

PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE

AFFIDAMENTO DIRETTO PER ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE, ASSISTENZA TECNICA E SUPPORTO SPECIALISTICO *ON SITE* DEI SISTEMI DI GESTIONE DEGLI IMPIANTI DEL CSI-PIEMONTE (DB23_090_MEPA)

PREMESSE

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento" del 16 ottobre 2023, ai sensi della normativa vigente in materia di appalti pubblici, si rende necessario procedere all'acquisizione del "Servizio di manutenzione, assistenza tecnica e supporto specialistico *on site* dei sistemi di gestione degli impianti del CSI-Piemonte", per un periodo di 12 mesi a decorrere dal 4 novembre 2023, dalla società Schneider Electric S.p.A., nei termini di seguito specificati.

PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO

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

A) Importo servizio oggetto d'appalto

| | | |
|----|--|-----------------------|
| A1 | Importo a base d'asta per il servizio di manutenzione ed assistenza tecnica | Euro 49.610,00 |
| A2 | Importo a base d'asta per il servizio di supporto specialistico <i>on site</i> | Euro 12.390,00 |
| | Totale A | Euro 62.000,00 |

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

| | | |
|----|--|--------------------|
| B1 | Oneri per la sicurezza da interferenza | Euro 340,00 |
| | Totale B | Euro 340,00 |

| | | |
|--|---------------------|-----------------------|
| | Totale A + B | Euro 62.340,00 |
|--|---------------------|-----------------------|

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

| | | |
|----|---|-----------------------|
| C1 | Spese per contributo ANAC (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i>) | Euro 35,00 |
| | IVA ed eventuali altre imposte: | |
| C2 | IVA (<i>al 22%</i>) di A) | Euro 13.640,00 |
| C3 | IVA (<i>al 22%</i>) di B) | Euro 74,80 |
| | Totale C | Euro 13.749,80 |

| | | |
|--|-------------------------|-----------------------|
| | Totale A + B + C | Euro 76.089,80 |
|--|-------------------------|-----------------------|

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è

pari a Euro 62.340,00 (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC), salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi di interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI¹.

DURATA

Il servizio di manutenzione, assistenza tecnica e supporto specialistico *on site* dei sistemi di gestione degli impianti del CSI-Piemonte oggetto del presente affidamento dovrà essere garantito nel periodo dal 4 novembre 2023 al 3 novembre 2024.

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. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., si procede mediante affidamento diretto alla società Schneider Electric S.p.A. in quanto produttore dei moduli software di controllo degli impianti e dei sistemi di distribuzione che costituiscono le interfacce delle soluzioni DCIM (*Data Center Infrastructure Management*), BMS (*Building Management System*), PME (*Power Monitoring Expert*) in esercizio presso il CSI-Piemonte e che può garantire la migliore quotazione economica rispetto ad eventuali reseller.

Si applica il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell’art. 108, comma 3 del D. Lgs. 36/2023 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 2023-2024” del CSI-Piemonte², il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) di riferimento per la presente iniziativa (rif. CUI S01995120019202200041) 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 del “Servizio di manutenzione, assistenza tecnica e supporto specialistico *on site* dei sistemi di gestione degli impianti del CSI-Piemonte” a favore della società Schneider Electric S.p.A., per il periodo dal 4 novembre 2023 al 3 novembre 2024, per un importo complessivo a base d’asta pari a Euro 62.000,00 (sessantaduemila/00) (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC), da esperirsi tramite il canale del Mercato

¹ Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, c. 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

² Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 16 dicembre 2022 e successivamente modificato nella seduta del 26 luglio 2023

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 340,00 (trecentoquaranta/00) (oltre oneri di legge), salva un’eventuale diversa determinazione degli stessi 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

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 |
|------------|---------------|----------------------------------|-----------------------|--|
| 2023000515 | G18-1101-FMGM | 72267000-4-123 72260000-5-044 | S01995120019202200041 | SI |
| 2023000516 | M12-SISD | | | |

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

AFFIDAMENTO DIRETTO

ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE, ASSISTENZA TECNICA E SUPPORTO SPECIALISTICO ON-SITE DEI SISTEMI DI GESTIONE DEGLI IMPIANTI DEL CSI PIEMONTE

Premessa

Il presente documento costituisce parte integrante e sostanziale del "progetto", di cui all'art. 41, comma 12, del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., unitamente alla documentazione complessiva della procedura di approvvigionamento.

