

PROVVEDIMENTO

AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELL'INFRASTRUTTURA IPERCONVERGENTE E SERVIZI CORRELATI DEL SISTEMA INFORMATIVO REGIONALE DI EMERGENZA E URGENZA

(ES22_051_MEPA)

Premesso che:

- viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento" del 1° dicembre 2022;
- visto il Provvedimento del Direttore Generale del 7 dicembre 2022 (rif. ES22_051_MEPA_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 del "Servizio di manutenzione dell'infrastruttura iperconvergente e servizi correlati del Sistema Informativo Regionale di Emergenza e Urgenza" (rif. CUI S01995120019202200028), in quanto a seguito di una più puntuale definizione del perimetro economico complessivo si è reso necessario aumentare l'importo a Euro 112.000,00², con un incremento di Euro 37.000,00 rispetto all'importo originariamente determinato in Euro 75.000,00.

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. e) del D.M. n. 14/2018

ai sensi della normativa vigente in materia di appalti pubblici, si rende necessario procedere all'acquisizione del "Servizio di manutenzione dell'infrastruttura iperconvergente e servizi correlati del Sistema Informativo Regionale di Emergenza e Urgenza", per un periodo di 24 mesi a decorrere dal 1° gennaio 2023, dalla società Sistemi H.S. S.p.A., che ha presentato offerta nell'ambito di una preliminare indagine di mercato, 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)

² Importo arrotondato per eccesso rispetto all'importo complessivo stimato di spesa, incluso l'importo per oneri di sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso



PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO E IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE

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

A) Importo servizio oggetto d'appalto

	Totale A	Euro 108.520,00
A2	Importo stimato di spesa "a consumo" per i servizi correlati di supporto specialistico e di "Facility"	Euro 7.720,00
A1	Importo a base d'asta per il servizio di manutenzione hardware e software	Euro 100.800,00

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

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza		Euro 550,00
		Totale B	Euro 550,00

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC (Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici)	Euro 30,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (al 22%) di A)	Euro 23.874,40
C3	IVA (al 22%) di B)	Euro 121,00
	Totale C	Euro 24.025,40

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 109.070,00 (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.

L'importo di aggiudicazione del servizio in oggetto è pari a Euro 106.120,00 (oltre oneri di legge) oltre oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro 550,00 (oltre oneri di legge), di cui:

- Euro 98.880,00 per il servizio di manutenzione hardware e software;
- Euro 7.240,00 per importo stimato di spesa "a consumo" per i servizi correlati di supporto specialistico e di "Facility".

Le prestazioni relative ai servizi correlati di supporto specialistico e di "Facility" saranno riconosciute "a consumo" sulla base delle attività effettivamente svolte fino al raggiungimento dell'importo massimo stimato di spesa, non vincolante per il Consorzio, sulla base degli importi unitari offerti dal fornitore.



DURATA

Il servizio di manutenzione dell'infrastruttura iperconvergente e servizi correlati del Sistema Informativo Regionale di Emergenza e Urgenza oggetto del presente affidamento dovrà essere garantito nel periodo dal 1° gennaio 2023 al 31 dicembre 2024.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

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 e s.m.i., si procede con l'acquisizione tramite affidamento diretto a favore della società Sistemi H.S. S.p.A. che ha presentato offerta nell'ambito di una preliminare indagine di mercato, espletata dalla scrivente Amministrazione tra più Operatori Economici (Fornitori consultati: Webkorner S.r.I. – Sistemi H.S. S.p.A. – Var Group S.p.A.; Fornitore partecipante: Sistemi H.S. S.p.A.).

Gli Operatori Economici coinvolti sono stati individuati in qualità di Partner di Hewlett Packard Enterprise (HPE) in possesso della qualificazione di "service provider", consultando l'elenco reperibile *on line* sul sito istituzionale³ e l'Albo Fornitori *on-line* del CSI-Piemonte (rif. categoria "Hardware - Servizio di assistenza on site di apparecchiature Server (fascia economica da 40.000 a 149.999)", applicando i principi di rotazione degli Operatori Economici.

La documentazione relativa all'indagine di mercato citata è agli atti degli uffici competenti del CSI-Piemonte e non materialmente allegata al presente Provvedimento.

