

## **DECRETO**

**n. 95 del 01/10/2019**

Decreto a contrarre. Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara per la tutela di diritti esclusivi ai sensi dell'art 63, comma 2, lettera b), punto 3 e comma 3 del D.Lgs. 50/2016 inerente lo sviluppo di nuove funzionalità del Sistema di Elaborazione Regionale degli Atti di Pianificazione tramite Infrastruttura Dedicata (S.E.R.A.P.I.DE.).

GeoSolutions S.a.S. (P.I. 02036020465)

CIG: 8047574C24.

Importo presunto: € 105.000 oltre Iva di legge.

---

**All. A: Relazione Tecnica**

**All. B: Lettera d'invito**

**All. C: Schema di contratto**

## L'AMMINISTRATORE UNICO

- Vista la L.R. n. 35 del 23.02.2005 che ha disposto la costituzione del Consorzio LAMMA “Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile”, avente come soci fondatori la Regione Toscana, il Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) e la Fondazione per la Meteorologia Applicata (FMA);
- Vista la L.R. n. 39 del 17 luglio 2009 recante la nuova disciplina del Consorzio LAMMA e ss.mm.ii.;
- Vista la Convenzione e lo Statuto del Consorzio LAMMA approvati con Delibera del Consiglio regionale n. 48/2018;
- Visto il verbale dell'Assemblea dei Soci del 26/06/2018 e il Decreto P. G. R. n. 108 del 20.06.2018 relativi alla nomina in qualità di Amministratore Unico del LaMMA del Dott. Bernardo Gozzini;
- Visto l'art. 32, comma 2 del D. Lgs n. 50/2016 che stabilisce “prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- Visto l'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs 18/04/2016 n. 50 che per affidamenti di appalti pubblici di forniture e servizi di importo pari o superiore a € 40.000 e inferiore a € 209.000, le stazioni appaltanti possono procedere mediante procedura negoziata previa consultazione, ove esistenti di almeno 5 operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti;
- Visto l'art. 26, comma 3 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello stato (legge finanziaria 2000)” in base al quale le amministrazioni pubbliche possono ricorrere alle convenzioni stipulate dal ministero del tesoro, del bilancio e della programmazione economica secondo il comma 1, del medesimo articolo;
- Vista la normativa in materia di acquisizione di beni e servizi, D.L. 6.7.2012 n.135 che ha introdotto l'obbligo per tutte le PA di utilizzare per l'acquisizione di beni e servizi sotto soglia comunitaria, gli strumenti di acquisto e negoziazione anche telematici messi a disposizione dalla Consip o dalle centrali di acquisto territoriali;
- Visto il Piano delle attività del LaMMA ed in particolare viste le attività 37, 38 e 39 di cui al Decreto RT n. 9357/2019 per lo “Sviluppo di un sistema Informativo Integrato Regionale per il Governo del Territorio”;

Posto che la Regione Toscana, nel contesto del progetto “Statuto del Territorio”, ha previsto la prosecuzione dello sviluppo dell'Infrastruttura dei Dati Territoriali dello Statuto del Territorio della Toscana e del Sistema Informativo Istruttorio Regionale per la Pianificazione;

Vista la Relazione Tecnica del Dott. Lorenzo Bottai nella quale vengono dettagliate le attività e motivate le ragioni di infungibilità del servizio e riferiti i diritti di privativa industriale della Società GeoSolutions Sas;

Visto l'articolo 63, comma 2, lettera b), punto 3 e comma 3 del D.Lgs. 50/2016 sull'uso della procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara: “gli enti aggiudicatori possono ricorrere a una procedura negoziata senza previa indicazione di gara nei seguenti casi: quando i lavori, servizi e forniture possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni: per la tutela di diritti esclusivi;

Dato atto che:

- nel presente appalto non sono previste attualmente interferenze che richiedano redazione del DUVRI e calcolo degli specifici costi relativi;
- che in relazione alla procedura di affidamento, oggetto del presente provvedimento è stato richiesto il CIG (Codice Identificativo Gare);
- che, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 il Responsabile Unico del Procedimento per l'appalto del servizio indetto con il presente decreto è stato individuato nel Dott. Lorenzo Bottai considerando che lo stesso ha adeguata qualificazione professionale in rapporto all'appalto;

Vista la Dichiarazione di unicità della ditta GEOSOLUTIONS S.a.S. (P.I. 02036020465) acquisita al ns prot. n° 815/19 del 1.10.2019;

Ritenuto di procedere attraverso una richiesta d'offerta su START alla Ditta GeoSolutions S.a.S.;

Ritenuto altresì di porre a base di gara l'importo di € 105.000 Iva esclusa;

Rilevato che non sussistono rischi da interferenze nell'esecuzione della fornitura suddetta, pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI; non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza;

Ritenuto che il criterio di aggiudicazione adeguato sia quello del prezzo più basso, previsto dall'art. 95, comma 4 del D. lgs. 50/16;

Ritenuto necessario approvare la documentazione di gara;

tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente atto

## D E C R E T A

1. di indire, per le motivazioni espresse in narrativa che qui si intendono integralmente richiamate, ai sensi dell'articolo 125, comma 1 lettera c) punto 3 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art.63, comma 2, lett. b punto 3 del D. lgs 50/16, la procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara attraverso l'invito a formulare offerta su START alla Ditta GeoSolutions S.a.S. (P.I. 02036020465) per l'acquisizione dello sviluppo di nuove funzionalità del Sistema di Elaborazione Regionale degli Atti di Pianificazione tramite Infrastruttura Dedicata (S.E.R.A.P.I.DE.);
2. di nominare il Dott. Lorenzo Bottai quale Responsabile Unico del Procedimento per l'appalto indetto con il presente decreto in ragione dell'adeguata qualificazione professionale dello stesso in rapporto all'appalto;
3. di aggiudicare la fornitura con il criterio del minor prezzo art. 95, comma 4 lett. b) del D.Lgs 50/2016;
4. di dare atto che la spesa complessiva presunta è stimata in € 105.000 oltre Iva di legge;
5. di approvare i seguenti allegati che in schema fanno parte integrante e sostanziale del presente decreto:
  - Relazione Tecnica,
  - Lettera di invito,
  - Schema di contratto;
6. di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto..

L'Amministratore Unico  
Dott. Bernardo Gozzini

**RELAZIONE TECNICA**

**Relativa allo sviluppo di nuove funzionalità del Sistema di Elaborazione  
Regionale degli Atti di Pianificazione tramite Infrastruttura Dedicata  
(S.E.R.A.P.I.DE.)**

**PER IL PROGETTO INFRASTRUTTURA-GIS DRT 9357/19 PREVISTA NEL PDA  
2019 – ATTIVITÀ 37-38-39**

## **Oggetto della fornitura**

L'attività oggetto della presente relazione è stata affidata al Consorzio LAMMA dalla Regione Toscana che, nel contesto del progetto "Statuto del Territorio", ha previsto la prosecuzione dello sviluppo dell'Infrastruttura dei Dati Territoriali dello Statuto del Territorio della Toscana e del Sistema Informativo Istruttorio Regionale per la Pianificazione.

Le attività straordinarie sono presenti nel PDA LAMMA come attività 37, 38 e 39 relative all'impegno della Regione Toscana formalizzato con il Decreto RT n. 9357/2019 per lo "Sviluppo di un sistema Informativo Integrato Regionale per il Governo del Territorio".

Le attività nel complesso riguardano la prosecuzione dello sviluppo dell'Infrastruttura di Sistema Integrata per i Dati degli Enti (I.S.I.D.E.), le fasi di test e trasferimento del Sistema di Elaborazione Regionale degli Atti di Pianificazione tramite Infrastruttura Dedicata (S.E.R.A.P.I.D.E. ex S.I.I.R.P.) e della nuova infrastruttura dei dati geografici relativa allo Statuto del Territorio che, come già definito e progettato lo scorso anno, è in grado di costituire il quadro di riferimento prescrittivo per le previsioni di trasformazione contenute negli atti di governo del territorio.

Al fine del raggiungimento degli obiettivi previsti nel suddetto decreto si rende necessario avvalersi di sviluppatori informatici di alto livello professionale nel settore dell'ICT e della Geomatica per l'implementazione degli applicativi web basati sulle specifiche tecniche definite nella prima fase progettuale tra Regione Toscana e Consorzio LaMMA.

Il Geoportale del Consorzio LAMMA è stato sviluppato secondo i principi di condivisione ed interoperabilità imposti dalla normativa italiana ed europea per la condivisione delle risorse geografiche delle amministrazioni pubbliche.

L'intero processo di progettazione, sviluppo, pubblicazione e gestione dell'infrastruttura di dati in uso presso l'Ente si basa sui software opensource GeoNetwork, GeoServer e GeoNode.

La realizzazione del progetto, così come la prima parte dello sviluppo avvenuta nel corso del 2018, prevede lo sviluppo di ulteriori applicativi e del riuso dei precedenti sviluppati, e si baseranno quindi anche sull'attuale infrastruttura che gestisce tutti i dati del consorzio, che per ovvie ragioni economiche, di opportunità e soprattutto di scelta qualitativa del prodotto, dovrà necessariamente essere mantenuta. Per queste ragioni è quindi richiesto che gli sviluppatori abbiano i diritti di commit sui suddetti software.

## **Dettaglio Tecnico**

L'IDT e il Geoportale saranno progettati in ottica di servizi disaccoppiati ma primariamente funzionali ai requisiti generali e specifici del Portale. In particolare, i componenti che saranno sviluppati come estensioni e/o integrazioni alle piattaforme che saranno adottate, offriranno servizi a supporto delle funzioni di processo del software "SERAPIDE", per la gestione dei procedimenti (Piani Operativi e Strutturali). Tali servizi saranno disponibili anche per i software correlati non direttamente sviluppati da GeoSolutions (MINERVA, CRONO, INPUT, ecc.).

Il servizio dovrà inoltre includere:

- servizi di supporto e di manutenzione evolutiva e correttiva del sistema SERAPIDE per la gestione del feedback utenti
- Integrazione con software esterni, ossia supporto all'analisi e alla progettazione dell'architettura e dei servizi che andranno a costituire le future funzioni del portale (osservatorio regionale, ecc.)
- deployment del prodotto al TIX
- Integrazione con i servizi di autenticazione ed autorizzazione di Regione Toscana

## **Infrastruttura dati spaziali e Geoportale**

Questa attività prosegue ed estende quanto fatto nella precedente fase, relativamente al modello dati di base dell'IDT e della visualizzazione dei dati cartografici di base.

Nel precedente sviluppo è stato già integrato un visualizzatore, basato su tecnologia MapStore2 e

Geoserver, limitatamente alle funzioni di navigazioni di strati geografici pubblici, utili alla procedura di formazione dei piani.

I requisiti qui sotto riportati riprendono i medesimi del precedente contratto, dal momento che in questa fase si completeranno e si estenderanno il modello dati, i servizi e le interfacce ICT e del Geoportale secondo i requisiti emersi più chiaramente durante i periodi di test dell'attuale piattaforma SERAPIDE.

