

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA DEL 22 SETTEMBRE 2023**

**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 –
PROVVEDIMENTO DI MODIFICA DEL CONTRATTO IN ESSERE PER
L'ACQUISIZIONE DI FORNITURE SUPPLEMENTARI**

II PRESIDENTE

conformemente a quanto previsto dall'art. 12.4 del Regolamento di funzionamento del Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte, 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 del presente provvedimento (Allegato A) - e gli elementi di dettaglio ivi riportati, riguardanti nello specifico:
 - il **fabbisogno espresso** dalla Funzione Organizzativa “Infrastrutture” relativo all’attivazione di servizi supplementari ai sensi dell’art. 106, comma 1, lettera b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. per l’acquisizione della fornitura, installazione e manutenzione hardware e software di apparati di rete per il nuovo Backbone Regionale;
 - il **contesto di riferimento** in cui si inserisce l’approvvigionamento e le motivazioni che hanno determinato la richiesta;
 - la **modalità di approvvigionamento**, in particolare i presupposti di fatto e le ragioni giuridiche che ne sono alla base;
 - le valutazioni alla base della **determinazione del prezzo**, da cui si evince che l’importo di spesa previsto per le forniture supplementari in oggetto è 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 DUVRI¹; pertanto, come prescritto dall’art. 106, comma 7, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.², tale importo non eccede il 50% del valore complessivo del contratto

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

² “Nei casi di cui al comma 1, lettere b e c, per i settori ordinari il contratto può essere modificato se l’eventuale aumento di prezzo non eccede il 50% del valore del contratto iniziale (...)”.

iniziale, 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);

- le **condizioni di fornitura e la durata contrattuale.**

CONSTATATO che:

- la richiesta di modifica viene sottoposta all'approvazione del Consiglio in quanto il relativo importo non rientra nel quadro economico definito nell'ambito dell'iniziativa originaria.

CONSIDERATO, inoltre, che:

- la spesa prevista per l'approvvigionamento in oggetto risulta **coerente con la programmazione economico-finanziaria** del Consorzio;
- l'approvvigionamento originario era contemplato nel "**Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2020-2021**"³, Allegato 3 al "Piano di Attività 2020" del CSI-Piemonte ((rif. CUI F01995120019202000014 – "Nuovi apparati per il backbone"), per l'importo complessivo di Euro 490.000,00. Tale importo, tenuto conto dei ribassi d'asta ottenuti, permane capiente anche per il valore aggiuntivo dell'acquisto in oggetto, originariamente non preventivabile, pari ad Euro 82.060,00 (oltre oneri di legge e inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza).

VISTO, infine, che:

- con specifico riferimento alla presente modifica, viene confermato quale Responsabile Unico del Procedimento Stefano Lista, in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del CSI, già RUP per l'approvvigionamento originario per l'acquisizione della fornitura, installazione e manutenzione hardware e software di apparati di rete per il nuovo Backbone Regionale (GA20_013_SCR)

il CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE:

- 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, 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

³ Approvato con Provvedimento del Direttore Generale del 29 novembre 2019 (ex art. 14, c. 3 dello Statuto del CSI-Piemonte) e dall'Assemblea degli Enti Consorziati del 20 dicembre 2019 e successive modificazioni

determinazione degli oneri derivanti da rischi di interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI;

- HA CONFERMATO Stefano Lista (Responsabile della Funzione Organizzativa “Infrastrutture”) Responsabile Unico del Procedimento per la modifica in oggetto;
- HA 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;
- HA 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.

Si allega:

- “Motivazioni e Modalità dell’Approvvigionamento” (Allegato A)

Il Segretario del
Consiglio di Amministrazione
(Pietro Pacini)

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

Il Presidente del
Consiglio di Amministrazione
(Letizia Maria Ferraris)

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

RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI	Approvvigionamento continuativo
2023000448	G18-1101-RDCP	32422000-7-002 32422000-7-000 32562000-0-000 50312300-8-000	F01995120019202000014	NO

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA DEL 22 SETTEMBRE 2023**

MOTIVAZIONI E MODALITA' 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 - MODIFICA DEL CONTRATTO IN ESSERE
PER L'ACQUISIZIONE DI FORNITURE SUPPLEMENTARI**

1. Oggetto

La presente richiesta ha ad oggetto la modifica, per acquisizione di forniture supplementari ex art. 106, c. 1, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., da apportarsi al contratto d'appalto riferito al Lotto 2 della Gara SCR 126-2020 per l'acquisizione della fornitura, installazione e manutenzione hardware e software di apparati di rete per il nuovo Backbone Regionale (Rif. CSI GA20_013_SCR), la cui aggiudicazione è stata approvata da SCR Piemonte S.p.A., con determinazione del proprio Direttore Appalti, n. 41 del 19 aprile 2021, in favore dell'operatore COM.TEL S.p.A., per aver presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa.