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

L'acquisizione sarà gestita tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta").

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Vista la nomina dei RUP individuati nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-2023" del CSI-Piemonte, il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) di riferimento per la presente iniziativa (rif. CUI S01995120019202200028) è Stefano Lista Responsabile della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" 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 l'acquisizione del "Servizio di manutenzione dell'infrastruttura iperconvergente e servizi correlati del Sistema Informativo Regionale di Emergenza e Urgenza" dalla società Sistemi H.S. S.p.A., per il periodo dal 1° gennaio 2023 al 31 dicembre 2024, per un importo

-

³ https://partnerconnect.hpe.com/partners



complessivo stimato di spesa pari a Euro 106.120,00 (centoseimilacentoventi/00) (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC), da esperirsi tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta").

Gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari a Euro 550,00 (cinquecentocinquanta/00) (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, Condizioni Particolari di Contratto.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" (Allegato 1)
- Capitolato Speciale d'Appalto Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto (Allegato 2)

OMISSIS

Torino, 13 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
2022000402	S23-6081-INFR	50312610-4-000 72253000-3-000	S01995120019202200028	SI

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELL'INFRASTRUTTURA IPERCONVERGENTE E SERVIZI CORRELATI DEL SISTEMA INFORMATIVO REGIONALE DI EMERGENZA E URGENZA

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 approvvigionamento ha ad oggetto il servizio di manutenzione hardware e software di sistemi iperconvergenti collocati presso le centrali operative del Sistema Informativo Regionale delle Emergenze e delle Urgenze per un periodo di 24 mesi a decorrere dal 01/01/2023.

In particolare, il servizio è costituito dalle seguenti prestazioni:

- servizio di manutenzione on site correttiva, preventiva ed evolutiva per tutte le componenti hardware e software;
- servizio di supporto specialistico da attivarsi a richiesta sulla base delle reali necessità, erogato da personale specializzato per la risoluzione di problematiche complesse e per la definizione di strategie evolutive connesse all'infrastruttura in oggetto;
- **servizio di facility:** da attivarsi a richiesta sulla base delle reali necessità, consistente nella movimentazione delle apparecchiature tra locali tecnici.

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

Il Sistema di Emergenza della Regione Piemonte è costituito dai seguenti componenti:

- Sistema di Emergenza e Urgenza 112 (denominato "NUE112") rivolto ai cittadini e garantito, sul territorio della Regione Piemonte e Valle d'Aosta, dall'attività svolta quotidianamente, 24 ore su 24, dalle Centrali Operative di Grugliasco (TO), Saluzzo (CN), e Aosta; In particolare, il NUE112 fornisce, a tutti coloro che si trovano in una situazione di emergenza, un intervento di ricevimento della chiamata e successivo smistamento della richiesta di soccorso alla Centrale Operativa di Competenza, rappresentate



dei numeri 113 (Polizia), 112 (Carabinieri), 115 (Vigili del Fuoco) e 118 (Servizio 118) che provvedono ad effettuare l'intervento di soccorso;

- Sistema di Emergenza e Urgenza 118 (anche denominato "Servizio 118") rivolto ai cittadini e garantito, sul territorio della Regione Piemonte, dall'attività svolta quotidianamente, 24 ore su 24, dalle Centrali Operative di Grugliasco (TO), Saluzzo (CN), Alessandria e Novara.

I Sistemi Informativi del Servizio regionale di Gestione delle Emergenze e delle Urgenze (ex 118) e del Numero Unico delle Emergenze (112) sono supportati da una rete telematica geografica dedicata (Multi Protocol Label Switching - MPLS), gestita direttamente dalla Regione Piemonte, che garantisce le comunicazioni tra le 4 Centrali Operative dislocate a Grugliasco, Saluzzo, Novara ed Alessandria e tra le medesime e le postazioni territoriali.

Per il collegamento a Internet delle Centrali Operative e per l'interconnessone tra queste e i comparti ospedalieri che gestiscono le emergenze (Unità Coronariche UTIC e Pronto Soccorso DEA) viene utilizzata la rete RUPAR della Regione Piemonte, gestita dal CSI-Piemonte.

