

PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE

AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA DI SISTEMA DOMOTICO E DI CORPI ILLUMINANTI A LED PER LA SEDE CENTRALE DEL CSI-PIEMONTE - CORSO UNIONE SOVIETICA 216, TORINO

(DB22_131)

Premesso che:

- viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento" del 24 novembre 2022;
- visto il Provvedimento del Direttore Generale del 5 dicembre 2022 (rif. DB22_131_Aut prog), con il quale veniva approvata la modifica del "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-2023" del CSI-Piemonte¹ relativamente all'acquisizione della "Fornitura di sistema domotico e di corpi illuminanti a led per la sede centrale del CSI-Piemonte - Corso Unione Sovietica 216, Torino" (rif. CUI F01995120019202200121), in quanto non prevedibile al momento dell'approvazione del Programma medesimo a dicembre 2021.

Tale variazione viene giustificata dalla sopravvenuta disponibilità di risorse, derivante da economie ottenute in riferimento ad altri approvvigionamenti inseriti nel medesimo Programma, in conformità con quanto previsto dall'art. 7, c. 8, lett. c) del D.M. n. 14/2018;

ai sensi della normativa vigente in materia di appalti pubblici, si rende necessario procedere all'acquisizione della "Fornitura di sistema domotico e di corpi illuminanti a led per la sede centrale del CSI-Piemonte - Corso Unione Sovietica 216, Torino" dalla società Beghelli Servizi S.r.l., nei termini di seguito specificati.

Il presente Provvedimento costituisce – ai fini del rispetto del termine di cui all'art. 1, comma 1, secondo periodo, della Legge 120/2020 e s.m.i. ("*Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*") – atto conclusivo del procedimento il cui atto di avvio è rappresentato dall'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento".

¹ Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 17 dicembre 2021 e successivamente aggiornato (rif. Provvedimenti del Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali" del 3 maggio 2022 e del 25 luglio 2022 riepilogativi delle variazioni apportate - approvate dal Consiglio di Amministrazione e dal Direttore Generale – rispettivamente al 31/03/2022 ed al 30/06/2022, adottati ai fini della pubblicazione del Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario pari o superiore a 40.000,00 Euro e Provvedimento del Consiglio di Amministrazione del 7 novembre 2022 relativo alle variazioni al 30/09/2022)

PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'acquisizione in oggetto individua le seguenti voci:

A) Importo fornitura oggetto d'appalto

A1	Importo a base d'asta per la fornitura	Euro 96.000,00
A2	Importo a base d'asta per le attività di configurazione dell'impianto, start-up e formazione all'uso del sistema	Euro 5.000,00
	Totale A	Euro 101.000,00

B) Importo per oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 0,00
	Totale B	Euro 0,00

	Totale A + B	Euro 101.000,00
--	---------------------	------------------------

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i>)	Euro 30,00
	IIVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IIVA (<i>al 22%</i>) di A)	Euro 22.220,00
C3	IIVA (<i>al 22%</i>) di B)	Euro 0,00
	Totale C	Euro 22.250,00

	Totale A + B + C	Euro 123.250,00
--	-------------------------	------------------------

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 101.000,00 (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

CONSEGNA E DURATA

La fornitura di sistema domotico e di corpi illuminanti a led per la sede centrale del CSI-Piemonte - Corso Unione Sovietica 216, Torino oggetto del presente affidamento dovrà essere consegnata entro il 31 dicembre 2022.

Sono previste attività di configurazione dell'impianto, start-up e formazione all'uso del sistema, da completare secondo le tempistiche che verranno concordate con il CSI-Piemonte.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI Piemonte e la normativa vigente in materia di appalti pubblici e, in particolare, l'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 120/2020 e s.m.i., si procede mediante affidamento diretto alla società Beghelli Servizi S.r.l. in quanto fornitore – altamente specializzato nel settore di riferimento – attualmente in grado di garantire la fornitura oggetto di appalto secondo le modalità e tempistiche richieste dal CSI-Piemonte.

Si applica il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Il presente affidamento verrà gestito mediante il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel"².

