

## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2024/10307 Del: 19/12/2024 Esecutivo Da: 19/12/2024 Proponente: Direzione Sistemi Informativi - Servizio Sicurezza, Infrastruttura e Architettura IT dell'Ente
--

### OGGETTO:

Programma Nazionale PN METRO plus e città medie Sud 2021-2027 operazione codice progetto FI1.1.2.1.c "POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURE DIGITALE" - CUP H17H24002480006 - Adesione al Contratto quadro stipulato da Regione Toscana per "Progettazione, realizzazione e gestione del Sistema Cloud Toscana, il community Cloud per la Pubblica Amministrazione in Toscana" per servizi cloud per l'infrastruttura ICT comunale, in conformità al Piano Triennale per l'Informatica nella PA, con servizi cloud-based IaaS ad alte prestazioni, capacità e resilienza - CIG derivato B4CD0B238D

## IL DIRIGENTE

### Premesso che:

- in data 29/01/2024 è stata approvata la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 5 avente ad oggetto "Documenti di programmazione 2024-2026: approvazione note di aggiornamento al Dup - bilancio finanziario, nota integrativa e piano triennale investimenti";
- in data 27/02/2024 è stata approvata dalla Giunta la deliberazione n. 49 avente ad oggetto "Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2024-2026. Approvazione".
- con decreto del Sindaco n. 2022/DEC/00015 del 01/04/2022 è stato attribuito al sottoscritto l'incarico di Dirigente del Servizio Sicurezza, Infrastruttura e Architettura IT dell'Ente;
- in data 26.03.24, è stata approvata dalla Giunta la deliberazione n. 111 avente ad oggetto "*Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024 -2026. Approvazione.*"

- il Piano di Prevenzione della Corruzione 2024/2026, a seguito del DL n. 80 del 9.6.2021, convertito con modificazioni dalla Legge n. 113 del 6.8.2021, e del DM n.132 del 30.6.2022, è confluito nella Sezione n. 2 “Valore pubblico, Performance e Anticorruzione” del Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) approvato con la citata Delibera di Giunta n. 111/2023;

**Dato atto** che:

- nell’ambito della politica di coesione dell’Unione Europea è stato previsto il Programma Nazionale METRO Plus e città medie Sud 2021-2027 che si inserisce nel quadro delle strategie di sviluppo urbano sostenibile delineate nell’Accordo di Partenariato (AP) 2021-2027 adottato dalla Commissione Europea con Decisione di esecuzione della Commissione Europea C(2022) 4787 del 15.7.2022;

- l’approccio del PN METRO plus e città medie Sud 2021-2027 è strettamente coerente con i contenuti degli “Orientamenti in materia di investimenti finanziati dalla politica di coesione 2021-2027 per l’Italia”, con l’Agenda Territoriale 2030 e con la Nuova Carta di Lipsia;

- con Decisione di esecuzione della Commissione Europea C(2022)9773 del 16 dicembre 2022 è stato approvato il Programma Nazionale METRO plus e città medie Sud 2021-2027, a titolarità dell’Agenzia per la Coesione Territoriale;

- il PN METRO plus e città medie Sud 2021-2027 individua l’Agenzia per la Coesione Territoriale quale Autorità di Gestione (di seguito anche AdG), ai sensi dell’articolo 71 del Regolamento (UE) 2021/1060, prevedendo altresì la delega delle funzioni di Organismo Intermedio (OI) ai 14 Comuni capoluogo delle città metropolitane interessate che sono: Torino, Genova, Milano, Bologna, Venezia, Firenze, Roma, Bari, Napoli, Reggio Calabria, Cagliari, Catania, Messina e Palermo;

- con Deliberazione n. 2023/G/00311 è stato approvato lo schema di Convenzione (Atto di delega) per disciplinare i rapporti giuridici tra l’Autorità di gestione del PN Metro Plus 2021-2027 (AdG), e il Comune di Firenze in qualità di Organismo Intermedio (OI), confermando quale Referente dell’Organismo Intermedio delegato a rappresentare il Comune di Firenze ed a sottoscrivere tutta la documentazione necessaria, ivi compreso l’atto di delega, il Direttore Generale Ing. Giacomo Parenti e quale Referente per l’attuazione del Programma, nonché Referente supplente dell’OI, la Dirigente del Servizio Ricerca Finanziamenti e PON Metro dr.ssa Alessandra Barbieri;