In particolare, per il Servizio regionale di Gestione delle Emergenze e delle Urgenze (ex 118), la Centrale Operativa di Grugliasco funge da "Centro di back-up" della rete di Emergenza 118 garantendo alle altre Centrali Operative la possibilità di erogare il servizio in caso di guasto delle linee telefoniche del 118.

La Centrale Operativa di Cuneo, per contro, svolge funzioni di backup per la entrale di Grugliasco.

Il CSI Piemonte contribuisce all'erogazione del Servizio regionale di Gestione delle Emergenze e delle Urgenze (ex 118) e del Numero Unico delle Emergenze (112) nei termini definiti dalla "Convenzione per il servizio di gestione ed evoluzione del Sistema Informativo regionale di Emergenza (ex 118) e Urgenza (SIEU)" stipulata con l'Azienda Ospedaliera Universitaria "Città della Salute e della Scienza" di Torino (di seguito anche CDSS), garantendo:

- la manutenzione correttiva ed evolutiva del sistema informativo;
- la gestione dell'infrastruttura hardware e software su cui si basa il funzionamento del sistema informativo dell'emergenza urgenza in Piemonte;
- la gestione delle postazioni di lavoro ed i servizi tecnici correlati;
- il supporto agli utenti per il corretto utilizzo degli strumenti;
- l'evoluzione tecnologica dell'infrastruttura.

Attualmente l'infrastruttura iperconvergente acquisita mediante gara europea (rif. GA17_004) garantisce l'ottimale funzionamento del *workload* espresso in termini di Virtual Machines (VM) attive sull'infrastruttura e include tutte le componenti software in grado di orchestrare le risorse costituenti l'infrastruttura sulla quale viene erogato un servizio di manutenzione in modalità h24 x 7.

Ad oggi, il servizio di manutenzione all'infrastruttura è garantito dalla società Nais S.r.l. nell'ambito del Contratto d'appalto (rif. ES21 018 MEPA)¹, per il periodo dal

¹ Rif. Provvedimento del Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali" del 25 maggio 2021



1° giugno 2021 al 31 dicembre 2022, per un importo pari a Euro 59.185,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro 700,00 (oltre oneri di legge).

Al fine di garantire la continuità operativa e risolvere eventuali guasti hardware, si ritiene opportuno acquisire un servizio di manutenzione hardware degli attuali apparati per l'ulteriore durata di 24 mesi a decorrere dalla scadenza prevista nell'attuale Contratto d'appalto. Ovvero il tempo ritenuto necessario per procedere con le dovute analisi tecnico/commerciali di mercato e recepire le eventuali nuove esigenze dell'Ente/Cliente relativamente all'aggiornamento tecnologico dell'intera infrastruttura.

In considerazione dell'esigenza sopra descritta, per la presente acquisizione si è ritenuto opportuno procedere consultando il mercato secondo la normativa vigente di riferimento ed è stata individuata la società Sistemi H.S. S.p.A.

3. Spesa prevista

L'importo complessivo stimato di spesa per il presente affidamento è pari a **Euro 108.520,00** (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari a **Euro 550,00** (oltre oneri di legge), così ripartito:

- Euro 100.800,00: importo a base d'asta relativo al servizio di manutenzione hardware e software;
- Euro 7.720,00: importo massimo stimato di spesa relativo ai servizi correlati di supporto specialistico e di "Facility", da attivarsi "a consumo" sulla base delle reali necessità.

Tali prestazioni saranno riconosciute "a consumo" sulla base delle attività effettivamente svolte fino al raggiungimento dell'importo massimo stimato di spesa, non vincolante per il Consorzio, sulla base degli importi unitari offerti dal fornitore.