1. Oggetto

Oggetto del presente approvvigionamento è l'acquisizione del servizio di manutenzione, assistenza tecnica e supporto specialistico on-site relativo alle soluzioni di Schneider Electric S.p.A. in esercizio presso il CSI Piemonte come "DCIM" (Data Center Infrastructure Management), "BMS" (Building Management System) e "PME" (Power Monitoring Expert), ovvero alle interfacce di gestione e supervisione degli impianti elettrici e meccanici dei data center e della sede centrale del Consorzio, per la durata di 12 mesi a decorrere dal 4 novembre 2023.

Nel dettaglio:

| Suite | Descrizione | Codice prodotto | Q.tà |
|-----------------------|--|------------------------|-------------|
| DCIM | DCE | WMS1YROVM-DIGI | 1 |
| | DCE 1000 nodi | WDCE1YR1000N-DIGI | 1 |
| | ITA 230 Racks | WOPS1YR10R-DIGI | 3 |
| | | WOPS1YR200R-DIGI | 1 |
| | ITA Capacity 230 Racks | WCAP1YR10R-DIGI | 3 |
| | | WCAP1YR200R-DIGI | 1 |
| | ITA Change 230 Racks | WCHG1YR10R-DIGI | 3 |
| | | WCHG1YR200R-DIGI | 1 |
| ITA Energy Efficiency | WEE1YR-DIGI | 1 | |
| | Data Center Management Configuration Suite | WNSC01 | 2 |
| BMS | Ecostruxure Building Operation: Maintenance contract 12 months | SBO/EBO | n.a. |
| PME | EcoStruxure Service Plan contract 12 months | PME | n.a. |

Il relativo Contratto d'appalto avrà decorrenza dalla data di stipula dello stesso sino al 3 novembre 2024.

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

La sede centrale del CSI Piemonte, sita in C.so Unione Sovietica 216 a Torino, ospita il Data Center in cui risiedono gran parte dei sistemi informativi della PA Piemontese. Il Data Center e la sede del CSI Piemonte condividono gli impianti elettrici, di continuità, di connettività, di riscaldamento e di condizionamento.

Il Data Center secondario è stato realizzato a Vercelli, a più di 65 km in linea d'aria dal sito primario. Grazie al sito secondario il Consorzio può predisporre piani specifici di continuità operativa e di disaster recovery per i servizi e i sistemi informativi critici della PA Piemontese.

L'insieme dei due Data Center, degli uffici della sede centrale e dei loro impianti costituisce una realtà complessa in costante evoluzione che richiede un monitoraggio continuo, strumenti di supervisione specifici e aggiornamenti puntuali.

Per ottenere tale obiettivo le componenti impiantistiche e di distribuzione dell'energia elettrica sono oggetto di costante supervisione a garanzia del corretto funzionamento, a salvaguardia di servizi e investimenti e per l'eventuale pronto intervento in caso di guasto.

Tale attività di supervisione è essenziale e irrinunciabile per il mantenimento dei livelli di servizio degli impianti "*mission critical*" del CSI-Piemonte e per poter essere svolta richiede interfacce e architetture proprietarie dedicate e opportunamente configurate come moduli di controllo degli impianti e dei sistemi di distribuzione prodotti dalla società Schneider Electric S.p.A. (leader di mercato nella costruzione e monitoraggio di sistemi impiantistici industriali) e acquisiti dall'Area Ufficio Tecnico e Servizi Aziendali come parte integrante di appalti di realizzazione e miglioramento degli impianti a supporto di palazzo e data center.

Per registrare nel tempo, aggregare, storicizzare, rappresentare graficamente i dati relativi al funzionamento e al rendimento degli impianti, nonché per poter attuare interventi di configurazione complessiva, di diagnosi e di risoluzione, è necessario interagire con i suddetti impianti e sistemi attraverso gli appositi moduli software dedicati, sopra elencati.

