnica della soluzione a riuso	Individuazione soluzione alternativa
2	C11.2 Disponibilità, chiarezza e stabilità dei requisiti	La complessità generale	Medio	Approvazione dei requisiti	

### 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
<b>EFFICIENZA</b>	B3 - Impatti organizzativi (miglioramento dei processi e dell'erogazione dei servizi agli utenti)	B3.1 -Incremento di servizi pubblicati on line a cittadini/imprese/utenti derivanti dall'iniziativa.	1 nuovo servizio
<b>EFFICACIA</b>	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 delle ludopatie e di consetirne in futuro la gestione in modo integrato con i dati della BDTRE e dell'Infrastruttura Geografica regionale nel suo complesso.

## 2.2 DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI PREVISTI

La presente Proposta Tecnico Economica fa riferimento ai seguenti interventi:

- Intervento n.° 1 – Integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale della piattaforma geo-GAP;
- 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

L'intervento n.3 sarà avviato nel corso del 2020.

### **2.2.1 *Intervento n.° 1 – Integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale della piattaforma geo-GAP***

#### **Descrizione dell'intervento**

A partire dall'insieme dei prodotti sviluppati nella Tesi di Master in Management del software libero e messo a disposizione per il riuso, si procederà innanzi tutto all'inserimento dei dataset esistenti e all'installazione del relativo servizio geografico web (webgis) nella infrastruttura regionale.

In questo modo verrà garantita continuità tecnologica di funzionamento del servizio (as is), attualmente residente ed esposto nei server dell'Associazione Italiana per l'Informazione Geografica Libera (GFOSS.it).

#### **Benefici dell'intervento**

Diffusione del servizio attraverso un canale ufficiale di Regione Piemonte.

#### **Soluzione proposta**


Si prevede, a partire da dati e applicazioni sviluppati nella Tesi di Master in Management del software libero, di istanziare specifico dataset Potgres/PostGIS e di pubblicarne i dati attraverso relativo servizio geografico web (webgis) installato nell'infrastruttura regionale.

#### **Deliverable**

- Servizio geo-GAP disponibile on line su indirizzo ufficiale

#### **Vincoli della proposta**

Disponibilità all'accesso ai dati e sorgenti di quanto sviluppato nella Tesi di Master in Management del software libero.

	<b>REGIONE PIEMONTE</b> <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA</b> <b>DI INIZIATIVA</b> <b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto</b> <b>al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b>	Pag. 9 di 14
---	--	--------------

### **2.2.2 Intervento n.° 2 – Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP**

#### **Descrizione dell'intervento**

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

Le principali attività previste sono: operare sui dataset per l'aggiornamento delle informazioni esistenti, progettare la struttura dati dei nuovi dataset relativi agli elementi sensibili mancanti, così come individuati dalla l.r. 6/2016 e cominciare il loro popolamento. Saranno oggetto dell'intervento anche la definizione di accordi inter-ente per l'acquisizione e il riuso di dataset esistenti; ad esempio con la Conferenza Episcopale Italiana per gli edifici religiosi, o l'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli per l'accesso al dataset dei concessionari delle sale gioco.

La progettazione delle nuove basi dati terrà conto di quanto previsto nelle specifiche tecniche per la formazione e l'aggiornamento delle basi cartografiche di riferimento di Regione Piemonte (BDTRE), soprattutto in termini di attributi delle geometrie.

Questo intervento produrrà una base dati geografica omogenea e con aggiornamento continuo su tutto il territorio regionale.

#### **Benefici dell'intervento**

Dati del servizio coerenti con la BDTRE regionale e conseguente miglioramento qualitativo della BDTRE stessa.

#### **Soluzione proposta**


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

#### **Deliverable**

- Aggiornamento BDTRE per le classi interessate
- Aggiornamento basi dati geoGAP
- Integrazione di nuovi livelli informativi nel servizio geoGAP

#### **Vincoli della proposta**

Necessità di garantire il colloquio tra i livelli informativi propri della soluzione e quelli della Base Dati Territoriale di Riferimento degli Enti piemontesi (BDTRE regionale).

	<p style="text-align: center;"><b>REGIONE PIEMONTE</b>  <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA</b>  <b>DI INIZIATIVA</b>  <b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto</b>  <b>al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b></p>	<p style="text-align: right;">Pag. 10 di 14</p>
---	---	---

### **2.2.3 Intervento n.° 3 – Evoluzione tecnologica e funzionale della piattaforma geo-GAP**

#### **Descrizione dell'intervento**

Si prevede di evolvere il sistema decisionale geografico geo-GAP, sia in termini tecnologici (aggiornamento piattaforme software), 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.

#### **Benefici dell'intervento**

I benefici attesi dall'intervento sono il miglioramento funzionale del servizio ed una sua maggior facilità di aggiornamento/manutenzione grazie alle sinergie possibili con le scelte tecnologiche dell'Infrastruttura Geografica Regionale complessiva.

#### **Soluzione proposta**

Nel dettaglio si prevede di

- Effettuare l'analisi funzionale della soluzione esistente;
- Svolgere la progettazione tecnica di una nuova versione del servizio con le tecnologie server e client webGIS adottate dall'Infrastruttura Geografica Regionale complessiva;
- Sviluppare, testare e rilasciare in esercizio la nuova soluzione di geoGAP.

#### **Deliverable**

- Documento casi d'uso
- Documento di progettazione tecnica
- Nuovo servizio in esercizio

#### **Vincoli della proposta**

L'aggiornamento tecnologico dovrà essere effettuato in coerenza con le scelte tecnologiche dell'Infrastruttura Geografica Regionale complessiva.

### 2.3 DURATA E CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

Interventi previsti nell'Iniziativa	Anno 2019				Anno 2020				Anno 2021			
	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.° 1 – Integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale della piattaforma geo-GAP												
Intervento n.° 2 – Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP												

*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.*



## 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		
		2019	2020	2021
Intervento n.° 1 – Integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale della piattaforma geo-GAP	€ 19.988	€ 19.988	-	-
Intervento n.° 2 – Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP	€ 79.741	-	€ 79.741	-
<b>TOTALE (Salvo congruaggio a fine esercizio)</b>	<b>€ 99.729</b>	<b>€ 19.988</b>	<b>€ 79.741</b>	-

***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**

**6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto  
al gioco d'azzardo patologico (GEO\_GAP)**

Pag. 13 di 14

### **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 del 27/12/2018, approvata con Deliberazione della Giunta Regionale n. 5-8240 del 27/12/2018 e in coerenza con quanto approvato nei successivi tavoli di gestione della Convenzione.