### **Requisiti**

L'IDT dovrà fornire i servizi per la gestione e la fruizione dei dati di natura spaziale forniti o generati nel corso del procedimento dei Piani (attualmente solo Operativi e Strutturali). Tali dati, di natura vettoriale, dovranno essere processati e inseriti all'interno della base dati geografica (data layer) dell'IDT, per poi essere resi disponibili tramite servizi OGC, ed eventualmente API specifiche per il Portale.

I servizi esposti dall'IDT permetteranno la fruizione e l'interrogazione dei dati sia da parte delle componenti di frontend e di backend del Portale stesso, che da software e servizi terzi (tramite servizi WMS e WFS OGC).

### **Componenti di frontend**

#### **Visualizzatore**

L'IDT, tramite i suoi servizi, dovrà permettere lo sviluppo di una componente frontend custom per la visualizzazione, la ricerca e l'interrogazione dei dati d'interesse. Le principali funzioni richieste sono rappresentate in Fig.1, che rappresenta una proposta preliminare (mockup) elaborata dal cliente.

Funzioni di navigazione:

- zoom e pan in tutta l'area della Regione Toscana
- interrogazione puntuale sugli elementi dei layer vettoriali componenti i diversi piani
- visualizzazione di cartografia di base e tematica fornita dal servizio Geoscopio di Regione Toscana in forma di servizi WMS e da LaMMA

Funzioni di ricerca e interrogazione:

- ricerca dell'area e dell'elenco di dati / strati per Ente (Nome del comune, RT, ecc.)
- ricerca dell'area e dell'elenco di dati / strati per Piano (nome, identificativo)
- ricerca dell'area e dell'elenco di dati / strati per tipologia di Piano (Operativo, Strutturale)

Output di ricerca e interrogazione:

- autopan e autozoom all'area ricercata
- visualizzazione dell'elenco dei dati (spaziali e non) specifici per la tipologia di strato o per il tipo di interrogazione effettuata (es. link a documenti, rappresentazione di strati aggiuntivi correlati, ecc.)

Le funzioni di interrogazione e di ricerca dovranno essere differenziate in base alle autorizzazioni dell'utente. Gli utenti anonimi (pubblici) potranno navigare i dati relativi ai piani già pubblicati. Gli utenti operatori di SERAPIDE potranno visualizzare e interrogare i dati relativi ai piani in corso di elaborazione, nei quali siano coinvolti a qualunque titolo.

## Soluzione richiesta

La soluzione richiesta si compone dei seguenti macro-componenti:

- IDT - Processamento dati, DB Spaziale e Servizi cartografici di base
- IDT - API: API di backend ad-hoc per fornire i servizi specifici (ricerca, interrogazione, output) richiesti dal Portale
- Geoportale: componenti di frontend, integrate all'interno della UI del Portale

In Fig.1 è rappresentata l'architettura del Portale, con i componenti già esistenti tratteggiati e quelli che dovranno essere sviluppati evidenziati in grassetto.

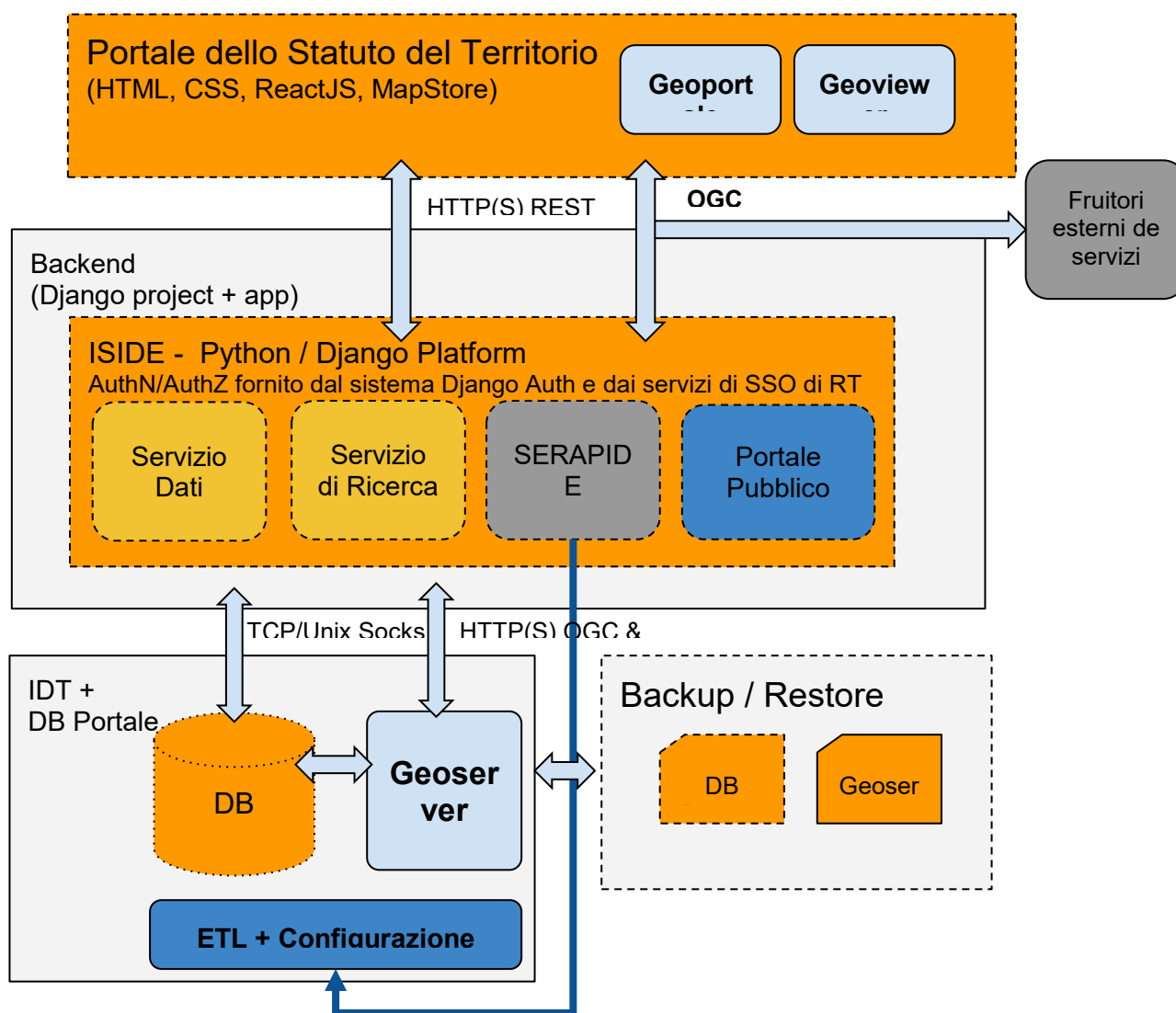


Fig.1 - Architettura Portale con componenti aggiuntive IDT e Geoportale

## IDT

L'IDT dovrà fornire i servizi per la gestione e la fruizione dei dati di natura spaziale forniti o generati nel corso del procedimento dei Piani (attualmente solo Operativi e Strutturali). Tali dati, di natura vettoriale, dovranno essere processati e inseriti all'interno della base dati geografica (data layer) dell'IDT, per poi essere resi disponibili tramite servizi OGC, ed eventualmente API specifiche per il Portale.

Il data layer dell'IDT dovrà essere integrato con il data layer del Portale e dei sw che lo compongono (SERAPIDE, ecc.), in modo da facilitare la gestione uniforme e consistente di tutti i dati e metadati dei Piani,

sia di natura spaziale che non, e per supportare le funzionalità di ricerca e interrogazione specifiche del Portale che richiedono una gestione delle relazioni tra i vari modelli dati dello stesso.

I servizi esposti dall' IDT dovranno permettere la fruizione e l'interrogazione dei dati sia da parte delle componenti di frontend e di backend del Portale stesso, che da software e servizi terzi (tramite servizi WMS e WFS OGC). L'accesso ai servizi dell' IDT deve essere sottoposto alle regole di sicurezza (RBAC) fornite dal Security Layer del Portale.

### **Caricamento e Processamento dei dati**

La procedura SERAPIDE prevede il caricamento di file di natura cartografica, e in particolare quelli previsti dall'Allegato IV - "MODALITÀ TECNICHE PER IL CONFERIMENTO DEGLI STRUMENTI DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA NEL SISTEMA INFORMATIVO GEOGRAFICO REGIONALE E DEI DATI DEL MONITORAGGIO NEL SISTEMA INFORMATIVO GEOGRAFICO" - della L.R. 65/2014.

La gestione di tali dati richiede l'implementazione di componenti UI (web) e di servizi backend per le seguenti fasi:

1. caricamento dal browser tramite un modulo HTML/JS che dovrà essere integrato nelle azioni di SERAPIDE
2. validazione del formato, del CRS e della validità geometrica dei dati. Non dovranno essere implementati controlli sulla correttezza dello schema degli attributi dei dati (Allegato V), né sulla validità dei dati alfanumerici e la correttezza semantica dei contenuti.
3. storage, per il salvataggio fisico dei dati originali
4. importazione nel GeoDB
5. configurazione dei servizi cartografici che esporranno i dati (servizi OGC e API-IDT)

I componenti che saranno sviluppati dovranno poter essere eventualmente impiegati, sotto opportuna autenticazione, anche dagli altri sw coinvolti nella formazione dei piani (MINERVA, CRONO e INPUT).

### **Database**

Il GeoDB dovrà essere strettamente integrato con il DB del Portale. Ciò consentirà di gestire l'integrità referenziale e l'accesso relazionale a tutti i dati dei piani, sia di natura alfanumerica che spaziale.

Il GeoDB dovrà essere strutturato sulla base delle usuali caratteristiche dei database di natura spaziale. Oltre alla creazione di indici spaziali non devono essere previste strutture partizionate vista la modesta entità dei dati gestiti.

### **Servizi cartografici**

Gli strati geografici presenti nel DB dovranno essere esposti tramite servizi cartografici standard OGC (WMS e WFS).

La rappresentazione cartografica (tematizzazione) degli strati dovrà essere costruita secondo le indicazioni da noi fornite (colori, retinature, ecc.). Gli stili rappresentabili si limitano alle possibilità offerte dalla specifica SLD<sup>1</sup> e dalle estensioni fornite dal server cartografico adottato<sup>2</sup>.

L'accesso ai servizi dovrà essere limitato dalle regole di sicurezza fornite dal Portale stesso (Role Based Access Control).

### **IDT - API**

Le componenti di Business Logic e le interfacce dei servizi specifici necessari alle funzionalità del

---

<sup>1</sup> <https://www.opengeospatial.org/standards/sld>

<sup>2</sup> <https://docs.geoserver.org/latest/en/user/styling/webadmin/index.html>



Geoportale dovranno essere integrati all'interno dei moduli Dati e di Ricerca del backend del Portale.

