

## PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE

### AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA E POSA PER AMMODERNAMENTO DEI QUADRI ELETTRICI DELLA LINEA DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA B E RELATIVA MANUTENZIONE

(DB21\_071\_MEPA)

Premesso che:

- viste le motivazioni di cui all'Allegato A "Motivazioni dell'approvvigionamento" del 16 luglio 2021;
- visto il Provvedimento del Direttore Generale del 21 luglio 2021 (rif. DB21\_071\_MEPA\_Aut prog), con il quale veniva approvata la modifica del "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2021-2022" del CSI-Piemonte<sup>1</sup> relativamente all'acquisizione della "Fornitura e posa per ammodernamento dei quadri elettrici della linea di alimentazione elettrica B e relativa manutenzione" (rif. CUI n. F01995120019202100155), in quanto all'esito di un assessment - effettuato nel 2021 - degli impianti elettrici a servizio dell'intera infrastruttura della sede centrale del CSI-Piemonte (apparecchiature di media e bassa tensione), finalizzato alla verifica delle condizioni di sicurezza per i lavoratori e al rispetto dei più elevati standard di continuità operativa (*Business Continuity*) e livelli di affidabilità del data center (ANSI/TIA 942B), è risultata evidente la necessità di procedere entro l'anno corrente alla sostituzione di alcuni componenti risultati "obsoleti" e che presentano criticità.

Tale variazione viene giustificata dalla sopravvenuta disponibilità di risorse derivante da economie ottenute in riferimento ad approvvigionamenti di lavori inseriti nel "Programma triennale dei lavori pubblici del CSI-Piemonte 2021-2023" e nell'"Elenco annuale dei lavori 2021"<sup>2</sup>, 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 e posa per ammodernamento dei quadri elettrici della linea di alimentazione elettrica B e relativa manutenzione", dalla società Schneider Electric S.p.A., 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 A "Motivazioni dell'approvvigionamento".

---

<sup>1</sup> Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 dicembre 2020 e successivamente modificato nella seduta del 27 maggio 2021

<sup>2</sup> Adottati dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 dicembre 2020

## 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 fornitura e posa	Euro 110.065,12
A2	Importo a base d'asta per manutenzione triennale preventiva e monitoraggio triennale delle apparecchiature da remoto	Euro 21.793,20
A3	Importo stimato di spesa "a consumo" per interventi di manutenzione correttiva su chiamata	Euro 5.300,00
	<b>Totale A</b>	<b>Euro 137.158,32</b>

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

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 1.416,20
	<b>Totale B</b>	<b>Euro 1.416,20</b>

	<b>Totale A + B</b>	<b>Euro 138.574,52</b>
--	---------------------	------------------------

### C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC ( <i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i> )	Euro 30,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (al 22%) di A)	Euro 30.174,83
C3	IVA (al 22%) di B)	Euro 311,56
	<b>Totale C</b>	<b>Euro 30.516,39</b>

	<b>Totale A + B + C</b>	<b>Euro 169.090,91</b>
--	-------------------------	------------------------

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 138.574,52 (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.

## DURATA

Il Contratto d'appalto relativo al presente affidamento decorrerà dalla stipula o dall'esecuzione anticipata dello stesso<sup>3</sup> e terminerà decorsi 36 mesi dal positivo collaudo della fornitura.

Nel dettaglio, la fornitura dovrà essere consegnata entro il 1° ottobre 2021 e la relativa posa dovrà essere completata entro 30 giorni dall'avvenuta consegna. Il servizio di manutenzione triennale, nonché il servizio di monitoraggio triennale delle apparecchiature da remoto decorreranno dal positivo collaudo della fornitura.

<sup>3</sup> 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.

## **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 Schneider Electric S.p.A. in qualità di Produttore e, allo stato attuale, unico soggetto che è in grado di garantire la fornitura e posa oggetto di appalto, nonché i servizi di manutenzione e di monitoraggio delle apparecchiature da remoto, secondo le modalità e tempistiche stringenti richieste dal CSI-Piemonte.