La proposta descrive quanto ritenuto rispondente alle esigenze della Regione, espressa dalla Settore A1613A - Sistema informativo territoriale e ambientale con nota prot.n. 11627 del 4/07/2019.

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

#### **3.1 VALORIZZAZIONE DEI SERVIZI**

Per i servizi oggetto della presente proposta si applica il regime di esenzione IVA, in coerenza con la dichiarazione del possesso dei requisiti previsti per l'applicazione del regime di esenzione IVA di Regione Piemonte prot. n. 12608 del 07/03/2019.

#### **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 SEGNALAZIONE E RECLAMI**

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




**REGIONE PIEMONTE  
PROPOSTA TECNICO ECONOMICA  
DI INIZIATIVA  
6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto  
al gioco d'azzardo patologico (GEO\_GAP)**

Pag. 14 di 14

### **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.

	<p style="text-align: center;"><b>REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA</b></p> <p><b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b></p> <p>Scheda intervento 1 - Integrazione nella infrastruttura geografica regionale della piattaforma GEO_GAP</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 1 di 8</p>
---	---	--

### ALLEGATO: SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO

#### Iniziativa 6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (GEO\_GAP)

#### Scheda intervento 6.16.10.01 - Integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale della piattaforma geo-GAP

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

#### 4.1 INQUADRAMENTO

La presente proposta si colloca nel quadro delle iniziative a supporto della l.r. 9/2016 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).


Avvia un'iniziativa che si svilupperà nell'arco del triennio 2019-2021, 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 A14000 (Sanità) che si occupano del monitoraggio dei risultati della l.r. 9/2016, 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.

##### 4.1.1 Stato attuale

Il sistema informativo di Regione Piemonte non è al momento dotato di uno strumento per la valutazione quantitativa del requisito di distanza, imposto dalla legge sopra menzionata.

Una versione prototipale dello strumento è stata realizzata, nell'ambito del Master in Management del software libero, promosso da Regione Piemonte e Università del Piemonte Orientale e parte da una collaborazione tra l'Associazione Italiana per l'Informazione Geografica Libera (GFOSS.it) e l'Associazione Libera.

	<p style="text-align: center;"><b>REGIONE PIEMONTE</b>  <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA</b>  <b>DI INIZIATIVA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b></p> <p style="text-align: center;">Scheda intervento 1 - Integrazione nella infrastruttura geografica regionale della piattaforma GEO_GAP</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 2 di 8</p>
---	---	--

Tale prototipo è completamente esterno al s.i. regionale, tanto dal punto di vista dei dati che degli strumenti di gestione e fruizione.

#### **4.1.2 Obiettivi della proposta**

Obiettivo della presente scheda sono l'integrazione della piattaforma geo-GAP nella Infrastruttura Geografica Regionale. Si sottolinea come il primo intervento costituisca, di fatto, un riuso di un prodotto rilasciato con licenza libera, pubblicato su specifico repository Github (<https://github.com/skampus/ludopatia>) e già funzionante e pienamente rispondente alle prescrizioni contenute nell'art. 5 della l.r. 9/2016.

Ai fini della valutazione della congruità si sottolinea quanto seguente:

- gli interventi non configurano uno sviluppo software in senso stretto ma constano di tutte quelle attività di analisi e progettazione (architettonica ed applicativa) necessarie per riusare quanto già realizzato all'interno dell'infrastruttura Infrastruttura Geografica Regionale, per armonizzarne i contenuti e a tendere le tecnologie
- è altresì significativo, data la natura dell'attività, il peso degli interventi di integrazione da un punto di vista sistemistico per l'armonizzazione con le filiere standard


#### **4.1.3 Soluzione proposta**

Per realizzare l'obiettivo sopra esposto si propone un percorso così articolato:

- studio della soluzione geo-gap e redazione di un documento di analisi che evidenzi, componente per componente, conformità e non conformità rispetto agli standard, così da delineare uno o più scenari di possibile porting
- porting in infrastruttura geografica regionale
- test, collaudo e messa in esercizio

#### **4.1.4 Sicurezza e protezione dei dati personali**


I servizi oggetto della presente proposta comportano un trattamento di dati personali e/o particolari di titolarità del Cliente. In virtù di quanto prevede oggi la normativa in materia di protezione dei dati (Codice Privacy modificato dal d.lgs. 101/2018 e GDPR 2016/679), con l'accettazione della presente proposta il CSI Piemonte assume il ruolo di Responsabile del trattamento. Le modalità di svolgimento delle attività sui trattamenti dati saranno effettuate nel rispetto dei vincoli contenuti nelle prescrizioni dell'art. 28 comma 3 del GDPR.

	<p style="text-align: center;"><b>REGIONE PIEMONTE</b>  <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA</b>  <b>DI INIZIATIVA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b></p> <p style="text-align: center;">Scheda intervento 1 - Integrazione nella infrastruttura geografica regionale della piattaforma GEO_GAP</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 3 di 8</p>
---	---	--

Di seguito si specifica pertanto quanto segue:

- Contesto generale con indicazione della natura e della finalità del trattamento, del tipo di dati personali e delle categorie di interessati nonché della durata del trattamento (art 28 comma 3): Il trattamento dei dati – personali e sanitari (definiti “particolari” ai sensi dell’art. 9 del GDPR) dettagliati nel **documento di CTE della Direzione A16000 – Ambiente, Governo e Tutela del territorio per l’anno 2019** - rientra nell’ambito dello svolgimento dei compiti di interesse pubblico o connesse all’esercizio di pubblici poteri tipici della pubblica amministrazione. I rinvii puntuali alle normative di riferimento sono nella disponibilità del Cliente e/o Titolare del trattamento nei suoi documenti privacy (es. Registro delle attività di trattamento, informative, ecc). Gli interessati sono le persone fisiche che intendono usufruire di tale servizio. La durata del trattamento è definita con l’accettazione della presente Proposta o nella convenzione generale
- Istruzioni in materia di protezione dei dati (art 28 comma 3 punti a) - h) GDPR): Tutte le specifiche contenute nei documenti di progetto sono concordate e condivise con il Cliente e rappresentano - tutte - anche le “istruzioni” in materia di protezione dei dati personali.
  - Misure organizzative, tecniche, procedurali e logistiche sulla sicurezza nei trattamenti: Per garantire la disponibilità, la riservatezza, l’integrità e la tutela dei dati degli interessati che utilizzeranno tale servizio, ai fini di mitigare i seguenti rischi:
    - distruzione, perdita, modifica, divulgazione non autorizzata o accesso, in modo accidentale o illegale, a dati personali trasmessi, conservati o comunque trattati;
    - trattamento dei dati non consentito o non conforme alle finalità delle operazioni di trattamento
    - interruzione della disponibilità dei dati involontaria o volontaria (dolosa)