Le API (esposta tramite protocolli HTTP/REST) dovranno esporre le funzioni di ricerca e di accesso ai dati previste dal Geoportale stesso e dal visualizzatore "embedded" (Geoviewer) che dovrà essere disponibile contestualmente ad alcune fasi di lavorazione del Piano (ad esempio durante la redazione della VAS, ecc.).

## Geoportale e Geoviewer

Il Geoportale è il componente di frontend, accessibile tramite un'area dedicata del Portale (Fig. 2)



Fig.2 - Accesso al Geoportale

Deve essere composto di un client WebGIS che espone le comuni funzioni di navigazione e interrogazione cartografiche. Per le funzioni di ricerca specifiche di SERAPIDE dovranno essere implementati moduli e pannelli ad-hoc che permetteranno di inserire i criteri di ricerca specifici.

Una versione limitata e compatta dovrà essere resa disponibile alle altre applicazioni del Portale, in particolare SERAPIDE e applicativi correlati, che potranno usufruirne contestualmente alle proprie funzionalità. In tale visualizzazione dovranno essere disponibili i dati d'interesse per il contesto di lavorazione (dati di Piano) e funzionalità minimali per la loro interrogazione.

## Integrazione con Portale e SERAPIDE

L'integrazione delle suddette componenti richiedono un'attività di progettazione e sviluppo anche lato Portale (SERAPIDE in particolare). Si dovrà:

- Rivedere ed estendere il Modello dati del DB del Portale e di SERAPIDE
- Estendere i servizi di backend del Portale e di SERAPIDE
- Estendere il sistema di archiviazione dei documenti per esporre le funzioni richieste dal processo di ETL dell'IDT
- Estendere il layer di sicurezza per gestire l'accesso ai servizi geografici

### Tecnologie impiegate

#### PostGIS ed ESRI Shapefile

Al DB del Portale, già basato sull'RDMS PostgreSQL, dovrà essere aggiunta l'estensione spaziale **PostGIS**, tramite la quale verrà gestito lo storage dei dati geografici. Durante la fase di ETL, dovranno essere generate e popolate le tabelle per ogni strato d'interesse, di supporto alle funzioni di visualizzazione e ricerca dati. Dovrà essere valutata l'opportunità di appoggiare alcune funzioni dei servizi geografici direttamente sui dati originali.

#### Geoserver

I servizi WMS e WFS, nonché la tematizzazione dei dati, dovrà essere realizzata tramite il server cartografico Geoserver, già noto e ampiamente impiegato da Regione Toscana.

Gli strati di base (es. mappa generica, limiti amministrativi, reticoli idrici, ecc.) sono serviti da servizi di terze parti (ad es. OSM, immagini satellitari Sentinel cloudless servite da GeoSolutions, ecc.), e dal servizio regionale Geoscopio, sfruttando i rispettivi servizi standard TMS/WMS/WMTS.

#### Python 3, Django REST Framework

Le API di sistema dovranno essere sviluppate estendendo quanto già fatto per il Portale e SERAPIDE. Dovranno quindi impiegate le stesse tecnologie di base.

## Mapstore e React

I componenti di frontend dovranno essere sviluppati sulla base del framework open source MapStore2 di GeoSolutions e i pattern e le librerie Javascript React su cui GeoSolutions sviluppa la gran parte dei propri client web.

Entrambe le tecnologie hanno una comprovata stabilità e robustezza, e godono di un supporto ampio e garantito.

## Supporto evolutivo e correttivo su SERAPIDE

Dal momento che la piattaforma SERAPIDE è tuttora un'applicazione in fase di test e di affinamento, è richiesta un'attività di supporto migliorativo e di bug fixing, che dovrà essere svolta parallelamente alla progettazione e allo sviluppo delle nuove funzionalità del Portale.

Durante questa fase potranno anche essere richiesti adattamenti e correzioni alla grafica, ai testi, alle azioni e alle sequenze di azioni, che emergeranno dai test con gli esperti VAS e della Pianificazione

## Integrazione del sistema di SSO di Regione Toscana

Oltre alla fase di sviluppo è prevista l'implementazione dell'integrazione tra la piattaforma ISIDE / SERAPIDE e il sistema di SSO di Regione Toscana.

Le specifiche sono state già definite e concordate con l'amministrazione regionale. Deve invece essere completata la configurazione dei ruoli e dello scope da parte dell'ICT regionale e l'implementazione dei servizi OAuth2 lato piattaforma ISIDE, per l'autenticazione degli utenti e l'autorizzazione dei responsabili ISIDE.

Il portale utilizzerà i servizi di autenticazione e autorizzazione regionali del progetto ARPA<sup>3</sup>, per l'accesso tramite SPID<sup>4</sup>.

In accordo con i responsabili del servizio ICT è stato definito un nuovo ruolo ARPA, specifico per la piattaforma ISIDE, a cui è delegata la creazione dei Responsabili Unici del Procedimento (RUP) per ogni ente coinvolto nei procedimenti. Non appena l'ICT regionale avrà completato la definizione del nuovo ruolo (all'interno dello scope "rt\_roles"), potranno iniziare i test utilizzando le credenziali di test SPID fornite da AgID<sup>5</sup>, in modo da completare la configurazione dei servizi ed implementare l'integrazione del servizio nella piattaforma.

Questa attività deve integrarsi con la ristrutturazione del modello degli utenti (contatti, utenti) e delle policy di sicurezza di ISIDE (ruoli, qualifiche) secondo le necessità emerse durante i vari cicli di test della piattaforma. Il concetto di "contatto" sarà distinto da quello di "utente", per cui qualsiasi ente, amministrazione, ufficio o altro soggetto giuridico, potrà essere inserito a vario titolo nel flusso di un procedimento, indipendentemente dall'utente che poi ne svolgerà le funzioni. Ciò si traduce nella creazione di un nuovo concetto di "qualifica" (già "attore"), che identificherà la funzione svolta da un utente (persona fisica) all'interno di un dato procedimento, a nome di un "contatto" (Genio Civile, Soprintendenza, ecc.) chiamato in qualche a contribuire alla formazione del piano.

Dovrà inoltre essere completato e irrobustito il sistema di notifiche via email, rendendo più granulare e specifico l'invio delle comunicazioni nelle diverse fasi del procedimento.

## Trasferimento piattaforma presso il TIX

E' richiesto all'operatore il supporto all'integrazione e al trasferimento sulla infrastruttura del TIX, nonché ai

---

<sup>3</sup> <http://www.regione.toscana.it/arpa>

<sup>4</sup>

<https://accesssicuro.rete.toscana.it/portal/accessError?errorCode=auth.access.error.message.noURLCertAuth&goToUrl=https%3A%2F%2Faccesssicuro.rete.toscana.it%2Fportal%2Farpa%2Fdesktop%3FalreadyRedirected%3Dtrue>

<sup>5</sup> <https://raw.githubusercontent.com/italia/spid-testenv-backoffice/master/backoffice/import/spid-users.json>

test interni per l'utilizzo della piattaforma.

Come già concordato con il settore ICT regionale, la messa in produzione della piattaforma presso il TIX (Tuscany Internet eXchange), prevede un'attività di coordinamento per la definizione dei servizi di base (Saas e/o PaaS) richiesti dal Portale, che saranno forniti dal TIX e configurati per ospitare la piattaforma.

Questa attività prevede una fase preliminare per:

1. la fornitura all'ICT regionale del diagramma architettuale del Portale
2. la definizione i servizi di base richiesti (storage, DB, ecc.)
3. la definizione dei requisiti hardware e software.

Integrazione con software esterni: Analisi e Progettazione

Il presente affidamento include un'attività di supporto per l'analisi dei requisiti architeturali e funzionali dei futuri servizi previsti dal Portale del Governo del Territorio.

In particolare è richiesto che le attività di sviluppo del Geoportale, dell'IDT, e le evoluzioni del modello dati e dei servizi SERAPIDE, si vadano ad inserire in un contesto più ampio, che in futuro prevede la realizzazione di funzioni analitiche, di reportistica e di supporto decisionale, sulla base delle attività e dei dati raccolti e prodotti da SERAPIDE.

Questa prospettiva richiede che le sezioni grafiche e funzionali del Portale, e più in generale della Piattaforma ISIDE, siano in grado di accogliere nuovi sottosistemi, di carattere principalmente tecnico, che possano usufruire dei servizi integrati della piattaforma. Ciò significa arrivare, nel corso dell'evoluzione di ISIDE, ad avere una piattaforma multi-servizi integrata, organica e coerente, evitando duplicazioni di dati, servizi e funzioni.

Dal momento che non sono già disponibili tutte le informazioni richieste per una progettazione accurata dei futuri servizi, si tratterà in questa e nelle future fasi, di progettare al meglio i componenti e i servizi, in modo che possano essere riusati e fruiti anche da sistemi non ancora noti. Ciò significa utilizzare formati e standard solidi, architetture modulari e autonome, e modelli di comunicazione tra i servizi basati su API REST e/o GraphQL documentate, che in futuro potranno essere facilmente estese e integrate.

In questo contesto rientra anche la progettazione di una maggiore e migliore integrazione tra SERAPIDE e i software MINERVA, CRONO e INPUT (attualmente in fase di riprogettazione e miglioramento), per far sì che tutto il processo di formazione dei piani possa essere coeso e uniforme, sia da un punto di vista dell'esperienza utente, che dei servizi e del modello dati.

Non rientrano in questo contratto le attività di manutenzione e di supporto tecnico della piattaforma, che saranno, eventualmente, oggetto di un contratto specifico.

### **Stima dei costi e procedura:**

L'importo stimato a base di gara è di 105.000,00 € oltre IVA così suddiviso:

- € 40.000,00 oltre iva al completamento della fase di progettazione del Geoportale
- € 65.000,00 oltre iva a completamento di tutte le prestazioni ed a conclusione dell'implementazione fisica dell'applicativo web.

Accertata l'infungibilità del servizio e verificata attraverso indagini di mercato l'impossibilità di ricorrere a fornitori e soluzioni alternative in quanto la Ditta Geosolutions Sas risulta essere l'unico operatore economico a vantare i diritti di commit relativamente ai progetti opensource: Geoserver, Geonode, Geonetwork, Mapstore. Acquista dunque la dichiarazione di unicità della Ditta Geosolutions Sas risulta necessario procedere attraverso una procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara per la tutela di diritti esclusivi ai sensi dell'art 63, comma 2, lettera b), punto 3 e comma 3 del D.Lgs. 50/2016 attraverso la piattaforma START della Regione Toscana.

Si propone di procedere mediante la piattaforma START della Regione Toscana per la formalizzazione dell'affidamento nei confronti dell'Operatore Economico GeoSolutions S.a.S. (P.I. 02036020465).

**Termini di consegna:**

Il completamento di quanto riportato nel precedente paragrafo “dettaglio tecnico” dovrà avvenire entro e non oltre il 31/12/2019.

