

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 25 febbraio 2020, n. 222

**Consultazioni regionali in Puglia per l'elezione del Consiglio Regionale e del Presidente della Giunta - Anno 2020. Convenzione con il Ministero dell'Interno per l'utilizzo del sistema elettorale informativo (SIEL). Approvazione.**

Il Presidente della Giunta Regionale, Michele Emiliano, di concerto con il Vice Presidente della Giunta regionale, sulla base dell'istruttoria espletata dal Dirigente della Sezione *Enti Locali* e confermata dal Segretario Generale della Presidenza, riferisce quanto segue:

VISTO l'art. 122 della Costituzione che attribuisce alle Regioni la competenza a disciplinare il sistema elettorale regionale;

VISTA la legge 17 febbraio 1968, n. 108, recante "Norme per la elezione dei Consigli Regionali delle Regioni a Statuto ordinario";

VISTO l'art. 10 della legge 5 giugno 2003, n. 131, recante "Disposizioni per l'adeguamento dell'ordinamento della Repubblica alla Legge Costituzionale 18 ottobre 2001, n. 3";

VISTO lo Statuto regionale approvato con L.R. 12 maggio 2004, n.7, come modificato ed Integrato con LL.RR. 11 aprile 2012, n.9, 28 marzo 2013, n.8 e 20 ottobre 2014, n. 44;

VISTA la L.R. 28 gennaio 2005, n.2, della Regione Puglia recante "Norme per l'elezione del Consiglio Regionale e del Presidente della Giunta Regionale", come modificata ed integrata dalla L.R. 10 marzo 2015, n. 7;

VISTO l'art. 15 della Legge n. 241/1990, secondo cui le Amministrazioni Pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

PRESO ATTO che con l'entrata in vigore della L.R. 28 gennaio 2005, n. 2 tutti gli adempimenti connessi alle elezioni regionali ed i relativi oneri sono di competenza della Regione Puglia;

RAVVISATA la necessità di assicurare il corretto svolgimento delle operazioni elettorali regionali 2020, la Regione Puglia ha chiesto al Ministero dell'Interno la disponibilità ad utilizzare i servizi del Sistema Informativo SIEL, di proprietà del Ministero dell'Interno, per le consultazioni per l'imminente rinnovo degli organi regionali;

CONSIDERATO che, tra i servizi da attivare in concomitanza delle elezioni, particolare importanza riveste la rilevazione dei dati sull'andamento delle operazioni di voto e successivamente di scrutinio;

PRESO ATTO della disponibilità del Ministero dell'Interno a sottoscrivere un accordo per l'utilizzo da parte della Regione Puglia del sistema informativo elettorale - SIEL - in occasione delle prossime elezioni regionali 2020;

VISTO lo schema di Accordo tra Ministero dell'Interno e Regione Puglia per la concessione dell'utilizzo della piattaforma informatica denominata SIEL (Sistema Informativo Elettorale) in occasione delle elezioni del Presidente della Giunta regionale e del Consiglio Regionale della Puglia, allegato "A" al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;

VISTO il documento "Analisi d'impatto e stima Sistema Informativo Elettorale (SIEL) - Regionali Puglia", allegato "B" al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, con il quale il Ministero dell'Interno esplicita i costi da sostenere per supportare attraverso il Sistema Informativo Elettorale del Ministero quanto

previsto dalla legge elettorale della Regione Puglia attualmente in vigore, individuando anche i costi dei servizi di assistenza previsti in occasione dell'evento elettorale, per un importo complessivo pari ad € 419.051,00 iva inclusa;

RAVVISATA, pertanto, l'opportunità, nello spirito di leale collaborazione tra Stato e Regione, di sottoscrivere, per le prossime elezioni regionali, il suddetto Accordo tra Ministero dell'Interno e Regione Puglia per la concessione dell'utilizzo della piattaforma informatica denominata SIEL (Sistema Informativo Elettorale), autorizzando per la sottoscrizione dello stesso il Presidente della Regione Puglia o suo delegato;

VISTA la l.r. 30 dicembre 2019, n. 55 "*Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2020 e bilancio pluriennale 2020 - 2022 della Regione Puglia (Legge di stabilità regionale 2020)*";

VISTA la l.r. 30 dicembre 2019, n. 56 "*Bilancio di previsione della Regione Puglia per l'esercizio finanziario 2020 e pluriennale 2020 - 2022*";

VISTA la Deliberazione di Giunta regionale 21 gennaio 2020, n. 55 di approvazione del Documento tecnico di accompagnamento e del Bilancio Finanziario Gestionale 2020-2022.

#### **Garanzie di riservatezza**

La pubblicazione sul BURP, nonché la pubblicazione all'Albo o sul sito istituzionale, salve le garanzie previste dalla legge 241/1990 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela della riservatezza dei cittadini secondo quanto disposto dal Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione dei dati personali, nonché dal D.Lgs. 196/2003 ss.mm.ii., ed ai sensi del vigente Regolamento regionale 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari, in quanto applicabile. Ai fini della pubblicità legale, il presente provvedimento è stato redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento alle particolari categorie di dati previste dagli articoli 9 e 10 del suddetto Regolamento UE.