Tali moduli costituiscono le interfacce delle soluzioni DCIM (*Data Center Infrastructure Management*), BMS (*Building Management System*) e PME (*Power Monitoring Expert*) in esercizio presso il CSI-Piemonte. Sono per loro natura strettamente integrati nell'architettura complessiva degli impianti e dei sistemi di supporto dei data center e della sede centrale del CSI; pertanto, costituiscono l'unica soluzione che consente un interfacciamento nativo e diretto con la componente impiantistica e devono essere dello stesso produttore Schneider Electric S.p.A. al fine di evitare criticità di funzionamento introdotte dall'integrazione parziale di sistemi diversi.

Questi sistemi, considerati parte integrante dell'architettura complessiva di infrastrutture e impianti, sono stati realizzati nel corso degli ultimi 16 anni con una serie di interventi, studi di fattibilità, progetti di ingegneria dedicati che ne hanno garantito l'efficacia e l'affidabilità. Per loro natura non è possibile sostituirli separandoli dai sistemi meccanici, idraulici, elettrici e aerulici senza studi di fattibilità dedicati, una riprogettazione degli impianti, una sostituzione onerosa di parte della componentistica di controllo e dei sensori dedicati.

Infine, nella progettazione e nella gestione operativa dei data center secondo gli standard riconosciuti (es. ANSI TIA 942 B) per realizzare un'adeguata affidabilità, è necessario adottare un unico sistema di controllo e supervisione che comprenda e aggrega i sistemi del data center, del palazzo e degli impianti.

Per il mantenimento del sistema di rilevazione, monitoraggio e gestione impiantistica nel suo complesso, sono pertanto state aggregate le necessità della Funzione Organizzativa "Ufficio Tecnico e Servizi Aziendali" (relative al mantenimento dei moduli di rilevazione abbinati agli impianti) e della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" (per il monitoraggio e gestione dei dati di funzionamento e dei consumi energetici) prevedendo l'acquisizione di un complessivo servizio di manutenzione di tutti i moduli di gestione delle componenti impiantistiche del produttore Schneider Electric S.p.A. così da massimizzare l'efficienza nella gestione degli impianti dei siti.

Ad oggi il servizio di manutenzione, assistenza tecnica e supporto specialistico on-site relativo alle soluzioni di Schneider Electric S.p.A. in esercizio presso il CSI Piemonte ("DCIM", "PME" e "BMS"), è garantito dalla società Bellucci S.p.A., nell'ambito del Contratto d'appalto stipulato tramite "Trattativa Diretta" mediante il canale del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione" (MEPA) (rif. ES21_045_MEPA), in scadenza al 3 novembre 2023.

Alla luce di quanto sopra esposto, e in considerazione della necessità di garantire la continuità del servizio, nonché delle evoluzioni previste delle server room, della realizzazione di una nuova sala server per Torino, dell'adozione di nuovi data center e dell'avvio del piano di sostituzione del sito di Disaster Recovery di Vercelli che porteranno ad una variazione, nel corso del 2025, delle esigenze qualitative e quantitative dei sistemi di supervisione, si ritiene opportuno procedere per un periodo di 12 mesi, con un affidamento diretto, secondo la normativa vigente di riferimento, alla Società Schneider Electric S.p.A. in quanto produttore dei sistemi di gestione degli impianti del CSI Piemonte e che – in seguito a verifica preliminare – può garantire la migliore quotazione economica rispetto ad eventuali reseller.

3. Spesa prevista

L'importo complessivo a base d'asta previsto per l'approvvigionamento in oggetto è pari a **Euro 62.000,00** (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC), oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari a **Euro 340,00** (oltre oneri di legge), così ripartito:

- **Euro 49.610,00** per il servizio di manutenzione ed assistenza tecnica, di cui:
 - ✓ Euro 35.924,00 per i sistemi di gestione afferenti alla F.O. "Infrastrutture";
 - ✓ Euro 13.686,00 per i sistemi di gestione afferenti alla F.O. "Ufficio Tecnico e Servizi Aziendali".
- **Euro 12.390,00** per il servizio di supporto specialistico on-site, di cui:
 - ✓ Euro 2.640,00 per i sistemi di gestione afferenti alla F.O. "Infrastrutture";
 - ✓ Euro 9.750,00 per i sistemi di gestione afferenti alla F.O. "Ufficio Tecnico e Servizi Aziendali".

- **Euro 340,00** per gli oneri di sicurezza da interferenza, di cui:
 - ✓ Euro 210,00 per i sistemi di gestione afferenti alla F.O. “Infrastrutture”;
 - ✓ Euro 130,00 per i sistemi di gestione afferenti alla F.O. “Ufficio Tecnico e Servizi Aziendali”.

L'importo complessivo è stato definito sulla base di un preventivo informale da parte del produttore Schneider Electric S.p.A. tenendo conto del perimetro dell'approvvigionamento e degli interventi di supporto specialistico necessari per garantire il corretto funzionamento degli impianti e dei sistemi di gestione.

A tale proposito, si segnala un incremento del valore della fornitura rispetto agli anni passati determinato dal generale aumento dei costi di prodotti e servizi afferenti al mercato dell'energia, e parallelamente alla crescita delle esigenze di monitoraggio del Consorzio utili a conseguire maggiore efficienza energetica, sostenibilità e continuità operativa in conformità con i livelli e gli standard definiti da AGID/ACN per i Public Service Provider.

Si riporta nel seguito il riepilogo dei costi sostenuti negli ultimi anni:

| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023* |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| DCIM - Manutenzione software | 34.130,10 € | 33.882,18 € | 33.480,00 € | 28.159,89 € |
| DCIM- supporto specialistico | 9.663,21 € | 9.650,02 € | 9.720,00 € | 8.175,45 € |

* fino al 03/11/2023

4. Fonti di finanziamento e pianificazione aziendale

L'importo di spesa previsto trova copertura economica, per le parti di rispettiva competenza, all'interno del budget della Funzione Organizzativa “Ufficio Tecnico e Servizi Aziendali” (Euro 23.566,00) e della Funzione Organizzativa “Infrastrutture” del CSI Piemonte (Euro 38.774,00). La spesa relativa alla Funzione Organizzativa “Infrastrutture” trova anche copertura nelle CTE/PTE di tutti Enti Consorziati che utilizzano i servizi del Data Center per l'erogazione dei servizi in continuità (disponibili quindi anche per gli anni successivi) in ambito Server Farm e Virtual Data Center.

L'approvvigionamento in oggetto è contemplato nel “Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2023-2024”¹ del CSI Piemonte come segue:

- CUI: S01995120019202200041
- RUP: Stefano Lista
- Oggetto: Manutenzione software SBO e PME (quota sede) e DCIM
- Importo complessivo: Euro 100.000,00
- Periodo: 24 mesi

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, pone in capo alle Pubbliche Amministrazioni ed alle società inserite nel conto economico consolidato

¹ Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 16 dicembre 2022 e successivamente modificato nella seduta del 26 luglio 2023

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 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 comunque 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 proceduto alla verifica della sussistenza di 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

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 strumento analogo;
- per quanto concerne il canale Consip del “Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)”, dalla consultazione dell’iniziativa “Servizi- Mercato Elettronico della P.A. per l’acquisto di diverse tipologie di Servizi”, nell’ambito della categoria “Servizi ICT” risulta disponibile il prodotto “Servizi di manutenzione, assistenza tecnica e gestione”.

Configurandosi il presente affidamento come fornitura riconducibile alla categoria sopra citata, per la relativa formalizzazione si procederà alla pubblicazione di una “Trattativa Diretta” tramite MEPA 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 risulta conforme alle disposizioni ISO 27001:2013.

7. Conformità alla norma ISO 50001:2018

Il presente approvvigionamento rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 50001:2018 e dunque verrà garantita la conformità a tale norma.

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 14001:2015

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 14001:2015 ed è stata effettuata verifica preventiva di conformità.

10. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019

Il presente approvvigionamento rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 22301:2019 ed è stata effettuata la verifica preventiva di conformità. Verranno previste misure specifiche atte a garantire la continuità operativa dei servizi erogati.

11. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018

Il presente approvvigionamento rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 20000-1:2018 e dunque verrà garantita la conformità a tale norma.

12. 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.

13. 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. 50, comma 1, lett. b), del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., si richiede di procedere nei confronti della società Schneider Electric S.p.A. con l’affidamento del servizio di manutenzione, assistenza tecnica e supporto specialistico on-site dei sistemi di gestione degli impianti del CSI Piemonte.

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. 16 del D.Lgs. 36/2023 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.

Il RUP
Funzione Organizzativa “Infrastrutture”
(Stefano Lista)

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

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.*

Funzione Organizzativa “Acquisti”
(Barbara Gallizia)

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

Publicato il 3 novembre 2023