Il Referente Tecnico

Dr Lorenzo Bottai



## Relazione di unicità

GeoSolutions è un'azienda altamente specializzata nella gestione e disseminazione dei dati geospaziali sia raster che vettoriali tramite l'utilizzo di software Open Source secondo le specifiche dettate dall'Open GeoSpatial Consortium (OGC) e dell' ISO Technical Committee 211 che a loro volta forniscono la base delle regole di INSPIRE. E' composta da professionisti di livello internazionale con esperienza pluriennale nella progettazione, realizzazione e supporto di infrastrutture Enterprise per la gestione di dati geospaziali. I membri dello staff di GeoSolutions sono a vario titolo leader di alcuni tra i principali prodotti Open Source per il mondo geospaziale come GeoServer, GeoNetwork, GeoNode e MapStore e forniscono per essi supporto professionale avanzato.

Sfruttando la vasta esperienza maturata nel supporto a istituzioni ed aziende di medie e grandi dimensioni in ambienti Enterprise per progetti mission-critical, GeoSolutions è capace di fornire soluzioni altamente specializzate basate su componenti Open Source di comprovata affidabilità in modo da rispondere efficientemente e tempestivamente alle esigenze del cliente. Obiettivi primari di GeoSolutions sono la integrazione ed interoperabilità complete con software COTS e/o infrastrutture pre-esistenti. Essa annovera tra i suoi principali clienti enti pubblici nazionali ed internazionali così come aziende private di tutto il mondo. United Nations Food and Agriculture Organization (FAO), United Nations World Food Program (WFP) e NATO NURC si avvalgono della collaborazione di GeoSolutions così come il Comune di Firenze, la Provincia di Firenze, il Comune di Prato e il Comune di Genova.

GeoSolutions offre servizi di supporto professionale per aiutare i propri clienti a costruire SDI (Spatial Data Infrastructure) di classe Enterprise, attraverso l'integrazione e l'armonizzazione di prodotti Open Source di provata robustezza ed affidabilità, tra cui citiamo:

- **GeoWebCache**<sup>1</sup>, una soluzione flessibile ed efficiente per la disseminazione di mappe client tile oriented come ad esempio Google Map o Google Earth;
- **GeoServer**<sup>2</sup>, il server Open Source per la gestione e la disseminazione di dati geospaziali conforme agli standard OGC, ISO ed INSPIRE;
- **GeoNetwork**<sup>3</sup> il catalogo server Open Source per la gestione e disseminazione dei metadati geospaziali conforme agli standard OGC, ISO e INSPIRE;
- **MapStore**<sup>4</sup> la soluzione innovativa di webmapping per creare, salvare, navigare e condividere mashups in modo semplice ed intuitivo usando contenuti da Google

<sup>1</sup> <https://www.geowebcache.org/>

<sup>2</sup> <http://geoserver.org/>

<sup>3</sup> <https://www.geonetwork-opensource.org/>

<sup>4</sup> <https://mapstore.geo-solutions.it/mapstore/>

**GeoSolutions S.A.S**

Via Carignoni 51, 55041 Camaiore, Italy

VAT # IT 02036020465

Phone: +390584962313

Fax: +3905841660272

<http://www.geo-solutions.it>

[info@geo-solutions.it](mailto:info@geo-solutions.it)

**ALL RIGHTS RESERVED** - This document is the exclusive property of GeoSolutions S.A which reserves all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, communicated or disclosed to others than the intended recipient or used in any way, even for experimental purposes, without written permission of GeoSolutions S.A.S. a upon request it shall be promptly returned to GeoSolutions S.A.S., Camaiore, Italy.

- Maps, OpenStreetMap, MapQuest o da specifici server forniti dai clienti;
- **GeoNode<sup>5</sup>** un'applicazione web ed una piattaforma per sviluppare sistemi di informazione geospaziale (GIS) e per il deploying di SDI (Spatial Data Infrastructures), quest'ultimo è stato progettato infatti per essere espandibile e modificabile e può essere integrato in piattaforme già esistenti;

Come citato brevemente in precedenza, i membri di GeoSolutions sono sviluppatori core e membri del comitato di controllo di alcuni dei principali progetti Open Source in campo geospaziale come GeoServer, GeoNetwork, GeoNode e MapStore per i quali GeoSolutions fornisce supporto professionale. Geosolutions è l'unica azienda in Italia ed in Europa che possieda i diritti di commit ed almeno un membro del comitato di controllo per ognuno dei progetti Open Source sopra citati i quali le consentono di influenzare la roadmap dei progetti stessi e contribuire migliorie e nuove funzionalità in modo da scaricare il cliente dal costo di mantenimento dei contributi stessi.

Massarosa, li 19/09/2019

In fede,  
Simone Giannecchini



Geosolutions  
di Giannecchini Simone & C. S.A.S.  
Via Carignoni 51  
55041 Camaiole (LU)  
P.IVA 02036020465

---

<sup>5</sup> <http://geonode.org/>

ACQUISIZIONE SERVIZIO PRIVATIVA INDUSTRIALE
---

**Prot. n.**  
**Sesto Fiorentino,**

Oggetto: Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara per la tutela di diritti esclusivi ai sensi dell'art 63, comma 2, lettera b), punto 3 e comma 3 del D.Lgs. 50/2016, della L.R. 38/2007 e del Regolamento emanato con DPGR n. 30/R del 27/05/2008, relativa allo sviluppo di nuove funzionalità del Sistema di Elaborazione Regionale degli Atti di Pianificazione tramite Infrastruttura DEdicata (S.E.R.A.P.I.DE.).

Codice Identificativo di Gara (CIG): 8047574C24.

***Spett.le impresa***

Con la presente si richiede la presentazione di un'offerta per l'esecuzione della prestazione in oggetto, e descritta nell'ultima parte del presente documento, disponibile anche nella documentazione di gara all'indirizzo internet: <https://start.e.toscana.it/regione-toscana/>. Per consultare la suddetta documentazione e presentare offerta deve accedere al sistema con la propria username e password scelte al momento della registrazione e seguire le indicazioni sotto riportate.

L'appalto è disciplinato dalla presente lettera d'invito a presentare offerta e dalle "Norme tecniche di funzionamento del Sistema Telematico di Acquisto di Regione Toscana – Giunta Regionale – Start GR" approvate con decreto dirigenziale n. 4606/2006 e consultabili all'indirizzo internet:

<https://start.e.toscana.it/regione-toscana/>.

Nel caso in cui l'operatore economico invitato non sia iscritto all'indirizzario del Sistema Telematico Acquisti Regione Toscana (START), per poter presentare offerta è necessario identificarsi sul sistema completando la procedura di registrazione al link indicato nel testo della mail ricevuta assieme al presente documento.

La registrazione, completamente gratuita, avviene tramite userid e password.

La userid e password utilizzati in sede di registrazione sono necessari per ogni successivo accesso ai documenti della procedura.

L'utente è tenuto a non diffondere a terzi la chiave di accesso (User ID) a mezzo della quale verrà identificato dalla Stazione Appaltante e la password.

Istruzioni dettagliate su come completare la procedura di registrazione sono disponibili sul sito stesso nella sezione dedicata alla procedura di registrazione o possono essere richieste al **Call Center del gestore del Sistema Telematico al numero 02 86.83.84.15 - 38 o all'indirizzo di posta elettronica:**

[infopleiade@i-faber.com](mailto:infopleiade@i-faber.com)

I titolari o legali rappresentanti o procuratori dell'operatore economico che intendono presentare offerta **dovranno** essere in possesso di un **certificato di firma digitale** in corso di validità rilasciato da un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto da DigitPA, secondo quanto previsto dal Codice dell'Amministrazione Digitale (art. 29 c.1) e specificato dal DPCM 30 marzo 2009, nonché del relativo **software** per la visualizzazione e la firma di documenti digitali.

Le dichiarazioni rese e la documentazione prodotta verranno considerate come carenti di sottoscrizione qualora siano sottoscritte con certificati di firma digitale rilasciati da organismi non inclusi nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto da DigitPA.

## **1. - CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE**

L'operatore economico non deve incorrere in alcuna delle condizioni di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016.

In relazione alle condizioni di partecipazione alla presente procedura di affidamento, l'operatore economico rende, ai sensi del DPR 445/2000, mediante apposita scheda di rilevazione, di cui al successivo punti 1.1, dichiarazioni concernenti la propria situazione in relazione al possesso dei requisiti di ordine generale e di idoneità professionale stabiliti dal D.Lgs. 50/2016.

Dopo l'identificazione, l'operatore economico per presentare offerta, dovrà inserire nel sistema telematico, nello spazio relativo alla procedura di cui trattasi, **entro e non oltre il termine perentorio<sup>6</sup> delle ore 13:00:00 del giorno 20/10/2019**, la seguente documentazione:

### **1.1. - OFFERTA ECONOMICA - DICHIARAZIONI PER LA PARTECIPAZIONE**

La documentazione richiesta dal presente documento prima di essere firmata digitalmente deve essere convertita in formato PDF/A.

L'“Offerta economica – Dichiarazioni per la partecipazione”, contiene l'offerta economica e le dichiarazioni che l'operatore economico deve rendere all'Amministrazione, ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 nonché ai sensi della normativa vigente sulla partecipazione alle gare d'appalto.

Si evidenzia che l'operatore economico è responsabile di tutte le dichiarazioni rese ai sensi del D.P.R. 445/2000, pertanto ogni eventuale errore nel contenuto delle dichiarazioni ricade sulla sua

---

<sup>6</sup> Il sistema telematico non permette di completare le operazioni di presentazione di una offerta dopo tale termine perentorio



responsabilità. L'Amministrazione assume il contenuto delle dichiarazioni così come rese dall'operatore economico e sulla base di queste verifica la conformità di tutta la documentazione richiesta per la partecipazione alla gara.

L'Amministrazione, nella successiva fase di controllo, verificherà la veridicità del contenuto di tali dichiarazioni.

L'operatore economico, dopo essersi identificato sul sistema come precisato nel presente documento, dovrà:

**Accedere** allo spazio dedicato alla gara sul sistema telematico;

**Compilare** i form on line:

- **“Forma di partecipazione / Dati identificativi”** (passo 1 della procedura di presentazione offerta);
- **“Modelli dinamici: inserimento dati”** (passo 3 della procedura di presentazione offerta)
- **“Offerta e documentazione”** (passo 4 – offerta economica della procedura di presentazione offerta).

**Scaricare** sul proprio pc il documento *“offerta economica”* generato dal sistema e relativo alla *“offerta economica e le dichiarazioni per la partecipazione”*;

**Firmare digitalmente** il documento *“offerta economica”* generato dal sistema. Il documento deve essere firmato digitalmente dal titolare o legale rappresentante o procuratore del soggetto concorrente che rende le dichiarazioni ivi contenute.