#### **COPERTURA FINANZIARIA ai sensi del D.Lgs. 118/2011 e ss.mm.ii.**

Gli oneri derivanti dal presente provvedimento pari a complessivi € 419.051,00 trovano copertura nell'ambito della MISSIONE 01 PROGRAMMA 07 TITOLO 1 - Piano dei Conti Finanziario 1.3.2.99 - sul capitolo di spesa n. 1723 *Spese per l'espletamento delle elezioni regionali. Spese per altri servizi* del Bilancio Autonomo-e.f. 2020, assegnato alla competenza del C.R.A. 42.08 - Segreteria Generale della Presidenza, Sezione Enti Locali.

L'operazione contabile proposta assicura il rispetto dei vincoli di finanza pubblica, garantendo il pareggio di bilancio in aderenza alle disposizioni di cui alla L. n.160/2019, commi da 541 a 545 e alla D.G.R. n. 94 del 04/02/2020.

Il Presidente relatore, sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, ai sensi della L.R. n. 7/97, art. 4, comma 4, lettera d), propone alla Giunta:

1. di condividere e fare propria la relazione del Presidente della G.R. che si intende integralmente riportata;
2. di approvare l'allegato schema di Accordo tra Ministero dell'Interno e Regione Puglia per la concessione dell'utilizzo della piattaforma informatica denominata SIEL (Sistema Informativo Elettorale) in occasione delle elezioni del Presidente della Giunta regionale e del Consiglio Regionale della Puglia, allegato "A" al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;
3. di prendere atto del documento "Analisi d'impatto e stima Sistema Informativo Elettorale (SIEL) - Regionali Puglia", allegato "B" al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, con il quale il Ministero dell'Interno esplicita i costi da sostenere per supportare attraverso il Sistema Informativo Elettorale del

Ministero quanto previsto dalla legge elettorale della Regione Puglia attualmente in vigore, individuando anche i costi dei servizi di assistenza previsti in occasione dell'evento elettorale, per un importo complessivo pari ad € 419.051,00 iva inclusa, che trovano copertura sul cap. di spesa 1723 del Bilancio regionale e.f. 2020, come riportato nella sezione di Copertura Finanziaria;

4. di autorizzare il Presidente della Giunta Regionale, o suo delegato, a sottoscrivere il suddetto Accordo con il Ministero dell'Interno, anche apportando al testo le eventuali modifiche di carattere non sostanziale necessarie in fase di sottoscrizione;
5. di incaricare il Dirigente della Sezione Enti Locali a dare attuazione a tutte le obbligazioni regionali, ivi compresi gli atti di impegno, liquidazione e pagamento, connesse allo svolgimento delle elezioni regionali 2020 derivanti dalla sottoscrizione del suddetto Accordo;
6. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia, nonché la sua comunicazione al Ministero dell'Interno.

I sottoscritti attestano che il procedimento istruttorio e' stato espletato nel rispetto della normativa regionale, nazionale e comunitaria e che il presente schema di provvedimento, predisposto ai fini dell'adozione dell'atto finale da parte della Giunta regionale, e' conforme alle risultanze istruttorie.

Il Dirigente della Sezione Enti Locali  
(dott. Antonio TOMMASI)

Il Segretario Generale della Presidenza, ai sensi dell'art. 18, comma 1, Decreto del Presidente della Giunta regionale 31 Luglio 2015 n. 443 e ss.mm.ii., NON RAVVISA osservazioni alla presente proposta di DGR.

Il Segretario Generale della Presidenza  
(dott. Roberto VENNERI)

Il Vicepresidente della Giunta Regionale  
(dott. Antonio Nunziante)

Il Presidente della Giunta Regionale  
(dott. Michele EMILIANO)

**REGIONE PUGLIA**  
**SEZIONE BILANCIO RAGIONERIA**  
**PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE**  
**(Art. 79, comma 5, L.R. 28/2001)**

**Si esprime: PARERE POSITIVO**  
**sulla presente proposta di deliberazione**  
**sottoposta all'esame della Giunta Regionale.**  
**Bari, 24/2/2020**

**LA DIRIGENTE**  
**- D.ssa Regina STOLFA -**

**LA GIUNTA**

- Udita la relazione e la conseguente proposta del Presidente della Giunta Regionale;
- Viste le sottoscrizioni poste in calce al presente provvedimento;
- A voti unanimi espressi nei modi di legge;

**DELIBERA**

- 1. di condividere** e fare propria la relazione del Presidente della G.R. che si intende integralmente riportata;
- 2. di approvare** l'allegato schema di Accordo tra Ministero dell'Interno e Regione Puglia per la concessione dell'utilizzo della piattaforma informatica denominata SIEL (Sistema Informativo Elettorale) in occasione delle elezioni del Presidente della Giunta regionale e del Consiglio Regionale della Puglia, allegato "A" al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;
- 3. di prendere atto** del documento "Analisi d'impatto e stima Sistema Informativo Elettorale (SIEL) - Regionali Puglia", allegato "B" al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, con il quale il Ministero dell'Interno esplicita i costi da sostenere per supportare attraverso il Sistema Informativo Elettorale del Ministero quanto previsto dalla legge elettorale della Regione Puglia attualmente in vigore, individuando anche i costi dei servizi di assistenza previsti in occasione dell'evento elettorale, per un importo complessivo pari ad € 419.051,00 iva inclusa, che trovano copertura sul cap. di spesa 1723 del Bilancio regionale e.f. 2020, come riportato nella sezione di Copertura Finanziaria;
- 4. di autorizzare** il Presidente della Giunta Regionale, o suo delegato, a sottoscrivere il suddetto Accordo con il Ministero dell'Interno, anche apportando al testo le eventuali modifiche di carattere non sostanziale necessarie in fase di sottoscrizione;
- 5. di incaricare** il Dirigente della Sezione Enti Locali a dare attuazione a tutte le obbligazioni regionali, ivi compresi gli atti di impegno, liquidazione e pagamento, connesse allo svolgimento delle elezioni regionali 2020 derivanti dalla sottoscrizione del suddetto Accordo;
- 6. di disporre** la pubblicazione del presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia, nonché la sua comunicazione al Ministero dell'Interno.

IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA  
GIOVANNI CAMPOBASSO

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA  
MICHELE EMILIANO



ALLEGATO "A"

ACCORDO  
TRA  
MINISTERO DELL'INTERNO  
E  
REGIONE PUGLIA

"CONCESSIONE DELL'UTILIZZO DELLA PIATTAFORMA INFORMATICA DENOMINATA  
SIEL (SISTEMA INFORMATIVO ELETTORALE) IN OCCASIONE DELLE ELEZIONI DEL  
PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE E DEL CONSIGLIO REGIONALE DELLA  
PUGLIA"





ALLEGATO "A"

L'anno 2020, il giorno        del mese di

TRA

Il Ministero dell'interno, rappresentato dal Direttore Centrale per i Servizi Elettorali Prefetto dott.ssa Caterina Amato;

E

La Regione Puglia, rappresentata dal Presidente della Giunta regionale dott. Michele Emiliano;

PREMESSO CHE

- il Consiglio Regionale della Puglia ha approvato la Legge Regionale 2/2005 successivamente modificata ed integrata con la Legge Regionale 7/2015;
- la Regione Puglia ha chiesto al Ministro dell'interno la collaborazione tecnico organizzativa per la gestione del procedimento connesso alle prossime elezioni regionali con la possibilità di utilizzare il Sistema Informativo Elettorale (SIEL);
- il Gabinetto del Ministro ha invitato la Direzione centrale per i servizi elettorali ad un approfondimento tecnico in merito alla proposta della Regione Puglia ai fini della cooperazione tecnico-organizzativa e gestionale del procedimento elettorale per le consultazioni regionali;
- la Direzione centrale per i servizi elettorali è titolare del Sistema informativo elettorale, denominato "SIEL", per la gestione informatica delle consultazioni elettorali, compresa l'acquisizione e la diffusione dei risultati elettorali officiosi attraverso le Prefetture;
- il SIEL è stato sviluppato per soddisfare le esigenze funzionali del Ministero dell'interno che ne ha acquisito il diritto di proprietà per poterne disporre liberamente per fini istituzionali;

VISTI

- l'articolo 15 della legge 7 agosto 1990, n.241, recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo" secondo cui le amministrazioni pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
- la direttiva del Ministro per l'innovazione e le tecnologie del 19 dicembre 2003, concernente "Sviluppo ed utilizzazione dei programmi informatici da parte delle pubbliche amministrazioni";
- la direttiva del Ministro per l'innovazione e le tecnologie del 4 gennaio 2005, concernente "Risparmio e razionalizzazione dei processi operativi";
- il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 31 maggio 2005, recante "Razionalizzazione in merito all'uso delle applicazioni informatiche e servizi ex articolo 1, commi 192, 193 e 194, della legge n. 311 del 2004 (legge finanziaria 2005)";

tutto quanto sopra premesso e considerato, le parti come sopra rappresentate convengono quanto segue





MINISTERO  
DELL'INTERNO



REGIONE  
PUGLIA

ALLEGATO "A"

#### Articolo 1

(Oggetto)

Il Ministero dell'interno concede alla Regione Puglia, a decorrere dalla data di sottoscrizione del presente Accordo e con le modalità di seguito indicate, il diritto di utilizzare tutti i servizi resi disponibili dal Sistema informativo elettorale denominato "SIEL", ospitati presso l'infrastruttura tecnologica del Dipartimento per gli Affari interni e territoriali.

Il Ministero assicura la gestione del SIEL, personalizzato secondo le esigenze espresse dalla Regione Puglia, attraverso la struttura tecnica dell'Ufficio IV – Servizi informatici elettorali della Direzione centrale per i servizi elettorali del citato Dipartimento, ai fini dell'elaborazione e della pubblicazione dei dati elettorali ufficiosi sia nel sito del Ministero dell'interno, che della relativa APP Mobile e della trasmissione dei dati verso la Regione Puglia per la pubblicazione degli stessi nel sito regionale.

#### Articolo 2

(Utilizzo del SIEL)

Il Ministero concede alla Regione Puglia l'utilizzo di tutti i servizi erogati dal SIEL e mette a disposizione, in formato elettronico, contestualmente alla firma del presente atto, tutta la documentazione tecnica e funzionale, ai fini della personalizzazione di cui all'art. 3.

#### Articolo 3

(Personalizzazione del software)

La personalizzazione del SIEL sulla base delle necessità della Regione Puglia è effettuata per il tramite del Fornitore individuato dal Ministero che ne fornisce i dati identificativi alla Regione Puglia via PEC.

Il Ministero dichiara che il Fornitore di cui sopra è l'unico legittimato, in quanto già aggiudicatario di apposita procedura aperta indetta dal Ministero dell'interno il 3 luglio 2014 ai sensi dell'articolo 55 del decreto legislativo n. 163/2006, ad intervenire sul SIEL al fine di assicurare le seguenti fasi ed attività:

##### Fase 1

- realizzazione gestione eventi elettorali;
- realizzazione casi d'uso procedura elettorale;
- realizzazione sottosistemi diffusione dati elettorali (DDE e SEAS);
- realizzazione riparto seggi;

##### Fase 2

- test di performance di sistema;
- assistenza eventi elettorali.





