

## PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE

### AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEL BACKBONE WI-PIE (DC22\_130\_MEPA)

#### PREMESSE

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento" del 24 novembre 2022, ai sensi della normativa vigente in materia di appalti pubblici, si rende necessario procedere all'acquisizione del "Servizio di manutenzione del backbone Wi-Pie" dalla società Telecom Italia 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 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento".

#### 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 stimato di spesa	Euro 32.500,00
	<b>Totale A</b>	<b>Euro 32.500,00</b>

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

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 250,00
	<b>Totale B</b>	<b>Euro 250,00</b>

	<b>Totale A + B</b>	<b>Euro 32.750,00</b>
--	---------------------	-----------------------

##### C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC ( <i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i> )	n.a.
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA ( <i>al 22%</i> ) di A)	Euro 7.150,00
C3	IVA ( <i>al 22%</i> ) di B)	Euro 55,00
	<b>Totale C</b>	<b>Euro 7.205,00</b>

	<b>Totale A + B + C</b>	<b>Euro 39.955,00</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 32.750,00 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri

derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

Le prestazioni saranno riconosciute sulla base dei mesi di effettiva erogazione del servizio, fino al raggiungimento dell'importo stimato di spesa, non vincolante per il Consorzio, tenuto conto degli importi unitari offerti.

## **DURATA**

Il servizio di manutenzione del backbone Wi-Pie oggetto del presente affidamento dovrà essere garantito come di seguito indicato:

- apparati basati su tecnologia DWDM: per un periodo di 5 (cinque) mesi a decorrere dal 01/12/2022;
- apparati basati su tecnologia IP VPN MPLS: per un periodo di 10 (dieci) mesi a decorrere dal 01/01/2023.

## **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 Telecom Italia S.p.A. in quanto attuale manutentore dell'intera infrastruttura del Backbone ed in grado di garantire la continuità del servizio secondo le attuali esigenze del 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 24 febbraio 2022 come aggiornato con Provvedimento del 19 luglio 2022, è Stefano Lista, in qualità di 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 del backbone Wi-Pie" a favore della società Telecom Italia S.p.A., per il periodo complessivo dal 1° dicembre 2022 al 31 ottobre 2023, per un importo complessivo stimato di spesa pari a Euro 32.500,00 (trentaduemilacinquecento/00) (oltre oneri di legge), 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 250,00 (duecentocinquanta/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, 30 novembre 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.*

<b>RdA</b>	<b>WBS</b>	<b>Codice Materiale CSI</b>	<b>CUI</b>	<b>Approvvigionamento continuativo</b>
2022000606	S22-3053-BPO1 S23-3053-BPO1	50332000-1-000	n.a.	SI

## **MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO**

### **AFFIDAMENTO DIRETTO**

#### **SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEL BACKBONE WI-PIE**

##### **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**

Oggetto del presente affidamento è il servizio di manutenzione hardware degli apparati che costituiscono il Backbone Wi-Pie comprensivo del servizio di “call management”, in particolare:

- apparati basati su tecnologia DWDM per un periodo di 5 mesi a decorrere dal 01/12/2022;
- apparati basati su tecnologia IP VPN MPLS per un periodo di 10 mesi a decorrere dal 01/01/2023.

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

Il progetto “Infrastruttura di Backbone”, avviato nel 2005, aveva come obiettivo la realizzazione di una dorsale multiservizio articolata su più punti del territorio piemontese, quali i capoluoghi di Provincia, le principali Città, i poli industriali e, in generale, aree ad elevata concentrazione d’utenza.

Il Backbone Wi-Pie utilizza la stessa infrastruttura tecnologica sia per ridisegnare la rete della Pubblica Amministrazione, secondo una logica “distribuita”, propedeutica al processo di decentramento sul territorio e a quello di Disaster Recovery dei servizi RUPAR, sia per l’estensione su scala regionale dell’infrastruttura di rete dell’Internet eXchange (IX) piemontese.

In particolare, la sua funzione consiste nel permettere l’accesso, sulla stessa infrastruttura fisica, a Pubbliche Amministrazioni, cittadini, imprese, Atenei e mondo della ricerca.

Sia l’anello in fibra ottica che gli apparati di rete sono di proprietà di Regione Piemonte ed il CSI Piemonte ricopre il ruolo di gestore dell’anello secondo gli SLA riportati nella CTE esposta all’Ente/Cliente.

Il Backbone comprende tre reti logiche separate

- a. una dedicata alla Pubblica Amministrazione;
- b. una utilizzata dal mondo dell'istruzione e della ricerca;
- c. una finalizzata a tutti i soggetti erogatori di servizi, nel rispetto dei principi di selettività, non sovrapposizione all'azione di mercato, sostenibilità nel tempo degli investimenti, pre-competitività, coerenza con analoghe iniziative a livello nazionale ed europeo, e propulsione del mercato TLC.

Il Backbone è stato realizzato mediante l'espletamento da parte del CSI Piemonte della gara d'appalto ad evidenza pubblica n.17/05, con il conseguente acquisto in IRU (Indefeasible Rights of Use – Diritto Irrevocabile d'Uso) per 15 anni di 12 tratte in fibra ottica che interconnettono i seguenti 10 nodi con topologia mista ad anello e ad albero.

<b>Nodi del Backbone</b>	<b>Indirizzi dei siti</b>
<b>Alessandria</b>	lungo Tanaro Magenta, n.7/a
<b>Asti</b>	viale Pilone, n.103
<b>Biella</b>	via Quintino Sella, n.12
<b>Cuneo</b>	corso Soleri, n.4
<b>Milano 1</b>	Via Caldera 21, Palazzina D (c/o Irideos s.p.a. , Orange Building, sala Piastra)
<b>Novara</b>	viale Manzoni, n.26
<b>Torino CSI</b>	corso Unione Sovietica, n.216, c/o CSI Piemonte
<b>Torino PdF</b>	Corso Svizzera 185 (c/o ITGate s.p.a. sala A)
<b>Verbania</b>	via Dell'Industria, n.29/1, c/o Tecnoparco
<b>Vercelli</b>	via San Cristoforo, n.3

La soluzione è basata su tecnologia DWDM/SDH e IP MPLS e realizzata mediante apparati ONS 15454 e Catalyst 6500 prodotti da Cisco Systems Inc.

Il CSI Piemonte, nell'ambito dei contratti di servizio in continuità con la Regione Piemonte, svolge il ruolo di Centro Tecnico di Gestione del Backbone e, pertanto, è responsabile sia della gestione ordinaria degli apparati sia dei contratti di manutenzione necessari a garantire il corretto livello di servizio.

Il Contratto d'appalto attualmente in essere per la manutenzione, stipulato con la società Telecom Italia S.p.A. (rif. DC22\_053\_MEPA)<sup>1</sup> risulta in scadenza al 30 novembre 2022 per gli apparati basati su tecnologia DWDM e al 31 dicembre 2022 per gli apparati basati su tecnologia IP VPN MPLS.

Con DGR n. 45-8954 del 16 maggio 2019 la Giunta Regionale si è espressa sul prosieguo del programma WI-PIE, aggiornandone le strategie nel nuovo contesto dell'attuale società dell'informazione e destinando le risorse per lo sviluppo e l'evoluzione del backbone della linea strategica 2.

Per conseguire tale scopo il DGR ha demandato alle Direzioni Competitività del Sistema regionale e Segretariato generale (confluita nella prima quanto al settore

<sup>1</sup> Rif. Provvedimento di indizione del Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali" del 22 aprile 2022.

## **Allegato 1**

“Sistema Informativo Regionale”), per le parti di rispettiva competenza, lo sviluppo delle azioni attuative.

In conseguenza di ciò la Regione Piemonte ha istituito il Gruppo di Lavoro “Wi-Pie 2”, con la partecipazione tecnica del CSI Piemonte e di Top-IX, allo scopo di individuare le soluzioni tecnologiche adeguate, per l’evoluzione del Backbone, nelle sue due componenti principali: le fibre ottiche delle tratte di interconnessione dei nodi regionali e gli apparati per il trasporto dei dati della rete RUPAR e dell’Internet eXchange.

Le attività del Gruppo di Lavoro si sono concretizzate nell’espletamento di due gare d’appalto, per ciascuna delle due componenti di cui sopra, che la Regione Piemonte ha commissionato ad S.C.R.-Piemonte S.p.A. per la parte amministrativa (nel ruolo di Stazione appaltante) e al CSI Piemonte per la stesura dei Capitolati tecnici (nel ruolo di Delegato Tecnico) attraverso la Determina 396 del 20/12/2019.

Le nuove procedure sono state pubblicate dalla Società di Committenza Regionale (S.C.R.-Piemonte S.p.A.) a novembre 2020 (gara 124-2020 per la fibra spenta e gara 126-2020 per la fornitura degli apparati di rete e relativa manutenzione).

La gara sulla fibra ottica, basata su due lotti, è stata aggiudicata a Fastweb S.p.A. (per il lotto 1 corrispondente alla dorsale nord del backbone) ed a TIM S.p.A. (per la dorsale sud – lotto 2). La disponibilità ed il collaudo di entrambi i lotti sono elementi imprescindibili all’avvio dell’installazione e della configurazione degli apparati di rete (gara 126/2020).

Purtroppo, il completamento della nuova infrastruttura in fibra ha subito notevoli ritardi, dovuti principalmente alle tempistiche di rilascio ai due Operatori delle autorizzazioni di scavo da parte delle Amministrazioni locali, che inevitabilmente hanno avuto una pesante ripercussione sulle tempistiche di avvio del progetto relativo all’installazione degli apparati di rete.

In particolare, per il lotto 2, sono sopraggiunti ulteriori problemi tecnici relativi al livello di attenuazione della fibra ottica posata che hanno richiesto nuovi interventi sulle giunzioni e riposizionamento di alcune tratte. Questo ha comportato ulteriori ritardi nel rilascio definitivo con la conseguenza che il collaudo della fibra ottica del lotto 2 non potrà essere realizzato prima di fine 2022.

Pertanto, è stata stimata la conclusione delle attività di migrazione dei servizi dal vecchio Backbone al nuovo, come di seguito indicato:

- fine aprile 2023 per la componente DWDM;
- fine ottobre 2023 per la componente MPLS.

In questo contesto il CSI Piemonte è comunque obbligato a garantire il completo funzionamento dell’attuale infrastruttura secondo i livelli di servizio contrattualizzati con Regione Piemonte e gli Enti fino allo switch-off sulla nuova infrastruttura.

In considerazione della specificità tecnologica e dell’obsolescenza degli apparati, della non prevedibilità del presente affidamento (determinato da fattori esogeni) e della durata limitata dello stesso, si ritiene opportuno garantire la continuità operativa della manutenzione hardware e software mediante un affidamento diretto all’attuale appaltatore Telecom Italia S.p.A., volto unicamente a traguardare al completamento della nuova infrastruttura, riservando al CSI Piemonte la

## Allegato 1

possibilità di recedere dal contratto qualora il roll-out dei servizi termini prima delle date indicate precedentemente.

Alla luce dei GANTT prodotti dagli Operatori che stanno sviluppando il progetto del nuovo Backbone, si ritiene necessaria una prosecuzione del servizio di manutenzione per le componenti DWMD e per quelle MPLS.

Tale soluzione permette al CSI Piemonte di poter gestire in modo flessibile il periodo di attivazione del nuovo Backbone sulla base dell'andamento del progetto complessivo; di conseguenza il corrispettivo riconosciuto all'Appaltatore sarà determinato sulla base del numero di mesi per il quali il servizio di manutenzione sarà effettivamente erogato.

### 3. Spesa prevista

Per il presente approvvigionamento si prevede un importo massimo complessivo stimato di spesa di **Euro 32.500,00** (oltre oneri di legge) e oltre oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso pari a **Euro 250,00** (oltre oneri di legge).

L'importo stimato di spesa è stato definito sulla base dei canoni mensili di ciascuna tipologia di apparato del Contratto d'appalto in essere, aumentati coerentemente con l'andamento dei prezzi al consumo attuale e considerando i seguenti periodi di erogazione dei servizi:

- apparati basati su tecnologia DWDM per un periodo di 5 mesi a decorrere dal 01/12/2022;
- apparati basati su tecnologia IP VPN MPLS per un periodo di 10 mesi a decorrere dal 01/01/2023.

Le prestazioni saranno riconosciute sulla base dei mesi di effettiva erogazione del servizio, fino al raggiungimento dell'importo stimato di spesa, non vincolante per il Consorzio, tenuto conto degli importi unitari offerti.

Si precisa che in caso di dismissione anticipata degli apparati oggetto del servizio l'Appaltatore sarà preventivamente avvisato e conseguentemente verranno fatturati solo i canoni relativi ai mesi di effettiva erogazione del servizio di manutenzione.

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

	Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022
Manutenzione Backbone	€ 49.957,02	€ 52.652,30	€ 51.200,00

### 4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

L'importo di spesa previsto per l'affidamento in oggetto trova copertura nelle CTE della Regione Piemonte nell'ambito del "Centro Tecnico di Gestione".

## **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.

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:

- sui cataloghi di Consip, 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)”, nel Bando “Fornitura di Servizi alle Pubbliche Amministrazioni” è stata individuata la categoria “Servizi di manutenzione, assistenza tecnica e gestione-Mepa”.

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 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 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.

### **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.

### **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**

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il “Regolamento in materia di approvvigionamento” del CSI Piemonte e la normativa vigente in materia di appalti pubblici, e in particolare l’art. 1, comma 2, lett. a) del 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 mediante affidamento diretto alla società Telecom Italia S.p.A., in quanto attuale manutentore dell’intera infrastruttura del Backbone ed in grado di garantire la continuità del servizio secondo le attuali esigenze del CSI-Piemonte.

Il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) dichiara – 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 medesimo D.P.R. per le ipotesi di falsità di atti e dichiarazioni mendaci – l’insussistenza di situazioni di conflitto di interesse di cui all’art. 42 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. rispetto all’Operatore Economico affidatario del presente approvvigionamento.

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 “Acquisti”  
(Barbara Gallizia)

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

Torino, 24 novembre 2022