- la summenzionata Convenzione con l’Autorità di Gestione del PN Metro Plus è stata

sottoscritta in data 04/07/2023;

- per consentire la traduzione operativa degli elementi strategici e delle specifiche esigenze di sviluppo territoriale, nel quadro dei criteri metodologici e tecnico-amministrativi previsti dai regolamenti comunitari per il ciclo di programmazione 2021-2027, il Programma ha identificato le seguenti priorità di intervento:

- Priorità 1 – Agenda digitale e innovazione urbana;
  
- Priorità 2 – Sostenibilità ambientale;
  
- Priorità 3 – Mobilità urbana multimodale e sostenibile;
  
- Priorità 4 – Servizi per l'inclusione e l'innovazione sociale;
  
- Priorità 5 – Servizi per l'inclusione e l'innovazione sociale – Città Medie Sud;
  
- Priorità 6 – Infrastrutture per l'inclusione sociale – Città Medie Sud;
  
- Priorità 7 – Rigenerazione Urbana;
  
- Priorità 8 – FESR e Priorità 9 FSE Plus – Priorità per l'assistenza tecnica a norma dell'articolo 36, paragrafo 4, del CPR 8;

- con nota AICT REGISTRO UFFICIALE(I).0015484.16-05-2023 dell'Autorità di Gestione del PN Metro Plus, aggiornata con comunicazione del 26 maggio 2023, è stato comunicato a questa amministrazione comunale l'ammontare complessivo delle risorse finanziarie attribuibili all'Organismo Intermedio "Comune di Firenze", al lordo dell'importo di flessibilità di cui all'art. 18 RDC 2021/1060 pari ad € 149.343.928,57, con un importo di flessibilità pari ad € 22.402.863,21;

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 408 del 5/9/2023 (proposta n. DG/2023/00472) avente ad oggetto "Programma Nazionale PN METRO plus e città medie Sud 2021-2027: approvazione Piano Operativo Città di Firenze" è stata approvata la proposta del Piano Operativo della Città di Firenze, trasmesso all'Autorità di Gestione in data 02/10/2023, contenente la descrizione dei progetti da realizzarsi nell'ambito del PN METRO plus e città medie Sud 2021-2027;

- a seguito della soppressione dell'Agazia per la Coesione Territoriale dal 1 dicembre 2023, ai sensi del DPCM 10 novembre 2023, le relative funzioni sono state trasferite al Dipartimento per le politiche di coesione e per il sud e che con successivo Decreto DipCoe n. 34 del 30 maggio 2024 è stato individuato, quale Autorità di Gestione del Programma Nazionale Metro Plus e Città Medie Sud 2021-2027 il dott. Raffaele Parlangei, Direttore dell'Ufficio V "Ufficio per le politiche territoriali e la cooperazione territoriale" del Dipartimento per le politiche di coesione e per il sud della Presidenza del Consiglio dei ministri;

- a seguito di incontri bilaterali con l'Autorità di Gestione, l'Organismo Intermedio di Firenze ha trasmesso successivi aggiornamenti del Piano interventi Firenze in data 20/11/2023, 29/07/2024 e, da ultimo, in data 07/08/2024;

- con il decreto n. 7/2024 (e relativi allegati) a firma dell'Autorità di Gestione del PN Metro Plus e Città Medie Sud 2021-2027, inerente all'assegnazione delle risorse all'Organismo Intermedio di Firenze, registrato dalla Corte dei conti (visto n. 3817 in data 11/11/2024), è stata prevista l'attuale assegnazione di € 102.559.274,34, al netto della flessibilità, essendo emersa la necessità di un supplemento istruttorio per il riconoscimento anche della quota residuale di € 24.381.791,07;

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 371/2024 del 06/09/2024 è avvenuta la presa d'atto e conferma del Piano Operativo Città di Firenze nell'ambito del Programma Nazionale Metro Plus e Città Medie Sud 2021-2027 e del Manuale Operativo di Funzionamento dell'Organismo Intermedio, aggiornato, prevedendo quale Referente dell'Organismo intermedio delegato a rappresentare il Comune di Firenze ed a sottoscrivere e redigere tutti i successivi e conseguenti atti necessari per l'operatività del Piano, ivi compreso eventuali modifiche all'atto di delega che dovessero intervenire di natura non sostanziali, il Direttore Generale dell'Ente nella persona dell'attuale Direttrice Generale dr.ssa Lucia Bartoli, confermando quale Referente per l'attuazione del Programma, nonché Referente supplente dell'OI, la dr.ssa Alessandra Barbieri;

**Considerato** che nell'ambito della Priorità 1 Agenda digitale e innovazione urbana è prevista, tra le altre, l'operazione codice progetto FI1.1.2.1.c "POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURE DIGITALE" per complessivi € 5.500.000, al netto dell'importo della flessibilità, finanziata con relativi trasferimenti da parte dell'Autorità di Gestione, che, capitalizzando l'esperienza della precedente programmazione, per conseguire gli obiettivi digitali vincolanti tra cui la digitalizzazione dei servizi pubblici, e quindi per raggiungere gli obiettivi della Bussola digitale 2030 che vedono gli strumenti digitali funzionali ad aiutare a migliorare la vita dei cittadini dell'Unione europea, prevede il rafforzamento dei sistemi che ospitano tali servizi anche in un'ottica di sicurezza e privacy by design, come da scheda

progetto del Piano operativo citato;

**Ricordato** che presso il datacenter regionale TIX sono ospitati i sistemi informativi del Comune in modalità di servizi cloud secondo il paradigma denominato IaaS; modalità e tempi di erogazione del servizio sono definiti con il contratto attuativo stipulato in data 21/11/2024 e valido fino al 31/12/2025 in adesione al contratto quadro di Regione Toscana per la "Progettazione, realizzazione e gestione del Sistema Cloud Toscana (SCT), il community Cloud per la Pubblica Amministrazione in Toscana";

**Ravvisata** la necessità, mutuando concetti contenuti nel Piano Triennale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione, nell'ambito del processo di trasformazione digitale avviato dall'Ente, di rafforzare la migrazione del datacenter comunale verso l'ecosistema digitale Sistema Cloud Toscana (SCT), così da poter assicurare la resilienza oggi richiesta e il superamento dell'attuale soluzione mista di salvataggio dei dati digitali dell'IaaS con l'adozione, a tendere, di soluzioni complete di protezione in cloud quali Backup-as-a-Service (BaaS), Disaster Recovery-as-a-Service (DRaaS);

**Ritenuto** pertanto di dover procedere all'attivazione di nuovi servizi cloud per il potenziamento dell'infrastruttura digitale necessaria a rispondere espressamente alle recenti normative nazionali in tema di cybersecurity ed aumentare la resilienza del sistema informativo nel suo complesso (Legge 90/2024 e D.Lgs. n. 138/2024);

**Dato atto** che tale rafforzamento agisce in continuità e sinergia con le progettualità realizzate nell'ambito dei precedenti progetti "Adesione a servizi cloud per l'infrastruttura ICT comunale, in conformità al Piano Triennale per l'Informatica nella PA, con servizi cloud-based IaaS ad alte prestazioni e capacità (FI6.1.1b1)" e "Incremento delle capacità di storage in vista della dematerializzazione delle basi dati archivistiche e della sempre più spinta digitalizzazione dei servizi (FI6.1.1b4)" del Progetto PON METRO 2014-2020 - Asse 6 Ripresa verde, digitale e resiliente (REACT-EU FESR) - codice locale progetto FI6.1.1b - "Infrastrutture digitali";

**Preso atto** del Decreto di Regione Toscana n. 22595 del 2/10/2024 con il quale è stato rinnovato il contratto *Progettazione, realizzazione e gestione del Sistema Cloud Toscana, il community Cloud per la Pubblica Amministrazione in Toscana* con decorrenza dal 03/10/2024 e con scadenza massima fissata dopo 270 giorni dalla stipula dell'Accordo Quadro con il nuovo aggiudicatario, fatto salvo eventuali slittamenti, ed a seguito del quale sono stati messi a disposizione sul portale START le istruzioni per la procedura di adesione ed i relativi moduli;

### **Dato atto** che

- l'art. 9 del D.L. n. 66/2014, convertito con modificazioni dalla L. 23 giugno 2014, n. 89, secondo cui i soggetti aggregatori, tra cui rientra la Regione Toscana - Dir. Gen. Organizzazione - Settore Contratti, possono stipulare, per gli ambiti territoriali di competenza, le convenzioni di cui all'art. 26 comma 1 della Legge 488/1999;

- ai sensi della L.R. 38/2007 art. 42 è consentito alla Regione di assumere le funzioni di centrale di committenza nei confronti delle amministrazioni pubbliche per gli appalti di forniture e servizi di interesse generale

- l'articolo 1 comma 512 ss. della legge 28 dicembre 2015, n. 208, secondo cui le amministrazioni pubbliche provvedono ai propri approvvigionamenti esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip Spa o dei soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali di committenza regionali, per i beni e i servizi disponibili presso gli stessi soggetti;

**Verificato** che non sono più attive Convenzioni Consip aventi ad oggetto servizi con caratteristiche uguali o comparabili con quelle oggetto della presente procedura;

### **Preso atto**

- della documentazione regionale del contratto quadro scaricabile dal sito del negozio elettronico di Regione Toscana e conservata agli atti d'ufficio;

- del Piano dei Fabbisogni prot. 414047/2024, conservato agli atti d'ufficio, dove sono dettagliati i tempi e le modalità di erogazione dei nuovi servizi che si ritiene necessario implementare;

- del Progetto dei Fabbisogni TLC24M70PDF v.1 del 10/12/2024 (prot. n. 419845) parte integrante allegata al presente provvedimento;

- che il costo previsto per un periodo di 12 mesi, così come indicato al punto 10 del citato Progetto dei fabbisogni, è pari a € 924.657,08 oltre IVA e così per un importo comprensivo di IVA di € 1.128.081,64;

**Ritenuto** pertanto necessario, a seguito di quanto sopra esposto, procedere con l'adesione al contratto quadro stipulato dal soggetto aggregatore Regione Toscana relativo alla "Progettazione, realizzazione e gestione del Sistema Cloud Toscana, il community Cloud per la Pubblica Amministrazione in Toscana" per un periodo di 12 mesi a decorrere dalla stipula

del contratto attuativo, successiva all'esecutività del presente atto, e provvedere ad assumere, a favore dell'R.T.I. TIM (mandataria) e Enterprise Services Italia S.r.l. - a DXC Technology Company, Dedalus Italia S.p.A., IBM Italia S.p.A. (IBM), Kyndryl Italia S.p.A., Lutech S.p.A. (mandanti) - il necessario impegno di spesa per un importo complessivo di € 1.128.081,64 per l'anno 2025;

**Dato atto** che, in continuità con l'adesione al contratto quadro in essere sarà la Società mandataria Telecom a emettere fattura nei confronti del Comune;

**Richiamata** integralmente la Determinazione dirigenziale 9813/2024 avente oggetto: PN Metro PLUS e Città medie sud 2021-2027, Priorità 1 Agenda digitale e innovazione urbana - operazione codice progetto FI1.1.2.1.c Potenziamento Infrastrutture digitale: accertamento ed impegno generico;

**Dato atto** dei seguenti documenti:

- manifestazione di interesse
  
- atto di adesione

conservati agli atti d'ufficio e ricavabili dalla piattaforma START, precisando che l'atto di adesione sarà trasmesso a Regione Toscana mediante la medesima piattaforma successivamente all'esecutività del presente provvedimento;

**Ricordato** che l'art. i sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023 prevede la nomina del responsabile del progetto anche per gli appalti relativi a forniture e servizi;

**Rilevato** che il Responsabile Unico del Progetto in oggetto è l'ing. Luca Bertelli, responsabile del Servizio Sicurezza, Infrastruttura e Architettura IT dell'Ente, come da Programma triennale degli acquisti di beni e servizi 2024-2026 (Modifiche ed integrazioni approvate con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 51 del 29 luglio 2024) e che lo stesso per l'affidamento in oggetto dichiara che:

- non sussistono conflitti di interesse che lo riguardino in relazione all'oggetto dell'affidamento;
  
- non sussistono conflitti di interesse che lo riguardino nei confronti dell'affidatario;

**Preso atto** che con atto di nomina prot. 410961/2024 si è provveduto alla nomina gruppo di

supporto al RUP per il progetto PN METRO PLUS 2021-2027 - codice operazione FI1.1.2.1.c - "Potenziamento Infrastrutture Digitali"

**Individuata** nel dott. Valerio Carboncini, responsabile E.Q. Data Center, Sistemi e Cloud, la figura che per competenze professionali meglio può svolgere il compito di Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) in oggetto, come da nomina prot. 410961/2024;

**Dato atto** che alla presente procedura, in forza del combinato disposto dagli artt.226, comma 2, e 229, comma 2, del D. Lgs. n. 36 del 31/03/2023 (nuovo codice dei contratti pubblici in vigore dal 1° aprile 2023), adottato in attuazione dell'art.1 della L. 21 giugno 2022, n. 78, si applicano le disposizioni di cui al D. Lgs. 50/2016;

**Vista** la particolare complessità del progetto in oggetto, come descritta nell'atto di nomina prot. 410961/2024;

**Dato atto** che l'incentivo di cui all'art. 113 del d.lgs. n. 50/2016 verrà corrisposto sulla base dell'apposito regolamento comunale;

**Rilevato** pertanto che il quadro economico dell'intervento è così riassumibile:

Adesione a Accordo Quadro Regione Toscana <i>"Progettazione, realizzazione e gestione del Sistema Cloud Toscana, il community Cloud per la Pubblica Amministrazione in Toscana"</i> , per la prestazione di servizi cloud - CIG B4CD0B238D - CUP H17H24002480006	
Affidamento in oggetto	€ 924.657,08
IVA 22%	€ 203.424,56
Importo con IVA	€ 1.128.081,64
Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 del d.lgs. n. 50/2016 (calcolato secondo gli scaglioni art.9	



Regolamento per la costituzione e la ripartizione del Fondo di incentivazione per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.	€ 17.102,16
Totale QE	€ 1.145.183,80

### **Dato atto**

- che il CIG del contratto quadro di Regione Toscana è 7154112FF8;
- che il CIG derivato del presente affidamento è B4CD0B238D;
- che alla presente procedura, in forza del combinato disposto dagli artt.226, comma 2, e 229, comma 2, del D. Lgs. n. 36 del 31/03/2023 (nuovo codice dei contratti pubblici in vigore dal 1° aprile 2023), adottato in attuazione dell'art.1 della L. 21 giugno 2022, n. 78, si applicano le disposizioni di cui al D. Lgs. 50/2016;
- dell'avvenuta verifica della regolarità contributiva ed assicurativa ai sensi della normativa vigente in materia di DURC - Documento Unico di Regolarità Contributiva;
- della regolarità tecnica del presente provvedimento e della congruità della spesa;

**Ravvisata** la propria competenza ai sensi dell'art. 58 dello Statuto del Comune di Firenze, nonché dell'art.21 del Regolamento sull'ordinamento degli uffici e dei servizi;

### **Visto**

- il D.Lgs. 50/2016;
- gli artt. 107 - 183 e 192 del D.Lgs. 267/2000
- il vigente Regolamento per l'attività contrattuale;

- l'art. 81 comma 3 dello Statuto del Comune di Firenze

## **DETERMINA**

Per le motivazioni espresse in narrativa, che integralmente si richiamano:

- 1) nell'ambito del Programma Nazionale PN METRO plus e città medie Sud 2021-2027 operazione codice progetto FI1.1.2.1.c "POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURE DIGITALE", di aderire al Contratto Quadro stipulato da Regione Toscana con l'R.T.I. TIM spa (mandataria) Enterprise Services spa, Dedalus Italia S.p.A., IBM Italia S.p.A. (IBM), Kyndryl Italia S.p.A., Lutech S.p.A. (mandanti) relativo alla "*Progettazione, realizzazione e gestione del Sistema Cloud Toscana, il community Cloud per la Pubblica Amministrazione in Toscana*", per la prestazione dei servizi cloud in modalità IaaS, meglio dettagliati nella documentazione allegata, per un periodo di 12 mesi a decorrere dalla stipula del contratto attuativo;
- 2) di approvare il Progetto dei Fabbisogni redatto dal RTI TLC24M70PDF v.1 del 10/12/2024 (prot. n. 419845), parte integrante allegata al presente provvedimento, nel quale vengono meglio dettagliati le modalità e i costi del servizio di cui al punto precedente;
- 3) di affidare al RTI TIM spa, Enterprise Services spa, Dedalus Italia S.p.A., IBM Italia S.p.A., Kyndryl Italia S.p.A., Lutech S.p.A. (codice beneficiario 65635) il servizio in oggetto per un importo di 1.128.081,64 inclusa IVA;
- 4) di subimpegnare a favore del R.T.I. TIM spa (mandataria) Enterprise Services spa, Dedalus Italia S.p.A., IBM Italia S.p.A. (IBM), Kyndryl Italia S.p.A., Lutech S.p.A. (mandanti) - codice beneficiario 65635 - la somma di € 1.128.081,64 sul cap. 16230 del bilancio ordinario 2025 impegno 2025/1713 - CIG B4CD0B238D - CUP H17H24002480006;
- 5) di subimpegnare a favore della mandataria Telecom S.p.A., con sede legale a Milano, Via Gaetano Negri, 1 codice fiscale e Partita IVA n. 00488410010 (cod. ben. 1356), la somma di € di 1.128.081,64 sulla base degli impegni assunti con il presente provvedimento;
- 6) di assumere subimpegno di spesa relativo alla quota di incentivo per funzioni tecniche di cui all'art.113 del D.Lgs. 50/2016 relativo all'affidamento in oggetto, per l'importo di € 17.102,16, imputandolo (codice beneficiario 2882) sul capitolo 16230 del bilancio ordinario 2025 impegno 2025/1713 - CUP H17H24002480006;
- 7) di dare atto che l'erogazione dell'incentivo di cui al D.lgs. n. 50/2016 sarà subordinata alla verifica dei requisiti previsti dalla normativa vigente;
- 8) di pubblicare la presente Determinazione Dirigenziale nella sezione Amministrazione Trasparente del Profilo del Committente del sito web Comune di Firenze, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2020 nonché i dati ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. 33/2013.

## ALLEGATI INTEGRANTI

Progetto dei Fabbisogni - 10c49f8c224f635f4df3d4dd147af1afff4a17dbdd93ea47e6987d6fc3bc444f

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Luca Bertelli

## Elenco Movimenti

N °	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertament o	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2024	16230		2025/1713	1	€ 0,00	65635 - R.T.I. TIM SPA E ENTERPRISE SERVICES SPA, IBM ITALIA SPA, LUTECH SPA, DEDALUS SPA E KYNDRYL ITALIA SPA
2)	U	2024	16230		2025/1713	1	€ 0,00	65635 - R.T.I. TIM SPA E ENTERPRISE SERVICES SPA, IBM ITALIA SPA, LUTECH SPA, DEDALUS SPA E KYNDRYL ITALIA SPA
3)	U	2024	16230		2025/1713	2	€ 1.128.081,64	1356 - TELECOM ITALIA SPA (TIM SPA)
4)	U	2024	16230		2025/1713	3	€ 17.102,16	2882 - DIPENDENTI COMUNALI E EREDI

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

**Sottoscritto digitalmente da**

**Il Responsabile Contabile**

**Alessandro Innocenti**

Le firme, in formato digitale, sono state apposte sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD). La presente determinazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Firenze, ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 82/2005.