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Visti i poteri delegati dal Consiglio di Amministrazione al Direttore Generale, il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la presente procedura (rif. CUI F01995120019202200121), nominato dal Direttore Generale con Provvedimento del 5 dicembre 2022, è Antonello Ghisaura, in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali" del Consorzio.

Considerato quanto sopra descritto, il Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali":

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, la procedura di affidamento diretto per la "Fornitura di sistema domotico e di corpi illuminanti a led per la sede centrale del CSI-Piemonte - Corso Unione Sovietica 216, Torino" a favore della società Beghelli Servizi S.r.l., da consegnare entro il 31 dicembre 2022 e da completare con le attività di configurazione dell'impianto, start-up e formazione all'uso del sistema secondo le tempistiche che verranno concordate con il CSI-Piemonte, per un importo complessivo a base d'asta pari a Euro 101.000,00 (centounomila/00) (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC), da esperirsi tramite il sistema di intermediazione telematica della Regione Lombardia denominato "Sintel".

Gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari a Euro zero (oltre oneri di legge), salvo maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto;

- approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'appalto in oggetto;
- approva la documentazione della procedura: Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici, Norme Particolari.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Funzione Organizzativa "Ufficio Tecnico e Servizi aziendali" (Allegato 1)
- Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici, Norme Particolari (Allegato 2)

OMISSIS

² Accessibile all'indirizzo internet www.ariaspa.it – rif. Legge Regione Lombardia 33/2007 e s.m.i.



Torino, 5 dicembre 2022

Funzione Organizzativa
“Acquisti e Servizi aziendali”
(Antonello Ghisaura)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI	Approvvigionamento continuativo
2022000611	M12-SISD	31000000-6-000	F01995120019202200121	NO

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

AFFIDAMENTO DIRETTO

FORNITURA DI SISTEMA DOMOTICO E DI CORPI ILLUMINANTI A LED PER LA SEDE CENTRALE DEL CSI PIEMONTE - CORSO UNIONE SOVIETICA 216, TORINO

Premessa

Il presente documento costituisce parte integrante e sostanziale del “progetto di fattibilità tecnica ed economica”, di cui all’art. 23, comma 15, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., unitamente alla documentazione complessiva della procedura di approvvigionamento.

1. Oggetto

Il presente affidamento ha ad oggetto la fornitura di un sistema di illuminazione a Led, con le relative centraline domotiche di gestione e monitoraggio, e la messa in servizio (implementazione piattaforma esistente). I corpi illuminanti dovranno essere forniti e verranno successivamente installati, come descritto a seguire, nella sede centrale del CSI Piemonte, in corso Unione Sovietica 216 a Torino.

Tale sistema prevede la gestione dell’impianto tramite la programmazione via software di una o più centraline che comunicano con i corpi illuminanti (software Sd Manager già in uso presso CSI Piemonte), le cui principali caratteristiche sono:

- regolazione dell’orario di funzionamento;
- regolazione dell’intensità luminosa (dimmerazione);
- creazione di molteplici scenari d’uso, come ad esempio, scenario notturno, giornaliero, ospiti, convention ecc;
- monitoraggio di ogni singolo corpo illuminante;
- registrazione dei consumi;
- possibilità di future integrazioni.

I nuovi corpi illuminanti sostituiranno quelli attualmente installati caratterizzati da elevati consumi elettrici.

I criteri che hanno guidato la scelta delle aree di intervento sono i seguenti:

1) Esigenze di risparmio energetico:

- a) sostituzione dei corpi illuminanti più energivori, quali elementi alogeni e fluorescenti dall’elevata potenza assorbita;

- b) intervento in spazi comuni (corridoi) che non usufruiscono dell'illuminazione naturale diretta esterna e dove pertanto l'impianto di illuminazione è acceso per tutto l'orario in cui la sede è fruibile;
- c) intervento in spazi esterni dall'elevato numero di ore di accensione.

2) Necessità di sostituzione di apparecchiature obsolete:

- a) sostituzione dei corpi illuminanti non più in produzione per i quali, non essendo più possibile reperire sul mercato le parti di ricambio necessarie per eseguire la corretta manutenzione ordinaria e/o riparativa, non si possono garantire le condizioni di sicurezza originarie.