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**

Visti i poteri delegati dal Consiglio di Amministrazione al Direttore Generale, il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la presente procedura, nominato dal Direttore Generale con Provvedimento del 21 luglio 2021, è Ennio Caggiati, in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa “Ufficio Tecnico 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 l’acquisizione della “Fornitura e posa per ammodernamento dei quadri elettrici della linea di alimentazione elettrica B e relativa manutenzione” dalla società Schneider Electric S.p.A., per un periodo di manutenzione pari a 36 mesi dal positivo collaudo della fornitura che dovrà essere consegnata entro il 1° ottobre 2021 e la relativa posa dovrà essere completata entro 30 giorni dall’avvenuta consegna, per un importo complessivo pari a Euro 137.158,32 (centotrentasettemilacentocinquantotto/32) (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 1.416,20 (millequattrocentosedici/20) (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 – Norme Tecniche, Condizioni Particolari di Contratto.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Funzione Organizzativa "Ufficio Tecnico e Servizi Aziendali" (Allegato A)
- Capitolato Speciale d'Appalto – Norme Tecniche, Condizioni Particolari di Contratto (Allegato B)

OMISSIS

Torino, 22 luglio 2021

Funzione Organizzativa  
"Acquisti e Servizi aziendali"  
(Franco Ferrara)

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

<b>RdA</b>	<b>WBS</b>	<b>Codice Materiale CSI</b>	<b>CUI</b>	<b>Approvvigionamento continuativo</b>
2021000369	M12-SISD	31210000-1-000; 50710000-5-000	F01995120019202100155	NO

## **MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO**

### **AFFIDAMENTO DIRETTO**

#### **FORNITURA E POSA PER AMMODERNAMENTO DEI QUADRI ELETTRICI DELLA LINEA DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA B E RELATIVA MANUTENZIONE**

##### **1. Oggetto**

Il presente approvvigionamento ha ad oggetto la fornitura e posa di interruttori automatici di comando e protezione, da installarsi nei quadri elettrici di bassa tensione (BT) e di relè di protezione digitale per protezione corrente e tensione, da installarsi nei quadri elettrici di media tensione (MT) della linea di alimentazione elettrica B, presso l'area tecnologica della sede del CSI-Piemonte di Torino - Corso Unione Sovietica 216.

Tali dispositivi saranno installati dall'Appaltatore, in sostituzione dei componenti attualmente in uso, risultati obsoleti, fuori produzione e quindi di difficile reperibilità per la sostituzione in caso di guasto.

I dispositivi verranno sostituiti tramite operazioni di "retrofit", che consentiranno l'installazione dei nuovi componenti per mezzo di kit di adeguamento elettro-meccanico, in modo da poter continuare ad utilizzare gli attuali quadri elettrici.

I componenti oggetto di intervento sono i seguenti:

- Quadro elettrico MT:
  - relè di protezione Quadro SM6;
  - relè di protezione Trasformatore 1;
  - relè di protezione Trasformatore 2.
- Quadro elettrico BT – linea privilegiata:
  - interruttore generale Gruppo Elettrogeno;
  - interruttore generale Quadro QGBTN;
  - interruttore quadri di condizionamento gruppi frigoriferi 1 e 2.
- Quadro elettrico BT – linea normale:
  - interruttore Congiuntore;
  - interruttore Gruppo di Continuità QCA;
  - interruttore generale Trasformatore 2.

Inoltre, rientrano nel presente approvvigionamento i servizi pluriennali (36 mesi) di manutenzione preventiva e correttiva, nonché il servizio di monitoraggio delle apparecchiature da remoto, previa installazione di apposita sensoristica all'interno dei

quadri elettrici, che sono collocati nell'area tecnologica del CSI-Piemonte.

Il Contratto d'appalto relativo al presente affidamento decorrerà dalla stipula o dall'esecuzione anticipata dello stesso<sup>1</sup> e terminerà decorsi 36 mesi dal positivo collaudo della fornitura.

Nel dettaglio, la fornitura dovrà essere consegnata entro il 1° ottobre 2021 e la relativa posa dovrà essere completata entro 30 giorni dall'avvenuta consegna. Il servizio di manutenzione triennale, nonché il servizio di monitoraggio triennale delle apparecchiature da remoto decorreranno dal positivo collaudo della fornitura.

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

La Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi Aziendali", considerato il complesso di apparati tecnologici costituenti l'infrastruttura elettrica, pur registrando nel tempo un bassissimo livello di "incident", ha richiesto, nel febbraio 2021, l'esecuzione di un assessment degli impianti elettrici a servizio dell'intera infrastruttura della sede centrale del CSI-Piemonte (apparecchiature di media e bassa tensione) in modo da verificare lo stato dell'arte e programmare nel tempo le opportune azioni correttive.

Particolare attenzione è stata posta alla verifica delle condizioni di sicurezza per i lavoratori e al rispetto dei più elevati standard di continuità operativa (*Business Continuity*) e livelli di affidabilità del data center (ANSI/TIA 942B).

