



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE MOBILITA' E TRASPORTI - UNITA' DI PROGETTO SMART MOBILITY

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-125.0.2.-18**

L'anno 2021 il giorno 19 del mese di Novembre il sottoscritto Zanin Valentino in qualita' di dirigente di Unita' Di Progetto Smart Mobility, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO AFFIDAMENTO A LIGURIA DIGITALE S.P.A. DELLA REALIZZAZIONE DI UNA MATRICE ORIGINE DESTINAZIONE (MATRICE OD) PER LA PIANIFICAZIONE DEI TRASPORTI DELLE PERSONE SUL TERRITORIO DEL COMUNE DI GENOVA

Adottata il 19/11/2021  
Esecutiva dal 29/11/2021

19/11/2021	ZANIN VALENTINO
------------	-----------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE MOBILITA' E TRASPORTI - UNITA' DI PROGETTO SMART MOBILITY

### **DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-125.0.2.-18**

OGGETTO: AFFIDAMENTO A LIGURIA DIGITALE S.P.A. DELLA REALIZZAZIONE DI UNA MATRICE ORIGINE DESTINAZIONE (MATRICE OD) PER LA PIANIFICAZIONE DEI TRASPORTI DELLE PERSONE SUL TERRITORIO DEL COMUNE DI GENOVA

#### IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

con DCC n. 65/23.12.2014 è stato disposto di aderire alla società consortile regionale “Liguria Digitale s.c.p.a.” (ex “Datasiel - Sistemi e Tecnologie S.p.A.”) con decorrenza 1.1.2015;

con D.D. n. 222/23.12.2014, in esecuzione di tale atto, si è proceduto all’acquisto di n. 1 azione della società “Datasiel – Sistemi e Tecnologie S.p.A.” del valore nominale di € 51,65 al prezzo di € 203,91, ropedeutico all’adesione alla società consortile “Liguria Digitale s.c.p.a.”;

con nota prot. 861/17 in data 14.6.2017 viene comunicata la trasformazione societaria di Liguria Digitale s.c.p.a in Liguria Digitale S.p.A. con decorrenza 1.6.2017;

con DGR N° 723-2020 del 05/08/2020 è stato approvato il nuovo Disciplinare Quadro delle attività di Liguria Digitale S.p.A. di cui all’ art. 10 comma 3 della legge regionale n. 42/2006 e s.m.i., e ne è stata deliberata la sua trasmissione agli Enti soci di Liguria Digitale S.p.A. e a Liguria Digitale S.p.A., affinché sia adottato nei rapporti tra essi per quanto previsto al comma 3 dell’art. 10 della l.r. 42/2006 e s.m.i.;

Premesso inoltre che la società “Liguria Digitale S.p.A.”:

- è a totale capitale pubblico, con esclusione della partecipazione di soggetti privati (vedi art. 5 Statuto);
- è strutturata al servizio della Regione Liguria e degli Enti soci secondo il modello dell’”in house providing” stabilito dall’ordinamento interno e dall’Unione Europea, come riportato nell’art. 4 dello Statuto;
- opera senza scopo di lucro nell’interesse e per conto dei soci (vedi Disciplinare Quadro, basato sul “Modello al costo” approvato con DGR n. 1487 del 29.12.2015, aggiornato con

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

DGR n. 756 del 5.8.2016 che fa propria la decisione del 7.6.2016 del Comitato di Coordinamento)

- presta servizi di interesse generale ed è vincolata a realizzare la parte più importante della propria attività nei confronti e nell'interesse dei propri enti soci, di loro organismi ausiliari, delle loro collettività e nel territorio di riferimento degli stessi (vedi art. 4 Statuto);

Rilevato quindi che sussistano tutte le condizioni previste dalla vigente normativa (D. L.vo 19 agosto 2016 n. 175 e D. L. vo 18 aprile 2016 n. 50) tese a consentire che le società "in house" possano ricevere affidamenti diretti di contratti pubblici dalle amministrazioni che esercitano su di esse il controllo analogo o da ciascuna delle amministrazioni che esercitano su di esse il controllo analogo congiunto non essendovi partecipazione di capitali privati nel capitale sociale;

Dato atto che con la nota prot. PG/2020/108486 del 25.3.2020, in ottemperanza all'art. 192 del D. L.vo 50/2016, Regione Liguria ha comunicato l'iscrizione di Liguria Digitale s.p.a. quale organismo in house nell'Elenco delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori che operano mediante affidamenti diretti nei confronti di proprie società in house;

Considerato che:

- la Direzione Mobilità e Trasporti utilizza matrici Origine Destinazione prevalentemente ai fini della pianificazione della mobilità oltre che come supporto per la pianificazione urbanistica;
- Le matrici Origine Destinazione oggi in disponibilità dell'Amministrazione derivano dall'indagine del 2016 eseguita dal Comune di Genova su tutto il territorio metropolitano e sono state utilizzate anche ai fini della redazione del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS);
- si rende necessario aggiornare le matrici, anche per evidenziare le diverse modalità di spostamento assunte dai cittadini a seguito dell'emergenza sanitaria del 2020;

Rilevato che:

- Durante le fasi relative alla raccolta dati tramite le indagini telefoniche e face to face sono emerse significative difficoltà a trovare la disponibilità del campione necessario alla definizione della matrice;

Ritenuto pertanto:

- Di procedere all'aggiornamento delle matrici tramite l'utilizzo di nuove metodologie, che sfruttino dati provenienti da operatori telefonici, adeguatamente analizzati, contestualizzati ed integrati con specifiche analisi trasportistiche, al fine di verificarne la coerenza con gli altri dati socio economici a disposizione e quelli trasportistici di altra fonte;
- Di individuare Liguria Digitale S.p.A., per quanto espresso in premessa, quale soggetto attuatore per l'aggiornamento delle matrici Origine Destinazione relative al territorio metropolitano genovese;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Vista la nota di trasmissione, assunta agli atti della Direzione con prot. 417786 del 19/11/2021 con cui Liguria Digitale S.p.A. ha inviato la proposta tecnico-economica cod. 21CGSI27V01 allegata quale parte integrante;

Dato atto infine che con riferimento alla presente procedura, con la firma del presente provvedimento, si dichiara l'assenza di conflitti di interesse ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 6 bis della l. 241 del 1990 e dell'art. 42 del codice dei contratti pubblici;

Visti:

- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- gli artt. 107 e 192 del Decreto Legislativo n. 267/18.8.2000 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";
- l'art. 4 comma 2 del Decreto Legislativo n. 165/30.3.2001;
- il vigente Regolamento di Contabilità del Comune di Genova;
- il D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 - "Codice dei contratti pubblici" e ss.mm.ii.;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 17 del 03.03.2021 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2021/2023;
- la Deliberazione di Giunta n. 52 del 18/03/2021 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per il triennio 2021/2023.

Dato atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile ai sensi dell'art. 147 bis – comma 1 – del D.Lgs. 267/2000, ed è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali;

Accertato che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;

#### IL DIRIGENTE DETERMINA

1. **di prendere atto** dell'offerta economica di **Liguria Digitale s.p.a.**, assunta agli atti della direzione con nota prot.n 417786 del 19/11/2021 e che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e che risulta congrua;
2. **di affidare** a **Liguria Digitale S.p.A.** (Cod. Benf. 30908) l'attività di acquisizione dati di mobilità cittadina per il Comune di Genova finalizzata alla realizzazione di una matrice Origine Destinazione, da costruire secondo quanto riportato nella proposta tecnico-economica allegata quale parte integrante;
3. **di impegnare la somma di Euro 33.550,00**, di cui 27.500,00 € per imponibile e 6.050,00 per Iva 22%, al **capitolo 45536** - Acquisizione di Servizi Finanziati da Avanzo Vincolato – Pum, **P.d.C 1.3.2.99.999** Altri Servizi diversi Nac - C.dC. 3450.629 - Bilancio 2021, (**IMP 2021/14774**);
4. **di dare atto** che la somma di cui al punto precedente è finanziata con quota di Avanzo Vincolato applicato al Bilancio 2021 (risorsa n. 1698);

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

5. **di dare mandato** alla Direzione Mobilità e Trasporti di procedere al pagamento tramite atto di liquidazione digitale a seguito di presentazione di regolare fattura in formato elettronico, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;
6. **di dare atto** che per il presente affidamento non si richiede la produzione di alcuna garanzia definitiva, ai sensi dell'art. 103 del d.lgs. n. 50 del 2016, in quanto non sussistono rischi relativamente all'adempimento delle prestazioni oggetto dello stesso essendo Liguria Digitale società in house;
7. **di pubblicare**, il presente provvedimento sul sito web istituzionale del Comune di Genova/sotto sezione Amministrazione trasparente;
8. **di dare atto altresì** che il presente provvedimento:
  - è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali;
  - è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile ai sensi dell'art. 147 bis – comma 1 – del D.Lgs. 267/2000 (TUEL);
  - non presenta situazioni di conflitto interessi.

Il Dirigente  
Dott. Valentino Zanin



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-125.0.2.-18  
AD OGGETTO: AFFIDAMENTO A LIGURIA DIGITALE S.P.A. DELLA REALIZZAZIONE  
DI UNA MATRICE ORIGINE DESTINAZIONE (MATRICE OD) PER LA PIANIFICAZIONE  
DEI TRASPORTI DELLE PERSONE SUL TERRITORIO DEL COMUNE DI GENOVA

**Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge,  
si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria**

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
[Dott. Giuseppe Materese]

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



Genova, 17 novembre 2021

COMUNE DI GENOVA  
DIREZIONE MOBILITA' E TRASPORTI  
Unità di Progetto Smart Mobility e  
Ufficio Pianificazione  
Via di Francia 1  
16149 GENOVA

PEC: [direzionemobilita.comge@postecert.it](mailto:direzionemobilita.comge@postecert.it) @postemailcertificata.it

Alla cortese attenzione di: Dott. Valentino Zanin – Ing. Maria Fassone

**Oggetto: Trasmissione Proposta Tecnico Economica Cod. 21CGSI27V01 – Attività di acquisizione dati di mobilità cittadina per il Comune di Genova**

Ai sensi del Disciplinare Quadro approvato con DGR N. 723 del 05/08/2020, si trasmette in allegato la proposta tecnico economica e il relativo quadro economico per il seguente progetto:

- **Attività di acquisizione dati di mobilità cittadina per il Comune di Genova**

Restando a Vostra disposizione per eventuali chiarimenti, Vi inviamo distinti saluti.

Alessandro Lino  
Direttore Administration, Finance & Control  
**Firmato digitalmente**

Riccardo Battaglini  
Direzione PA e Mercato  
**Firmato digitalmente**

- **Titolo Proposta:** Attività di acquisizione dati di mobilità cittadina per il Comune di Genova

1) **Codice Proposta:** 21CGSI27V01

2) **Tipologia incarico**

Servizio si

Prevede al termine ulteriore fornitura in regime di continuità: no

3) **Quadro generale:**

a. **Titolo Progetto:** Attività di acquisizione dati di mobilità cittadina per il Comune di Genova

b. **Socio:** Comune di Genova

c. **Durata del Progetto:** dall'ordine al 31/05/2022

d. **Budget del Progetto:** € 33.550,00 IVA inclusa

e. **Obiettivi del Progetto**

Nell'ambito di una progettualità inter ente che coinvolge Regione Liguria e Comune di Genova, la Direzione Mobilità e Trasporti, e in particolare l'Unità di Progetto Smart Mobility con l'Ufficio Pianificazione necessitano di acquisire dati provenienti da operatori telefonici volti a ricostruire una matrice non classificata Origine / Destinazione sul territorio.

L'obiettivo è quello raccogliere le informazioni che provengono dalla segnalazione telefonica mobile per determinare il numero e le caratteristiche principali di cittadini, lavoratori e turisti che si spostano tra diverse località e all'interno dei municipi comunali.

4) **Descrizione Proposta tecnico economica**

a. **Elenco e descrizione dei prodotti**

n.p.

b. **Elenco e descrizione dei servizi**

n.p.

c. **Elenco e descrizione dei beni da acquisire**

Costruzione di una matrice Origine Destinazione rispetto ad una predeterminata zonizzazione, derivante dall'acquisizione dati provenienti da operatori telefonici relativi agli spostamenti mediante mezzi di trasporto in ambito metropolitano e regionale.

Le informazioni necessarie devono essere fornite in modo tale da poter analizzare le diverse giornate tipo della settimana, con scansione sulle 24 ore, e caratterizzate in maniera tale da fornire una vista dettagliata sullo scopo degli spostamenti (occasionali o sistematici).

Al fine di poter verificare gli effetti della pandemia, le matrici dovranno essere riferite ai mesi di ottobre 2019 Agosto 2021, Ottobre 2021, Marzo 2022.

Il fornitore dei dati dovrà garantire alla Committenza rispetto della privacy e sicurezza sul trattamento dei dati.

I risultati delle analisi saranno forniti in formato CSV file e tramite una online dashboard fornita ad hoc e per la quale non ci saranno limiti di accesso per l'anno di copertura del progetto. I dati dovranno essere accompagnati dalla fornitura della relativa zonizzazione in formato GIS georeferenziato (ad esempio shape files, Geopackage, GeoJSON). La committenza dovrà poter individuare non solo aree complessive ma anche corridoi di trasporto specifici nei quartieri e coperti dal sistema.

#### **d. Durata complessiva delle attività proposte**

Le attività di acquisto del servizio saranno avviate al ricevimento dell'ordine e si concluderanno entro i termini previsti con la committenza,

#### **e. Piano delle attività**

Prevede tutte le attività connesse alla pianificazione e gestione dell'acquisto nell'ambito della presente fornitura. Dall'acquisto dei dati il servizio resta attivo per il Comune di Genova per il tempo di consegna dell'ultimo scarico dati previsto.

#### **f. Utenti**

Comune di Genova

### **5) Livelli di servizio:**

N.p.

### **6) Riferimenti per la fornitura:**

Nominativo responsabile attività per Liguria Digitale: Lorenzo Rizzo

Nominativo responsabile operativo per Liguria Digitale: Gianluca Curri

Nominativo referente del socio: Valentino Zanin – Maria Fassone

### **7) Aspetti amministrativi**

Per quanto non espressamente citato nella presente proposta di fornitura si fa riferimento a quanto previsto dal Disciplinare Quadro approvato con DGR N. 723 del 05/08/2020 e dal nuovo modello dei costi approvato annualmente dal Comitato di Coordinamento dei Soci.

Si richiede inoltre di comunicare l'eventuale CUP relativo alla fornitura.

In riferimento all'applicabilità delle norme relative al "Regolamento Europeo Generale sulla Protezione dei Dati Personali 679/2016 (di seguito GDPR)" e del D.lgs. n.196/2003 così come novellato dal D.lgs. n.101/2018 si precisa quanto segue:

- Liguria Digitale, nel rispetto di quanto prescritto dal Disciplinare Quadro - non assume alcuna obbligazione nel trattamento dei dati che non sia analiticamente sostanziata dal Titolare;
- Qualora vi siano più Enti beneficiari delle attività svolte da Liguria Digitale e il servizio oggetto della richiesta sia unico e centralizzato, il Socio affidante (capofila) dovrà farsi carico di fornire a Liguria Digitale indicazioni relative alla protezione e sicurezza dei trattamenti, preventivamente concordate con gli altri soggetti coinvolti. Allo stesso modo nei casi in cui il Socio affidante o almeno un Socio beneficiario svolga il trattamento oggetto del servizio in regime di contitolarità provvederà a definire un accordo di Contitolarità, a norma dell'art. 26 del Regolamento, che legittimi l'affidamento da parte sua;
- Il Committente al fine di progettare il servizio affidato secondo la normativa privacy vigente deve comunicare a Liguria Digitale: Ruoli Privacy delle parti coinvolte (Socio affidante e/o altri Enti coinvolti) nel trattamento (Titolare, Contitolare, Titolare autonomo, Responsabile, Sub Responsabile), finalità, liceità e normativa di settore, tipologia di dati, categorie di interessati, eventuali destinatari, modalità di gestione dell'esercizio dei diritti dell'interessato, requisiti e specifiche relative alla sicurezza del trattamento;
- In ragione dell'oggetto della presente fornitura, ove Liguria Digitale sia chiamata ad eseguire attività di trattamento di dati personali per conto dell'Amministrazione beneficiaria, la stessa dovrà essere nominata dalla Amministrazione beneficiaria stessa "Responsabile del trattamento" o "Sub-Responsabile del trattamento" ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE, con apposito atto che, se pur non annesso materialmente alla presente fornitura, ne costituisce parte integrante ed essenziale;
- Qualora dalle indicazioni ricevute emergesse l'esigenza di adeguamenti, tecnici e/o organizzativi, a quanto oggetto di fornitura, Liguria Digitale potrà procedere con lo svolgimento delle attività concordando gli interventi con il Comune di Genova. Le eventuali attività saranno formalizzate tramite fornitura dedicata;

- Liguria Digitale salvo diverse indicazioni del responsabile della fornitura del Comune di Genova, ritenendo di salvaguardare l'erogazione, diretta o indiretta, di pubblici servizi continuerà nell'erogazione delle prestazioni oggetto di fornitura anche in assenza di quanto riportato nei punti precedenti.

## 8) Costi della fornitura

Il corrispettivo complessivo della fornitura è di € **27.500,00** oltre IVA che, nell'ipotesi venga mantenuta l'attuale aliquota IVA al 22%, equivale ad un importo di € **33.550,00** IVA inclusa.

**QUADRO ECONOMICO GLOBALE a cura di Liguria Digitale**

Vers. 01 del 1/10/2021 Valori in Euro LD \_\_\_\_\_

Codice commessa	21CGSI27
Titolo incarico	Acquisizione dati di mobilità cittadina
Cliente	Comune di Genova
Responsabile Liguria Digitale	Lorenzo Rizzo
Responsabile Cliente	Valentino Zanin
Fondi europei	no
PAT	no
Incarico di interesse generale (SI/NO)	si

**A - COSTI INTERNI DI COMMESSA - (LD certifica che le risorse impiegate dispongono degli skill adeguati)**

Figura professionale	Costo giornaliero per Fig. Prof.	N° Giornate previste	Costo
<b>Costi Interni di Commessa</b>	-	-	-
Straordinari / Reperibilità / Diarie / Trasferte			
<b>Totale Costi interni di Commessa</b>			-

**B - SERVIZI DI COMMESSA**

	Costo (iva esclusa)
Acquisto dati celle telefoniche - matrici	27.500,00
	-
	-
<b>Servizi esterni di commessa (escluso Server Farm e trasferte)</b>	<b>27.500,00</b>
<b>Totale servizi esterni di commessa</b>	<b>27.500,00</b>

**C - AMMORTAMENTI DI COMMESSA (su investimenti già sostenuti)**

	Costo
<b>Totale ammortamenti su beni di proprietà Liguria Digitale</b>	-

**D - BENI DI COMMESSA**

	Costo (iva esclusa)
<b>Totale Beni di proprietà cliente</b>	-
<b>Totale Beni di proprietà Liguria Digitale (nuovi investimenti)</b>	-
<b>Totale beni di commessa</b>	-

**E - TOTALE IMPONIBILE**

	Costo
Totale costi diretti interni	-
Quota Costi Generali	26,00%
<b>Totale</b>	-
Totale servizi esterni di commessa	27.500,00
Totale Ammortamenti	-
Totale Beni di commessa	-
<b>Totale imponibile</b>	<b>27.500,00</b>

**F - TOTALE IMPONIBILE + IVA**

Totale imponibile	27.500,00
IVA	6.050,00
<b>Totale complessivo (con IVA)</b>	<b>33.550,00</b>
di cui beni di proprietà cliente imponibile	-
di cui beni di proprietà cliente imponibile + IVA	-