## ALLEGATO "A"

Il Ministero coordina le attività del Fornitore al fine di assicurare alla Regione Puglia l'esecuzione ed il completamento delle fasi ed attività sopra indicate. La fase di analisi, compresa la corretta interpretazione ed attuazione della normativa regionale e la predisposizione dei casi di test, con particolare riguardo alla funzionalità del riparto seggi, rientrano nella specifica competenza della Regione Puglia.

## Articolo 4

(Titolarietà del SIEL)

Salvo quanto pattuito con il presente atto, i diritti di proprietà, utilizzazione e di sfruttamento economico del SIEL, comprese le modifiche apportate per adeguarlo alla normativa della Regione Puglia, oggetto del presente Accordo, rimangono in via esclusiva al Ministero.

## Articolo 5

(Brevetti, diritti di autore, proprietà intellettuale)

Il Ministero dichiara che il SIEL concesso in uso è di esclusiva proprietà e che il perfezionamento del presente atto non costituisce violazione di diritti di titolarità di terzi.

Pertanto il Ministero concedente manleva e tiene indenne la Regione Puglia da ogni responsabilità nel caso in cui venga promossa un'azione giudiziaria da parte di terzi che vantino diritti d'autore, di marchi e/o di brevetti italiani e stranieri sul SIEL.

La Regione Puglia prende atto che il SIEL è protetto dal diritto d'autore e dagli altri diritti di privativa applicabili alla fattispecie.

## Articolo 6

(Responsabilità)

Attraverso l'attività di coordinamento esercitata dal Ministero dell'interno nei confronti del Fornitore di cui all'art. 3, lo stesso Ministero garantisce le operazioni di sviluppo e l'implementazione delle personalizzazioni necessarie al SIEL, ferma restando l'attività di collaudo a cui parteciperanno uno o più incaricati della Regione Puglia.

Il Ministero garantisce che l'erogazione dei servizi del SIEL avvenga con i medesimi livelli di servizio - Service Level Agreement - applicati ad analoghe consultazioni elettorali.

Il Ministero adotta preventive misure di sicurezza per assicurare il corretto funzionamento della piattaforma SIEL, al fine di evitare eventuali malfunzionamenti o alterazioni del sistema o dei dati in esso ospitati.

La Regione Puglia assume ogni responsabilità in merito all'uso, alle modifiche, alle integrazioni, agli adattamenti del SIEL eseguiti dalla Regione stessa e realizzati per il tramite del Fornitore del Ministero dell'interno, anche in caso di violazione di diritti di brevetto, di autore e, in genere, di privativa altrui.







MINISTERO  
DELL'INTERNO



ALLEGATO "A"

#### Articolo 7

(Nuova versione del software)

Resta sin d'ora convenuto che il SIEL, modificato e integrato secondo le previsioni della Legge Regionale n. 2/2005, come modificata ed integrata dalla Legge Regionale n. 7/2015 sarà rimesso a disposizione della Regione Puglia, a titolo gratuito e non esclusivo, per le proprie esigenze elettorali.

Il Ministero dell'Interno si riserva la facoltà di modificare, successivamente alla gestione dell'evento elettorale e con oneri a proprio carico, la componente software così come adattata dalla Regione Puglia, qualora ritenuto necessario ai fini della manutenzione adeguativo - evolutiva del SIEL.

#### Articolo 8

(Costi)

La Regione Puglia si farà carico di tutti gli oneri connessi alla personalizzazione e relativa gestione del SIEL, ivi compresi gli oneri per le attività di cui alla Fase 2 del comma 2 dell'art. 3, anche attraverso l'affidamento al Fornitore indicato dal Ministero, delle attività necessarie per l'adeguamento della piattaforma SIEL alla Legge Regionale.

L'entità della spesa, per singole voci di prezzo, non potrà essere superiore all'elenco dei prezzi unitari applicato dal Fornitore al contratto stipulato con il Ministero.

#### Articolo 9

(Riservatezza)

Le parti si impegnano a non portare a conoscenza di terzi informazioni, dati tecnici, documenti e notizie di carattere riservato di cui il personale, comunque impiegato nello svolgimento delle attività oggetto del presente atto, venga a conoscenza in sede di attuazione del medesimo.

#### Articolo 10

(Durata ed effetti)

Gli effetti del presente Accordo decorrono dalla data della sua sottoscrizione e si esauriscono a conclusione delle operazioni elettorali citate nelle premesse nel presente accordo.

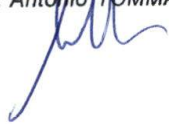
per IL MINISTERO DELL'INTERNO  
Caterina Amato

per LA REGIONE PUGLIA  
Michele Emiliano



IL PRESENTE ALLEGATO  
SI COMPONE DI N.5 PAGINE

**SEZIONE ENTI LOCALI**  
IL DIRIGENTE  
(Dott. Antonio TOMMASI)



ALLEGATO "B"