sono attuate le misure di sicurezza condivise con il Cliente. Le misure di sicurezza Trasversali sono di norma valide per ogni trattamento che è erogato all’interno del datacenter del CSI Piemonte. Per quanto riguarda le misure verticali quest’ultime saranno implementate tenendo conto dello stato dell’arte e dei costi di attuazione, nonché della natura, dell’oggetto, del contesto e delle finalità del trattamento, come anche del rischio di varia probabilità e gravità per i diritti e le libertà delle persone fisiche. La specifica attuazione verrà descritta nei documenti di progettazione del servizio/sviluppo/evolutiva relativa al trattamento.

	<p style="text-align: center;"><b>REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b></p> <p style="text-align: center;">Scheda intervento 1 - Integrazione nella infrastruttura geografica regionale della piattaforma GEO_GAP</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 4 di 8</p>
---	---	--

Tali misure tecniche ed organizzative, dovranno essere verificate e valutate periodicamente qualora si ravveda una variazione dell'efficacia delle stesse o del livello di rischio iniziale.

- Privacy by design e by default (art 25 GDPR): Le attività di progettazione e analisi del servizio terranno in considerazione i principi di privacy by design e by default che saranno condivise e formalizzate con Regione in apposito documento.

## 4.2 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ PREVISTE

### 4.2.1 Prodotto 1 – Migrazione Geo Gap su Infrastruttura Geografica Regionale


Area Logica Omogenea: Territorio

Soluzione Applicativa: SIT Regione

Comp. Funz. Istanziata: nuova Componente Funzionale Istanziata

In termini business il prodotto, di cui si propone il porting, consente quanto segue:

- funzionalità di visualizzazione/monitoraggio
  - o visualizzare su mappa i comuni compliant e quelli non con la normativa
  - o visualizzare su mappa le apparecchiature e i punti sensibili, comprensivi dell'area indicata dalla legge
- Funzionalità di editing (per utenti abilitati)
  - o modificare gli attributi degli oggetti gestiti ed il loro posizionamento

	<p style="text-align: center;"><b>REGIONE PIEMONTE</b>  <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA</b>  <b>DI INIZIATIVA</b></p> <p><b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b></p> <p>Scheda intervento 1 - Integrazione nella infrastruttura geografica regionale della piattaforma GEO_GAP</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 5 di 8</p>
---	---	--

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

#### 4.2.1.1 Fornitura 1 – Altri servizi ad hoc

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

- analisi e progettazione propedeutica al porting
  - caratteristiche del prototipo e relativa pila tecnologica
  - pila tecnologica di destinazione e gap analysis ...
  - punti di attenzione per eventuali evoluzioni/reingegnerizzazioni (es. ricerche, autenticazione, gestione dei dati, ...)
- porting della soluzione nell'Infrastruttura Geografica Regionale

#### *Deliverable*

- Servizio geo-GAP disponibile on line su indirizzo ufficiale


#### 4.2.2 Quadro sinottico Prodotti / Forniture / Deliverable

Prodotto	Fornitura	Componente funzionale	Output (deliverable)
Prodotto 1 - Migrazione Geo Gap su Infrastruttura Geografica Regionale	Fornitura 1 - Altri servizi ad hoc	Da definire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Documento di analisi delle caratteristiche funzionali e architetture della soluzione e delle implicazioni del porting della soluzione nell'Infrastruttura Geografica Regionale</li> <li>- Porting della soluzione nell'Infrastruttura Geografica Regionale</li> </ul>

#### 4.3 MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DEL SERVIZIO

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



	<p style="text-align: center;"><b>REGIONE PIEMONTE</b>  <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA</b>  <b>DI INIZIATIVA</b></p> <p><b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b></p> <p>Scheda intervento 1 - Integrazione nella infrastruttura geografica regionale della piattaforma GEO_GAP</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 6 di 8</p>
---	---	--

#### 4.4 DURATA E CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ

Attività	2019			2020					
	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu
Prodotto 1 - Migrazione Geo Gap su Infrastruttura Geografica Regionale									


*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.*

#### 4.5 PREVENTIVO ECONOMICO

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

Prodotto	Fornitura	Valore Economico
Prodotto 1 - Migrazione Geo Gap su Infrastruttura Geografica Regionale	Fornitura 1 - Altri servizi ad hoc	€ 19.988,00
<b>TOTALE (Salvo conguaglio a fine esercizio)</b>		<b>€ 19.988,00</b>

***Gli importi indicati sono comprensivi degli eventuali oneri di sicurezza.***

	<p style="text-align: center;"><b>REGIONE PIEMONTE</b>  <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA</b>  <b>DI INIZIATIVA</b></p> <p><b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b></p> <p>Scheda intervento 1 - Integrazione nella infrastruttura geografica regionale della piattaforma GEO_GAP</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 7 di 8</p>
---	---	--

Di seguito il dettaglio della composizione dei costi dei singoli prodotti

**PRODOTTO 1 - MIGRAZIONE GEO GAP SU INFRASTRUTTURA GEOGRAFICA REGIONALE**


**Fornitura 1 - Altri servizi ad hoc**

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	€ 19.988,00
Servizi a misura	0,00
Servizi dedicati	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 19.988,00</b>

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 (€)
Demand Manager	2	457	914
Capo progetto	2	432	864
Specialista GIS	5	294	1.470
Analista	10	360	3.600
Progettista	30	438	13.140
<b>TOTALE</b>	<b>49</b>		<b>19.988,00</b>

	<p style="text-align: center;"><b>REGIONE PIEMONTE</b>  <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA</b>  <b>DI INIZIATIVA</b></p> <p><b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b></p> <p>Scheda intervento 1 - Integrazione nella infrastruttura geografica regionale della piattaforma GEO_GAP</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 8 di 8</p>
---	---	--

#### 4.6 STIMA DEGLI ONERI DI GESTIONE INDOTTI DAL PROGETTO

Si valuta che i costi di gestione indotti dalla realizzazione delle attività non comporti cambiamenti nei costi di gestione.