**Inserire** nel sistema il documento *“offerta economica”* firmato digitalmente nell'apposito spazio previsto.

L'operatore economico, in relazione ad eventuali **soggetti cessati che abbiano ricoperto** nell'anno antecedente la data di spedizione della presente lettera di invito le cariche di cui all'art. 80, comma 3, del D.Lgs. 50/2016, deve, nel medesimo Form on-line, alternativamente:

- **dichiarare l'insussistenza**, nei confronti degli stessi, di provvedimenti di cui all'art. 80, comma 1, del D.Lgs. 50/2016;
- **dichiarare la sussistenza**, nei confronti degli stessi, di provvedimenti di cui all'art. 80, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, **e allegare altresì nella “Documentazione amministrativa aggiuntiva”**, idonea documentazione tesa a dimostrare che vi sia stata completa ed effettiva dissociazione della condotta penalmente sanzionata da parte dell'impresa. La documentazione comprovante tale dissociazione deve essere inserita, da parte del medesimo operatore economico partecipante alla gara.

## **1.2 OFFERTA ECONOMICA**

L'offerta economica è determinata dal prezzo complessivo inferiore all'importo a base di gara di Euro centocinquemila (euro 105.000/00), oltre IVA nei termini di legge, che l'operatore economico offre per eseguire le prestazioni oggetto d'appalto.

L'operatore economico per presentare la propria offerta deve indicare nel form on line *“offerta e documentazione”* (passo 4 della procedura) il prezzo complessivo offerto, in Euro, al netto di IVA.

Ai sensi dell'art. 32 del D.Lgs. 50/2016 l'offerta dell'affidatario è irrevocabile fino al termine stabilito per la stipula del contratto.

### **1.3 - DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE CLAUSOLE CONTRATTUALI AI SENSI DELL'ART. 1341, II COMMA, DEL CODICE CIVILE**

Tale dichiarazione dovrà essere presentata a cura di persona munita del potere di rappresentanza utilizzando l'apposito modello disponibile nella documentazione di gara denominato "Dichiarazione di accettazione clausole contrattuali ai sensi dell'art. 1341, II comma, del codice civile" in formato PDF/A, sottoscritta con firma digitale del titolare o legale rappresentante e dovrà essere inserita nell'apposito spazio predisposto sul sistema telematico.

### **1.4 - COMUNICAZIONE RELATIVA ALLA TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI**

Tale comunicazione dovrà essere presentata a cura di persona munita del potere di rappresentanza utilizzando l'apposito modello disponibile nella documentazione di gara denominato "Comunicazione relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari (L. 136/2010 e ss.mm.ii)" in formato PDF/A, sottoscritta con firma digitale del titolare o legale rappresentante e dovrà essere inserita nell'apposito spazio predisposto sul sistema telematico.

### **1.5 – RELAZIONE TECNICA**

Tale Relazione dovrà essere presentata a cura di persona munita del potere di rappresentanza in formato PDF/A, sottoscritta con firma digitale del titolare o legale rappresentante e dovrà essere inserita nell'apposito spazio predisposto sul sistema telematico.

### **1.6 –DGUE**

Tale documento dovrà essere presentato a cura di persona munita del potere di rappresentanza in formato PDF/A, sottoscritto con firma digitale del titolare o legale rappresentante e dovrà essere inserito nell'apposito spazio predisposto sul sistema telematico.

#### **NOTE PER L'INSERIMENTO DEI DATI E LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA**

La dimensione massima di ciascun file inseribile nel sistema è pari a 40 MB.

Nel caso occorra apportare delle modifiche a documenti prodotti in automatico dal sistema sulla base di form on line, è necessario ripetere la procedura di compilazione del form on line ed ottenere un nuovo documento.

## **2. - AFFIDAMENTO E STIPULA DEL CONTRATTO**

L'Amministrazione, prima dell'affidamento del contratto, effettua i controlli sulle dichiarazioni rese ai sensi del D.P.R. 445/2000 dal soggetto invitato secondo le modalità di cui al DPGR n. 30/R del 27/05/2008.

L'esito favorevole dei suddetti controlli è condizione per l'emanazione del provvedimento di affidamento.

Il contratto verrà stipulato, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. 50/2016, mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere. L'operatore economico si impegna con la presentazione dell'offerta. L'Amministrazione invierà apposita lettera di ordinazione mediante posta elettronica certificata.

### 3. - CONTENUTO PRESTAZIONALE DEL SERVIZIO

#### **Art. 1 - Oggetto, modalità di esecuzione della prestazione, durata del servizio e termini**

1. Oggetto dell'appalto è lo sviluppo di nuove funzionalità del Sistema di Elaborazione Regionale degli Atti di Pianificazione tramite Infrastruttura Dedicata (S.E.R.A.P.I.DE.).

dettagliato in Relazione Tecnica.

2. Nell'appalto rientra il costo della eventuale consegna di prodotti e documentazione oggetto d'appalto.

3. Termine e modalità di esecuzione sono indicati nella Relazione Tecnica.

4. Nel caso in cui la prestazione non venga svolta nel termine sopra indicato per responsabilità dell'operatore economico, non si provvederà al pagamento del corrispettivo il contratto si considererà risolto ai sensi dell'art. 1456 cod. civ. e l'Amministrazione si riserva di richiedere l'eventuale risarcimento del danno.

#### **Art. 2 – Gestione digitale del contratto**

1. Ogni comunicazione, compresa l'ordinazione della prestazione, inerente la gestione del presente servizio/fornitura, viene trasmessa tramite mail all'indirizzo [amministrazione@lamma.rete.toscana.it](mailto:amministrazione@lamma.rete.toscana.it), ad esclusione della fatturazione per il pagamento delle prestazioni di cui al successivo art. 3.

2. La modalità di comunicazione sopra indicata dovrà essere mantenuta per l'intera durata contrattuale.

#### **Art. 3 – Corrispettivo, fatturazione e pagamento**

1. Il corrispettivo contrattuale è determinato dall'offerta economica dell'affidatario. Le fatture dovranno riferirsi ai pagamenti come indicati in Relazione Tecnica secondo il prezzo offerto dall'affidatario e dovranno essere emesse dopo il rilascio del Certificato di regolare esecuzione di cui al successivo art. 4.

2. La fattura elettronica intestata a **Consorzio LaMMA** deve essere inviata tramite i canali previsti dalla FatturaPA, con le specifiche previste dal D.M. n. 55 del 03/04/2013 "Regolamento in materia di emissione, trasmissione e ricevimento della fattura elettronica", con l'indicazione del codice CIG 8047574C24; per effetto della L. 190/2014 al LaMMA si applica lo "Split payment".

3. Il pagamento sarà disposto secondo quanto previsto dall'art. 4, comma 2, lettera a) del D.Lgs.

231/2002 e ss.mm. e ii., a seguito di emissione di fattura redatta secondo le norme in vigore e nel rispetto di quanto sopra, entro 30 gg. dalla data di ricevimento della stessa. Tale termine per le fatture ricevute dall'Amministrazione nei mesi di dicembre e/o gennaio è aumentato a 60 giorni.

Qualora le fatture pervengano in modalità diversa da quella riportata al presente articolo, le stesse non verranno accettate.

**4.** L'operatore economico è tenuto ad assicurare gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, inerenti tutte le transazioni di cui al presente contratto, ai sensi e per gli effetti della Legge n. 136 del 13.08.2010; a tal fine l'affidatario dovrà dichiarare, a richiesta dell'amministrazione prima della stipula del contratto, i conti correnti dedicati anche in via non esclusiva alla presente commessa pubblica e le persone delegate ad operare sui suddetti conti.

L'operatore economico è, altresì, tenuto a comunicare al Consorzio LaMMA eventuali variazioni relative ai conti corrente e ai soggetti delegati ad operare sui conti corrente.

Ai fini della tracciabilità di tutti i movimenti finanziari relativi al presente contratto, il bonifico bancario o postale o gli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni avvalendosi dei conti correnti bancari sopra indicati, dovranno riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere, il seguente codice CIG 8047574C24.

Nel caso in cui le transazioni inerenti le prestazioni del presente documento non siano effettuate con bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni avvalendosi dei conti correnti bancari dedicati anche in via non esclusiva alla presente commessa pubblica comunicati dall'affidatario, il Consorzio LaMMA provvederà alla risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 del codice civile.

**5.** In relazione al pagamento effettuato nei confronti dei beneficiari non intrattenenti rapporti di conto corrente con la banca tesoriera (Banca BPM) verranno addebitate spese da parte del tesoriere, nel limite di euro 2,00 per bonifico

Gli avvisi di avvenuta emissione dei titoli di spesa saranno inviati alla sede legale dell'operatore economico.

#### **Art. 4 – Certificato di regolare esecuzione**

**1.** Ai sensi dell'art. 102, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, le prestazioni contrattuali sono soggette a verifica di conformità, per certificare che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni contrattuali e delle pattuizioni concordate in sede di affidamento.

**2.** La verifica di conformità è effettuata dal Responsabile del procedimento che rilascia il Certificato di regolare esecuzione entro trenta giorni dal termine in cui devono essere completate le prestazioni come indicato nel presente documento.

**3.** Successivamente all'emissione del Certificato di regolare esecuzione, si procede al pagamento del corrispettivo delle prestazioni eseguite.

#### **Art. 5 – Estensione degli obblighi del codice di comportamento dei dipendenti pubblici**

**1.** La Società, in ottemperanza dell'articolo 2 del Codice di Comportamento dei dipendenti della Regione Toscana approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 34/2014, valevole anche per i dipendenti del LaMMA essendo il LaMMA Ente dipendente della Regione stessa, sebbene non allegato, si impegna ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, compreso quelli del Subappaltatore, gli obblighi di condotta previsti dal suddetto codice in quanto compatibili ed avuto riguardo al ruolo ed all'attività svolta.

**2.** La Società ai fini della completa e piena conoscenza del Codice di Comportamento dei dipendenti della Regione Toscana si impegna a trasmetterne copia ai propri dipendenti e

collaboratori a qualsiasi titolo, compreso a quelli del Subappaltatore, e ad inviare all'Amministrazione comunicazione dell'avvenuta trasmissione.

3. Il LaMMA procederà alla risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 del codice civile in caso di violazione degli obblighi di condotta derivanti dal Codice di Comportamento dei dipendenti della Regione Toscana approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 34/2014 da parte dei dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo della Società compreso quelli del subappaltatore.

#### **Art. 6 – Modifica di contratto**

In relazione alle modifiche di contratto durante il periodo di efficacia si applica la disciplina di cui all'art. 106 del D.Lgs. 50/2016.

#### **Art. 7 - Cessione del credito**

La cessione del credito è disciplinata ai sensi dell'art. 106, comma 13, del D.Lgs. 50/2016 e dalla Legge 21.02.1991, n. 52.

L'operatore economico dovrà fornire al cessionario il numero di conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva al presente appalto, sul quale ricevere, dal medesimo cessionario, gli anticipi dei pagamenti. Tali pagamenti dovranno essere effettuati mediante bonifici bancari o postali o con altri strumenti idonei a consentire la tracciabilità delle operazioni con l'indicazione del seguente codice identificativo gara CIG 8047574C24. L'Amministrazione provvederà al pagamento delle prestazioni di cui al presente contratto al cessionario esclusivamente sul/sui conti correnti bancari o postali dedicati come da questo comunicati.