**Analisi d'impatto e stima  
Sistema Informativo Elettorale (SIEL)  
Regionali Puglia**



**INDICE DEI CONTENUTI**

<b>1</b>	<b>PREMESSA</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ANALISI D'IMPATTO E STIME</b>	<b>3</b>
<b>2.1</b>	<b>MANUTENZIONE EVOLUTIVA DI SOFTWARE AD HOC</b>	<b>4</b>
2.1.1	Gestione Liste	4
2.1.2	Gestione Candidati	4
2.1.3	Gestione Scrutini e Preferenze	4
2.1.4	Riparto Seggi	5
2.1.5	Proclamazione degli eletti	7
2.1.6	Candidature multiple	7
<b>2.2</b>	<b>MANUTENZIONE ADEGUATIVA</b>	<b>7</b>
<b>2.3</b>	<b>CONSULENZA SPECIALISTICA ED ATTIVITÀ DI TESTING</b>	<b>7</b>
2.3.1	Servizio di Consulenza Specialistica Tecnico Organizzativa	7
2.3.2	Supporto alla Governance	9
<b>2.4</b>	<b>ASSISTENZA DURANTE L'EVENTO ELETTORALE</b>	<b>9</b>
2.4.1	Avviamento e messa in esercizio di SIEL e APP Mobile	9
<b>2.5</b>	<b>STIMA COMPLESSIVA</b>	<b>10</b>



## 1 PREMESSA

Il Ministero dell'Interno tramite il Sistema Informativo Elettorale (SIEL) è in grado di supportare le fasi di preparazione, svolgimento e diffusione dei dati elettorali per tutte le tipologie di elezione, incluse le elezioni per regioni dotate di propria normativa come nel caso della regione Puglia.

Il presente documento contiene l'indicazione dei costi da sostenere per supportare attraverso il Sistema Informativo Elettorale del Ministero dell'Interno quanto previsto dalla **legge elettorale** della regione Puglia attualmente in vigore (Legge 17 febbraio 1968, n. 108 aggiornato con le modifiche apportate dalla Legge Regionale n. 2 del 28 gennaio 2005). Il documento si pone inoltre l'obiettivo di individuare i costi dei servizi di assistenza previsti in occasione dell'evento elettorale.

Si riassumono di seguito le assunzioni su cui si basano le stime:

- **Infrastruttura e ambiente applicativo:** l'intera infrastruttura tecnologica utilizzata per supportare l'evento elettorale della regione Puglia sarà quella in uso presso il Ministero dell'Interno per lo svolgimento degli eventi elettorali;
- **Diffusione centralizzata:** la diffusione dei dati elettorali avverrà attraverso i canali predisposti dal Ministero dell'Interno, ovvero:
  - il Sito web <https://elezioni.interno.gov.it> per la consultazione delle pagine HTML;
  - l'APP Eligendo Mobile;
  - il sistema a disposizione delle agenzie di stampa (SEAS);
- **Requisiti e loro consolidamento:** eventuali interpretazioni normative, in particolar modo **quelli riguardanti il riparto dei seggi**, dovranno essere chiarite tempestivamente dalla Regione Puglia in modo da consentire al Fornitore il rispetto delle scadenze progettuali determinanti per il buon esito delle attività. Gli impatti derivanti da **eventuali modifiche alla legge elettorale vigente**, non sono oggetto del presente documento per cui dovranno essere analizzati e valutati puntualmente;
- **Tempistiche:** al fine di consentire il corretto svolgimento di tutte le operazioni, le attività per la regione Puglia dovranno essere avviate almeno 90 (novanta) giorni prima della data in cui avverrà la consultazione regionale.

## 2 ANALISI D'IMPATTO E STIME

Nel presente capitolo vengono descritte le attività legate all'evento elettorale in termini di linee di intervento e relative stime, nell'ottica di fornire un servizio completo che si occupi della realizzazione da un punto di vista informatico e dell'assistenza prevista per la gestione dell'evento elettorale.

Per ciò che attiene i servizi previsti nell'ambito del presente intervento, sarà necessario operare con l'impegno, le modalità e le tariffe previste nel Capitolato Tecnico "Procedura aperta per l'affidamento dei servizi di sviluppo e Manutenzione del sistema informativo del Servizio Elettorale e Consulenza Specialistica e Formativa" relativo al Contratto n. 71 stipulato in data 3 giugno 2015, di durata di 54 (cinquantaquattro) mesi tra il Ministero dell'Interno e il



R.T.I. Accenture S.p.A. ed Inmatica S.p.A. e della successiva estensione contrattuale, n. 79 del 20 dicembre 2019, di ulteriori 6 (sei) mesi.

### **2.1 Manutenzione evolutiva di software ad hoc**

Al fine di recepire la **legge regionale n. 2 del 28 gennaio 2005**, si rendono necessari interventi di Manutenzione Evolutiva del software atti a modificare tutti i casi d'uso del SIEL impattati dalla legge suddetta. Nello specifico, a seguire si riporta il dettaglio dei singoli casi d'uso interessati.

#### **2.1.1 Gestione Liste**

Nel caso d'uso Gestione Liste dovranno essere previste le seguenti implementazioni:

- Presentazione di liste circoscrizionali concorrenti di candidati alla carica di consigliere regionale;
- Gruppi di liste circoscrizionali, legati da un patto di coalizione, collegati con un candidato alla carica di presidente della Giunta regionale;
- Ciascuna lista è contrassegnata da un proprio simbolo e collegata a un candidato Presidente della Giunta regionale;
- Introduzione dei candidati alla carica di Presidenti della Giunta regionale e gestione dei collegamenti a liste circoscrizionali.