Servizio IT / Piattaforma	Importo	Direzione Committente
Customer Service Desk	N.a.	
Elaborazione, integrazione e gestione dati e contenuti	N.a.	
Gestione Operativa Funzionale	N.a.	A1600 – Ambiente, Governo e Tutela del territorio
Gestione Operativa Applicazioni: Tecnica	N.a.	A1000 - Segretariato generale
Manutenzione Correttiva e Migliorativa	N.a.	A1000 - Segretariato generale

	<p style="text-align: center;"><b>REGIONE PIEMONTE</b>  <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA</b>  <b>DI INIZIATIVA</b>  <b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto</b>  <b>al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b></p> <p style="text-align: center;">Scheda intervento 2 - Aggiornamento basi dati  esistenti e progettazione e popolamento di nuovi  livelli informativi necessari alla piattaforma geo-  GAP</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 1 di 10</p>
---	--	---

**ALLEGATO: SCHEDA TECNICA D'INTERVENTO**

**Iniziativa 6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (GEO\_GAP)**

**Intervento 6.16.10.02 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP**

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

**4.1 INQUADRAMENTO**


La presente proposta si colloca nel quadro delle iniziative a supporto della l.r. 9/2016 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, ospedali, banche e centri di aggregazione in genere.

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.

**4.1.1 Stato attuale**

Nell'ambito di una Tesi di Master in Management del software libero, è stato realizzato uno strumento prototipale che permette una valutazione quantitativa del requisito di distanza, valutando le relazioni spaziali tra le aree potenzialmente idonee a ospitare dispositivi per il gioco d'azzardo e gli obiettivi sensibili.

	<p style="text-align: center;"><b>REGIONE PIEMONTE</b>  <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA</b>  <b>DI INIZIATIVA</b></p> <p><b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b></p> <p>Scheda intervento 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP</p>	<p>Pag. 2 di 10</p>
---	--	---------------------

L'integrazione di questo strumento prototipale nell'Infrastruttura Geografica Regionale è oggetto di specifica scheda di Intervento all'interno della medesima Iniziativa della presente.

La versione prototipale dello strumento utilizza livelli informativi geografici propri che possono costituire fonte informativa e di aggiornamento per le basi cartografiche di riferimento di Regione Piemonte (BDTRE).

I dati geografici utilizzati per le analisi sono una fotografia dell'esistente al momento della pubblicazione dello strumento prototipale, e comprendono solo una parte delle tipologie di elementi sensibili previsti dalla normativa.

#### **4.1.2 Obiettivi della proposta**


Obiettivo della presente scheda è 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. 9/2016 per il contrasto del Gioco d'azzardo patologico.

È necessario quindi perseguire l'evoluzione della base dati GAP in ottica di integrazione con le basi cartografiche di riferimento di Regione Piemonte (BDTRE), la revisione delle informazioni esistenti, il popolamento delle informazioni relative a elementi sensibili non ancora presenti e l'aggiornabilità in continuo delle informazioni raccolte. Saranno oggetto dell'intervento anche l'inserimento nella base dati delle informazioni derivanti da eventuali accordi inter-ente per l'acquisizione e il riuso di dataset esistenti; ad esempio con la Conferenza Episcopale Italiana per gli edifici religiosi, o l'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli per l'accesso al dataset dei concessionari delle sale gioco.

La progettazione delle nuove basi dati terrà conto di quanto previsto nelle specifiche tecniche per la formazione e l'aggiornamento delle basi cartografiche di riferimento di Regione Piemonte (BDTRE).

Questo intervento produrrà una base dati geografica omogenea e con aggiornamento continuo su tutto il territorio regionale.

Ai fini della valutazione della congruità si sottolinea che le attività previste sono attività di analisi e progettazione della base dati, e attività di elaborazione, integrazione e gestione dati e contenuti.

	<p style="text-align: center;"><b>REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b></p> <p style="text-align: center;">Scheda intervento 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo- GAP</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 3 di 10</p>
---	---	---

#### **4.1.3 Soluzione proposta**

Per realizzare gli obiettivi sopra esposti si propone un percorso così articolato:


- Analisi dei dati e redazione di un documento per l'evoluzione della base dati GAP e per la valorizzazione della BDTRE
- Aggiornamento e integrazione delle informazioni esistenti
- Integrazione dei dati derivanti da accordi inter-ente per l'acquisizione e il riuso di dataset esistenti
- Reperimento e popolamento delle informazioni non ancora presenti e non derivate da altre fonti

#### **4.1.4 Sicurezza e protezione dei dati personali**

I servizi oggetto della presente proposta comportano un trattamento di dati personali e/o particolari di titolarità del Cliente. In virtù di quanto prevede oggi la normativa in materia di protezione dei dati (Codice Privacy modificato dal d.lgs. 101/2018 e GDPR 2016/679), con l'accettazione della presente proposta il CSI Piemonte assume il ruolo di Responsabile del trattamento. Le modalità di svolgimento delle attività sui trattamenti dati saranno effettuate nel rispetto dei vincoli contenuti nelle prescrizioni dell'art. 28 comma 3 del GDPR.