Nel dettaglio, l'assessment è stato condotto, tramite ispezione visiva e analisi documentale, per verificare:

- la conformità alle norme di sicurezza elettrica;
- le condizioni d'installazione e l'eventuale deterioramento nel tempo;
- l'ambiente della cabina elettrica, con osservazioni su eventuali possibili cause di rischio;
- lo stato di obsolescenza;
- le condizioni operative delle apparecchiature elettriche nella cabina;
- la condizione di manutenzione delle apparecchiature elettriche, in funzione delle raccomandazioni del costruttore.

Il report di diagnosi ha fornito una panoramica delle condizioni delle apparecchiature di distribuzione elettrica e della cabina a cui sono associate, mediante l'utilizzo di tre indicatori:

- indicatore di **Obsolescenza** - informa sul ciclo di vita delle apparecchiature e consente di anticipare la necessità di installare ricambi e di pianificare la modernizzazione;
- indicatore di **Manutenzione** - informa sulla necessità di effettuare la manutenzione e fornisce una storia della manutenzione realizzata in precedenza;

---

<sup>1</sup> 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.

- indicatore di **Stato visivo** - informa sulle condizioni osservate nella cabina e sulle apparecchiature all'interno della cabina.

Le risultanze dell'assessment hanno dato evidenza della necessità della sostituzione di alcuni componenti risultati "obsoleti" in quanto installati alla fine degli anni Novanta; tali componenti presentano le seguenti criticità:

- gli interventi manutentivi e riparativi che sono stati eseguiti nel tempo hanno comportato la perdita della segregazione originaria in forma 4 (compartimentazione di sicurezza tra le diverse unità funzionali del quadro elettrico), che garantisce il massimo livello di sicurezza contro il rischio di folgorazione da parte degli operatori;
- i componenti non sono più in produzione per eventuali riparazioni;
- il produttore non ha disponibile a magazzino parti di ricambio (fine disponibilità ricambi).

Il CSI-Piemonte, tramite il presente approvvigionamento, richiede inoltre l'affidamento dei seguenti servizi:

- piano di manutenzione triennale preventiva e correttiva (36 mesi) di livello 3 e 4 (secondo UNI 13306) delle apparecchiature di media tensione e bassa tensione; tale manutenzione richiede l'intervento on site di personale tecnico altamente specializzato, di supporto logistico di tipo industriale e della possibilità di riparazioni e/o sostituzioni di elementi direttamente forniti dalla casa costruttrice;
- servizio di monitoraggio triennale (36 mesi) dei dispositivi di distribuzione elettrica da remoto, in modo da verificare e segnalare lo stato di funzionamento degli apparati in modo continuativo (24h/7gg); dovrà essere garantita la visualizzazione delle informazioni tramite l'evoluzione della piattaforma web ad accesso personalizzato già esistente.

In considerazione dell'esigenza sopra descritta e dell'urgenza di mettere in sicurezza i quadri elettrici della linea di alimentazione elettrica B presso l'area tecnologica della sede del CSI-Piemonte di Torino, per la presente acquisizione si intende procedere con affidamento diretto a favore della società Schneider Electric S.p.A., Operatore Economico altamente qualificato nel settore di riferimento, che – in seguito a verifica informale – risulta in grado di prendere subito in carico la richiesta del CSI-Piemonte e di garantire la fornitura e posa secondo le modalità e tempistiche previste dal CSI-Piemonte medesimo.

Inoltre, la Società Schneider Electric S.p.A. – in qualità di Produttore – è in grado di fornire quanto in oggetto con tutta la componentistica interfacciata dal sistema di monitoraggio utilizzato per il controllo e la gestione di tutte le apparecchiature degli impianti elettrici presenti nella sede di C.so Unione Sovietica del Consorzio. Il ricorso a Schneider Electric S.p.A. consente, quindi, di evitare problemi di controllo derivanti da interferenze degli apparati da sostituire con il resto degli apparati e delle componenti del sistema elettrico interessato.

### **3. Spesa prevista**

Per l'approvvigionamento in oggetto si prevede un importo complessivo pari a **137.158,32 Euro** (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC), oltre oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso pari a **1.416,20 Euro** (oltre oneri di legge), così ripartito:

- Euro 110.065,12: importo a base d'asta per fornitura e posa;
- Euro 21.793,20: importo a base d'asta per manutenzione triennale preventiva e monitoraggio triennale delle apparecchiature da remoto;
- Euro 5.300,00: importo stimato di spesa "a consumo" per interventi di manutenzione correttiva su chiamata.

L'importo a base d'asta relativo alla fornitura e posa è stato determinato sulla base del listino prezzi del Fornitore, applicando una percentuale di sconto pari al 12% risultante da una quotazione informale della società Schneider Electric S.p.A.