La notifica all'Amministrazione dell'eventuale cessione del credito deve avvenire tramite la modalità telematica.

#### **Art. 8 - Obblighi e responsabilità dell'appaltatore**

La Società è tenuta ad eseguire quanto prevede l'oggetto dell'appalto con la migliore diligenza e attenzione ed è responsabile verso il Consorzio LaMMA del buon andamento dello stesso e della disciplina dei propri dipendenti.

La Società è sottoposta a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti, risultanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro e assicurazioni sociali ed assume a suo carico tutti gli oneri relativi, in particolare a quelli previsti dalla normativa vigente in materia previdenziale ed antinfortunistica sul lavoro con particolare riferimento alle disposizioni di cui al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

La Società è obbligata ad attuare nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle prestazioni oggetto del contratto, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro della categoria e dagli accordi integrativi territoriali. Nei casi di violazione di questi obblighi il dirigente responsabile del contratto, in base alla normativa vigente, può sospendere il pagamento del corrispettivo dovuto alla Società, fino a quanto non sia accertato integrale adempimento degli obblighi predetti. In tal caso la Società non può opporre eccezioni né ha titolo per il risarcimento di danni.

La Società, nell'espletamento di tutte le prestazioni, nessuna esclusa, relative al presente contratto, è obbligata a garantire il pieno rispetto delle norme previste per la salute e la sicurezza dei lavoratori e dovrà adottare tutti i procedimenti e le cautele atti a garantire l'incolumità delle persone addette e dei terzi con scrupolosa osservanza delle norme di prevenzione infortunistica in vigore; ogni più ampia responsabilità in caso di infortuni o danni eventualmente subiti da persone o cose, tanto del Consorzio LaMMA che di terzi, in dipendenza di omissioni o negligenze nell'esecuzione della prestazione ricadrà sulla Società restandone sollevato il Consorzio LaMMA.

La Società è tenuta ad assicurare la riservatezza delle informazioni, dei documenti e degli atti amministrativi dei quali venga a conoscenza durante l'esecuzione della prestazione.

La Società assume l'obbligo di garantire la proprietà dei beni forniti e di sollevare il Consorzio LaMMA di fronte ad azioni o pretese al riguardo.

In caso di violazione dei suddetti obblighi relativi alla riservatezza, ai diritti di proprietà intellettuale e alla proprietà dei beni il Consorzio LaMMA, ha diritto di richiedere al soggetto aggiudicatario il risarcimento di tutti, senza eccezione, i danni di cui sopra.

### **Art. 9 - Penali e risoluzione del contratto**

Per la disciplina delle penali si rinvia a quanto riportato art. 13 dello schema di contratto.

### **Art. 10 - Trattamento dei dati personali**

1. Ai sensi e per gli effetti della normativa in materia di protezione dei dati personali, emanata con il D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, ed in relazione alle operazioni che vengono eseguite per lo svolgimento delle attività previste dal presente appalto, il Consorzio LaMMA, in qualità di Titolare, nomina la Società Responsabile esterno del trattamento, ai sensi dell'articolo 29 e secondo quanto previsto dalla Direttiva adottata con Deliberazione della Giunta regionale n. 167 del 12/03/2007. Si precisa che tale nomina avrà validità per il tempo necessario per eseguire le operazioni affidate dal Titolare e si considererà revocata a completamento dell'appalto.

2. La Società, in quanto Responsabile esterno, è tenuta ad assicurare la riservatezza delle informazioni, dei documenti e degli atti amministrativi, dei quali venga a conoscenza durante l'esecuzione della prestazione, impegnandosi a rispettare rigorosamente tutte le norme relative all'applicazione del D. Lgs. 196/2003.

3. In particolare si impegna a:

- utilizzare i dati solo per le finalità connesse allo svolgimento dell'attività oggetto del contratto con divieto di qualsiasi altra diversa utilizzazione;
- nominare per iscritto gli incaricati del trattamento, fornendo loro le necessarie istruzioni;
- adottare idonee e preventive misure di sicurezza atte ad eliminare o, comunque, a ridurre al minimo qualsiasi rischio di distruzione o perdita, anche accidentale, dei dati personali trattati, di accesso non autorizzato o di trattamento non consentito o non conforme, nel rispetto delle disposizioni contenute nell'articolo 31 del D. Lgs. 196/2003;
- adottare tutte le misure di sicurezza, previste dagli articoli 33, 34, 35 e 36 del D. Lgs. 196/2003, che configurano il livello minimo di protezione richiesto in relazione ai rischi di cui all'articolo 31, analiticamente specificato nell'allegato B al decreto stesso, denominato "Disciplinare tecnico in materia di misure minime di sicurezza".

### **Art. 11 - Recesso**

Il Consorzio LaMMA si riserva in ogni momento, la facoltà di recedere dal contratto per sopravvenuti motivi di interesse pubblico. Essa ne dovrà dare comunicazione alla Società con un preavviso di almeno 10 giorni.

In caso di recesso del Consorzio LaMMA, la Società ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente effettuate, secondo il corrispettivo contrattuale e delle somme previste ai sensi dell'art. 109 del D.Lgs. 50/2016.

E' fatto divieto alla Società di recedere dal contratto.

### **Art. 12 - Norme di rinvio**

Per quanto non espressamente previsto in questo documento si richiamano le norme legislative e le altre disposizioni vigenti in materia ed in particolare le norme contenute:

- nel D.Lgs. 50/2016 “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture” e successive modifiche e integrazioni;
- nella L.R. 38/2007 “Norme in materia di contratti pubblici e relative disposizioni sulla sicurezza e regolarità del lavoro” e successive modifiche e integrazioni, per le parti compatibili;
- nel “Regolamento di attuazione” della L.R. 38/2007 approvato con decreto del Presidente della Giunta Regionale 30/R del 27/05/2008 e successive modifiche e integrazioni, per le parti compatibili.

### **Art. 13 - Foro competente**

Per qualsiasi controversia insorta tra le parti derivante o connessa al presente documento, ove il Consorzio LaMMA sia attore o convenuto è competente il Foro di Firenze con espressa rinuncia di qualsiasi altro.

### **RESPONSABILITA' DEL PROCEDIMENTO**

Ai fini della presente procedimento e ai sensi del D.Lgs. 50/2016 il responsabile unico del procedimento è il Dott. Lorenzo Bottai tel. 055 448301, mentre competente per questa fase del procedimento la Dott.ssa Assunta Moretti tel.055 4483043.

L'Amministratore Unico  
Dott. Bernardo Gozzini  
Firmato digitalmente

Contratto per l'affidamento dello sviluppo di nuove funzionalità del Sistema di Elaborazione Regionale degli Atti di Pianificazione tramite Infrastruttura Dedicata (S.E.R.A.P.I.DE.).

L'anno 2019 il giorno     del mese di     in Sesto Fiorentino, Via Madonna del Piano, 10 in una sala del Consorzio LaMMA,

**SONO COMPARSI:**

- il Consorzio LaMMA, codice fiscale 94152640481 con sede legale a Sesto Fiorentino (FI), Via Madonna del Piano, n. 10, rappresentata dal Dott. Bernardo Gozzini, nato a Firenze il 4.06.1959, domiciliato presso la sede dell'Ente, il quale interviene nella sua qualità di Amministratore Unico nominato con decreto P.G.R. n. 108 del 20.06.2018 autorizzato, ai sensi dell'art. 54 della L.R. n. 38/2007, ad impegnare legalmente e formalmente l'Ente medesimo per il presente atto, il cui schema è stato approvato con proprio decreto n. 66 del 8.8.2018, esecutivo a norma di legge;

- GeoSolutions di Simone Gianneccchini & C. S.A.S., (in seguito per brevità indicata come "Società") con sede legale in Camaiore, Via Carignoni, 51; n. partita IVA n. 02036020465, iscritta nel Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Lucca, rappresentata dal Sig.a Simone Gianneccchini, nato a Viareggio (LU) il 26/07/1978, residente in Via Carignoni 51, Camaiore (LU), codice fiscale: GNNSMN78L26L833B domiciliato per il presente atto presso la sede della Società, nella sua qualità di Legale rappresentante come risulta dall'apposita visura conservata agli atti dell'Ufficio.

**PREMESSO**

- che con decreto n. 95 dell'1.10.2019 veniva indetta, ai sensi dell'art. 125, comma 1, lett. c), punto 3 una procedura negoziata senza pubblicazione del bando di gara per la tutela di diritti esclusivi per l'affidamento dello Contratto per l'affidamento dello sviluppo di nuove funzionalità del Sistema di Elaborazione Regionale degli Atti di Pianificazione tramite Infrastruttura Dedicata (S.E.R.A.P.I.DE.).

- che con il suddetto decreto venivano approvati: la Relazione Tecnica, la lettera d'invito, lo schema del presente contratto e la restante documentazione per lo svolgimento della procedura di gara;

- che con decreto n.     del     .2019 dell'Amministratore Unico si è provveduto ad aggiudicare senza efficacia il servizio all'Appaltatore;



- che con decreto n. del .2019, a seguito dell'esito positivo dei controlli sulle dichiarazioni rese in sede di gara ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, l'aggiudicazione di cui al decreto n. del .2019, ha acquisito efficacia;
- che l'Appaltatore ha costituito garanzia definitiva a garanzia degli obblighi assunti con il presente contratto;
- che si è stabilito di addivenire oggi alla stipula del presente contratto;

#### TUTTO CIO' PREMESSO

I componenti, come sopra costituiti, mentre confermano e ratificano a tutti gli effetti la precedente narrativa, che si dichiara parte integrante e sostanziale del presente contratto, in proposito convengono e stipulano quanto segue:

#### ART. 1– OGGETTO

Il Consorzio LaMMA, nella persona dell'Amministratore Unico, Dott. Bernardo Gozzini affida la prestazione dell'acquisizione dello Contratto per l'affidamento dello sviluppo di nuove funzionalità del Sistema di Elaborazione Regionale degli Atti di Pianificazione tramite Infrastruttura Dedicata (S.E.R.A.P.I.DE.) all'Appaltatore che, nella persona del legale rappresentante dell'Impresa GeoSolutions di Simone Gianecchini & C. S.A.S., Sig. Simone Gianecchini , accetta e si obbliga legalmente e formalmente ad eseguirli secondo quanto previsto:

- nel presente contratto;
- nella lettera d'invito,
- nella Relazione Tecnica che, in formato elettronico firmato digitalmente dalle parti, si allega al presente contratto quale Allegato “ \_\_\_ ”,
- nell'offerta economica così come presentata in sede di gara sul Sistema telematico Start.

#### ART. 2 – DURATA DEL CONTRATTO

Il presente contratto decorre dalla data odierna di sottoscrizione e termina il 31.12.2019.