Di seguito si specifica pertanto quanto segue:

- Contesto generale con indicazione della natura e della finalità del trattamento, del tipo di dati personali e delle categorie di interessati nonché della durata del trattamento (art 28 comma 3): Il trattamento dei dati – personali e sanitari (definiti “particolari” ai sensi dell’art. 9 del GDPR) dettagliati nel **documento di CTE della Direzione A16000 – Ambiente, Governo e Tutela del territorio per l’anno 2019** - rientra nell’ambito dello svolgimento dei compiti di interesse pubblico o connesse all’esercizio di pubblici poteri tipici della pubblica amministrazione. I riff. puntuali alle normative di riferimento sono nella disponibilità del Cliente e/o Titolare del trattamento nei suoi documenti privacy (es. Registro delle attività di trattamento, informative, ecc). Gli interessati sono le persone fisiche che intendono usufruire di tale servizio. La durata del trattamento è definita con l’accettazione della presente Proposta o nella convenzione generale

	<p style="text-align: center;"><b>REGIONE PIEMONTE</b>  <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA</b>  <b>DI INIZIATIVA</b></p> <p><b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b></p> <p>Scheda intervento 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 4 di 10</p>
---	--	---


- Istruzioni in materia di protezione dei dati (art 28 comma 3 punti a) - h) GDPR): Tutte le specifiche contenute nei documenti di progetto sono concordate e condivise con il Cliente e rappresentano - tutte - anche le “istruzioni” in materia di protezione dei dati personali.

- Misure organizzative, tecniche, procedurali e logistiche sulla sicurezza nei trattamenti:  
Per garantire la disponibilità, la riservatezza, l'integrità e la tutela dei dati degli interessati che utilizzeranno tale servizio, ai fini di mitigare i seguenti rischi:
  - distruzione, perdita, modifica, divulgazione non autorizzata o accesso, in modo accidentale o illegale, a dati personali trasmessi, conservati o comunque trattati;
  - trattamento dei dati non consentito o non conforme alle finalità delle operazioni di trattamento
  - interruzione della disponibilità dei dati involontaria o volontaria (dolosa)

sono attuate le misure di sicurezza condivise con il Cliente. Le misure di sicurezza Trasversali sono di norma valide per ogni trattamento che è erogato all'interno del datacenter del CSI Piemonte. Per quanto riguarda le misure verticali quest'ultime saranno implementate tenendo conto dello stato dell'arte e dei costi di attuazione, nonché della natura, dell'oggetto, del contesto e delle finalità del trattamento, come anche del rischio di varia probabilità e gravità per i diritti e le libertà delle persone fisiche. La specifica attuazione verrà descritta nei documenti di progettazione del servizio/sviluppo/evolutiva relativa al trattamento.

Tali misure tecniche ed organizzative, dovranno essere verificate e valutate periodicamente qualora si ravveda una variazione dell'efficacia delle stesse o del livello di rischio iniziale.

- Privacy by design e by default (art 25 GDPR): Le attività di progettazione e analisi del servizio terranno in considerazione i principi di privacy by design e by default che saranno condivise e formalizzate con Regione in apposito documento.

	<p style="text-align: center;"><b>REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI INIZIATIVA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b></p> <p style="text-align: center;">Scheda intervento 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo- GAP</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 5 di 10</p>
---	---	---

## 4.2 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ PREVISTE

### 4.2.1 Prodotto 1 – Aggiornamento Base dati GeoGap

Area Logica Omogenea: Territorio  
Soluzione Applicativa: SIT Regione Piemonte  
Comp. Funz. Istanziata: Da definire

Il prodotto prevede quanto segue:

- Aggiornamento dei dati del progetto GAP
- Completamento delle tipologie di luoghi sensibili in termini di struttura del database e di popolamento dei dati
- Aggiornamento e valorizzazione delle basi cartografiche di riferimento di Regione Piemonte (BDTRE) per i dati previsti nelle specifiche nazionali
- Definizione dei flussi di allineamento dei dati della base dati GAP e BDTRE

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

#### Fornitura 1.1 - Elaborazione, integrazione e gestione dati e contenuti


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

- analisi dei dati presenti e delle informazioni ancora mancanti
- progettazione base dati
- aggiornamento e integrazione in BDTRE delle informazioni raccolte in fase di realizzazione del prototipo per la tesi di Master

Deliverable previsti:

- documento di analisi
- base dati strutturata
- dati esistenti aggiornati e integrati in BDTRE



	<p style="text-align: center;"><b>REGIONE PIEMONTE</b>  <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA</b>  <b>DI INIZIATIVA</b></p> <p><b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b></p> <p>Scheda intervento 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP</p>	<p style="text-align: right;">Pag. 6 di 10</p>
---	--	--

### **Prodotto 2 – Evoluzione Base dati GeoGap**

#### **Fornitura 2.1 – Elaborazione, integrazione e gestione dati e contenuti**

La fornitura prevede:


- l'acquisizione dei dati ancora non presenti in GAP e non reperibili tramite accordi inter-ente
- la realizzazione dei flussi di aggiornamento o attuazione delle strategie per il mantenimento dei dati allineati in linea con quanto previsto dalle buone pratiche in uso nell'IDG regionale

Deliverable previsti:

- incremento delle tipologie di dati a disposizione del modulo software a supporto dei decisori
- base dati aggiornata con le nuove tipologie di dati
- realizzazione dei flussi per l'integrazione e l'aggiornamento in GAP e in BDTRE dei dati forniti da Banche dati esterne
- informazioni in BDTRE allineate con la base dati GAP per le tipologie dati di nuovo inserimento

#### **4.2.2 Quadro sinottico Prodotti / Forniture / Deliverable**

Prodotto	Fornitura	Componente funzionale	Output (deliverable)
Prodotto 1 – Aggiornamento Base dati GeoGap	Fornitura 1.1 - Elaborazione, integrazione e gestione dati e contenuti	Da definire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- documento di analisi dati</li> <li>- progettazione e realizzazione struttura base dati aggiornata</li> <li>- dati GAP esistenti aggiornati e integrati in BDTRE</li> </ul>
Prodotto 2 – Evoluzione Base dati GeoGap	Fornitura 2.1 - Elaborazione, integrazione e gestione dati e contenuti	Da definire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- incremento delle tipologie di dati a disposizione del modulo software a supporto dei decisori</li> <li>- nuovi dati popolati</li> <li>- informazioni in BDTRE allineate con la base dati GAP per le tipologie dati di nuovo inserimento</li> </ul>

	<p style="text-align: center;"><b>REGIONE PIEMONTE</b>  <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA</b>  <b>DI INIZIATIVA</b>  <b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto</b>  <b>al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b></p> <p style="text-align: center;">Scheda intervento 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP</p>	<p style="text-align: right;">Pag. 7 di 10</p>
---	--	--

#### 4.3 MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DEL SERVIZIO

I dati prodotti nell'ambito di questa attività confluiranno nella BDTRE e verranno gestiti nell'ambito del servizio di gestione della BDTRE stessa.