L'importo a base d'asta relativo alla manutenzione triennale preventiva e al servizio di monitoraggio triennale delle apparecchiature da remoto è stato determinato partendo da una negoziazione in ribasso avvenuta con il Produttore sulla base del listino ufficiale.

L'importo stimato di spesa relativo alla manutenzione triennale correttiva su chiamata è stato definito sulla base del fabbisogno stimato per il periodo di riferimento.

Gli interventi di manutenzione correttiva saranno riconosciuti "a consumo" sulla base delle attività effettivamente svolte fino al raggiungimento dell'importo stimato di spesa di Euro 5.300,00, non vincolante per il Consorzio, sulla base degli importi unitari indicati nel listino prezzi, risultanti dall'applicazione della percentuale di sconto offerta.

Posto che il presente approvvigionamento si qualifica come "appalto di fornitura", la Stazione Appaltante non procede alla stima dei costi della manodopera ai sensi dell'art. 23, comma 16, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

### **4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale**

La spesa prevista trova copertura nel Piano degli Investimenti per la sede della Funzione Organizzativa "Ufficio Tecnico" per la quota d'investimento pari a 110.065,12 Euro (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza da interferenza pari a 666,20 Euro (oltre oneri di legge); la quota relativa alla manutenzione pari a 27.093,20 Euro (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza da interferenza pari a 750,00 Euro (oltre oneri di legge) verrà coperta dalle previsioni di spesa della stessa Funzione Organizzativa per gli anni 2021, 2022, 2023 e 2024.

L'approvvigionamento in oggetto non è contemplato nella "Programmazione biennale degli acquisti di beni e servizi 2021-2022" del CSI-Piemonte<sup>2</sup>.

Come meglio precisato nel par. 2, all'esito di un assessment - effettuato nel 2021 - degli impianti elettrici a servizio dell'intera infrastruttura della sede centrale del CSI-Piemonte

---

<sup>2</sup> Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 dicembre 2020 e successivamente modificato nella seduta del 27 maggio 2021



(apparecchiature di media e bassa tensione), finalizzato alla verifica delle condizioni di sicurezza per i lavoratori e al rispetto dei più elevati standard di continuità operativa (*Business Continuity*) e livelli di affidabilità del data center (ANSI/TIA 942B), è risultata evidente la necessità di procedere entro l'anno corrente alla sostituzione di alcuni componenti risultati "obsoleti" e che presentano criticità.

Tale variazione viene giustificata dalla sopravvenuta disponibilità di risorse derivante da economie ottenute in riferimento ad approvvigionamenti di lavori inseriti nel "Programma triennale dei lavori pubblici del CSI-Piemonte 2021-2023" e nell'"Elenco annuale dei lavori 2021"<sup>3</sup>.

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 F01995120019202100155.

#### **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](http://www.acquistinretepa.it)) e della Centrale di 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 risulta conforme alle disposizioni ISO 27001:2013.

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

Il presente approvvigionamento non rientra nel perimetro di applicazione della norma UNI CEI EN ISO 50001:2018.

#### **8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018**

---

<sup>3</sup> Adottati dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 dicembre 2020

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 ed è stata effettuata la 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 rientra nell'ambito di applicazione della norma ISO 22301:2019 e ed è stata effettuata la verifica preventiva di conformità. Verranno previste misure specifiche atte a garantire la continuità operativa dei servizi erogati.

#### **10. 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.

#### **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 art. 1, comma 2, lett. a) 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"*), si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto tramite affidamento diretto alla società SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. in qualità di Produttore e, allo stato attuale, unico soggetto che è in grado di garantire la fornitura e posa oggetto di appalto, nonché i servizi di manutenzione e di monitoraggio delle apparecchiature da remoto, secondo le modalità e tempistiche stringenti richieste dal CSI-Piemonte.

Il presente affidamento verrà formalizzato tramite il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)" (rif. "Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta"), in quanto dalla consultazione del catalogo pubblicato nel relativo portale ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)), in particolare all'interno del Bando "Beni" è risultata la categoria "Materiali elettrici, da costruzione, ferramenta" all'interno della quale è risultato presente il prodotto "CPV 31210000-1 – Dispositivi di interruzione o protezione dei circuiti elettrici" prodotto al quale poter ricondurre la fornitura oggetto d'appalto.

Funzione Organizzativa "Ufficio Tecnico"  
(Bruno Orifalco)

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

Il RUP

Funzione Organizzativa "Ufficio Tecnico e Servizi Aziendali"

**(Ennio Caggiati)**

*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, 16 luglio 2021*