#### ART. 3 – CORRISPETTIVO CONTRATTUALE

Il corrispettivo contrattuale è fissato in Euro (Euro /00) oltre IVA nei termini di legge così come risulta dall'Offerta economica, che, in copia digitale conforme all'originale informatico, si allega al presente contratto quale Allegato “ \_\_\_ ”.

#### ART. 4 – MODIFICA DI CONTRATTO

In relazione alle modifiche di contratto durante il periodo di efficacia si applica la disciplina dell'art. 106 del

D.Lgs. n. 50/2016.

#### ART. 5 – GESTIONE DIGITALE DEL CONTRATTO

Secondo quanto indicato dall'Appaltatore, ogni comunicazione, compresi gli ordinativi, inerente la gestione del contratto dovrà essere trasmessa tramite l'indirizzo amministrazione@lamma.rete.toscana.it.

La modalità di comunicazione sopra indicata dovrà essere mantenuta per l'intera durata contrattuale.

#### ART. 6 – FATTURAZIONE E PAGAMENTI

##### 1. Modalità di fatturazione:

La fatturazione del corrispettivo contrattuale dovrà essere effettuata secondo le seguenti modalità:

1. La prima fattura, dell'importo di €..... relativa al completamento della fase di progettazione del Geoportale verrà emessa al completamento delle prestazioni descritte nella relazione;
2. La seconda fattura a completamento delle prestazioni dopo l'emissione del certificato di regolare esecuzione da parte del RUP.

Le fatture elettroniche intestate a Consorzio LaMMA – codice fiscale 94152640481, CUU UF2NI4 devono essere inviate tramite i canali previsti dalla FatturaPA, con le specifiche previste dal D.M. n. 55 del 03/04/2013 “Regolamento in materia di emissione, trasmissione e ricevimento della fattura elettronica”, con l'indicazione del codice CIG 8047574C24. Per effetto della L. 190/2014, che dispone l'applicazione del regime dello "Split payment". I campi obbligatori ai fini della corretta compilazione della fatturaPA per il Consorzio LaMMA vengono comunicati contestualmente alla stipula del presente contratto.

##### 2.1 Pagamenti in corso di esecuzione:

I pagamenti saranno disposti secondo quanto previsto dall'art. 4, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 231/2002 e ss.mm. e ii., a seguito di emissione di fattura redatta secondo le norme in vigore e dopo l'accertamento con esito positivo del Direttore di esecuzione così come sopra previsto per le modalità di fatturazione, entro 30 giorni dalla data di ricevimento della stessa. Tale termine per le fatture ricevute dall'Amministrazione nei mesi di dicembre e/o gennaio è aumentato a 60 giorni.

Ai fini del pagamento del corrispettivo il Consorzio LaMMA procederà ad acquisire, ai sensi dell'art. 30 del D.Lgs. n. 50/2016, il documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.) dell'Appaltatore e degli eventuali subappaltatori, attestante la regolarità in ordine al versamento di contributi previdenziali e dei

contributi assicurativi per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti. Il DURC, ove l'Amministrazione non sia già in possesso di tale documento in corso di validità, precedentemente acquisito per i pagamenti relativi al presente contratto, ai sensi della vigente normativa in materia, verrà richiesto all'autorità competente entro i due giorni lavorativi successivi alla data di ricevimento della fattura, il termine di 30 giorni per il pagamento è sospeso dal momento della richiesta del DURC alla sua emissione pertanto nessuna produzione di interessi moratori potrà essere vantata dalla Appaltatore per detto periodo di sospensione dei termini.

Qualora dalle risultanze del DURC risulti una inadempienza contributiva, l'Amministrazione segnala alla Direzione provinciale del lavoro le irregolarità eventualmente riscontrate.

Ai sensi dell'art. 30, comma 5, del D.Lgs. n. 50/2016, in caso di ottenimento da parte del responsabile del procedimento del documento unico di regolarità contributiva che segnali un'inadempienza contributiva relativa a uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del contratto, il Consorzio LaMMA tramite il responsabile del procedimento trattiene dal certificato di pagamento l'importo corrispondente all'inadempienza. Il pagamento di quanto dovuto per le inadempienze accertate mediante il documento unico di regolarità contributiva è disposto direttamente agli enti previdenziali e assicurativi.

In caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente dell'appaltatore o del subappaltatore o dei soggetti titolari di subappalti e cottimi di cui all'articolo 105 del D.Lgs. n. 50/2016, impiegato nell'esecuzione del contratto, il Consorzio LaMMA tramite il responsabile del procedimento applica quanto previsto all'art. 30, comma 6, del D.Lgs. n. 50/2016.

## 2.2 Pagamenti a saldo:

La fattura relativa al saldo) deve essere emessa dopo il rilascio del Certificato di verifica di conformità e il relativo pagamento viene disposto secondo quanto previsto dall'art. 4, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 231/2002 e ss.mm.ii, entro 30 giorni dalla data di ricevimento della stessa alle medesime condizioni, compresa la sospensione dei termini di pagamento per la verifica della permanenza della regolarità contributiva ed assicurativa dell'Appaltatore, ai sensi dell'art. 30 del D.Lgs. n. 50/2016, previste nel presente contratto per i pagamenti delle fatture emesse in corso di esecuzione. Tale termine per le fatture ricevute dall'Amministrazione nei mesi di dicembre e/o gennaio è aumentato a 60 giorni.

Qualora le fatture pervengano in modalità diversa da quella riportata al presente articolo, le stesse non

verranno accettate.

Ai sensi dell'art. 48-bis del DPR n. 602/1973, delle Circolari del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 28 e 29 del 2007 e del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 40 del 18 gennaio 2008, il Consorzio LaMMA, prima di effettuare il pagamento per un importo superiore ad Euro 5.000,00 procede alla verifica di mancato assolvimento da parte del beneficiario dell'obbligo di versamento di un ammontare complessivo pari almeno ad Euro 5.000,00 derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento, relative a ruoli consegnati agli agenti della riscossione a decorrere dal 1° gennaio 2000. Il termine di 30 giorni per il pagamento delle fatture, come sopra disciplinato, è ulteriormente sospeso nel periodo di effettuazione della verifica suddetta.

I pagamenti, da effettuarsi in conformità dei comma precedenti, saranno eseguiti con ordinativi a favore dell'Appaltatore sulla Tesoreria del Consorzio da estinguersi mediante accredito sul c/c bancario UniCredit Banca Agenzia/Filiale VIAREGGIO (LUCCA) Piazza Massimo D'Azeglio, 23, codice IBAN IT 57 0 02008 24802 000040820805,

che la persona delegata ad operare sul conto sopra indicato è il Sig. Giannecchini Simone codice fiscale GNNSMN78L26L833B.

Il Sig. Giannecchini Simone esonera il Consorzio LaMMA da ogni e qualsiasi responsabilità per i pagamenti che saranno in tal modo effettuati.

In relazione ai pagamenti effettuati nei confronti di beneficiari non intrattenenti rapporti di conto corrente con la banca tesoriera (Banca BPM) verranno addebitate spese da parte del tesoriere, nel limite di euro 2,00 per bonifico.

Il Consorzio LaMMA, nei casi in cui siano contestate inadempienze, può sospendere i pagamenti all'Appaltatore fino a che questo non si sia posta in regola con gli obblighi contrattuali, ferma restando l'applicazione delle eventuali penali.

#### ART. 7 - TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

L'Appaltatore si impegna a rispettare, a pena di nullità del presente contratto, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 13/8/2010 n.136.

L'Appaltatore si obbliga ad inserire nei contratti con i propri subappaltatori e subcontraenti, a pena di nullità assoluta del contratto di subappalto o del subcontratto, un'apposita clausola con la quale ciascuna parte

assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 136/2010.

L'Appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione al Consorzio LaMMA ed alla Prefettura di Firenze della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore / subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari inerenti il presente appalto, l'esecutore prende atto dei seguenti codici: CIG 8047574C24.

Nel documento "Tracciabilità dei flussi finanziari", che si allega al presente contratto quale "Allegato \_\_\_" sono riportati i numeri di conto corrente bancari/postali dedicati anche in via esclusiva alla presente commessa pubblica unitamente alle generalità delle persone delegate ad effettuare operazioni così come comunicati dall'Appaltatore.

L'Appaltatore è tenuta a comunicare al Consorzio LaMMA eventuali variazioni relative ai conti corrente sopra indicati ed ai soggetti delegati ad operare sugli stessi.

#### ART. 8 – DIRETTORE DI ESECUZIONE

Il Dott. Lorenzo Bottai, è nominato quale direttore di esecuzione del contratto per il Consorzio LaMMA.

#### ART. 9 – REGOLARE ESECUZIONE

Per il certificato si regolare esecuzione si applica quanto previsto nell'art. 4 della Lettera d'invito.

#### ART. 10– SUBAPPALTO, SUBCONTRATTI E CESSIONE DEL CONTRATTO

Non è ammesso il subappalto in quanto l'Appaltatore non ne ha fatto richiesta in sede di gara.

L'Appaltatore non può cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità della cessione medesima; in caso di violazione di detto obbligo, il Consorzio LaMMA dichiarerà risolto di diritto il presente contratto ai sensi del successivo articolo.

#### ART. 10 – CESSIONE DEL CREDITO

La cessione del credito è disciplinata ai sensi dell'art. 106, comma 13, del D.Lgs. n. 50/2016.

L'Appaltatore dovrà fornire al cessionario il numero di conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva al presente appalto, sul quale ricevere, dal medesimo cessionario, gli anticipi dei pagamenti. Tali pagamenti dovranno essere effettuati mediante bonifici bancari o postali o con altri strumenti idonei a consentire la tracciabilità delle operazioni con l'indicazione del seguente codice identificativo gara CIG:8047574C24. Il Consorzio LaMMA provvederà al pagamento delle prestazioni di cui al presente contratto al cessionario

esclusivamente sul/sui conti correnti bancari o postali dedicati come da questo comunicati.

Il contratto di cessione, stipulato mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata, dovrà essere notificato al Consorzio LaMMA e trasmesso anche in modalità telematica secondo quanto indicato al precedente articolo.

#### ART. 11 – OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE

L'Appaltatore è tenuto ad eseguire quanto prevede l'oggetto dell'appalto con la migliore diligenza e attenzione ed è responsabile verso il Consorzio LaMMA del buon andamento dello stesso e della disciplina dei propri dipendenti.

L'Appaltatore è obbligato al rispetto delle norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, di sicurezza sul lavoro e prevenzione degli infortuni previste dalla vigente normativa ed assume a suo carico tutti gli oneri relativi.

L'Appaltatore è obbligato ad attuare nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle prestazioni oggetto del contratto, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi nazionali di lavoro della categoria e dagli accordi integrativi, territoriali ed aziendali, per il settore di attività e per la località in cui viene eseguita la prestazione.