#### 4.4 DURATA E CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ

Attività	2019			2020											
	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Prodotto 1 – Aggiornamento Base dati GeoGap															
Prodotto 2 – Evoluzione 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.*

#### 4.5 PREVENTIVO ECONOMICO

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

Prodotto	Fornitura	Valore Economico 2020
Prodotto 1 – Aggiornamento Base dati GeoGap	Fornitura 1 - Elaborazione, integrazione e gestione dati e contenuti	€ 10.009,00
Prodotto 2 – Evoluzione Base dati GeoGap	Fornitura 1 - Elaborazione, integrazione e gestione dati e contenuti	€ 69.732,00
<b>TOTALE (Salvo conguaglio a fine esercizio)</b>		<b>€ 79.741,00</b>

***Gli importi indicati sono comprensivi degli eventuali oneri di sicurezza.***

	<p style="text-align: center;"><b>REGIONE PIEMONTE</b>  <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA</b>  <b>DI INIZIATIVA</b>  <b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto</b>  <b>al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b></p> <p style="text-align: center;">Scheda intervento 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP</p>	<p style="text-align: right;">Pag. 8 di 10</p>
---	--	--

Di seguito il dettaglio della composizione dei costi dei singoli prodotti

**PRODOTTO 1 – AGGIORNAMENTO BASE DATI GEOGAP**


**FORNITURA 1- ELABORAZIONE, INTEGRAZIONE E GESTIONE DATI E CONTENUTI**

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	10.009,00
Servizi a misura	0,00
Servizi dedicati	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>10.009,00</b>

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 (€)
Addetto al servizio	1	331,00	331,00
Analista	6	360,00	2.160,00
Analista programmatore	6	314,00	1.884,00
Progettista	4	438,00	1.752,00
Programmatore	4	309,00	1.236,00
Specialista GIS	9	294,00	2.646,00
<b>TOTALE</b>	<b>30</b>		<b>10.009,00</b>

	<b>REGIONE PIEMONTE</b> <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA</b> <b>DI INIZIATIVA</b> <b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto</b> <b>al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b>  Scheda intervento 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo- GAP	Pag. 9 di 10
---	---	--------------

**PRODOTTO 2 – EVOLUZIONE BASE DATI GEOGAP**


**FORNITURA 1 –ELABORAZIONE, INTEGRAZIONE E GESTIONE DATI E CONTENUTI**

Elementi di costo	Importo preventivato (€)
Figure professionali	69.732,00
Servizi a misura	0,00
Servizi dedicati	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>69.732,00</b>

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 (€)
Addetto al servizio	6	331,00	1.986,00
Analista	42	360,00	15.120,00
Analista programmatore	42	314,00	13.188,00
Progettista	28	438,00	12.264,00
Programmatore	28	309,00	8.652,00
Specialista GIS	63	294,00	18.522,00
<b>TOTALE</b>	<b>209</b>		<b>69.732,00</b>

	<p style="text-align: center;"><b>REGIONE PIEMONTE</b>  <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA</b>  <b>DI INIZIATIVA</b></p> <p><b>6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d'azzardo patologico (GEO_GAP)</b></p> <p>Scheda intervento 2 - Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP</p>	<p style="text-align: right;">Pag. 10 di 10</p>
---	--	---

#### 4.6 STIMA DEGLI ONERI DI GESTIONE INDOTTI DAL PROGETTO

Servizio IT	Importo	Direzione Committente
Customer Service Desk	n.a.	
Elaborazione, integrazione e gestione dati e contenuti	Invariato rispetto all'attuale perimetro	A16 - Ambiente, Governo e Tutela del territorio
Gestione Operativa Funzionale	n.a.	
Gestione Operativa Applicazioni: Tecnica	n.a.	
Manutenzione Correttiva e Migliorativa	n.a.	

**PTE DI INIZIATIVA “6.16.10 - MONITORAGGIO GEOGRAFICO DEL CONTRASTO AL GIOCO D’AZZARDO PATOLOGICO (GEO\_GAP)”, APPROVATA CON D.D. N. \_\_\_ DEL \_\_/\_\_/\_\_\_.**

- **Intervento n. 1 – Integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale della piattaforma geo-GAP;**
- **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. 25460/A16000 del 09/10/2019 (prot. CSI n. 16673 del 08/10/2019), si comunica che con determina dirigenziale n. \_\_\_ del \_\_/\_\_/\_\_\_ è stata approvata l’iniziativa **6.16.10 - Monitoraggio geografico del contrasto al gioco d’azzardo patologico (geo\_GAP)** e sono stati affidati i seguenti interventi:

- **Intervento n. 1 – Integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale della piattaforma geo-GAP;**
- **Intervento n. 2 – Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP;**

Ciò premesso, tra le parti:

**Committente**

Regione Piemonte, Direzione Ambiente, Governo e Tutela del territorio (A16000), Settore Sistema informativo territoriale e ambientale (A1613A) - Referente: [REDACTED] Dirigente del Settore Sistema informativo territoriale e ambientale,

e

**Contraente**

CSI Piemonte, Direzione Architetture, centri di eccellenza, ricerca e sviluppo - CoE GIS e cartografia

Referente cliente: [REDACTED]

Responsabile di Area CoE GIS e cartografia: [REDACTED]

**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 2019 – 31 dicembre 2021, approvata con delibera di Giunta regionale n 5-8240 del 24 dicembre 2018.

## **2 OGGETTO DELLA FORNITURA DEGLI INTERVENTI**

L'iniziativa si colloca nel quadro delle iniziative a supporto della l.r. 9/2016 volta al contrasto del Gioco d'azzardo patologico (GAP, d'ora in avanti) nella cornice tecnologica l'Infrastruttura Geografica Regionale (I.G.R., di cui alla l.r. 21/2017). Si svilupperà nell'arco del triennio 2021-2023, 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 le strutture regionali della Direzione A14000 (Sanità) che si occupano del monitoraggio dei risultati della l.r. 9/2016, 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.

