UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'INSUBRIA

AREA
SISTEMI INFORMATIVI
Servizio Infrastrutture Digitali
Ufficio Networking e Fonia

Anno 2025
Tit. X
Cl. 4
Fasc. 2024-X/4.51
N. Allegati 0
Rif.

Oggetto: affidamento diretto al consortium GARR, tramite la piattaforma sistema acquisti telematici Emilia-Romagna (SATER), per la fornitura del servizio di incremento connettività ETHERNET (E2E VPN) da 1 GBPS a 10 GBPS fra le sedi di Como e Varese di Università degli Studi dell'Insubria, dalla data della stipula al 31 dicembre 2026. CIG B4BA5ED621 - Decisione di contrarre

IL DIRIGENTE DELL'AREA SISTEMI INFORMATIVI

Premesso che:

- l'Area Sistemi Informativi, acquisisce, gestisce e manutiene gli apparati ed i servizi di connettività necessari al funzionamento della Rete Dati di Ateneo ed a tal fine stipula contratti con fornitori esterni per l'acquisto di beni e servizi in tale ambito, i cui costi gravano sul budget dell'Area Sistemi Informativi;
- per la scelta delle forniture di beni e servizi in ambito ICT è necessario tenere conto del "Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione 2024÷2026" previsto dalle disposizioni di cui all'art.1, comma 513 e seguenti della legge 28 dicembre 2015, n.208 (Legge di stabilità 2016) e approvato dal Presidente del Consiglio dei Ministri il 22 dicembre 2022;
- l'Università degli Studi dell'Insubria appartiene agli enti collegati alla Rete GARR, la rete stessa ed i suoi servizi sono dedicati alla comunità della ricerca e dell'istruzione italiana. Circa 1000 siti, tra università, centri di ricerca, ospedali, biblioteche, musei, scuole ed altri istituti culturali sono collegati alla Rete GARR;
- ai sensi della Legge 208/2015, art. 1 comma 515-bis, la Rete GARR è riconosciuta come *"unica rete nazionale della ricerca e facente parte della rete della ricerca Europea GEANT"* (come da Decreto Legislativo n. 218 del 25 novembre 2016 art. 10 comma 5):
- il Centro Sistemi Informativi e Comunicazione (Centro SIC), a seguito di procedura di gara ad evidenza pubblica ha stipulato un contratto d'appalto Rep. n. 238/A del 19 settembre 2017 con la società NordCom Spa per la fornitura del servizio di locazione fibre

ottiche spente con manutenzione per la durata di 9 anni (2017÷2026) CIG 6976428A80. Tale servizio prevede la messa a disposizione di fibre ottiche per le connessioni a larga banda delle sedi di Varese, Como, Busto Arsizio dell'Ateneo e per la connessione presso il sito di Milano Bovisa alla rete nazionale dell'Istruzione e della Ricerca gestita dal Consortium GARR tramite collegamenti operati da apparati di trasmissione dati dell'Ateneo;

