

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA DEL 22 APRILE 2021**

**PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE DELLA GARA EUROPEA A LOTTI PER
L'ACQUISIZIONE DI SISTEMI DI CABLAGGIO STRUTTURATO E FORNITURE
TECNICHE PER I DATA CENTER E I LOCALI TECNICI DEL CSI PIEMONTE
MEDIANTE ACCORDO QUADRO**

II PRESIDENTE

conformemente a quanto previsto dall'art. 12.4 del *Regolamento di funzionamento del Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte*¹, **DÀ ATTO** che nella seduta odierna,

RICHIAMATA:

- la nota '**Motivazioni e modalità dell'approvvigionamento**' predisposta dalle competenti Funzioni Organizzative del CSI-Piemonte - che costituisce parte integrante e sostanziale della presente proposta di deliberazione (Allegato 1) - e gli elementi di dettaglio ivi riportati, riguardanti nello specifico:
 - il fabbisogno espresso dalla Funzione Organizzativa "Infrastrutture", relativo all'**acquisizione, suddivisa in lotti, di sistemi di cablaggio strutturato e forniture tecniche per i Data Center e i Locali tecnici del CSI Piemonte mediante Accordo quadro**;
 - la **suddivisione** della procedura nei seguenti **due Lotti**², ognuno dei quali - avente proprio ambito tecnologico e contesto di mercato - darà origine ad un **Accordo Quadro con unico fornitore**³, con le modalità e le tempistiche che saranno dettagliate, per ciascun lotto, nei documenti di gara:
 - **Lotto 1 – "Sistemi di cablaggio strutturato"**: fornitura e posa in opera di un nuovo livello di canalizzazione del cablaggio e di compartimentazioni passacavi REI delle sale server; la fornitura di patch panel, dorsali di ultima generazione e bretelle di permuta in fibra ottica;
 - **Lotto 2 – "Forniture tecniche"**: fornitura e posa in opera di armadi tecnici in cui collocare gli apparati dei CED, di sensoristica e di apparati per la distribuzione elettrica. Al fine di garantire la necessaria integrazione con le componenti attualmente in esercizio – come meglio dettagliato al paragrafo 2 – la fornitura di cui al presente Lotto deve comprendere esclusivamente prodotti dalla società Schneider Electric S.p.A.;

¹ Art. 12.4 del [Regolamento](#): "Al fine di una pronta disponibilità di un documento che attesti l'atto assunto dal CdA, nelle more della formalizzazione del verbale della seduta, è inoltre facoltà dei 'Direttori responsabili' richiedere a Presidente e Segretario di sottoscrivere un apposito Provvedimento, nel quale sono riportati sinteticamente i contenuti dell'argomento esaminato e la relativa deliberazione del CdA".

² In ottemperanza alle disposizioni di cui all'art. 51 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

³ Ai sensi dell'art. 54, comma 3 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

- il **contesto di riferimento** in cui si inserisce l'approvvigionamento e le **motivazioni** alla base dello stesso;
- la **modalità di approvvigionamento**;
- il **criterio di aggiudicazione**;
- le valutazioni alla base della **determinazione del prezzo** e il **prospetto economico complessivo dell'appalto**, da cui si evince che il valore dell'appalto⁴ è pari ad **Euro 900.000,00** (oltre oneri di legge, spese per pubblicità e contributo A.N.AC.) comprensivo degli oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso - pari a Euro 10.700,00 (oltre oneri di legge) - salvo eventuali maggiori oneri come definiti preliminarmente alla stipula del contratto per mezzo di apposito DUVRI⁵ così suddiviso:
 - **Lotto 1: Euro 750.000,00** (oltre oneri di legge, spese per pubblicità e contributo A.N.AC.) comprensivo degli oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro 9.000,00 (oltre oneri di legge);
 - **Lotto 2: Euro 150.000,000** (oltre oneri di legge, spese per pubblicità e contributo A.N.AC.) comprensivo degli oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso pari a 1.700,00 (oltre oneri di legge);
- le **condizioni di fornitura** e la **durata contrattuale**;
- gli esiti dell'istruttoria **ex Legge 208/2015 e s.m.i.** dai quali si evince che per l'approvvigionamento in oggetto ricorrono le condizioni per l'**acquisto in deroga ex art. 1, c. 516** della suddetta Legge;