Gli interventi previsti nel presente disciplinare di incarico sono:

- Intervento n.° 1 – Integrazione nella Infrastruttura Geografica Regionale della piattaforma geo-GAP;
- Intervento n.° 2 – Aggiornamento basi dati esistenti e progettazione e popolamento di nuovi livelli informativi necessari alla piattaforma geo-GAP

### **Intervento n. 1**

Il sistema informativo di Regione Piemonte non è al momento dotato di uno strumento per la valutazione quantitativa del requisito di distanza tra i luoghi che ospitano apparecchi per il gioco e gli obiettivi sensibili, così come imposto dalla legge sopra menzionata.

Obiettivo dell'Intervento 1 è l'integrazione della piattaforma geo-GAP nella I.G.R. Regionale. Si sottolinea come il primo intervento costituisca, di fatto, un riuso di un prodotto rilasciato con licenza libera, pubblicato su specifico repository Git (<https://github.com/skampus/ludopatia>) e già funzionante e pienamente rispondente alle prescrizioni contenute nell'art. 5 della l.r. 9/2016.

Le attività riguardano l'analisi e progettazione (architettuale ed applicativa) necessarie per riusare quanto già realizzato all'interno dell'infrastruttura Infrastruttura Geografica Regionale, per armonizzarne i contenuti e a tendere le tecnologie entro gli standard della Infrastruttura.

### Soluzione proposta

Per realizzare l'obiettivo sopra esposto si propone un percorso così articolato:

- studio della soluzione geo-gap esistente e soggetta a riuso e redazione di un documento di analisi che evidenzi, componente per componente, conformità e non conformità rispetto agli standard, così da delineare uno o più scenari di possibile *porting*;
- *porting* in infrastruttura geografica regionale,
- *test*, collaudo e messa in esercizio.

## **Intervento n. 2**

Obiettivo dell'Intervento 2 è rendere la base dati da utilizzare 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. 9/2016 per il contrasto del Gioco d'azzardo patologico.

È necessario quindi perseguire l'evoluzione della base dati geo-GAP in ottica di integrazione con le basi cartografiche di riferimento di Regione Piemonte (BDTRE), la revisione delle informazioni esistenti, il popolamento delle informazioni relative a elementi sensibili non ancora presenti e l'aggiornabilità in continuo delle informazioni raccolte. Saranno oggetto dell'intervento anche l'inserimento nella base dati delle informazioni derivanti da eventuali accordi inter-ente per l'acquisizione e il riuso di dataset esistenti; ad esempio con la Conferenza Episcopale Italiana per gli edifici religiosi, o l'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli per l'accesso al dataset dei concessionari delle sale gioco.

La progettazione delle nuove basi dati terrà conto di quanto previsto nelle specifiche tecniche per la formazione e l'aggiornamento delle basi cartografiche di riferimento di Regione Piemonte (BDTRE).

Questo intervento produrrà una base dati geografica omogenea e con aggiornamento continuo su tutto il territorio regionale.

### Soluzione proposta

Per realizzare gli obiettivi sopra esposti si propone un percorso così articolato:

- analisi dei dati e redazione di un documento per l'evoluzione della base dati GAP e per la valorizzazione della BDTRE;
- aggiornamento e integrazione delle informazioni esistenti;
- integrazione dei dati derivanti da accordi inter-ente per l'acquisizione e il riuso di *dataset* esistenti;
- reperimento e popolamento delle informazioni non ancora presenti e non derivate da altre fonti.



Nella tabella seguente si riportano i benefici dell'Iniziativa:

Aree	Impatti	Benefici	Risultato atteso in termini percentuali o di valore
<b>EFFICIENZA</b>	B3 - Impatti organizzativi (miglioramento dei processi e dell'erogazione dei servizi agli utenti)	B3.1 -Incremento di servizi pubblicati on line a cittadini/imprese/utenti derivanti dall'iniziativa.	1 nuovo servizio
<b>EFFICACIA</b>	B7 - Soddisfazione degli utenti e livelli di servizio	B7.2 -Incremento dei giudizi positivi degli utenti sui servizi erogati rispetto a: <ul style="list-style-type: none"> <li>miglioramento presenza di contenuti,</li> <li>miglioramento accuratezza dei contenuti</li> </ul>	Giudizio positivo degli utenti dei servizi erogati, da rilevare a cura della Direzione regionale

### 3 TEMPIFICAZIONE DELLA FORNITURA

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

#### Intervento n. 1

Attività	2021			
	I trim	II trim	III trim	IV trim
Prodotto 1 - Migrazione geo-GAP su Infrastruttura Geografica Regionale				

#### Intervento n. 2

Attività	2021			
	I trim	II trim	III trim	IV trim
Prodotto 1 - Aggiornamento base dati geo-Gap				
Prodotto 2 - Evoluzione base dati geo-Gap				

#### 4 PERIMETRO ECONOMICO E RISULTATI ATTESI

Si riporta nel seguito il prospetto relativo al preventivo per i servizi proposti nei 4 interventi e i relativi risultati attesi:

##### Intervento 1

Prodotto	Fornitura	Valore Economico	Output
		2021	
Prodotto 1 - Migrazione geo-GAP su Infrastruttura Geografica Regionale	F1: Altri servizi <i>ad hoc</i>	€ 19.988,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Documento di analisi delle caratteristiche funzionali e architetture della soluzione e delle implicazioni del porting della soluzione nell'Infrastruttura Geografica Regionale</li> <li>✓ Porting della soluzione nell'Infrastruttura Geografica Regionale</li> </ul>
<b>TOTALE (Salvo conguaglio a fine esercizio)</b>		<b>€ 19.988,00</b>	

##### Intervento 2

Prodotto	Fornitura	Valore Economico	Output
		2021	
Prodotto 1 - Aggiornamento base dati geo-Gap	F1.1: Elaborazione, integrazione e gestione dati e contenuti	€ 10.009,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ documento di analisi dati</li> <li>✓ progettazione e realizzazione struttura base dati aggiornata</li> <li>✓ dati GAP esistenti aggiornati e integrati in BDTRE</li> </ul>
Prodotto 2 - Evoluzione base dati geo-Gap dati derivazioni in SCA	F2.1: Elaborazione, integrazione e gestione dati e contenuti	€ 69.732,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ incremento delle tipologie di dati a disposizione del modulo software a supporto dei decisori</li> <li>✓ nuovi dati popolati</li> <li>✓ informazioni in BDTRE allineate con la base dati GAP per le tipologie dati di nuovo inserimento</li> </ul>
<b>TOTALE (Salvo conguaglio a fine esercizio)</b>		<b>€ 79.741,00</b>	