- l'Ateneo ha stipulato con il "Consortium GARR" una convenzione per la fornitura del servizio di housing e la concessione in uso di fibre per il periodo 2019÷2026 per l'utilizzo delle fibre ottiche della rete regionale dell'Università degli Studi dell'Insubria dalla stazione Ferrovie Nord Milano di Bovisa in Piazza Alfieri 9 a Milano sino alla sede di via Valleggio 11 in Como, approvata con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 100 del 16 maggio 2018 per la durata di otto anni a decorrere dal 1° gennaio 2019 e sino al 31 dicembre 2026; a fronte di tale convenzione il Consortium GARR eroga anche il servizio di trasporto Ethernet (collegamento *end to end* dedicato) con capacità 1 Gbps fra le sedi di Varese e Como operato utilizzando le fibre ottiche nella disponibilità di Università degli Studi dell'Insubria in virtù del contratto d'appalto REP. n. 238/A del 19 settembre 2017 con la società NordCom Spa;
- il Centro Interdipartimentale di Servizi Sistemi Informativi e Comunicazione, ha acquisito i servizi di connettività Intranet necessari al funzionamento della Rete Dati di Ateneo, tramite il Contratto Quadro Consip per i servizi di connettività del Sistema Pubblico di Connettività Id 1367 CIG 5133642F61 attraverso il Contratto Esecutivo OPA CIG 6819112D3A per i servizi di connettività del Sistema Pubblico di Connettività (SPC), sottoscritto con Vodafone Spa il 7 ottobre 2016 (Repertorio Centro SIC n. 8/2016). La Legge del 3 luglio 2023, n. 87 ha disposto l'estensione al 31 dicembre 2024 del Contratto Quadro Id 1367 - SPC 2 Connettività, relativo ai servizi di connettività del Sistema pubblico di connettività; il contratto ha per oggetto servizi connettività IP tramite rete Intranet (MPLS) e non prevede servizi di trasporto dedicati a livello di protocollo Ethernet;
- il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione, nelle sedute straordinarie del 2 dicembre 2020, hanno deliberato la disattivazione del Centro SIC con decorrenza dal 1° gennaio 2021 e il contestuale trasferimento all'Amministrazione Centrale delle funzioni ad esso assegnate con l'istituzione di un'Area specifica;
- con Decreto del Direttore Generale del 7 gennaio 2021, n. 4 è stata istituita e attivata, nell'ambito dell'Amministrazione Centrale, l'Area Servizi Informativi con relativo organigramma, funzionigramma e afferenze dal 1° gennaio 2021;

- il Consortium GARR con nota prot.n. 2542 del 15 gennaio 2024 ha comunicato ad Università degli Studi dell'Insubria che l'accesso alla rete dell'Istruzione e della Ricerca dell'Ateneo è stato migrato alla nuova infrastruttura GARR-T con conseguente aumento della capacità della connessione verso Internet da 2 a 10 Gbps;
- a fronte del progressivo incremento del fabbisogno di connettività di trasmissione dati frutto dell'evoluzione tecnologica e del pervasivo processo di digitalizzazione dei servizi, a fronte delle nuove prestazioni offerte dall'appartenenza alla rete GARR-T, si rende necessario adeguare in modo coordinato anche la capacità dei collegamenti fra i vari poli cittadini dell'Ateneo collocati in Varese, Como e Busto Arsizio;
- l'Area Sistemi Informativi ha già provveduto ad incrementare la capacità dei collegamenti fra Varese e Busto Arsizio e fra Busto Arsizio e Como, da 1 Gbps a 10 Gbps. Conseguentemente si rende necessario incrementare da 1 Gbps a 10 Gbps anche il collegamento fra Varese e Como;
- il collegamento *end to end* con protocollo Ethernet fra il polo di Como e quello di Varese è operato tramite fibre ottiche acquisite dall'Ateneo tramite la società NordCom Spa ed i servizi di trasmissione ottica del segnale sono operati con tecniche di multiplazione di frequenza (CWDM e DWDM) attraverso apparati del Consortium GARR in virtù della Convenzione vigente sino al 31 dicembre 2026;
- presso la sede di Varese via Montegeneroso 71 è presente un nodo di distribuzione dei servizi GARR interconnesso alla rete nazionale GARR presso il Point of Presence (POP) di Milano via Labruschini (Politecnico di Milano), grazie ad un link ottico a multiplazione di frequenza CWDM operato con una coppia di fibre ottiche messe a disposizione da Università degli Studi dell'Insubria per interconnettere i due siti di cui sopra;
- presso la sede di Como via Valleggio 11 è presente un Point of Presence (POP) della rete nazionale GARR, dal quale vengono erogati servizi di accesso per Università degli Studi dell'Insubria, ISIS Carcano - Como, IPS Pessina - Como, ITES Caio Plinio II - Como ed il collegamento End to End fra il Polo di Como di Politecnico di Milano e la sede centrale di Politecnico di Milano;
- a fronte dell'architettura tecnologica in essere, in virtù della attuale Convenzione vigente fra l'Ateneo ed il Consortium GARR, l'incremento di capacità trasmissiva può essere realizzato a cura del Consortium GARR sfruttando le sinergie con le infrastrutture tecnologiche esistenti di Consortium GARR ed Università dell'Insubria veicolando un servizi di trasporto con protocollo di basso livello (Ethernet) ad alta capacità e bassa latenza, grazie

