

## Indice generale

<a href="#"><u>Articolo 1 - Oggetto della fornitura</u></a> .....	<a href="#"><u>2</u></a>
<a href="#"><u>Articolo 2 - Finalità del servizio</u></a> .....	<a href="#"><u>2</u></a>
<a href="#"><u>Articolo 3 - Caratteristiche del servizio e modalità di esecuzione</u></a> .....	<a href="#"><u>3</u></a>
<a href="#"><u>Articolo 4 – Requisiti del fornitore</u></a> .....	<a href="#"><u>3</u></a>
<a href="#"><u>Articolo 5 – Durata del servizio</u></a> .....	<a href="#"><u>4</u></a>
<a href="#"><u>Articolo 6 – Modalità di affidamento</u></a> .....	<a href="#"><u>4</u></a>
<a href="#"><u>Articolo 7– Consegna</u></a> .....	<a href="#"><u>4</u></a>
<a href="#"><u>Articolo 8 – Pagamento</u></a> .....	<a href="#"><u>4</u></a>
<a href="#"><u>Articolo 9 - Osservanza del capitolato e obblighi generali</u></a> .....	<a href="#"><u>5</u></a>
<a href="#"><u>Articolo 10 – Verifiche sull’esecuzione del contratto</u></a> .....	<a href="#"><u>5</u></a>
<a href="#"><u>Articolo 11 – Responsabile del procedimento</u></a> .....	<a href="#"><u>6</u></a>
<a href="#"><u>Articolo 12 - Contratto</u></a> .....	<a href="#"><u>6</u></a>
<a href="#"><u>Articolo 13 – Disposizioni di Rinvio</u></a> .....	<a href="#"><u>6</u></a>
<a href="#"><u>Articolo 14 – Privacy</u></a> .....	<a href="#"><u>6</u></a>

# SERVIZIO DI ROADMAP PROGETTO CARTOGRAFICO GOOGLE MAPS

CAPITOLATO TECNICO

## **Articolo 1 - Oggetto della fornitura**

L'appalto regolato dal presente "Capitolato tecnico" ha per oggetto l'affidamento e la realizzazione di un servizio di Roadmap ovvero di mappatura cartografica di due diversi percorsi:

1. Anello del Rinascimento
2. piste ciclabili di Firenze

## **Articolo 2 - Finalità del servizio**

La finalità del servizio è mettere a disposizione del pubblico, grazie alla conosciuta funzionalità di Google, due diverse risorse del nostro territorio.

Da una parte un tracciato da percorrere in bicicletta oppure a piedi, già parzialmente segnato e frequentato. In particolare l'Anello del Rinascimento si presenta come un prodotto turistico/escursionistico dell'Ambito Turistico *Firenze e Area Fiorentina*, in quanto interessa i territori di 18 comuni, tanti quanto sono quelli che formano il suddetto Ambito e che per comodità si riportano:

- Bagno a Ripoli
- Calenzano
- Campi Bisenzio
- Fiesole
- Figline e Incisa Valdarno
- Firenze
- Impruneta
- Lastra a Signa
- Londa
- Pelago
- Pontassieve
- Reggello
- Rignano sull'Arno
- Rufina
- Scandicci
- Sesto Fiorentino
- Signa
- Vaglia

Per quanto riguarda la fruibilità delle piste ciclabili di Firenze, questo integra un segmento di grande interesse per la città, cioè il settore BIKE.

Nella sua globalità questo servizio si inserisce nel progetto *Firenze e Area Fiorentina: un territorio...1000 esperienze*.

## **Articolo 3 - Caratteristiche del servizio e modalità di esecuzione**

Il servizio oggetto dell'affidamento prevede una mappatura cartografica

- progettazione cartografica
- sviluppo linguaggio codice della progettazione cartografica
- pubblicazione e dubbing post pubblicazione

#### ANELLO DEL RINASCIMENTO

Al momento su Google Maps sono presenti km 12,2 a fronte di un percorso globale di **km 230,2**  
 Si richiede mappatura GPS/Geo Data Anello del Rinascimento ciclabile e pedonale per tutto il tragitto, suddivisi per tipologia di pavimentazione e percorribilità (piste ciclabili, strade bike friendly asfaltate, strade/sentieri sterrati,...)

#### PISTE CICLABILI FIRENZE

in Opendata/Comune di Firenze sono presenti come Shapefile km 106,5

in Google Maps circa km 85

si richiede realizzazione di un piano di mobilità ciclabile e relativa mappatura GPS/Geo Data per un totale di : km 23 tracciati nuovi + km 44 tracciati da modificare suddivisi per tipologia di pavimentazione e percorribilità (piste ciclabili, strade bike friendly asfaltate, strade/sentieri sterrati,...)