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

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 a 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, Governo e Tutela del Territorio - Settore Sistema Informativo Territoriale e Ambientale (A 16.13A)
- CSI Piemonte, Direzione Architetture, centri di eccellenza, ricerca e sviluppo - CoE GIS e cartografia

Tali strutture sono rappresentate all'interno del CdC da:

- Mario Ancilli in rappresentanza del Settore committente con la funzione di Referente di Progetto;
- Stefano Campus , Funzionario del Settore committente referente per il coordinamento degli interventi;
- Gian Bartolomeo, Funzionario del Settore committente referente per il coordinamento degli interventi;
- Sara Mannoni in rappresentanza del CSI Piemonte con la funzione di Referente;
- Diego Mo referente per gli intervento 1 e 2;
- Alessandro Oberholtzer referente per l'intervento1;
- Lucia Coscia referente per l'intervento 2.

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

## **8 LIVELLI DI SERVIZI**

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

- SVIDIFTU – Difettosità data test utente (misura l'indice di difettosità riscontrata durante la verifica di conformità (test utente), come rapporto tra il numero di test non conformi e il numero totale dei test previsti dal Piano dei test utente)*
- SVIRDCD – Rispetto data consegna deliverable (misura il rispetto di una scadenza temporale definita formalmente, in rispetto agli obblighi contrattuali e/o ai documenti di pianificazione approvati dall'Amministrazione)*
- SVIRDTU – Rispetto data test utente (misura il tempo trascorso tra la data prevista di verifica della conformità (test utente) e la data effettiva in cui si è concluso (data\_effettiva))*

## **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.

Il CSI deve consegnare il piano dei *test* prima dell'avvio delle verifiche di *test* dei singoli prodotti di consegna. Per le forniture oggetto del presente disciplinare si dovranno definire le verifiche prestazionali e di carico prescritte dal Comitato di Coordinamento.

La verifica di conformità, a carico del Comitato di Coordinamento, verrà eseguita prima del rilascio in esercizio dell'applicativo oggetto della fornitura del prodotto.

Il controllo del valore dei *test* deve essere preceduto dalla consegna del piano dei test predisposto dal CSI.

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

## 11. TITOLARITÀ DEL SOFTWARE

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

- il Committente sarà titolare del software sviluppato;
- la proprietà della soluzione informatica oggetto del contratto farà capo al Committente ;
- tutti i diritti d'autore sul software sviluppato verranno trasferiti, a seguito del completamento dell'opera, all'amministrazione committente che ne diverrà titolare;
- tutti i diritti di sfruttamento economico sul software oggetto del presente Disciplinare di Incarico competono all'amministrazione committente;
- il fornitore mantiene il diritto morale sulla paternità dell'opera.

## 12 REPOSITORY APPLICATIVO

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

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

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

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	Intervento 1	Intervento 2
Specifiche dei Test e Piano dei test del software	Sì	n.a.
Test Report (con i risultati dei test unitari, di integrazione, di non regressione e di performance/stress test eseguiti da CSI)	Sì	n.a.
Script per i test automatici e di performance e di stress test	Sì	n.a.
Verbali di collaudo effettuati da CSI	Sì	n.a.
Codice sorgente del software sviluppato	Sì	n.a.
Manuali Utente	Sì	n.a.
Manuali di conduzione operativa	Sì	n.a.
Manuali di installazione in esercizio	Sì	n.a.
Flussi FME	n.a.	Sì
Documento contenente la metodologia applicata (con riferimento ai flussi FME per le operazioni di trattamento di dati massivi)	n.a.	Sì
Documento descrittivo degli esiti delle attività di trattamento e validazione dei dati acquisiti (report dati trattati, per classe BDTRE e Comune, ecc.)	n.a.	Sì
Script SQL per creazione della struttura dati	n.a.	Sì
Conteggi finali delle dimensioni dell'intervento (Figure professionali utilizzate per prodotti e forniture, FP messi in esercizio e lavorati, rilasci in esercizio, ricicli, costi, ecc.)	Sì	Sì

### 13 SICUREZZA E PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

Per quanto attiene alla protezione dei dati personali e alla riservatezza, fa fede quanto indicato all'art. 20 della Convenzione quadro per gli affidamenti diretti al CSI per la prestazione di servizi in regime di esenzione IVA per il periodo 1° gennaio 2019 – 31 dicembre 2021.

CSI Piemonte si impegna inoltre a rispettare quanto riportato nel paragrafo 4.1.4 della Scheda tecnica di intervento.

### 14 RESPONSABILITÀ E OBBLIGHI

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

- a) l'obbligo del Fornitore di mettere a disposizione del Committente il risultato della sua prestazione, con conseguente assunzione del rischio attinente al mancato raggiungimento del risultato medesimo;
- b) l'obbligo del Fornitore di fornire la materia necessaria a compiere l'opera (art 1658 c.c.);
- c) il diritto del Fornitore di ottenere la revisione del corrispettivo qualora si verificassero, per effetto di circostanze imprevedibili, aumenti o diminuzioni nel costo dei materiali o della mano d'opera, tali da

determinare un aumento o una diminuzione superiori al decimo del prezzo complessivo convenuto (art. 1664 c.c. con possibilità di deroga sulle parti);

- d) l'obbligo del Fornitore di prestare garanzia per le difformità ed i vizi dell'opera nonché l'onere del Committente di denunciare le difformità o i vizi entro i termini di legge;
- e) la facoltà del Committente di recedere dal contratto, tenendo indenne il Fornitore delle spese sostenute, delle prestazioni e del mancato guadagno (art. 1671 c.c.)

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

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

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

## **15 AGGRAVI**

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

## **16 RISOLUZIONE**

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

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

## 17 DOMICILI CONTRATTUALI

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

Direzione Ambiente, Governo e Tutela del territorio (A16000) / Settore Sistema informativo territoriale e ambientale (A1613A), PEC: territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

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

Luogo e data

Torino, \_\_/\_\_/\_\_\_\_

Il Dirigente del Settore Sistema Informativo  
Territoriale e Ambientale



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