L'importo complessivo è stato così determinato:

- componente economica relativa al servizio di manutenzione: è stata determinata prendendo come riferimento il costo del servizio in scadenza al 31 dicembre 2022 maggiorato di una quota ritenuta congrua in considerazione dei seguenti fattori:
 - maggiore obsolescenza degli apparati e di conseguenza maggiore probabilità di eventuali interventi di riparazione;
 - aumento dei prezzi di listino delle parti di ricambio che si osserva attualmente sul mercato dei prodotti ICT;
 - termine al 30 giugno 2022 del supporto da parte del produttore Hewlett Packard su alcuni apparati che determinerà in caso di intervento di manutenzione hardware la necessità da parte dell'Appaltatore di approvvigionarsi su canali non ufficiali (broker);
- componente economica relativa ai servizi correlati: è stata calcolata considerando il costo a giornata delle figure professionali impegnate



nell'erogazione dei servizi moltiplicato il numero di giornate stimate (n. 12) per l'erogazione degli stessi.

Si riporta nel seguito il riepilogo dei costi sostenuti:

	2020	2021	2022
Manutenzione sistemi iperconvergenti	27.093,24 €	31.833,85€	34.020,00€
Supporto specialistico	0	12.000,40 €	5.320,00€

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

L'importo complessivo di spesa trova copertura nella CTE verso l'Azienda Ospedaliera Universitaria "Città della Salute e della Scienza" di Torino.

L'approvvigionamento in oggetto è contemplato nel "Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-2023" del CSI-Piemonte² (CUI S01995120019202200028 "*Manutenzione hardware e software Sistemi Iperconvergenti per 118*") per un importo pari a Euro 75.000,00.

A seguito di una più puntuale definizione del perimetro economico complessivo si rende ora necessario aumentare l'importo a Euro 112.000,00³, con un incremento di Euro 37.000,00.

Si dà atto che tale variazione rientra nella fattispecie di cui all'art. 7, c. 8, lett. e) del D.MIT. n. 14 del 16 gennaio 2018: "modifica del quadro economico degli acquisti già contemplati nell'elenco annuale, per la quale si rendano necessarie ulteriori risorse".

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

5. Istruttoria ex Legge 208/2015 e s.m.i.

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 e s.m.i. (nota anche come "Legge di Stabilità 2016"), in particolare all'art. 1, commi 512-516, impone alle Pubbliche Amministrazioni ed alle società inserite nel conto economico consolidato della PA (c.d. "elenco ISTAT") l'obbligo di provvedere ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip S.p.A. o dei "Soggetti Aggregatori", ivi

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)

³ Importo arrotondato per eccesso rispetto all'importo complessivo stimato di spesa, incluso l'importo per oneri di sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso



comprese le Centrali di Committenza regionali, per i beni e servizi disponibili presso gli stessi soggetti.

Il CSI-Piemonte, pur non rientrando, alla lettera, nelle categorie sopra citate, ha conformato - in via prudenziale - il proprio *iter* autorizzativo per gli "acquisti IT" a quanto disposto dalla normativa sopra richiamata.

Poiché l'appalto in questione si configura come "acquisto IT", si è quindi proceduto alla verifica della sussistenza di eventuali Convenzioni attive, Accordi Quadro e/o strumenti analoghi nei cataloghi di Consip S.p.A., della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino, che potessero soddisfare le esigenze cui l'appalto intende rispondere.

Il riscontro alla data odierna è il seguente:

- sui cataloghi di Consip, SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione;
- per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", nel Bando "Fornitura di Servizi alle Pubbliche Amministrazioni" è stata individuata la categoria "'Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni, Macchine per Ufficio" e in particolare la sotto-categoria "Assistenza, Manutenzione e Riparazione di Apparecchiature ICT".

Configurandosi il presente affidamento come servizio riconducibile al prodotto sopra citato, risulta possibile la gestione dell'affidamento tramite MEPA (Rif. "Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta") e, pertanto, l'approvvigionamento in oggetto rientra nella fattispecie di cui all'art. 1, comma 512, della Legge 208/2015 e s.m.i.

6. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

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

7. Conformità alla norma UNI CEI EN ISO 50001:2018

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni UNI CEI EN ISO 50001:2018.

8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 ed è stata effettuata verifica preventiva di conformità. Verranno previste misure specifiche atte a garantire la sicurezza dei lavoratori e degli ambienti di lavoro.

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 vigente 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 Sistemi H.S. S.p.A. individuata a seguito di preliminare esplorativa di mercato, applicando il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

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

II RUP Funzione Organizzativa "Infrastrutture" (Stefano Lista) 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, 1° dicembre 2022