In caso di violazione dei predetti obblighi il dirigente responsabile del contratto, in base alla normativa vigente, può sospendere il pagamento del corrispettivo dovuto all'Appaltatore, fino a quando non sia accertato l'integrale adempimento degli obblighi predetti. Per la sospensione dei pagamenti l'Appaltatore non può opporre eccezioni né ha titolo per il risarcimento danni.

Nell'esecuzione del presente contratto l'Appaltatore è responsabile per infortuni e danni arrecati a persone o cose, tanto del Consorzio LaMMA che di terzi, per fatto proprio o dei suoi dipendenti e collaboratori, con conseguente esonero del Consorzio LaMMA da qualsiasi eventuale responsabilità al riguardo.

L'Appaltatore esonera l'Amministrazione da ogni responsabilità ed onere derivante da pretese di terzi in ordine a diritti di proprietà intellettuale sull'oggetto della prestazione.

L'Appaltatore assume l'obbligo di garantire la proprietà dei beni forniti e di sollevare l'Amministrazione di fronte ad azioni o pretese al riguardo.

#### ART 12– ESTENSIONE DEGLI OBBLIGHI DEL CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI

#### PUBBLICI

L'Appaltatore, in ottemperanza dell'articolo 2 del Codice di Comportamento dei dipendenti della Regione Toscana approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 34/2014, facente parte integrante del presente contratto, anche se a questo materialmente non allegato, si impegna ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, compreso quelli del subappaltatore, gli obblighi di condotta previsti dal suddetto Codice in quanto compatibili ed avuto riguardo al ruolo ed all'attività svolta.

In caso di violazione degli obblighi indicati dal Codice di comportamento dei dipendenti della Regione Toscana che il LaMMA ha adottato come atto proprio si applica quanto previsto dal successivo articolo.

L'Appaltatore ai fini della completa e piena conoscenza del Codice di Comportamento dei dipendenti della Regione Toscana si impegna a trasmetterne copia ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, compreso a quelli del subappaltatore, e ad inviare al Consorzio LaMMA comunicazione dell'avvenuta trasmissione.

#### ART. 13 – PENALI E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

L'operatore economico è soggetto a penalità per il ritardo nel completamento delle prestazioni per ogni giorno di ritardo rispetto al termine indicato anella Relazione Tecnica è applicata una penale dell'importo di 1.000 € fino al 30° giorno solare. Se il ritardo persiste oltre il 30° esimo giorno fermo restando l'applicazione delle penali giornaliere si provvederà ai sensi dell'art. 108, comma 4, del D. lgs 50/2016

Il Consorzio LaMMA, ove riscontri inadempienze nell'esecuzione del presente contratto idonei all'applicazione delle penali, provvede a contestare all'Appaltatore, per iscritto, le inadempienze riscontrate con l'indicazione della relativa penale da applicare, con l'obbligo da parte dell'Appaltatore di presentare entro 5 giorni dal ricevimento della medesima contestazione le eventuali controdeduzioni.

Nel caso in cui l'Appaltatore non risponda o non dimostri che l'inadempimento non è imputabile alla stessa, il Consorzio LaMMA provvede ad applicare le penali nella misura riportata nel presente contratto, a decorrere dalla data di inadempimento e fino all'avvenuta esecuzione della prestazione relativa. Gli importi corrispondenti vengono trattenuti sull'ammontare delle fatture ammesse al pagamento o, solo in assenza di queste ultime, sulla garanzia definitiva di cui al successivo art. 15, che dovrà essere integrata dall'Appaltatore senza bisogno di ulteriore diffida.

Nel caso in cui il Consorzio LaMMA accerti l'esistenza e la validità della motivazione della controdeduzione presentata dall'Appaltatore non procede con l'applicazione delle penali e dispone un nuovo termine per

l'esecuzione della prestazione oggetto di contestazione, il cui mancato rispetto dà luogo all'applicazione delle penali.

L'applicazione delle penali non pregiudica il diritto del Consorzio LaMMA ad ottenere la prestazione; è fatto in ogni caso salvo il diritto del Consorzio LaMMA di richiedere il risarcimento del maggior danno.

Qualora l'importo complessivo delle penali irrogate superi il 10% dell'importo del contratto, il responsabile unico del procedimento ha la facoltà di avviare la procedura prevista dall'articolo 108 comma 3 del D. Lgs. 50/2016.

Qualora sia accertato un grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali, da parte dell'Appaltatore, tale da comprometterne la buona riuscita delle prestazioni, il Consorzio LaMMA procede ai sensi dell'art. 108, comma 3, del D.Lgs. n. 50/2016.

Il Consorzio LaMMA procederà alla risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 del codice civile:

- nei casi di cui all'art. 108, commi 1 e 2, del D.Lgs. n. 50/2016;
- in caso di transazioni finanziarie relative a tutte le attività di cui al presente contratto non effettuate in ottemperanza agli obblighi previsti dalla Legge n. 136/2010;
- in caso di subappalto non autorizzato dal Consorzio LaMMA;
- in caso di cessione di tutto o parte del contratto;
- nel caso in cui le performance del modello o dello storage siano non corrispondenti a quelle riportate nell'offerta tecnica e tali da pregiudicare gli obiettivi della performance prefissata;
- in caso di violazione degli obblighi di condotta derivanti dal Codice di Comportamento dei dipendenti della Regione Toscana approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 34/2014 da parte dei dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo dell'Appaltatore compreso quelli del subappaltatore;
- in caso di violazione dell'articolo 53 comma 16-ter del D.Lgs. n. 165/2001 (attività successiva alla cessazione del rapporto di lavoro – pantouflage o revolving door).

In caso di risoluzione del contratto, ai sensi dei precedenti commi del presente articolo:

- resta ferma l'ulteriore disciplina dettata dall'art. 108 del D.Lgs. n. 50/2016;
- Consorzio LaMMA procederà in tutto o in parte all'escussione della garanzia definitiva di cui al successivo articolo 15, salvo l'ulteriore risarcimento dei danni, anche derivanti dalla necessità di procedere ad un nuovo affidamento.



#### ART. 14- GARANZIA DEFINITIVA

A garanzia degli obblighi assunti con il presente contratto l'Appaltatore ha costituito garanzia definitiva mediante polizza fideiussoria/fideiussione bancaria n. \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ con la quale la Società \_\_\_\_\_ con sede in \_\_\_\_\_ si costituisce fideiussore a favore del Consorzio LaMMA nell'interesse dell'Appaltatore fino alla concorrenza della somma di € \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_/\_\_\_). L'atto suddetto è conservato in originale agli atti dell'Ufficio.

(in caso di riduzione della garanzia per possesso certificazioni) L'importo della garanzia risulta ridotto in quanto \_\_\_\_\_ (inserire dati delle certificazioni possedute dall'Appaltatore).

La garanzia definitiva valida per tutto il periodo contrattuale è progressivamente svincolata, secondo quanto previsto dall'art. 103, comma 5, del D.Lgs. n. 50/2016, a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo del 80% dell'iniziale importo garantito.

L'ammontare residuo, pari al 20% dell'iniziale importo garantito, è svincolato a seguito di rilascio del Certificato di verifica di conformità di tutti gli adempimenti e obblighi contrattuali.

#### ART. 15 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE n. 2016/679 sulla protezione delle persone fisiche, con riguardo al trattamento dei dati personali, Consorzio LaMMA, in qualità di Titolare del trattamento, nomina l'Appaltatore - che è in possesso dei necessari requisiti di esperienza, affidabilità e capacità in materia di trattamento di dati personali - Responsabile del trattamento, per lo svolgimento delle prestazioni oggetto del presente contratto che comportano il trattamento di dati personali per conto del titolare.

Tale nomina ha validità per il tempo necessario ad eseguire le operazioni affidategli e si considera revocata al termine delle operazioni stesse o qualora venga meno il rapporto con il Titolare.

2. Le finalità del trattamento sono esclusivamente quelle riconducibili all'espletamento delle attività previste dal presente appalto.

3. L'Appaltatore in quanto Responsabile del trattamento, per l'espletamento delle operazioni affidategli con il presente appalto tratta i seguenti tipi di dati:

- dati anagrafici, Posta Elettronica, Recapiti Telefonici relativi alle seguenti categorie di interessati:

- Dipendenti e referenti tecnici ed amministrativi.

#### ART. 16 – RECESSO

Il Consorzio LaMMA si riserva il diritto di recedere dal contratto in qualunque tempo ai sensi dell'art. 109 del D.Lgs. 50/2016, previo pagamento delle prestazioni relative ai servizi e alle forniture eseguite, nonché delle somme previste ai sensi del medesimo articolo di cui sopra.

Essa ne dovrà dare comunicazione alla Società con un preavviso di almeno 20 giorni.

#### ART. 17 – SPESE CONTRATTUALI

I corrispettivi del presente contratto sono soggetti alle disposizioni di cui al D.P.R. n. 633/1972 per quanto concerne l'IVA, al D.P.R. n. 131/1986 per quanto riguarda l'imposta di registro e al D.P.R. n. 642/1972 per quanto concerne l'imposta di bollo, tenuto conto delle loro successive modifiche ed integrazioni. L'I.V.A. relativa ai corrispettivi contrattuali è a carico del Consorzio LaMMA, mentre l'imposta di bollo e di registro è a carico dell'Appaltatore. È altresì a carico dell'Appaltatore l'imposta di bollo sui documenti contabili, sui verbali e certificati conseguenti il presente contratto.

#### ART. 18 – NORME DI RINVIO

Per quanto non espressamente previsto in questo contratto si richiamano le norme legislative e le altre disposizioni vigenti in materia ed in particolare:

- il D.Lgs. n. 50/2016 “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture” e successive modifiche e integrazioni;
- la L.R. n. 38/2007 “Norme in materia di contratti pubblici e relative disposizioni sulla sicurezza e regolarità del lavoro” e successive modifiche e integrazioni, per le parti compatibili;
- nel “Regolamento di attuazione” della L.R. n. 38/2007 approvato con decreto del Presidente della Giunta Regionale 30/R del 27/05/2008 e successive modifiche e integrazioni, per le parti compatibili.

#### ART. 19 – FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia insorta tra le parti derivante o connessa al presente contratto, ove il Consorzio LaMMA sia attore o convenuto è competente il Foro di Firenze con espressa rinuncia di qualsiasi altro.

ART. 21 – ACCETTAZIONE CLAUSOLE CONTRATTUALI AI SENSI DELL’ART. 1341 DEL CODICE  
CIVILE

Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1341, II comma, Codice Civile il Sig.Simone Gianneccchini dichiara di accettare specificatamente le clausole di cui agli articoli: -Art. 6 Fatturazione e pagamenti, - Art. 14 Penali e risoluzione del contratto, -Art. 12 Obblighi e responsabilità dell'appaltatore, Art. 17 - Recesso e Art. 20-  
Foro competente.

Firmato da

L'Amministratore Unico, Dott. Bernardo Gozzini per il Consorzio LaMMA

Il Legale Rappresentante, Sig. Simone Gianneccchini per la Società GeoSolutions di Simone  
Gianneccchini & C. S.A.S.