CONSIDERATO che:

- la deroga **ex Legge 208/2015** e s.m.i. deve essere motivatamente autorizzata dall'Organo di vertice amministrativo del Consorzio;
- dato il valore dell'appalto, superiore a 150.000,00 Euro (oltre oneri di legge), in linea con l'iter deliberato dall'Assemblea consortile nelle sedute del 21 marzo 2016 e del 14 gennaio 2019, l'autorizzazione all'acquisto in deroga è di competenza del Consiglio di Amministrazione;

CONSTATATO, inoltre, che:

- vi è la necessità di **modificare il "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi del CSI-Piemonte 2021-2022"**⁶, per le motivazioni e con le specifiche riportate nel documento "Motivazioni e modalità dell'approvvigionamento";

⁴ Ex art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

⁵ Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, comma 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

⁶ Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 dicembre 2020

VISTO che:

- per l'approvvigionamento in oggetto, il **Responsabile Unico del Procedimento** (RUP) individuato nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2021-2022" è **Stefano Lista**, in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del Consorzio;

il CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE:

- HA APPROVATO la modifica al "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2021-2022" del CSI-Piemonte nei termini proposti;
- HA AUTORIZZATO il CSI-Piemonte, ex art. 1 comma 516 della Legge 208/2015 e s.m.i., a procedere all'approvvigionamento in oggetto in deroga agli obblighi di cui all'art. 1, commi 512 e 514 della Legge 208/2015 e s.m.i.;
- HA APPROVATO l'indizione della gara europea⁷ a lotti per l'**acquisizione di sistemi di cablaggio strutturato e forniture tecniche per i Data Center e i locali tecnici del CSI Piemonte mediante Accordi Quadro**⁸, tramite il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel"⁹, per un periodo – con riferimento a ciascun Lotto – di durata di 36 mesi dalla accettazione del primo ordinativo di fornitura, per un importo massimo stimato di spesa pari ad Euro **889.300,00** (oltre oneri di legge, spese per pubblicità e spese per contributo A.N.AC.), oltre oneri per la sicurezza derivanti da rischi di interferenza, non soggetti a ribasso, pari ad Euro **10.700,00** (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri come definiti preliminarmente alla stipula del contratto per mezzo di apposito DUVRI, così suddiviso:
 - **Lotto 1: Euro 741.000,00** (oltre oneri di legge, spese per pubblicità e contributo A.N.AC.) oltre oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro 9.000,00 (oltre oneri di legge);
 - **Lotto 2: Euro 148.300,00** (oltre oneri di legge, spese per pubblicità e contributo A.N.AC.) oltre oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso pari a 1.700,00 (oltre oneri di legge);
- HA APPROVATO il prospetto economico complessivo dell'appalto contenuto nel Documento Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento;
- HA DELEGATO al Direttore Generale, ai sensi dell'art. 16, comma 1, lett. p) dello Statuto del CSI-Piemonte, la definizione dei documenti di gara, tramite l'emanazione di apposito atto di approvazione degli stessi da effettuarsi non oltre 15 giorni dalla data dell'odierna seduta, esplicitando e definendo – entro i limiti approvati dal Consiglio stesso con la presente deliberazione – tutti gli specifici elementi atti a precisare nel dettaglio e completare la suddetta documentazione di gara;
- HA DELEGATO il Direttore Generale, ai sensi dell'art. 16, c. 1, lett. p) dello Statuto del CSI-Piemonte, a procedere con l'aggiudicazione della presente procedura nell'eventualità in cui la calendarizzazione delle sedute del CdA non consenta il rispetto

⁷ Ai sensi degli artt. 58 e 60 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

⁸ Ai sensi dell'art. 54 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

⁹ Accessibile all'indirizzo internet www.ariaspa.it – rif. Legge Regione Lombardia 33/2007 e s.m.i.

dei termini fissati per la conclusione dei procedimenti di cui al D.L. n. 76/2020, convertito in legge, con modificazioni, con Legge n. 120/2020;

- HA DEMANDATO ai competenti uffici del Consorzio tutte le azioni funzionali ad ottemperare agli obblighi di comunicazione di cui all'art. 1, c. 516, della L. 208/2015 e s.m.i.

Si allega:

- “Motivazioni e modalità dell’Approvvigionamento” (Allegato 1)

Il Segretario della seduta del
Consiglio di Amministrazione*
(Marco Ciurcina)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Il Presidente del
Consiglio di Amministrazione
(Letizia Maria Ferraris)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

**ai sensi dell'art.17, c.1 dello Statuto del
CSI-Piemonte*

RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI	Approvvigionamento continuativo
<i>Lotto 1</i> 2021000178	G18-1101-FMGM	32562000-0-000	F01995120019202100013	NO
<i>Lotto 2</i> 2021000179	G18-1101-FMGM	30236000-2-002	F01995120019202100013	NO

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA DEL 22 APRILE 2021**

MOTIVAZIONI E MODALITÀ DELL'APPROVVIGIONAMENTO

**GARA EUROPEA A LOTTI PER L'ACQUISIZIONE DI SISTEMI DI CABLAGGIO
STRUTTURATO E FORNITURE TECNICHE PER I DATA CENTER E I LOCALI
TECNICI DEL CSI PIEMONTE MEDIANTE ACCORDO QUADRO**

1. Oggetto

Oggetto del presente approvvigionamento è l'acquisizione di sistemi di cablaggio strutturato e forniture tecniche per i Data Center ed i locali tecnici del CSI Piemonte articolato in **due Lotti**¹, così suddivisi:

- **Lotto 1 – “Sistemi di cablaggio strutturato”**: fornitura e posa in opera di un nuovo livello di canalizzazione del cablaggio e di compartimentazioni passacavi REI delle sale server; la fornitura di patch panel, dorsali di ultima generazione e bretelle di permuta in fibra ottica;
- **Lotto 2 – “Forniture tecniche”**: fornitura e posa in opera di armadi tecnici in cui collocare gli apparati dei CED, di sensoristica e di apparati per la distribuzione elettrica. Al fine di garantire la necessaria integrazione con le componenti attualmente in esercizio – come meglio dettagliato al paragrafo 2 – la fornitura di cui al presente Lotto deve comprendere esclusivamente prodotti della società Schneider Electric S.p.A.

Tutti i prodotti forniti dovranno essere consegnati presso i data center di Torino e di Vercelli con le modalità e le tempistiche che saranno dettagliate, per ciascun lotto, nei documenti di gara.

In esito all'aggiudicazione della gara in oggetto, verrà stipulato, per ciascun lotto, un **Accordo Quadro con unico fornitore**² per un importo massimo di spesa pari all'importo complessivo offerto dall'Aggiudicatario - in ribasso rispetto all'importo massimo di spesa stimato -, la cui completa fruizione non è vincolante per il CSI-Piemonte.

Vista infatti la necessità di procedere all'approvvigionamento di ogni singolo oggetto di fornitura in tempi rapidi e considerato che l'approvvigionamento di cui trattasi è strettamente correlata alle esigenze di servizio nonché alle opportunità di

¹ In ottemperanza alle disposizioni di cui all'art. 51 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

² Ai sensi dell'art. 54, comma 3 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

business future, non è possibile al momento quantificare in modo esatto le quantità di ogni singolo articolo oggetto di fornitura.

Il corrispettivo effettivamente riconosciuto sarà determinato, sulla base del numero di prodotti e servizi acquisiti nel corso della validità del contratto, mediante l'emissione di singoli ordinativi e solo a fronte di copertura certa dei costi.

Si precisa, infatti, che il CSI Piemonte non è obbligato a richiedere l'esecuzione integrale delle prestazioni oggetto di ciascun lotto e che, con la presentazione dell'offerta, il contraente si obbliga ad erogare tali prestazioni - solo nel caso in cui il CSI Piemonte le richieda e sino al raggiungimento dell'importo complessivo offerto dall'Aggiudicatario, che rappresenta il perimetro economico massimo per l'intera durata contrattuale - come tale non vincolante - al cui interno sarà possibile definire i fabbisogni.

Le prestazioni oggetto di ciascun lotto saranno remunerate applicando i prezzi unitari offerti (in ribasso rispetto ai prezzi unitari che saranno posti a base di gara).

All'atto della sottoscrizione del contratto o dell'eventuale esecuzione anticipata dello stesso³, si prevede che si procederà ad acquisire beni e servizi necessari all'implementazione dei seguenti progetti:

- **Lotto 1 – “sistemi di cablaggio strutturato”**: realizzazione del sistema di canalizzazione cable-tray e posa delle dorsali primarie per la distribuzione di rete;
- **Lotto 2 – “forniture tecniche”**: posa di n. 10 nuovi armadi nei data center del Consorzio e un'estensione dell'attuale sensoristica per completare il monitoraggio ambientale delle sale.

Successivamente e sino alla scadenza contrattuale, il CSI Piemonte potrà approvvigionarsi dei prodotti e dei servizi previsti in entrambi i Lotti sulla base delle necessità di business e al raggiungimento dell'importo complessivo offerto dall'Aggiudicatario di ciascun lotto.

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

Nel corso degli ultimi anni nei *Data Center* di medie e grandi dimensioni analoghi a quelli del CSI Piemonte si è osservata una profonda revisione tecnologica che ha consentito l'innalzamento dei livelli prestazionali della capacità di elaborazione, di memorizzazione e trasmissione dati, evoluzione ritenuta indispensabile per consentire la gestione della mole crescente di dati scambiata dalle piattaforme *cloud* e *storage*.

In ragione dell'esigenza di ammodernare l'intero *cabling-system* per i propri *Data center* e locali tecnici e al fine valutare l'affidamento al mercato - tramite l'espletamento di una procedura di gara ad evidenza pubblica - della fornitura di un sistema di cablaggio strutturato e relative forniture tecniche per i Data center ed i locali tecnici del CSI-Piemonte nonché di disporre di maggiori elementi per valutare la fattibilità tecnico-economica del progetto nel suo complesso, è stata esperita una **Consultazione preliminare di mercato ai sensi e per gli effetti**

³ Ai sensi dell'art. 8, comma 1, lettera a) del D.L. 76/2020 convertito in Legge 120/2020 e ai sensi dell'art. 32, comma 13, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

dell'art. 66 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. con pubblicazione di una "Scheda tecnica" contenente gli estremi del fabbisogno (APIM21_002).

In particolare, con la Consultazione sopracitata il CSI-Piemonte ha inteso acquisire conoscenze in merito a:

- sussistenza e caratteristiche di elementi/prodotti in grado di soddisfare i requisiti di un'azione evolutiva avente ad oggetto il cabling-system dei data center di CSI Piemonte, volta a garantire la compatibilità con le future esigenze di rete, cloud e storage legate all'adozione degli standard trasmissivi di ultima generazione;
- quotazioni di mercato di forniture tecniche ad integrazione di quanto attualmente in esercizio, necessarie all'operatività delle server room tra cui armadi tecnici per apparati (rack) comprensivi di sensoristica, distribuzione elettrica (pdu) e accessori correlati prodotti principalmente dalla società Schneider Electric S.p.A.

Alla Consultazione hanno manifestato interesse, entro il termine di scadenza - fissato alle ore 12:00 del 18 marzo 2021 - ben 13 Società, testimoniando, in primo luogo, l'interesse del mercato anche in ordine alla partecipazione all'eventuale successiva competizione ad evidenza pubblica.

Le risposte ottenute hanno consentito, ai sensi e per gli effetti dell'art. 66 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., di comporre un quadro dettagliato delle soluzioni di mercato disponibili e delle relative quotazioni economiche con riferimento al complesso dei beni oggetto di fornitura.

Le informazioni tecniche ed economiche, acquisite nel corso della Consultazione, sono state elaborate ed utilizzate ai fini della predisposizione della documentazione della indicenda procedura ad evidenza pubblica nel rispetto dei principi di non discriminazione, trasparenza, par condicio e riservatezza delle informazioni acquisite, nonché in linea con le indicazioni ed i principi desumibili dall'art. 67 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

Si descrivono, nel seguito, i due Lotti di cui al presente approvvigionamento:

Lotto 1 – Sistemi di cablaggio strutturato

È prevista l'implementazione di un piano di evoluzione del *layout* del cablaggio che ha l'obiettivo di predisporre un sistema "strutturato" di collegamenti fisici tra le diverse componenti presenti nei *Data Center*, il cui risultato porti ad operare in sicurezza in spazi molto ridotti e ad ottenere una vista ordinata dell'alta densità di cavi presenti.

Risulta quindi necessario ammodernare il sistema di cablaggio attualmente installato, secondo una nuova logica progettuale che introduca nuovi mezzi trasmissivi, capaci di sostenere le future prestazioni richieste dalla rete, e nuovi elementi di distribuzione dei collegamenti, in grado di realizzare una configurazione più ordinata e controllabile.

L'adozione di questo nuovo modello di distribuzione della rete fisica garantisce inoltre:

- una maggiore affidabilità operativa e manutentiva delle infrastrutture di *storage*, di *server* e di rete;
- la riduzione della quantità e delle tipologie di prodotti da mantenere come scorte presso il magazzino
- una maggiore flessibilità evolutiva e allocazione delle dorsali;
- il conseguimento della piena conformità normativa (TIA 942B e BICSI come da linee guida Agid);
- una maggiore sicurezza antincendio.

Lotto 2 – Forniture Tecniche

In via complementare rispetto agli obiettivi realizzati mediante l'approvvigionamento dei prodotti e dei servizi previsti al Lotto 1, vi è la necessità di:

- completare la distribuzione della sensoristica dei sistemi di rilevazione e monitoraggio dei parametri ambientali dei *Data Center* (temperatura, umidità, etc.);
- acquistare nuovi armadi tecnici (*rack*) destinati all'ampliamento delle componenti *hardware* dei *Data Center* di Torino e Vercelli e degli apparati di rete del *backbone* Wi-Pie in occasione del rinnovo della rete previsto entro il 2021.

In particolare, le forniture previste risultano necessarie per mantenere l'affidabilità, la scalabilità e l'efficienza energetica del *Data Center* nel contesto dell'evoluzione tecnologica pianificata e dell'acquisizione di nuovi clienti.

Attualmente nei *Data Center* del CSI Piemonte è presente un'infrastruttura basata su tecnologia del produttore Schneider Electric, ed al fine di individuare il perimetro tecnologico del presente approvvigionamento, è stata condotta internamente una verifica tecnica delle soluzioni presenti sul mercato.

Dalla suddetta disamina e dalle prove effettuate sui componenti in esercizio è emerso che, in virtù della necessità di integrare e completare la piattaforma tecnologica esistente, risulta indispensabile approvvigionarsi di componentistica prodotta dalla medesima società.

A titolo esemplificativo si rileva che nella gestione ordinaria delle attività presso i *Data Center*, occorre integrare e/o sostituire componenti relativi alla distribuzione elettrica in esercizio, e tali interventi devono essere eseguiti in modo tale da garantire la ridondanza adeguata e la sostituibilità necessarie a prevenire e risolvere rapidamente guasti altrimenti critici.

Inoltre, una eventuale scelta tecnologica disomogenea rispetto l'infrastruttura attualmente utilizzata in riferimento ai sensori, richiederebbe studi dedicati periodici per valutare la correttezza e la confrontabilità delle misurazioni e richiederebbe necessariamente due diversi sistemi di controllo ambientale; tale scelta risulterebbe incompatibile con le indicazioni della norma TIA 942 B ("*Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers*") e con la necessità

di operare nel corretto *range* di parametri ambientali (temperatura, umidità e corrente).

3. Durata e Spesa prevista

Ciascun Accordo Quadro che verrà stipulato in esito all'aggiudicazione della presente procedura avrà decorrenza dalla stipula o dall'eventuale esecuzione anticipata dello stesso⁴, e durata di 36 mesi dalla accettazione del primo ordinativo di fornitura, fatto salvo il preventivo esaurimento dell'importo complessivo offerto dall'Aggiudicatario.

L'importo massimo di spesa, non vincolante per il Consorzio, per il periodo di 36 mesi risulta così strutturato:

- **Lotto 1 – “Sistemi di cablaggio strutturato”:** Euro 741.000,00 (oltre oneri di legge) oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari ad Euro 9.000,00 (oltre oneri di legge);
- **Lotto 2 – “Forniture tecniche”:** Euro 148.300,00 (oltre oneri di legge) oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari ad Euro 1.700,00 (oltre oneri di legge).

Detti importi sono stati determinati tenendo conto dei seguenti fattori:

- il progetto di evoluzione qualitativa e quantitativa delle componenti presenti nei *Data Center*;
- il fabbisogno stimato per il medio periodo e la necessaria flessibilità di acquisto;
- le risultanze tecnico – economiche quali rilevate in esito alla sopracitata Consultazione preliminare di mercato.

3.1. Prospetto economico complessivo dell'appalto

A) IMPORTO PER L'ACQUISIZIONE OGGETTO D'APPALTO		
A1)	Lotto 1 - Importo massimo stimato di spesa per l'acquisizione di sistemi di cablaggio strutturato	Euro 741.000,00
A2)	Lotto 2 - Importo massimo stimato di spesa per l'acquisizione di forniture tecniche	Euro 148.300,00
	Totale A	Euro 889.300,00
B) IMPORTO ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA DERIVANTI DA RISCHI DA INTERFERENZA		
B1)	Oneri per la sicurezza di A1)	Euro 9.000,00
B2)	Oneri per la sicurezza di A2)	Euro 1.700,00
	Totale B	Euro 10.700,00
	Totale A + B	Euro 900.000,00
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		

⁴ Ai sensi dell'art. 8, comma 1, lettera a) del D.L. 76/2020 convertito in Legge 120/2020 e ai sensi dell'art. 32, comma 13, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

C1)	Spese per pubblicità e contributo A.N.AC. (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i>) quest'ultimo pari a: Lotto 1: Euro 375,00 e Lotto 2: Euro 225,00	5.000,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2)	IVA (al 22%) di A1)	163.020,00
C3)	IVA (al 22%) di A2)	32,626,00
C4)	IVA (al 22%) di B1)	1.980,00
C5)	IVA (al 22%) di B2)	374,00
	TOTALE C	Euro 203.000,00
	TOTALE A + B+ C	Euro 1.103.000,00

Il valore dell'appalto⁵ è quindi pari ad **Euro 900.000,00** (oltre oneri di legge, spese per pubblicità e contributo A.N.AC.) comprensivo degli oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso - pari a Euro 10.700,00 (oltre oneri di legge) - salvo eventuali maggiori oneri come definiti preliminarmente alla stipula del contratto per mezzo di apposito DUVRI⁶.

Con riferimento a ciascun lotto, nel corso dell'esecuzione di ciascun Accordo quadro, il Consorzio si riserva la **facoltà di esercitare il quinto di legge**⁷ in aumento delle prestazioni fino alla concorrenza di un quinto dell'importo contrattuale che verrà determinato in esito all'aggiudicazione della procedura di gara in oggetto.

Trattandosi di fornitura con posa in opera dei componenti acquisiti (installazione e configurazione) risultano applicabili al presente affidamento gli artt. 95 comma 10 e 97, comma 5, lettera d) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Pertanto, gli importi complessivi di spesa prevista dei singoli Lotti sono inclusivi i costi relativi alla **manodopera** il cui valore è stimato secondo questa ripartizione:

Lotto 1 – “Sistemi di cablaggio strutturato”: l'importo indicato è stato calcolato tenendo conto del costo medio di mercato della figura professionale coinvolta nell'esecuzione del servizio di posa presso i *Data Center* per il numero di giornate che si stima siano necessarie nel corso della durata del contratto.

Figura Professionale	N° Gg stimate	Costo a giornata	Costo Totale
Direttore Lavori	13	Euro 146,51	Euro 1.904,59
Capo Squadra	26	Euro 125,13	Euro 3.253,49
Operaio Specializzato	92	Euro 103,32	Euro 9.505,23
Importo totale stimato manodopera lotto 1			Euro 14.663,31

⁵ Ex art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

⁶ Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, c. 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

⁷ Ai sensi dell'art. 106, comma 12 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Al fine di dare evidenza del rispetto dei costi minimi previsti dal CCNL “Commercio e Servizi” individuato come riferimento, si indica qui di seguito l’inquadramento della figura professionale coinvolta nelle attività di manodopera:

Attività	Livello CCNL Commercio e Servizi dal 1/09/2021	Retribuzione a Giornata	Retribuzione Oraria
Direzione Lavori	Quadro	132,14	16,52
Coordinamento	Livello 1	112,88	14,11
Posa in opera dei materiali	Livello 2	101,38	12,67

Lotto 2 – “Forniture tecniche”: l’importo indicato è stato calcolato tenendo conto del costo medio di mercato della figura professionale coinvolta nell’esecuzione dei servizi di installazione di componenti e apparecchiature prodotte dalla Schneider Electric, per il numero di giornate che si stima siano necessarie per garantirli.

Figura Professionale	N° Gg stimate	Costo a giornata	Costo Totale
Direttore Lavori	3	Euro 146,51	Euro 439,52
Capo Squadra	5	Euro 125,13	Euro 625,67
Operaio Specializzato	19	Euro 103,32	Euro 1.963,04
Importo totale stimato manodopera lotto 2			Euro 3.028,23

Al fine di dare evidenza del rispetto dei costi minimi previsti dal CCNL individuato come riferimento, si indica qui di seguito l’inquadramento della figura professionale coinvolta nelle attività di manodopera:

Attività	Livello CCNL Commercio e Servizi dal 1/09/2021	Retribuzione a Giornata	Retribuzione Oraria
Direzione Lavori	Quadro	132,14	16,52
Coordinamento	Livello 1	112,88	14,11
Posa in opera dei materiali	Livello 2	101,38	12,67

Poiché gli approvvigionamenti di cui trattasi, con riferimento ad entrambi i lotti, non rappresentano acquisti ricorrenti o già sostenuti nel recente passato, non risulta possibile evidenziare costi sostenuti nell’ultimo triennio.

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

L’importo complessivo di spesa prevista per l’approvvigionamento in oggetto, che ha la natura di investimento, è previsto all’interno del “Piano degli Investimenti

2021-23” (Allegato 2 al “Piano di Attività 2021” del CSI-Piemonte)⁸, con la seguente previsione per le singole annualità:

2021	2022	2023	Importo Totale
Euro 250.000,00	Euro 350.000,00	Euro 300.000,00	Euro 900.000,00

All'interno di tali cornici di spesa, si darà corso all'acquisto solo se i relativi ammortamenti e servizi correlati troveranno copertura all'interno delle CTE/PTE di tutti gli Enti Consorziati che utilizzano i servizi del Data Center per l'erogazione dei servizi in continuità in ambito “Server Farm Mercato e peculiari” e “Virtual Data Center”.

L'approvvigionamento in oggetto è contemplato nel “Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2021-2022” (rif. CUI F01995120019202100013) per Euro 800.000,00.

Conseguentemente, sulla base di valutazioni effettuate dalla Funzione Organizzativa richiedente, l'importo del presente approvvigionamento viene incrementato di Euro 100.000,00. Questa variazione rientra nella fattispecie di cui all'art. 7, c. 8, lett. e) del D.M. n. 14/2018: *“la modifica del quadro economico degli acquisti già contemplati nell'elenco annuale, per la quale si rendano necessarie ulteriori risorse.”*

La maggiore spesa viene giustificata dalla sopravvenuta disponibilità di risorse derivante dal venir meno dell'iniziativa originariamente inserita nel Programma medesimo con il CUI F01995120019202100011 (Gestione pdl - software distribution - licenze: soluzioni sw per asset e license management). Quest'ultima variazione rientra nella fattispecie di cui all'art. 7, c. 8, lett. a) del D.M. n. 14/2018: *“la cancellazione di uno o più acquisti già previsti nell'elenco annuale delle acquisizioni di forniture e servizi”*.

I relativi ammortamenti e servizi correlati trovano copertura all'interno delle CTE/PTE di tutti gli 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 Mercato e peculiari” e Virtual Data Center (mercato).

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 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.

⁸ Approvato dall'Assemblea degli Enti Consorziati del 16 dicembre 2020

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.

Il riscontro alla data odierna è il seguente:

Lotto 1 – Sistemi di cablaggio strutturato

- sui cataloghi di Consip S.p.A., di SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro che proponga soluzioni tecnologiche adeguate agli obiettivi del progetto evolutivo che si intendono raggiungere; in particolare, si precisa che la Convenzione Consip denominata "Reti Locali 7" prevede componenti di cablaggio strutturato che non rispettano i requisiti minimi richiesti in termini di performance e tipologia.
- per quanto concerne il canale Consip del "Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione (SDAPA)" si rileva la mancanza della categoria merceologica relativa alla fornitura prevista tale per cui non risulta possibile gestire la procedura in oggetto mediante l'apposita piattaforma messa a disposizione dalla Consip S.p.A.

Lotto 2 – "Forniture tecniche":

- sui cataloghi di Consip S.p.A., di SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro che proponga la soluzione tecnologica prevista dal Capitolato Speciale d'Appalto
- con riferimento al presente Lotto, che ha una base d'asta di importo complessivo inferiore alla soglia comunitaria, si è proceduto alla verifica del canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", utilizzabile per gli appalti di importo inferiore alla soglia comunitaria. Nello specifico, dalla consultazione del bando "ICT 2009" ovvero del Bando "Fornitura di Prodotti alle Pubbliche Amministrazioni" è stata individuata la categoria merceologica "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni, Macchine per Ufficio" ed in particolare la sottocategoria "Fornitura di hardware" nella quale è riconducibile l'oggetto dell'Appalto. Tuttavia, il canale MEPA risulta inidoneo in quanto il Lotto 2 è stato inserito nell'ambito della presente procedura di Gara Europea, privilegiando il principio di aggregazione delle esigenze pervenute dalla Direzione Datacenter del Consorzio e di massima partecipazione. Si precisa che è stato ritenuto opportuno procedere in tal senso anche in considerazione dell'esito infruttuoso della Procedura Negoziata per la "fornitura di sensori ambientali, di apparati di distribuzione elettrica ed arredi tecnici per i data

center ed i locali tecnici del CSI Piemonte⁹ che prevedeva l'acquisizione dei medesimi prodotti e servizi previsti nel Lotto 2 del presente Appalto.

Stante la situazione sopra delineata, non risultando possibile l'approvvigionamento in oggetto mediante l'utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip S.p.A. o dei "Soggetti Aggregatori", ivi comprese le Centrali di Committenza regionali, si evidenzia la necessità di procedere all'approvvigionamento in oggetto ai sensi dell'art. 1, comma 516, della Legge 208/2015 e s.m.i.

6. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

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

7. Conformità alla norma UNI CEI EN ISO 50001:2011

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni UNI CEI EN ISO 50001:2011.

8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 ed è stata effettuata la verifica preventiva di conformità da parte del Servizio Prevenzione e Protezione del CSI Piemonte.

9. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2012

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 22301:2012.

10. 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.

11. Modalità di approvvigionamento e Responsabile Unico del Procedimento

Alla luce di quanto sopra esposto, vista la normativa in materia di appalti pubblici, si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto mediante *gara europea ai sensi degli articoli 54, 58 e 60 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., tramite il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel"*¹⁰, da aggiudicare applicando il criterio del minor prezzo¹¹ in quanto trattasi di fornitura con caratteristiche standardizzate.

Nel rispetto del principio della concorrenza e della massima partecipazione, potrà essere richiesto ai concorrenti il possesso di requisiti di capacità economica e finanziaria e tecnica professionale¹².

⁹ Provvedimento di indizione dell'11/11/2020 (PN20_010_MEPA)

¹⁰ Accessibile all'indirizzo internet www.ariaspa.it - rif. Legge Regione Lombardia 33/2007 e s.m.i.

¹¹ Ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

¹² Ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Per l'approvvigionamento in oggetto, il **Responsabile Unico del Procedimento (RUP)**, individuato nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2021-2022" e contestualmente nominato¹³, è **Stefano Lista**, Responsabile della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del Consorzio.

Al visto di:

Funzione Organizzativa
"Acquisti"
(Barbara Gallizia)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Funzione Organizzativa
"Amministrazione, Finanza e Controllo"
(Carlo Vinci)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Alla firma di:

Il RUP
Funzione Organizzativa
"Infrastrutture"
(Stefano Lista)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

¹³ Deliberazione assunta dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 dicembre 2020