#### **2.1.2 Gestione Candidati**

Nel caso d'uso Gestione Candidati dovranno essere previste le seguenti implementazioni:

- Introduzione dei candidati alla carica di Presidenti della Giunta e gestione dei collegamenti a liste circoscrizionali;
- Ciascuna lista circoscrizionali deve comprendere un numero di candidati non inferiore al numero dei seggi assegnati ai sensi del decreto del Presidente della Giunta regionale di cui al comma 2 dell'articolo 4 e non superiore al numero che si ottiene dividendo per cinquanta il numero degli abitanti della Regione e assegnando i seggi in proporzione alla popolazione di ogni circoscrizione sulla base dei quozienti interi e dei più alti resti.

#### **2.1.3 Gestione Scrutini e Preferenze**

Nel caso d'uso Gestione Scrutini e Preferenze dovranno essere previste le seguenti implementazioni:

- **Scrutini** dei voti dei candidati alla carica di Presidente della Giunta e delle liste circoscrizionali; è ammesso il **voto disgiunto** in quanto l'elettore può votare per un candidato alla carica di presidente anche non collegato alla lista prescelta; ciascun elettore può, con un unico voto, votare per un candidato alla carica di presidente e per una delle liste a esso collegate; nel caso in cui l'elettore tracci un unico segno sulla scheda a favore di una lista, il voto si intende espresso anche a favore del candidato presidente a essa collegato;
- Espressione di un voto di **preferenza**:



- o Ciascun elettore può esprimere un **solo voto di preferenza** per un candidato della lista da lui votata;
- o Se l'elettore non ha indicato alcun contrassegno di lista ma ha espresso la preferenza per un candidato della medesima lista, si intende che abbia votato la lista alla quale lo stesso appartiene, nonché il candidato presidente se non espressamente votato;
- o Se l'elettore ha segnato **più di un contrassegno di lista**, ma ha espresso la preferenza per un candidato appartenente a una soltanto di tali liste, il voto è attribuito alla lista a cui appartiene il candidato indicato, nonché al candidato presidente collegato;
- o Qualora l'elettore esprima il voto a favore di un candidato presidente e la preferenza per più di una lista a essa collegata, viene ritenuto valido il voto al candidato presidente e nulli i voti di lista.

#### 2.1.4 Riparto Seggi

L'algoritmo del riparto dei seggi sarà basato sulle seguenti regole:

- **SBARRAMENTO:** non partecipano al riparto (assegnazione dei seggi) le coalizioni di gruppi che abbiano ottenuto nell'intera regione meno dell'**8 %** (8 per cento) dei voti validi conseguiti nella regione; altrettanto non partecipano i singoli gruppi che, anche se uniti in coalizione ad altri, non abbiano individualmente superato la soglia del **4 %** (quattro per cento) dei voti validi conseguiti nella regione;
- Partecipano al riparto, dunque, le coalizioni con almeno l'**8 %** (otto per cento) dei voti validi nell'intera Regione e i gruppi con più del **4 %** (quattro per cento) del totale dei voti validi conseguiti nella regione;
- **Premio di maggioranza** previsto nelle casistiche che si elencano:
  - o Se la percentuale di voti raggiunta dalla coalizione collegata al candidato eletto Presidente della Giunta sia **pari o superiore al 40 %** (quaranta per cento), viene assegnato un numero di seggi tale che venga assicurata una maggioranza di **29** (ventinove) consiglieri su 50 (cinquanta) assegnati;
  - o Qualora la percentuale di voti validi raggiunta sia **inferiore al 40 %** (quaranta per cento) ma **non** anche al **35 %** (trentacinque per cento), viene assegnato un numero di seggi tale che venga assicurata una maggioranza di **28** (ventotto) consiglieri su 50 (cinquanta) assegnati;
  - o Qualora la percentuale di voti validi raggiunta sia **inferiore al 35 %** (trentacinque per cento) viene assegnato un numero di seggi tale che venga assicurata una maggioranza di **27** (ventisette) consiglieri su 50 (cinquanta) assegnati;
- L'algoritmo del riparto dei seggi dovrà prevedere i seguenti passi:
  1. Determinazione della **cifra elettorale regionale** di ciascun candidato presidente (somma delle cifre elettorali di ciascun presidente in tutte le circoscrizioni);
  2. Determinazione del **totale** dei **voti validi** della **regione** (somma delle cifre elettorali regionali);