Dataset percorsi ciclabili del Comune di Firenze  
<https://opendata.comune.fi.it/?q=metarepo/datasetinfo&id=ce575c4a-b673-427a-94ce-ee560f99683a>

L'output sarà organizzato in 12 fasi

- ✓ 1 - RACCOLTA INFORMAZIONI E ANALISI DATI Planimetrie cartacee, file digitali, file tracciati .gpx, .kml etc.
- ✓ 2 – DIGITALIZZAZIONE ANTEPRIMA TRACCIATI E PIANIFICAZIONE PERCORSI ONLINE Mappatura Cartografica - Realizzazione di un piano di mobilità ciclabile relativa ad una rete di itinerari turistici, sentieri pedonali e percorsi ciclopedonali.
- ✓ 3 – REVISIONE TRACCIATI E INSERIMENTO PERCORSI DI COLLEGAMENTO “BIKE FRIENDLY”
- ✓ 4 – CODIFICA TRACCIATI PER TIPOLOGIA CON INSERIMENTO DATI PAVIMENTAZIONE, LIVELLO ALTIMETRICO ETC.
- ✓ 5 – INVIO MATERIALE AL TEAM GOOGLE MAPS
- ✓ 6 – PRESA IN CARICO DEL TICKET DAL TEAM GOOGLE MAPS
- ✓ 7 – ANALISI TRACCIATI DAL TEAM GOOGLE MAPS
- ✓ 8 – APPROVAZIONE TRACCIATI DAL TEAM GOOGLE MAPS
- ✓ 9 – PUBBLICAZIONE ONLINE SU SERVER UFFICIALI GOOGLE MAPS A LIVELLO MONDIALE
- ✓ 10 – CONTROLLO DATI E VERIFICA FUNZIONAMENTO TRACCIATI
- ✓ 11 – RISOLUZIONE DI EVENTUALI BUG
- ✓ 12 – CONSEGNA FILE TRACCIATI AGGIORNATI IN FORMATO .GPX / .KML R

### Articolo 4 – Requisiti tecnici del fornitore

Il fornitore del servizio dovrà dichiarare, sotto la sua propria responsabilità di :

- avere conseguito negli ultimi 3 anni esperienze analoghe documentate e documentabili per altri committenti pubblici
- essere azienda certificata Google Maps Street View
- poter garantire, nel caso in cui l'Amministrazione ritenga di portare a una fase successiva il

progetto, la mappatura fotografica Google Street View degli stessi percorsi oggetti del servizio

## **Articolo 5 – Durata del servizio**

Il servizio dovrà svolgersi nell'arco temporale di sviluppo delle azioni previste dal progetto di *Ambito Firenze e Area Fiorentina: un territorio...1000 esperienze*, e concludersi entro dicembre 2023

Il presente Capitolato ha decorrenza dalla data di comunicazione all'affidatario, tramite lettera sottoscritta per accettazione, dell'esecutività del provvedimento dirigenziale di affidamento del servizio fino alla conclusione presunta delle attività, che comunque dovrà concludersi entro il 31.12.2023, salvo diversa richiesta concordata e approvata dal committente.

## **Articolo 6 – Modalità di affidamento**

Trattandosi di servizi di importo inferiore a € 139.000,00 è consentito l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 comma 2 lettera a) del D.L. n. 76/2020 convertito in legge n. 120/2020 (Decreto Semplificazioni), così come modificato dalla L. 108/2021 di conversione del D.L. 77/2021.

Si fa presente che per la suddetta procedura si è provveduto ad acquisire il CIG in modalità semplificata (SmartCig) di seguito riportato: Z8A39F639F

## **Articolo 7– Consegna**

La consegna del servizio oggetto del presente Capitolato si considera eseguita all'atto della pubblicazione di tutti i tracciati mappati e definiti all'art.3 su Google Maps.

## **Articolo 8 – Pagamento**

Il pagamento verrà effettuato in soluzione unica, ad intervento avvenuto e conseguente verifica della perfetta rispondenza a quanto richiesto, dietro presentazione di regolare fattura.

Il Comune di Firenze pagherà il corrispettivo previsto entro 30 giorni dalla data di accettazione e attestazione della regolarità tecnica della fattura e ad esito positivo della verifica di regolarità contributiva e assicurativa (DURC) e delle verifiche concernenti l'idoneità soggettiva del contraente a riscuotere somme da parte della P.A.