Le analisi riguardanti l'individuazione delle zone di intervento sono state effettuate dall'Ufficio Tecnico del Consorzio che si è avvalso delle anagrafiche (asset) registrate e aggiornate costantemente dallo stesso Ufficio Tecnico sull'applicativo Archibus Factotum.

Le aree di intervento individuate sono:

- 1) Aree esterne all'edificio:
 - a) percorsi viabili e pedonali;
 - b) illuminazione delle facciate dell'edificio.

- 2) Aree interne all'edificio, lato civico 216:
 - a) Corridoio al piano terra;
 - b) Corridoio al piano primo;
 - c) Corridoio, disimpegni e servizi igienici al piano secondo;
 - d) Corridoio al piano mansarda;
 - e) Numero 2 vani scala adiacenti l'ascensore n.1;

- 1) Aree interne all'edificio, lato civico 218:
 - a) Corridoio e disimpegni al piano ribassato;
 - b) Corridoio e disimpegni al piano secondo (quarto piano fuori terra).

Il sistema dovrà essere composto dai seguenti elementi:

- corpi illuminanti a tecnologia LED, per illuminazione diretta, dimmerabili e dotati di sensore di luminosità, predisposti per il sistema di domotica Wi-Fi;
- corpi illuminanti a tecnologia LED, per illuminazione diretta;
- moduli radio domotica per comunicazione Wi-Fi;
- trasmettitori radio domotica per comunicazione Wi-Fi;
- centrali domotiche per comunicazione Wi-Fi;
- N. 1 piattaforma web di gestione impianto;

Inoltre, sono previste attività di configurazione dell'impianto, start-up e formazione all'uso del sistema, da completare secondo le tempistiche che verranno concordate con il CSI-Piemonte.

La fornitura include il servizio di assistenza per eventuali malfunzionamenti delle apparecchiature installate per un periodo di 24 mesi dalla consegna ed il servizio di assistenza della parte software per un periodo di 60 mesi dallo start-up.

La consegna del materiale oggetto della fornitura dovrà essere garantita entro il 31 dicembre 2022 e dovrà essere effettuata, anche in più soluzioni, presso il magazzino del CSI Piemonte in corso Tazzoli 215 int. 15 a Torino.

L'installazione del sistema di illuminazione a LED lungo i corridoi ai piani terra, primo e secondo della sede centrale costituirà oggetto di specifico affidamento ad altro fornitore, unitamente all'installazione dei lucernari a cupola sulla copertura dell'area tecnologica e alla posa del pavimento sopraelevato.

Le prestazioni di cui al presente approvvigionamento saranno considerate concluse solo dopo la consegna da parte dell'Appaltatore delle dichiarazioni di conformità dei prodotti, dei manuali d'uso e manutenzione e dopo la messa in servizio del sistema di gestione.

Il Contratto d'appalto relativo al presente affidamento avrà decorrenza dalla data di stipula o dall'esecuzione anticipata dello stesso¹ e terminerà alla conclusione delle attività di configurazione dell'impianto, start-up e formazione all'uso del sistema.

2. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento

Il CSI-Piemonte è certificato ISO 50001:2018 "Energy Management Systems– Requirements with guidance for use" e il miglioramento continuo delle prestazioni energetiche e il controllo dell'impatto ambientale rientrano tra i principali obiettivi di tale sistema di gestione dell'energia.

Uno degli obiettivi del sistema di gestione dell'energia (SGE) è garantire l'efficienza energetica dei processi tramite la riduzione progressiva degli sprechi e l'ottimizzazione delle attività ad alto consumo energetico.

Tra gli interventi individuati dal sistema di gestione dell'energia (SGE) rientra il presente approvvigionamento che prevede la fornitura di un sistema di illuminazione a LED con centrale domotica di controllo, in sostituzione degli attuali corpi illuminanti aventi tecnologia superata e dall'elevato consumo elettrico.

¹ Ai sensi dell'art. 32, comma 13 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e dell'art. 8, comma 1, lett. a) della Legge 120/2020 e s.m.i.