3. Determinazione della **graduatoria** dei **candidati presidenti** (sulla base delle rispettive cifre elettorali regionali);
4. **Proclamazione** del **candidato Presidente eletto**;
5. Individuazione del **candidato Presidente secondo classificato**;
6. Determinazione della **cifra elettorale** di ciascun gruppo di liste e di ciascuna coalizione di gruppi e delle corrispondenti percentuali;
7. Applicazione della **soglia di sbarramento**;
8. **Riparto dei primi 23** (ventitré) **seggi** dapprima a livello di singola **circoscrizione** e, successivamente, a livello di **collegio unico regionale** per la ripartizione degli eventuali seggi circoscrizionali residui; A tal fine, vengo previste le seguenti operazioni:
  - a. Riparto dei seggi (livello **Circoscrizionale**) con la determinazione del **quoziente elettorale circoscrizionale**; attribuzione a ogni lista di tanti seggi quante volte il quoziente elettorale risulti contenuto nella cifra elettorale di ciascuna lista (*c.d. metodo proporzionale del quoziente intero e dei più alti resti*), i seggi che rimangono non assegnati vengono attribuiti al collegio unico regionale;
  - b. Riparto dei seggi (livello **Regionale - Collegio Unico Regionale**) con la determinazione dei voti residuati di ogni lista e del numero dei seggi non potuti attribuire ad alcuna lista per insufficienza di quozienti o di candidati; si determina il totale dei seggi non attribuiti in tutte le circoscrizioni della regione e il totale dei voti residuati di ciascun gruppo di liste; viene calcolato il **quoziente elettorale regionale** al fine di determinare il numero di seggi che rimangono ancora da attribuire mediante il *c.d. metodo proporzionale del quoziente intero e dei più alti resti*;
9. Definizione di una **graduatoria decrescente** delle **cifre elettorali residuali** per ripartire tra le liste i seggi residui nelle singole circoscrizioni;
10. **Riparto degli ulteriori 27** (ventisette) **seggi** al gruppo o alla coalizione di gruppi collegati al presidente proclamato eletto mediante i criteri percentuali suesposti tra **liste del gruppo non collegato ad altri** (graduatoria decrescente dei voti residuati) o tra coalizioni di gruppi all'interno dei gruppi stessi (*c.d. metodo proporzionale del quoziente intero e dei più alti resti*);
11. Assegnazione del seggio al candidato presidente secondo classificato, detraendolo dall'ultimo seggio attribuito al gruppo o alla coalizione di gruppi a lui collegati, in mancanza, dai gruppi non collegati al presidente proclamato eletto;
12. Proclamazione dei consiglieri regionali eletti.





### 2.1.5 Proclamazione degli eletti

Viene proclamato ufficiosamente eletto il Presidente della Giunta Regionale, il candidato presidente classificatosi secondo ed i candidati consiglieri delle liste circoscrizionali secondo le preferenze conseguite e in base alla graduatoria delle cifre individuali.

### 2.1.6 Candidature multiple

All'interno di SIEL si prevede la realizzazione di stampe in formato Adobe PDF ed MS Excel al fine di individuare i candidati che potrebbero aver presentato la propria candidatura in più di una circoscrizione. In particolare, ciascun candidato sarà individuato da: Cognome, Nome, Luogo e Data di Nascita.

Si riporta di seguito il dimensionamento previsto per il servizio di Manutenzione Evolutiva di Software ad hoc:

Servizio	Metrica	Volumi	Prezzo Unitario	Prezzo
Manutenzione Evolutiva di Software ad hoc (MEV)	Punti Funzione	200	€ 140,00	€ 28.000,00

La stima riportata deve intendersi al netto dell'IVA.

### 2.2 Manutenzione Adeguativa

Nello specifico dell'ambito dell'intervento rientrano nella Manutenzione Adeguativa le attività di configurazione e verifica del corretto funzionamento dell'APP Eligendo Mobile al fine di consentire la fruizione dei dati elettorali della regione Puglia anche in concomitanza con eventuali altri eventi elettorali.

Inoltre, si prevede una gestione ad hoc delle stampe per gli utenti della Prefettura di Bari, in qualità di capoluogo di regione, al fine di consentire loro di accedere anche alle stampe delle altre circoscrizioni della Puglia in modo da avere piena visibilità circa l'andamento dell'evento elettorale durante il suo svolgimento.

Si riporta di seguito il dimensionamento previsto per il servizio di Manutenzione Adeguativa:

Servizio	Metrica	Volumi	Prezzo Unitario	Prezzo
Manutenzione Adeguativa	Giorni / persona	50	€ 245,00	€ 12.250,00

La stima riportata deve intendersi al netto dell'IVA.

### 2.3 Consulenza specialistica ed attività di testing

#### 2.3.1 Servizio di Consulenza Specialistica Tecnico Organizzativa

Il servizio viene erogato in giorni/persona e prevede la messa a disposizione di competenze specifiche su architetture HW e SW, standard, tecnologie, al fine di raggiungere i risultati attesi anche in termini di performance del sistema.



In funzione del delicato contesto di riferimento e degli impatti derivanti dalle modifiche apportate alle molteplici componenti del sistema, si rende necessario prevedere una elaborata fase di test, complementare alle attività di verifiche funzionali già previste nell'ambito della fase di analisi e realizzazione.

Tali attività dovranno essere accurate tanto più per il fatto che la buona riuscita di un evento elettorale è determinata dalle azioni svolte in tempi ristretti durante il giorno dell'evento stesso. Un'accurata fase di test nel periodo che precede l'evento riveste particolare importanza per scongiurare imprevisti e anomalie.

Si riporta di seguito una descrizione di massima delle differenti tipologie di test che verranno eseguite nell'ambito di questa linea di servizio:

- **Test di Integrazione (Diffusione del dato):** hanno l'obiettivo di verificare la congruenza del dato immesso nel sistema, elaborato e diffuso attraverso il sito del Ministero; aspetto particolarmente oneroso dell'attività riguarda la verifica del dato diffuso a fronte delle diverse casistiche di ripartizione dei seggi che possono verificarsi.

Inoltre, nell'ambito del Servizio di Consulenza Specialistica Tecnico Organizzativa, sono previsti i seguenti servizi:

- **Assistenza Post-Rilascio:** assistenza necessaria a valle del passaggio in produzione per il tuning della applicazione (per raggiungimento dei livelli di performance previsti dai requisiti) in affiancamento alle risorse dedicate alla gestione applicativa e sistemistica;
- **Attività per la Sicurezza Applicativa:** attività inerenti la garanzia della Sicurezza Applicativa (sicurezza del codice) degli sviluppi e della manutenzione eseguita, ivi compresa la individuazione di rischi e contromisure nonché la pianificazione, disegno ed esecuzione di test specifici per la sicurezza;
- **Attività di supporto alla pianificazione dei rilasci:** partecipazione ad incontri tecnici con il personale tecnico dell'Amministrazione per la corretta pianificazione dei rilasci delle applicazioni sviluppate o oggetto di manutenzione;
- **Attività di packaging di "Release" del SW:** attività volte alla individuazione e raggruppamento di interventi di sviluppo o manutenzione di qualsiasi tipo in "Release" / versioni del SW oggetto degli interventi.