Fatto salvo quanto disciplinato da specifica normativa per le fatturazioni elettroniche, la fattura dovrà contenere i seguenti dati:

1) CIG (codice identificazione gara)

2) l' impegno di spesa

3) IPA (identificativo Pubblica Amministrazione)

4) apposita dicitura, come di seguito riportato, a beneficio delle operazioni di annullo dei documenti di spesa, così come previsto dalle Linee Guida regionali per la rendicontazione di spesa a valere sul progetto *Firenze e Area Fiorentina: un territorio...1000 esperienze*, da inserire nel campo "note" oppure direttamente nell'oggetto della fattura e da compilare relativamente alle voci

**Spesa di Euro.....**

**Data.....**

PSC
-----

<b>Bando Ambiti Turistici</b> <b>Spesa finanziata da Regione Toscana con DD 20671 del 18.10.2022</b> <b>CUP CIPE - H19I22000610002</b> <b>Spesadi Euro.....</b> <b>Data.....</b>
--

## **Articolo 9 - Osservanza del capitolato e obblighi generali**

L' affidatario è tenuto alla piena e intera osservanza delle norme contenute nel presente capitolato nonché all'osservanza di tutte le norme e le prescrizioni legislative e regolamentari, siano esse di carattere generale o specificatamente inerenti al settore cui il servizio in oggetto appartiene.

In particolare, esso è obbligato ad adottare sotto la sua responsabilità ogni adempimento previsto dalle norme vigenti in materia di tutela della sicurezza e salute dei lavoratori, così come previsto dal d. lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni. La Ditta affidataria è responsabile dell'operato dei propri dipendenti e addetti a qualunque titolo impiegati nell'espletamento delle attività e servizi oggetto dell'appalto ed è tenuta a rispondere di qualsiasi danno, a persone e/o a cose, eventualmente arrecato a terzi, mallevando pertanto il Comune di Firenze. Inoltre si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro applicabili alla categoria nelle località in cui si svolgono le prestazioni, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni apportate ai rispettivi contratti collettivi. La Ditta affidataria si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i suindicati contratti collettivi, anche dopo la loro eventuale scadenza e fino alla loro sostituzione.

## **Articolo 10 – Verifiche sull'esecuzione del contratto**

L'affidatario si obbliga a consentire al Comune di Firenze di procedere alle verifiche della piena e corretta esecuzione delle prestazioni del servizio in oggetto, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.

Il Responsabile del procedimento controlla che i servizi, oggetto del presente capitolato, vengano svolti con la massima cura e diligenza.

## **Articolo 11 – Responsabile del procedimento**

Il Responsabile Unico del Procedimento è individuato nella persona della D.ssa Carlotta Viviani, P.O. Promozione Economica e Turistica della Direzione Attività Economiche e Turismo.

## **Articolo 12 - Contratto**

A fronte di una procedura semplificata eseguita sulla piattaforma di e-procurement regionale START, l' obbligo contrattuale fra le parti verrà formalizzato mediante corrispondenza commerciale tramite lettera di comunicazione dell'esecutività dell'atto amministrativo di affidamento del servizio, sottoscritta per accettazione dall'affidatario, ai sensi dell'art. 32, co.14 del D.Lgs. 50/2016.

## **Articolo 13 – Disposizioni di Rinvio**

Per tutto quanto non espressamente previsto all'interno del presente capitolato, si rimanda ad ogni altra normativa prevista dal codice civile, dal D.Lgs. 50/2016, dalla L. 120/2020, dalla L. 108/2021, dalle Linee Guida Anac e a tutte le altre normative applicabili.

## **Articolo 14 – Privacy**

Ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento Europeo 2016/679, di seguito GDPR, il Comune di Firenze in qualità di Titolare del trattamento è in possesso dei dati personali dell'affidatario per adempiere alle normali operazioni derivanti da obbligo di legge e/o interesse pubblico e/o da regolamenti previsti.

Ai sensi e per gli effetti della normativa in materia di protezione dei dati personali e in relazione alle operazioni che vengono eseguite per lo svolgimento delle attività previste dal presente appalto, il Comune di Firenze, in qualità di Titolare, nomina l'aggiudicatario Responsabile esterno del trattamento precisando che tale nomina avrà validità per il tempo necessario ad eseguire le operazioni affidate dal Titolare e si considererà revocata a completamento dell'appalto. L'aggiudicatario, in quanto Responsabile esterno, è tenuto 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 della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali.