

## **PROVVEDIMENTO DI AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA**

### **CONTRATTO D'APPALTO PER L'ACQUISIZIONE DELLA FORNITURA, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE HARDWARE E SOFTWARE DI APPARATI DI RETE PER IL NUOVO BACKBONE REGIONALE (rif. GARA SCR 126/2020 - LOTTO 2) (GA20\_013\_SCR)**

### **ATTIVAZIONE QUINTO D'OBBLIGO (SQ23\_020\_SCR)**

Il Direttore Generale:

- visto il Provvedimento del Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte del 24 luglio 2020, in merito al quadro generale dell'iniziativa per evoluzione tecnologica degli apparati del Backbone Wi-Pie, con il quale:  
vista la DGR n. 45-8954 del 16 maggio 2019 recante le iniziative di sviluppo e l'evoluzione del backbone della linea strategica 2 "Infrastruttura di Backbone";  
preso atto delle scelte assunte dalla Regione Piemonte relativamente agli approvvigionamenti funzionali all'attuazione della citata DGR;
  - approvava la modifica al "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2020-2021" del CSI-Piemonte nei termini proposti (rif. CUI F01995120019202000014);
- visto quanto deliberato dal Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte nella seduta del 18 giugno 2021, che – preso atto dell'aggiudicazione della gara indetta da S.C.R.-Piemonte S.p.A. (n. 126/2020 – Lotto 2) – ha:
  - delegato il Direttore Generale alla sottoscrizione del contratto di appalto relativo alla acquisizione della fornitura, installazione e manutenzione di apparati di rete per il nuovo Backbone regionale (rif. GA20\_013\_SCR) con COM.TEL S.p.A. per un importo complessivo pari ad Euro 234.116,15 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari ad Euro 3.000,00, oltre oneri di legge) avente una durata di 5 anni, a decorrere dalla data di collaudo e messa in produzione della rete;
  - delegato il Direttore Generale ad assumere e a sottoscrivere gli eventuali atti conseguenti, autorizzando – ove prevista – la relativa spesa, nonché a sottoscrivere i correlati atti contrattuali;
- visto il Contratto d'appalto stipulato con la società COM.TEL S.p.A. per l'acquisizione della "Fornitura, installazione e manutenzione hardware e software di apparati di rete per il nuovo Backbone regionale" (rif. GA20\_013\_SCR), per un importo complessivo pari a Euro 234.116,15 (oltre oneri di legge), oltre oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro 3.000,00 (oltre oneri di legge), in scadenza al 20 dicembre 2027;

- vista la Comunicazione al Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte del 26 luglio 2023 in merito all'Accordo di collaborazione tra CSI-Piemonte e Liguria Digitale;
- visto quanto deliberato dal Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte nella seduta del 22 settembre 2023, che ha:
  - approvato la formalizzazione della modifica ex art. 106, c. 1, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. del contratto d'appalto attualmente in essere con la società COM.TEL S.p.A., per l'acquisizione di forniture supplementari (rif. SU23\_003\_SCR), da consegnare entro 60 giorni dalla data di stipula dell'atto di modifica, i cui servizi di installazione, configurazione, testing e manutenzione hardware e software avranno decorrenza dalla data di collaudo della fornitura e sino al 20/12/2027, per un importo complessivo pari ad Euro 81.900,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro 160,00 (oltre oneri di legge), salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi di interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI;
  - confermato Stefano Lista (Responsabile della Funzione Organizzativa "Infrastrutture") Responsabile Unico del Procedimento per la modifica di cui al punto precedente;
  - delegato il Direttore Generale, ai sensi dell'art. 16, c. 1, lett. p) dello Statuto del CSI-Piemonte, alla sottoscrizione della documentazione contrattuale necessaria alla formalizzazione della modifica di cui sopra;
  - demandato ai competenti uffici del Consorzio tutte le azioni funzionali ad ottemperare agli adempimenti di cui all'art. 106, commi 5 e 8, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- visti l'art. 4 ("*Corrispettivi*") e l'art. 7 ("*Varianti in corso di esecuzione*") del Contratto d'appalto in essere;
- viste le "Motivazioni dell'Approvvigionamento" del 12 ottobre 2023 (Allegato 1),

autorizza la spesa relativa all'attivazione del "Quinto d'obbligo" ai sensi dell'art. 106, comma 12, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., nell'ambito del Contratto d'appalto in essere a favore della società COM.TEL S.p.A., per l'acquisizione di router MPLS e servizi correlati, per un importo complessivo pari a Euro 33.676,60 (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro 120,00 (oltre oneri di legge).

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento (Allegato 1)

Il Direttore Generale  
(Pietro Pacini)  
*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>
2023000447	G18-1101-RDCP	32413100-2-000 48620000-0-000 32422000-7-000 48517000-5-000 50312300-8-000	n.a.	NO

### MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

**CONTRATTO D'APPALTO PER L'ACQUISIZIONE DELLA FORNITURA,  
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE HARDWARE E SOFTWARE DI  
APPARATI DI RETE PER IL NUOVO BACKBONE REGIONALE  
LOTTO 2 - GARA SCR 126-2020  
(GA20\_013\_SCR)**

#### ATTIVAZIONE QUINTO D'OBBLIGO

#### 1. Oggetto

La presente richiesta di integrazione nell'ambito del "quinto d'obbligo" ha ad oggetto l'approvvigionamento di router MPLS e servizi correlati nell'ambito del Contratto d'appalto attualmente in essere (rif. GA20\_013\_SCR).

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

Nel 2019 la Regione Piemonte, con D.G.R. n. 45-8954, si è espressa favorevolmente al prosieguo del "Programma *Wi-Pie*" (nato nel 2005 con DGR n. 75-14791), aggiornandone le strategie nel nuovo contesto dell'attuale società dell'informazione mediante l'approvazione del documento denominato "Progetto *Wi-Pie*, obiettivi raggiunti e scenari evolutivi".

In tale ambito ed allo specifico fine del mantenimento e valorizzazione del *backbone Wi-Pie*, la Regione Piemonte, nell'anno 2020, ha conferito apposito incarico a SCR Piemonte S.p.A. - nel suo ruolo di Società di Committenza regionale e, nello specifico, di Stazione Unica Appaltante - ad esperire una gara d'appalto ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., sino alla fase di aggiudicazione efficace, finalizzata all'approvvigionamento e manutenzione di apparati di rete per la trasmissione dati sulle portanti in fibra ottica.

L'approvvigionamento era strutturato in due Lotti distinti sulla base della natura tecnologica degli apparati e della loro specifica funzione nel *backbone*, aventi la seguente articolazione:

- Lotto 1 avente ad oggetto l'acquisizione di apparati ottici per l'illuminazione del *backbone* e relativa manutenzione, per una spesa complessiva stimata in Euro 2.870.000,00 (oltre oneri di legge e inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso), interamente finanziati da Regione Piemonte, che ha provveduto alla stipula del relativo contratto;

## Allegato 1

- Lotto 2 comprendente l'acquisizione di apparati per trasmissione e gestione dei dati della RUPAR Piemonte (router MPLS) comprensiva dei correlati servizi di manutenzione per un periodo di 5 anni, per una spesa complessiva stimata in Euro 1.207.000,00 (oltre oneri di legge e inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso) di cui Euro 490.000,00 (oltre oneri di legge e inclusi oneri derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro 3.000,00) finanziati dal CSI Piemonte in quanto impiegati per l'erogazione direttamente agli enti fruitori della RUPAR dei servizi erogati dal Consorzio (e quindi in tal modo remunerati). La restante quota parte del valore economico complessivo è stata finanziata dalla Regione Piemonte;

Il Consiglio di Amministrazione del Consorzio, nella seduta del 24 luglio 2020, veniva informato di tale iniziativa e degli adempimenti richiesti al CSI Piemonte e in data 18 giugno 2021 ha delegato il Direttore Generale alla sottoscrizione del contratto di appalto relativo alla quota parte del Lotto 2 per l'acquisizione della fornitura, installazione e manutenzione di apparati di rete per il nuovo Backbone regionale con la Società COM.TEL S.p.A. per un importo complessivo pari ad Euro 234.116,15 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari ad Euro 3.000,00, oltre oneri di legge) avente una durata di 5 anni, a decorrere dalla data di collaudo e messa in produzione della rete.

I nuovi apparati acquisiti tramite la suddetta procedura sono entrati in funzione in data 21 dicembre 2022 consentendo così di interconnettere in fibra ottica gli Enti consorziati afferenti ai nodi Wi-Pie garantendo l'accesso ai servizi *cloud* Nivola presso i datacenter di Torino e Vercelli.

Tutto quanto sopra riportato e considerato che:

- il CSI Piemonte svolge attività strumentali nei confronti degli Enti consorziati operando secondo il modello dell'"in-house providing" di cui all'ordinamento eurounitario;
- in quanto Ente strumentale, il Consorzio supporta costantemente i propri Enti consorziati nel percorso di miglioramento della fruibilità dei servizi pubblici digitali che gli stessi erogano, anche attraverso attività ed iniziative di ricerca funzionali a realizzare nuove soluzioni nel contesto della transizione digitale e per una più efficace azione propria e dei propri consorziati;
- ai fini dell'espletamento delle proprie attività istituzionali il CSI Piemonte può far ricorso a forme di collaborazione con Enti e Società operanti in settori connessi collegati con l'attività del Consorzio, ovvero complementari alla stessa;
- tra le attività svolte in detto perimetro istituzionale, il CSI Piemonte:
  - o gestisce l'infrastruttura *cloud* denominata Nivola, a supporto oltre al resto del *Cloud* Regionale e degli Enti Consorziati e del territorio;
  - o gestisce la rete delle P.A piemontesi denominata Wi-Pie (un'infrastruttura a banda larga su tutto il territorio piemontese, che connette ad alta velocità istituzioni, cittadini e imprese, e favorisce la diffusione di servizi innovativi per lo sviluppo sociale, economico e culturale regionale);

nella seduta del Consiglio di Amministrazione del Consorzio del 26 luglio 2023 è stata data comunicazione dell'accordo di collaborazione tra il CSI Piemonte e

## Allegato 1

Liguria Digitale sui temi delle infrastrutture *cloud* e della digitalizzazione del territorio.

In particolare, si è potuto verificare un interesse comune a utilizzare e rendere reciprocamente disponibili spazi tecnici debitamente connessi sulle rispettive reti geografiche (di cui le società sono gestori) per soddisfare le specifiche necessità di “colocation”.

È infatti interesse comune delle parti poter disporre e utilizzare spazi tecnici attrezzati nei rispettivi data center e locali tecnici per la migliore realizzazione degli obiettivi e rispetto dei parametri di cui alla normativa sulle infrastrutture qualificate della PA.

Si stanno pertanto definendo le modalità attraverso le quali il CSI Piemonte e Liguria Digitale possano provvedere, sulle proprie infrastrutture e per un loro reciproco utilizzo, a svolgere le seguenti attività:

- allestimento di spazi attrezzati atti ad ospitare armadi tecnici (rack) in misura tendenzialmente equivalente tra le parti;
- condivisione di soluzioni di connettività tra i siti;
- supporto reciproco in caso di emergenza e crisi nel caso di malfunzionamento di reti o sistemi informatici;
- sviluppo congiunto di piani di ridondanza, resilienza e continuità operativa;
- attivazione di un presidio condiviso per monitorare i servizi critici e identificare anomalie o attività sospette;
- confronto sulle best practice di cyber security, sulle minacce informatiche e sull'implementazione di soluzioni;
- analisi su temi e soluzioni di attualità per le in-house (conformità normativa, direttive europee, soluzioni per l'efficienza energetica, nuove tecnologie, ecc.).

Per l'interconnessione tra i siti, il CSI Piemonte e Liguria Digitale si attrezzeranno reciprocamente con specifici apparati di rete per consentire l'integrazione bidirezionale tra la rete regionale ligure e quella piemontese (Wi-Pie), secondo un'architettura che garantisca disponibilità di larga banda ridondata.

In particolare, per permettere al Consorzio il potenziamento delle proprie strutture, anche funzionale al raggiungimento dell'interesse reciproco sotteso all'accordo sopra citato, in parallelo con le attività che parimenti porrà in essere Liguria Digitale, si rende necessario:

- acquisire router MPLS (per la connettività RUPAR) e componenti necessarie all'integrazione con l'attuale infrastruttura MPLS del backbone Wi-Pie;
- estendere la rete DWDM con un nuovo punto di presenza a Genova attraverso l'acquisizione di nuovi apparati ottici, facendo ricorso - sulla base della normativa vigente - ad ulteriori approvvigionamenti.

Pertanto, per rispondere a quanto sopra riportato, allo stato attuale, si intende procedere con la formalizzazione di un'integrazione (“quinto d'obbligo”) nell'ambito del Contratto d'Appalto in essere (rif. GA20\_013\_SCR) in quanto necessaria

## Allegato 1

all'approvvigionamento degli apparati MPLS utili ad estendere la rete RUPAR presso il datacenter di Liguria Digitale.

Per completezza, si evidenzia che, per rispondere a nuove esigenze, nella seduta del 22 settembre 2023 il Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte ha approvato la modifica del Contratto d'appalto in essere per l'acquisizione di forniture supplementari<sup>1</sup>, inclusi i relativi servizi di installazione, configurazione, testing e manutenzione hardware e software con decorrenza dalla data di collaudo della fornitura complessiva e sino al 20/12/2027.

### 3. Spesa prevista

L'importo previsto per l'integrazione in oggetto è pari a **Euro 33.676,60** (oltre oneri di legge) e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a **Euro 120,00** (oltre oneri di legge), così ripartito:

- Fornitura: **Euro 19.869,01** (oltre oneri di legge) così dettagliata:

Descrizione	Codice	Q.tà	Importo unitario	Importo totale
NetEngine 8000 F1A-8H20Q Basic Configuration Bundle (Includes F1A-8H20Q Chassis, Fixed Interface(8*100GE+20*25GE+28*10GE),2*AC Power,Port-side Intake,without Software and Document)	CR8PF1ABASC3	2	€ 7.750,27	€ 15.500,54
Power Cable,450V/750V,H07Z-K UL3386,6mm <sup>2</sup> ,Yellow/Green,58A,LSZH Cable,VDE,UL (Unit:meter)	CYG006MM01	4	€ 1,61	€ 6,44
N1-NetEngine 8000 F1 Series Advanced SW License	N1-N8KF1A-LIC	2	€ 343,56	€ 687,12
Ottiche QSFP28 (100GBASE-SR4)	OMND10N13	12	€ 143,75	€ 1.725,00
Basic Function Package for IP NE Management (per 50 equivalent NEs), Perpetual License	NSSSENPIPM29	1	€ 464,26	€ 464,26
Basic Function Package for IP Network Control (per 50 equivalent NEs), Perpetual License	NSSSENPIPM30	1	€ 928,53	€ 928,53
Basic Function Package for IP Network Analysis (per 50 equivalent NEs), Perpetual License	NSSSENPIPM02	1	€ 557,12	€ 557,12

<sup>1</sup> Ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

- Installazione: **Euro 8.693,33** (oltre oneri di legge);
- Servizio di manutenzione hardware e software avente decorrenza dalla data di collaudo della fornitura e sino al 20/12/2027, ovvero il termine del servizio di manutenzione di 60 mesi dalla data di collaudo e messa in produzione della rete avvenuta in data 21/12/2022: **Euro 5.114,26** (oltre oneri di legge).

L'importo complessivo è stato determinato sulla base del listino dei prezzi unitari del Contratto d'appalto in essere.

Ai sensi dell'art. 1, comma 13, della Legge 135/2012, si è proceduto alla verifica dell'eventuale sussistenza di Convenzioni attive nei cataloghi di Consip S.p.A. ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)), della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e della Città Metropolitana di Torino, rispondenti alle esigenze del Committente, al fine di verificare, in costanza di contratto, eventuali parametri economici migliorativi ed attivare l'iter di adeguamento o di recesso.

Il riscontro, alla data odierna, è risultato negativo.

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

La spesa prevista per l'approvvigionamento in oggetto trova copertura nelle CTE/PTE degli Enti Consorziati (Regione Piemonte, Città di Torino, Città Metropolitana di Torino, Consiglio Regionale per il Piemonte, ASL/ASO, Enti Locali) per i servizi in continuità erogati dal CSI Piemonte, all'interno della voce del listino "Servizi Infrastrutturali - Servizi di rete e sicurezza".

#### **5. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013**

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

#### **6. 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.

#### **7. 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. Verranno previste misure specifiche atte a garantire la sicurezza dei lavoratori e degli ambienti di lavoro.

#### **8. Conformità alle disposizioni ISO 14001:2015**

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 14001:2015 e non richiede verifica preventiva di conformità.

#### **9. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019**

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito 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.

**11. Conformità alle disposizioni in materia di protezione dei dati personali**

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

**12. Modalità di approvvigionamento**

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il “Regolamento in materia di approvvigionamenti” del CSI-Piemonte e la normativa vigente in materia di appalti pubblici, e in particolare l'art. 106, comma 12, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si richiede di procedere nei confronti della società COM.TEL S.p.A. con la formalizzazione dell'integrazione (“quinto d'obbligo”) in oggetto nell'ambito del Contratto d'appalto attualmente in essere (rif. GA20\_013\_SCR).

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.*

Publicato il 23 ottobre 2023