Questo intervento è il primo di una serie di interventi che gradualmente andranno a sostituire tutti gli apparati di illuminazione energivori con quelli di nuova generazione a LED a basso consumo e dalla maggiore vita utile.

A seguito degli ottimi risultati ottenuti in termini di efficienza energetica tramite l'intervento eseguito nell'anno 2020 presso il Data center di Torino (riduzione dell'85% dei consumi elettrici), si è deciso di replicare la stessa tipologia di intervento anche nella parte del "Building".

A tale sistema di gestione verranno collegate le nuove centraline e gli apparati che sono previsti dal presente affidamento, in modo da avere un unico sistema di gestione domotico dell'illuminazione della sede.

L'intervento ha come principali obiettivi:

- riduzione dei consumi di energia elettrica: tale risultato si ottiene sia grazie al passaggio da lampade fluorescenti (neon) o alogene, a lampade LED dimmerabili ad elevata efficienza energetica, sia tramite l'uso di una centrale domotica in grado di regolare la potenza di ogni singolo corpo illuminante e di gestire differenti scenari di utilizzo;
- monitoraggio dei consumi;
- possibilità di comandare, programmare e attivare i corpi illuminanti collegati alle centraline domotiche tramite accesso ad un portale web e smartphone (controllo da remoto);
- riduzione dei costi di manutenzione e riparazione per dismissione di apparati obsoleti (lampade fluorescenti a neon) a fronte di nuovi apparati (LED) con maggior vita utile.
- ampliamento dell'attuale sistema già in uso per l'illuminazione del data center (software Sd Manager).

Pertanto, sulla base della valutazione tecnica secondo la quale è opportuno utilizzare in CSI-Piemonte un unico sistema di gestione domotico di illuminazione basato su prodotti Beghelli, allo stato attuale, si intende procedere con affidamento diretto a favore della società Beghelli Servizi S.r.l. in quanto Operatore Economico specializzato nel settore di riferimento ed è in grado di fornire le apparecchiature oggetto di appalto secondo le modalità e tempistiche stringenti richieste dal CSI-Piemonte.

3. Spesa prevista

L'importo complessivo previsto a base d'asta per l'approvvigionamento in oggetto è pari a **101.000,00 Euro** (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC, inclusi oneri di sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso pari a 00,00 Euro), così suddiviso:

- Euro 96.000,00 per la fornitura;
- Euro 5.000,00 per le attività di configurazione dell'impianto, start-up e formazione all'uso del sistema.

Tale importo è stato determinato e verificato a seguito della consultazione della società Beghelli Servizi S.r.l..

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

La spesa prevista per l'approvvigionamento in oggetto trova copertura nel Piano degli Investimenti per la sede della Funzione Organizzativa "Ufficio Tecnico e Servizi Aziendali" del CSI-Piemonte.

L'approvvigionamento in questione non è contemplato nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-2023" del CSI-Piemonte² in quanto non prevedibile al momento dell'approvazione del Programma medesimo a dicembre 2021.

Come meglio specificato nel paragrafo 2, considerato l'aumento del costo dell'energia, si rende ora necessario provvedere all'acquisizione della fornitura di corpi illuminanti a LED oggetto del presente appalto che permette di ridurre i consumi energetici entro il 31 dicembre 2022.

La spesa trova in ogni caso copertura nella sopravvenuta disponibilità di risorse, derivante da economie ottenute in riferimento ad altri approvvigionamenti inseriti nel medesimo Programma.

Si dà atto che la variazione in questione rientra nella fattispecie di cui all'**art. 7, c. 8, lett. c)** del D. MIT. n. 14 del 16 gennaio 2018 e cioè *"l'aggiunta di uno o più acquisti per la sopravvenuta disponibilità di finanziamenti all'interno del bilancio non prevedibili al momento della prima approvazione del programma, ivi comprese le ulteriori risorse disponibili anche a seguito di ribassi d'asta o di economie"*.

All'approvvigionamento in oggetto viene attribuito il CUI F01995120019202200121 (Oggetto: *Fornitura di sistema domotico e di corpi illuminanti a led* – Importo pari a Euro 101.000,00).

5. Verifica parametri prezzo-qualità di Convenzioni CONSIP/SCR-Piemonte/Città Metropolitana di Torino

Relativamente alla tipologia della fornitura oggetto d'appalto, al fine di adempiere all'obbligo di utilizzo dei parametri prezzo-qualità delle Convenzioni Consip S.p.A. come limite massimo per l'acquisto di beni e servizi comparabili, si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro nei cataloghi di Consip S.p.A. (www.acquistinretepa.it) e della Centrale di

² Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 17 dicembre 2021 e successivamente aggiornato (rif. Provvedimenti del Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali" del 3 maggio 2022 e del 25 luglio 2022 riepilogativi delle variazioni apportate - approvate dal Consiglio di Amministrazione e dal Direttore Generale – rispettivamente al 31/03/2022 ed al 30/06/2022, adottati ai fini della pubblicazione del Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario pari o superiore a 40.000,00 Euro e Provvedimento del Consiglio di Amministrazione del 7 novembre 2022 relativo alle variazioni al 30/09/2022)

Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.), nonché di avvisi relativi alle iniziative del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino.

Alla data odierna il riscontro è il seguente:

- sui cataloghi di Consip S.p.A., SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro o Avviso.

6. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 27001:2013.

7. Conformità alle disposizioni ISO 50001:2018

Il presente approvvigionamento rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 50001:2018 e verranno previste misure specifiche atte a garantire l'uso razionale dell'energia.

8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 e non richiede verifica preventiva di conformità.

9. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 22301:2019.

10. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 20000-1:2018.

11. Conformità alle disposizioni in materia di protezione dei dati personali

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

12. Modalità di approvvigionamento

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI Piemonte e la normativa in materia di appalti pubblici, e in particolare l'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 120/2020 ("*Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*") e s.m.i. si richiede di procedere con l'affidamento diretto nei confronti della società a favore della società

Beghelli Servizi S.r.l., in quanto fornitore – altamente specializzato nel settore di riferimento – attualmente in grado di garantire la fornitura oggetto di appalto secondo le modalità e tempistiche richieste dal CSI-Piemonte.

L'affidamento verrà gestito tramite il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel"³.

Il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) – ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i., consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, nonché delle conseguenze di cui all'art. 75, comma 1, del medesimo D.P.R., sotto la propria personale responsabilità ai fini di quanto previsto dall'art. 42 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e dall'art. 4.7 del Codice Etico del CSI-Piemonte – dichiara:

- di osservare il "Sistema integrato 231 – Anticorruzione e Trasparenza" del CSI-Piemonte, tra cui il Modello di Gestione, Organizzazione e Controllo ex D. Lgs. 231/01, il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza e il Codice Etico;
- che l'incarico ricevuto non coinvolge alcun proprio personale interesse, anche potenziale, ovvero di parenti, o affini entro il secondo grado, o del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali ha rapporti di frequentazione abituale;
- di non avere comunque nessuna situazione di conflitto di interessi di cui all'art. 4.7 del Codice Etico;
- di segnalare, con le modalità previste dal Codice Etico, qualunque circostanza, anche sopravvenuta, che possa determinare l'insorgenza di un potenziale conflitto, in qualsiasi fase del procedimento, per tutta la durata dell'incarico.

Il presente documento viene sottoscritto dal Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti" per gli aspetti e per la correttezza dei passaggi endoprocedimentali di propria competenza.

Funzione Organizzativa "Ufficio Tecnico e Servizi Aziendali"
(Sante Lorenzo Carbone)

Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del D.lgs. 82/2005 e s.m.i.

Il RUP

Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali"
(Antonello Ghisaura)

Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del D.lgs. 82/2005 e s.m.i.

Funzione Organizzativa "Acquisti"
(Barbara Gallizia)

Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del D.lgs. 82/2005 e s.m.i.

Torino, 24 novembre 2022

³ accessibile all'indirizzo internet www.ariaspa.it – rif. Legge Regione Lombardia 33/2007 e s.m.i