alla presenza di tratte di fibre ottiche geografiche dedicate esclusivamente ai servizi sopra elencati;
- l'Università degli Studi dell'Insubria si è registrata sulla piattaforma del Sistema Acquisti Telematici Emilia-Romagna (SATER) in data 7 ottobre 2024 (prot. n. 114426);
- il Consortium GARR rende disponibile l'acquisto di tali servizi attraverso la piattaforma certificata del Sistema Acquisti Telematici Emilia-Romagna (SATER);
- il Consortium GARR ha formulato una proposta di contratto di affidamento con relativi allegati tecnico/economici di cui al prot. n. 31397 del 3 marzo 2025;
- il RUP, ing. Giorgio Boldetti, responsabile del Servizio Infrastrutture Digitali, ha redatto apposito progetto ai sensi del D.lgs. 36 del 31 marzo 2023, di cui agli atti di gara Repertorio n. 90/2025 - Prot n. 31729 del 04 marzo 2025, nel quale si manifesta la necessità di ampliare la capacità trasmissiva fra i poli di Varese via Montegeneroso 71 e Como via Valleggio 11, da 1 Gbps 10 Gbps, affidando tale servizio al Consortium GARR dalla data della stipula sino al 31 dicembre 2026, data di scadenza della vigente Convenzione fra l'Ateneo e GARR, tramite affidamento attraverso la piattaforma certificata del Sistema Acquisti Telematici Emilia-Romagna (SATER);

Visto il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici", e in particolare:
- l'art. 48 che prevede che l'affidamento e l'esecuzione dei contratti aventi per oggetto lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea si svolgono nel rispetto dei principi di cui al Libro I, Parti I e II del Codice;
- l'art. 49 comma 1, che prevede che gli affidamenti dei contratti di importo inferiore alle soglie europee avvengano nel rispetto del principio di rotazione;
- l'art. 49 comma 2, che prevede che, in applicazione del principio di rotazione, sia vietato l'affidamento di un appalto al contraente uscente nei casi in cui due consecutivi affidamenti abbiano a oggetto una commessa rientrante nello stesso settore merceologico, oppure nella stessa categoria di opere, oppure nello stesso settore di servizi.
- l'art. 50, comma 1, lett. b) che prevede quale modalità di scelta del contraente l'affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano

scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;
- l'art. 17 comma 2 che prevede che in caso di affidamento diretto, la decisione di contrarre individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economica-finanziaria e tecnico-professionale;
- l'art 108 comma 9 che i costi della manodopera e gli oneri aziendali per l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro possano essere non esplicitati in caso di forniture senza posa in opera e nei servizi di natura intellettuale

Richiamato il decreto del Dirigente dell'Area Sistemi Informativi Rep. n. 236/2024 Prot. n. 35400 del 12 marzo 2024 con il quale l'ing. Giorgio Boldetti, Responsabile del Servizio Infrastrutture Digitali, è stata nominato Responsabile Unico di Progetto (RUP), della presente procedura;

Richiamato il Progetto redatto dal RUP Rep. Atti di gara n. 90/2025 - Prot n. 31729 del 4 marzo 2025 che prevede in particolare:
- un importo a base di affidamento stimato in € 16.291,67 oltre IVA 22 %, di cui € 0,00 per costi della manodopera non soggetti a ribasso;
- ai sensi dell'art 108 comma 9 del D. Lgs. 36/2023, nessun costo per la sicurezza per la manodopera riferibile all'appaltatore, in quanto gli accordi di cooperazione fra il Consortium GARR e gli enti che fruiscono dei servizi di accesso Internet erogati dal Consorzio (fra cui gli Atenei), prevedono modalità collaborative secondo le quali le attività presso i singoli Point of Presence (POP) locali sono svolte direttamente dal personale degli Enti connessi alla rete GARR con la supervisione da remoto degli specialisti di GARR; per questo l'istallazione degli apparati trasmissivi preso le sedi dell'Ateneo è equiparabile alla fattispecie 'fornitura senza posa in opera', e le attività di supporto remoto degli specialisti annoverabile al caso delle 'prestazioni di natura intellettuale';
- con riferimento alle disposizioni contenute nel D.lgs. 81/08, nell'acquisto in oggetto non sussistono rischi da interferenze che richiedano misure preventive e protettive supplementari rispetto a quelle misure di sicurezza, a carico dell'impresa, connesse ai rischi derivanti dalle proprie attività. Non sono pertanto stimati oneri per la sicurezza derivanti da rischi specifici da interferenze;
- la consultazione del seguente operatore economico in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle

prestazioni contrattuali, come motivatamente riportato nella relazione di progetto:

Ragione sociale	**Sede legale (indirizzo completo)**	**Partita IVA**
Consortium GARR	Via dei Tizii, 6 - 00185 Roma	07577141000

Visti:
- l'art.1 della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni e, in particolare, i commi 449 e 450;
- l'art.1 della legge 28 dicembre 2015, n. 208 - comma 512,
- la legge 11 dicembre 2016, n. 232 - comma 418;
- la legge 208/2015, art. 1 comma 515-bis, per la quale la rete GARR è riconosciuta come "*unica rete nazionale della ricerca e facente parte della rete della ricerca Europea GEANT*" (come da Decreto Legislativo n. 218 del 25 novembre 2016 art. 10 comma 5);

Richiamati:
- l'art. 14 del Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;
- la Parte 7 del Manuale di amministrazione e contabilità;
- Regolamento per la disciplina dei procedimenti di acquisizione di lavori, servizi e forniture dell'Università degli Studi dell'Insubria;

Accertato che:
- al momento non sono attive convenzioni, accordi quadro o un sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito dalla Consip Spa aventi ad oggetto la fornitura di servizio di connettività su fibra ottica con trasmissione dati con protocollo layer 2 ethernet (E2E VPN) a 10 GBPS, sicché è possibile effettuare l'acquisizione in oggetto in via autonoma, senza dover acquisire l'autorizzazione prevista dall'articolo 1, comma 510, della legge 28 dicembre 2015, n. 208, né dover trasmettere il presente provvedimento alla Corte dei Conti;
- il servizio è acquisibile attraverso la piattaforma certificata del Sistema Acquisti Telematici Emilia-Romagna (SATER);
- le disposizioni di cui all'art. 125 comma 1 del D.lgs. 36/2023 non si applicano alla presente fornitura ai sensi dell'art. 33 dell'allegato II.14 D.lgs. 36/2023 in quanto trattasi di servizi che, per la loro natura, prevedono prestazioni intellettuali;

Accertato che in conformità all'art. 49 comma 2 del D.lgs. 36/2023, l'operatore economico non è risultato affidatario o aggiudicatario di un affidamento immediatamente precedente a quello di cui trattasi e avente a oggetto una commessa rientrante nello stesso settore di servizi;

Vista la proposta contrattuale, con relativi allegati tecnici/economici, formulata dal Consortium GARR registrata al Prot n. 31397 del 3 marzo 2025, la quale definisce la natura del servizio, le modalità di erogazione e le condizioni economiche che prevedono un canone annuo di € 8.500,00 IVA esclusa;

Accertato che è stata acquisita e registrata agli atti di gara con Rep. n. 90/2025 Prot n. 31729 del 4 marzo 2025, un'apposita dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà resa dal Consortium GARR dalla quale risulta il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti e che il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) Protocollo INAIL_47999184, con scadenza 26 giugno 2025, risulta regolare;

Ritenute congrue da parte del RUP le condizioni economiche contemplate dalla proposta di Convenzione in parola in quanto non superiori a costi di riferimento del mercato per connessioni Intranet dedicate con capacità 10 Gbps.

Dato atto che, ai sensi dell'art.52 del D.lgs. 36/2023, l'Università, nelle procedure di affidamento di cui all'art. 50, comma 1, lettere a) e b), di importo inferiore a 40.000 euro, procede alla stipula del contratto sulla base della dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà resa dall'operatore economico circa il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti e che, in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati dall'operatore economico, verrà disposta la risoluzione del contratto, l'escussione della eventuale garanzia definitiva, la comunicazione all'ANAC e la sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento;

Evidenziato che il quadro economico della procedura è quantificato come segue:

A	**Importo per l'esecuzione della fornitura**	
	Fornitura	€ 15.583,33
	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	*€ 0,00*
	Costi della manodopera non soggetti a ribasso	*€ 0,00*

	Totale A)	**€ 15.583,33**
B	**Somme a disposizione**	
	IVA 22 % su A)	€ 3.428,33
	Totale B)	**€ 3.428,33**
	TOTALE FINANZIATO A) + B)	**€ 19.011,66**
C	**Opzioni**	
	Opzione ex art. 120 co. 1 lett. a) del D.lgs. 36/2023	*€ 0,00*
	Opzione quinto d'obbligo ex art.120 co. 9 del D.lgs. 36/2023	*€ 0,00*
	Opzione proroga ex art. 120 co. 10 del D.lgs. 36/2023	*€ 0,00*
	IVA 22 % su C)	*€ 0,00*
	Totale C)	**€ 0,00**
	TOTALE A) + B) + C)	**€ 19.011,66**

Accertato che:
- ai sensi dell'art. 55, comma 1 del D.lgs. 36/2023 la stipula del contratto avviene entro 30 giorni dall'aggiudicazione;
- ai sensi dell'art. 55 co. 2 del D.lgs. 36/2023 i termini dilatori previsti dall'articolo 18, commi 3 e 4, non si applicano agli affidamenti dei contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea;

Accertata la disponibilità finanziaria a carico dell'unità analitica a UA.00.99.A8.02 - SERVIZIO INFRASTRUTTURE DIGITALI alla voce COAN CA.04.41.07.06 - Canoni trasmissione dati, scheda budget 1413, dettaglio 21216;

DECRETA

1. di approvare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art 50, comma 1, lett. b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, mediante ricorso alla piattaforma certificata del Sistema Acquisti Telematici Emilia-Romagna (SATER) al *Consortium GARR con sede legale Via dei Tizii, 6 - 00185 Roma, P.IVA 07577141000, C.F. 97284570583* per la fornitura del servizio dell'incremento di capacità del servizio di trasporto *End to End* con protocollo Ethernet dalla capacità di 1 Gbps alla capacità di 10 Gbps, per il collegamento fra le sedi di Varese via Montegeneroso 71 e Como via Valleggio 11 dalla stipula della convenzione sino al 31 dicembre 2026, per un importo complessivo pari a € 15.583,33 oltre IVA 22 %, come da

proposta tecnico/economica del Consortium GARR di cui al Prot n. 31397 del 3 marzo 2025;

2. di imputare la spesa complessiva di € 19.011,66 IVA (22%) compresa sul Budget di dell'Area Sistemi Informativi, come segue:
   - € 9.011,66 (IVA compresa) sul Budget di esercizio 2025 dell'Area Sistemi Informativi Unità Analitica UA.00.99.A8.02 - SERVIZIO INFRASTRUTTURE DIGITALI alla voce COAN CA.04.41.07.06 - Canoni trasmissione dati, scheda budget 1413, dettaglio 21216, che trova adeguata copertura finanziaria;
   - € 10.000,00 (IVA compresa) sul Budget di previsione 2026 dell'Area Sistemi Informativi Unità Analitica UA.00.99.A8.02 - SERVIZIO INFRASTRUTTURE DIGITALI alla voce COAN CA.04.41.07.06 - Canoni trasmissione dati, scheda budget 1413, dettaglio 21216, che trova adeguata copertura finanziaria;
3. di incaricare l'Ufficio servizi di Staff dell'Area Sistemi Informativi all'esecuzione del presente provvedimento che verrà registrato nel Repertorio generale dei decreti;
4. di dare atto che, ai sensi dell'art. 28 del D.lgs. n. 36/2023, il presente provvedimento viene pubblicato sul profilo del committente nella sezione "Amministrazione Trasparente".

Varese, *data della firma digitale*

Il Dirigente ASI
Ing. Gianmarco Gatti
Firmato digitalmente

Responsabile Unico del Progetto (art. 15 D.lgs. 36/2023): ing. Giorgio Boldetti
tel. +39 0332 21 9783 - giorgio.boldetti@uninsubria.it