Nel seguito il dettaglio delle forniture supplementari di cui si propone l'acquisizione:

Descrizione Fornitura	Q.tà
Ottiche CFP2A29(80km, SDFEC2@200G e16QAM/100G QPSK/etc.,flex rate, Coherent, Tunable, Extended C Band,-10dBm-1dBm,-18dBm,Flexgrid) - TN13C2CFP2A29	2
Ottiche 40 Gb MPO	12
N9K-C9336PQ (aci-n9000-dk9.13.2.6i.bin)	2
N9K-C93180YC-EX (aci-n9000-dk9.14.1.2g.bin)	2
Attenuatori 5 dB	24
Attenuatori 10 dB	16

La consegna degli apparati dovrà essere effettuata in un'unica soluzione entro e non oltre 60 giorni solari a decorrere dalla data di stipula dell'atto di prestazioni supplementari.

Il servizio di installazione, configurazione, testing e manutenzione hardware e software relativo alla fornitura in oggetto, avrà decorrenza dalla data di collaudo della fornitura medesima e sino al 20/12/2027, termine del servizio di manutenzione di 60 mesi dalla data di collaudo e messa in produzione della rete avvenuta in data 21/12/2022.

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

Il Consiglio di Amministrazione del Consorzio nella seduta del 18 giugno 2021 - preso atto che con Determinazione del 19 aprile 2021 il Direttore Appalti di SCR Piemonte S.p.A. approvava l'esito della procedura di gara aggiudicando la stessa – con riferimento al Lotto 2 – all'operatore economico COM.TEL S.p.A., delegava il Direttore Generale alla sottoscrizione del contratto di appalto relativo alla quota parte del Lotto 2, finanziato da CSI-Piemonte, 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. (rif. GA20_013_SCR) 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) così ripartito:

- importo relativo alla fornitura di componenti hardware e software degli apparati, comprensivo di consegna, installazione, configurazione e attivazione, formazione on-site, pari a Euro 180.716,31 (oltre oneri di legge);
- importo relativo all'erogazione del servizio di assistenza tecnica e manutenzione hardware e software pari a Euro 35.799,84 (oltre oneri di legge);
- importo massimo stimato relativo all'erogazione del servizio di supporto specialistico "on-site" e "da remoto" pari a Euro 17.600,00 (oltre oneri di legge).

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 e garantendo l'accesso ai servizi cloud Nivola presso i datacenter di Torino e Vercelli.

Si rammenta che in detto contesto il CSI-Piemonte:

- o gestisce l'infrastruttura cloud denominata Nivola;
- o gestisce per conto di Regione Piemonte 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).

Rispetto ai suddetti campi di attività istituzionale, già nella seduta del Consiglio di Amministrazione del Consorzio del 26 luglio 2023 è stata data comunicazione in merito al sottoscrivendo Accordo di collaborazione tra il CSI-Piemonte e Liguria Digitale – infine siglato al 1° agosto 2023 – proprio relativo – quali prime attività di collaborazione – ai temi delle infrastrutture cloud e della digitalizzazione del territorio.

In detto contesto, infatti, si è potuto verificare un interesse comune volto, in primo luogo, a utilizzare e rendere reciprocamente disponibili spazi tecnici attrezzati – a

loro volta debitamente connessi sulle rispettive reti geografiche (di cui le società sono gestori) per soddisfare le specifiche necessità di “colocation”, nel rispetto dei parametri di cui alla normativa sulle infrastrutture qualificate della P.A.

Sono state pertanto definite le modalità attraverso le quali CSI-Piemonte e Liguria Digitale possano provvedere, sulle proprie infrastrutture e per un loro reciproco utilizzo, sempre a comune vantaggio come da Accordo in oggetto, a svolgere le seguenti attività:

- reciproco 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.).

In particolare, prima attività attuativa di detto accordo riguarda la predisposizione di spazi e connessioni funzionali a garantire la reciproca disponibilità di spazi tecnici attrezzati per la migliore realizzazione degli obiettivi comuni di interesse generale in termini di sicurezza delle infrastrutture stesse e dei dati pubblici ivi ospitati, nonché di continuità operativa e rispetto dei parametri di cui alla normativa sulle infrastrutture qualificate della PA da interconnettere con la reciproca integrazione fra le diverse reti regionali rispettivamente gestite. Ciò per garantire ai propri sistemi, a fronte di un evento negativo di significativa rilevanza che impatti sull'infrastruttura tecnica di una delle Parti determinando l'indisponibilità delle funzioni ICT a supporto dei relativi servizi, l'erogazione degli stessi tramite le risorse hw, sw e di connettività presso il data center dell'altra Parte.

Per l'interconnessione tra i siti, il CSI-Piemonte e Liguria Digitale si attrezzeranno quindi 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. Tale prospettiva di integrazione è stata dettagliata anche ai tavoli di coordinamento regionale sull'evoluzione della rete Wi-Pie e alla Direzione Regionale di competenza con comunicazione del 31/7/2023 prot. N. 0014207.