Si riporta di seguito il dimensionamento previsto per il servizio di Consulenza Specialistica Tecnico Organizzativa:

Servizio	Metrica	Volumi	Prezzo Unitario	Prezzo
Consulenza Specialistica Tecnico Organizzativa (in orario)	Giorni / persona	620	€ 289,80	€ 179.676,00

La stima riportata deve intendersi al netto dell'IVA.



### 2.3.2 Supporto alla Governance

Il servizio comprende le attività di supporto alla Regione Puglia relativamente a tutti degli aspetti organizzativi e operativi, durante il periodo di esecuzione dell'intervento, ove considerato necessario. L'attivazione di tale servizio si rende necessaria in considerazione del contesto di riferimento e, pertanto, dei rischi che sarà necessario prevedere e mitigare.

Si riporta di seguito una descrizione di massima delle differenti attività che verranno eseguite nell'ambito di questa linea di servizio:

- **Gestione del rischio:** individuazione, gestione e controllo di tutte quelle situazioni che potrebbero inficiare il rispetto della pianificazione e, pertanto, causare costi aggiuntivi o problemi legati al raggiungimento degli obiettivi di progetto;
- **Gestione della comunicazione:** l'attività comprenderà la definizione delle modalità di interazione tra i differenti attori coinvolti, al fine di indirizzare puntualmente tematiche e problematiche peculiari del presente intervento.

Si riporta di seguito il dimensionamento previsto per il servizio di Supporto alla Governance:

Servizio	Metrica	Volumi	Prezzo Unitario	Prezzo
Supporto alla Governance	Giorni / persona	50	€ 392,00	€ 19.600,00

La stima riportata deve intendersi al netto dell'IVA.

### 2.4 Assistenza durante l'evento elettorale

#### 2.4.1 Avviamento e messa in esercizio di SIEL e APP Mobile

Le attività relative all'**avviamento e messa in esercizio di SIEL** sono finalizzate a supportare le fasi di preparazione dell'elezione, pre-elettorale ed elettorale per l'elezione del Consiglio regionale e del Presidente della giunta.

Nello specifico il servizio richiesto consiste nel fornire assistenza al personale tecnico dell'Amministrazione per le seguenti attività:

- **Supporto avvio in esercizio:** in casi di particolare complessità o rilevanza verrà fornito il supporto per l'assistenza operativa on-site durante la fase di avvio in esercizio e per il tempo necessario al conseguimento da parte degli utenti di una sufficiente confidenza all'utilizzo dei sistemi;
- **Supporto agli eventi elettorali:** sarà fornito il supporto applicativo durante le attività di gestione pre-elettorale (acquisizione sezioni ed elettori, presentazione liste e candidati) ed elettorale (insediamento seggi, acquisizione votanti, scrutini e preferenze).

Si riporta di seguito il dimensionamento previsto per il servizio di Avviamento e messa in esercizio di SIEL e dell'APP Mobile:

Servizio	Metrica	Volumi	Prezzo Unitario	Prezzo
----------	---------	--------	-----------------	--------

Servizio	Metrica	Volumi	Prezzo Unitario	Prezzo
Avviamento e messa in esercizio di SIEL e APP Mobile (in orario)	Giorni / persona	320	€ 218,40	€ 69.888,00
Avviamento e messa in esercizio di SIEL e APP Mobile (fuori orario)	Giorni / persona	120	€ 283,92	€ 34.070,40

Le stime riportate devono intendersi al netto dell'IVA.

### 2.5 Stima complessiva

La stima complessiva dell'intervento è pari a **€ 343.484,40**, IVA esclusa.

Di seguito lo schema riassuntivo dei costi:

Servizio	Metrica	Volumi	Prezzo Unitario	Prezzo
Manutenzione Evolutiva di Software ad hoc (MEV)	Punti Funzione	200	€ 140,00	€ 28.000,00
Manutenzione Adeguativa (MAD)	Giorni / persona	50	€ 245,00	€ 12.250,00
Consulenza Specialistica Tecnico Organizzativa	Giorni / persona	620	€ 289,80	€ 179.676,00
Supporto Governance	Giorni / persona	50	€ 392,00	€ 19.600,00
Avviamento e messa in esercizio di SIEL e APP Mobile (In orario)	Giorni / persona	320	€ 218,40	€ 69.888,00
Avviamento e messa in esercizio di SIEL e APP Mobile (Fuori orario)	Giorni / persona	120	€ 283,92	€ 34.070,40
<b>TOTALE</b>				<b>€ 343.484,40</b>

IL PRESENTE ALLEGATO  
SI COMPONE DI N° 10 FACCIALE

SEZIONE ENTI LOCALI  
IL DIRIGENTE  
(Dott. Antonio TOMMASI)



Allegato unico alla deliberazione  
n. 289 del 25 FEB. 2020  
composta da n. 16 facciate  
Il Segretario della G.R.

Dott. Giovanni Campobasso

*[Handwritten signature]*