Tutto ciò premesso e precisato, per permettere al Consorzio il potenziamento delle proprie strutture, anche funzionale al raggiungimento dell'interesse reciproco sotteso all'accordo in oggetto, 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, mediante la formalizzazione di un atto di integrazione (“quinto d’obbligo”) nell’ambito del Contratto d’appalto attualmente in essere (rif. GA20_013_SCR);

- 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.

La fornitura di tali componenti, nel quadro del piano di interconnessione, rientra nelle incombenze attribuite al Consorzio in quanto funzionali all’implementazione dell’integrazione dalla rete Wi-Pie verso lo snodo della rete regionale Ligure di Genova. A carico di Liguria Digitale competono invece le incombenze e le forniture relative all’integrazione della rete regionale ligure verso gli snodi della rete Wi-Pie.

L’esigenza di acquisire le forniture supplementari oggetto della presente proposta, connessa all’avvio dell’accordo di collaborazione sopra richiamato, è quindi emersa a seguito della verifica sull’attuale contratto, il quale non contempla tutte le forniture necessarie al progetto.

Pertanto, per rispondere alle nuove esigenze sopra riportate, si intende procedere con l’attivazione delle forniture supplementari nell’ambito del contratto d’appalto in essere per la fornitura di apparati e componenti di rete come sopra descritto.

Tali attività rientrano nella fattispecie delle prestazioni supplementari ai sensi dell’art. 106, c. 1, lett. b) del D.Lgs. 50/2026 e s.m.i., in quanto:

- le modifiche sono ricomprese nel limite massimo del 50% del valore del contratto iniziale;
- il contraente ha i più elevati livelli di partnership con i principali distributori europei;
- la sostituzione del contraente originario per la specifica attività in oggetto risulta impraticabile per motivi tecnici. Si tratta, infatti, di forniture che vengono installate e/o integrate su apparati in manutenzione dall’attuale contraente e che non possono pertanto essere eseguite da un fornitore differente dall’attuale per sovrapposizioni di responsabilità nell’erogazione del servizio di manutenzione e supporto;
- la sostituzione del contraente originario comporterebbe, inoltre, un consistente aumento dei costi nell’esecuzione delle attività in quanto, per i motivi tecnici sopra esposti, sarebbe necessario sostituire l’intera infrastruttura già acquisita.

3. Durata e Spesa prevista

Il servizio di manutenzione della fornitura oggetto di acquisizione avrà decorrenza dalla data di collaudo della stessa 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.

L’importo previsto per l’attivazione delle forniture supplementari in oggetto è pari a **Euro 81.900,00** (oltre oneri di legge) e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro **160,00** (oltre oneri di legge) così ripartito:

- Euro 48.900,00 (oltre oneri di legge) per la fornitura, l’installazione, la configurazione e il testing degli apparati;

- Euro 33.000,00 (oltre oneri di legge) per il servizio di manutenzione hardware e software.

Il corrispettivo è stato determinato sulla base di un preventivo informale da parte della Società COM.TEL S.p.A., attuale manutentore del backbone che, per l'elevato livello di partnership dell'azienda con i vendor, risulta in linea con i migliori prezzi di mercato.

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), 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 Clienti (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".

L'approvvigionamento originario era contemplato nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2020-2021"¹ Allegato 3 al "Piano di Attività 2020" del CSI-Piemonte (rif. CUI F01995120019202000014 – "Nuovi apparati per il backbone"), per l'importo complessivo di Euro 490.000,00. Tale importo, tenuto conto dei ribassi d'asta ottenuti, permane capiente anche per il valore aggiuntivo dell'acquisto in oggetto, originariamente non preventivabile, pari ad Euro 82.060,00 (oltre oneri di legge e inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza).

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.

¹ Approvato con Provvedimento del Direttore Generale del 29 novembre 2019 (ex art. 14, c. 3 dello Statuto del CSI-Piemonte) e dall'Assemblea degli Enti Consorziati del 20 dicembre 2019 e successive modificazioni.

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 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 l'art. 106, comma 1, lettera b) 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 della modifica per le forniture supplementari di cui in oggetto, nell'ambito del contratto d'Appalto Specifico attualmente in essere per l'"Acquisizione della fornitura, installazione e manutenzione hardware e software di apparati di rete per il nuovo Backbone Regionale" (rif. CSI GA20_013_SCR).

Per la modifica in oggetto, viene confermato quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP), Stefano Lista, Responsabile della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del Consorzio.

Al visto di:

Funzione Organizzativa
"Acquisti"
(Barbara Gallizia)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Funzione Organizzativa
"Amministrazione, Finanza e Controllo"
(Carlo Vinci)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Alla firma di:

Funzione Organizzativa
"Infrastrutture"
(Stefano Lista)

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

Publicato il 29 settembre 2023