

Progetto ICSC “National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing”
(codice identificativo CN00000013) ammesso al finanziamento del MUR, con
Decreto Direttoriale n.1031 del 17/06/2022, nell’ambito del Piano Nazionale di
Ripresa e Resilienza (PNRR)

Affidamento fornitura di apparati trasmissivi e relativi servizi di
manutenzione e assistenza specialistica – Gara 2302 LOTTO 2
CIG: 983889402F CUP: G86F22000180001

3° Verbale di Collaudo

Aprile 2025

1. PREMESSA

Il presente documento costituisce il “**Verbale di Collaudo**” degli apparati, con le relative licenze, card e ottiche in tecnologia Infinera, e dei relativi servizi di installazione, configurazione e messa in esercizio, relativo al Contratto di fornitura della Procedura di gara per l’affidamento della fornitura di apparati trasmissivi e relativi servizi di manutenzione e assistenza specialistica - Rif. GARR 2302 LOTTO 2 - CIG 983889402F – CUP G86F22000180001, aggiudicata a TIM SpA con Delibera del Consiglio di Amministrazione del Consortium GARR n. 37 del 24/10/2023.

Fanno parte integrante del presente verbale i seguenti allegati, da cui si evince che i materiali sono stati correttamente forniti e collaudati:

- Bolle di consegna dei materiali;
- Verbali di collaudo tecnici dei POP GARR dove sono stati installati/integrati i suddetti apparati

2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

- Contratto di appalto e relativi allegati per l’affidamento della fornitura di apparati trasmissivi e relativi servizi di manutenzione e assistenza specialistica Prot. n. U-2023-0003293 del 15/12/2023;
- Ordine GARR 156/2023 Prot. n. U-2023-0002980 del 15/11/2023

3. MATERIALI E SERVIZI OGGETTO DEL COLLAUDO

Si riporta di seguito un prospetto delle attività svolte per gli apparati consegnati e messi in produzione:

| SITE NAME | Consegna apparati | Site Survey | Progetti esecutivi | Installazione | Node Acceptance | Presa in carico TNMS |
|---------------------------------|-------------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------|----------------------|
| Nodo di Rete AV00-Roma | X | X | X | X | X | X |
| Nodo di Rete BN00-Guerrazzi | X | X | X | X | X | X |
| Nodo di Rete CE00-Vivaldi | X | X | X | X | X | X |
| Nodo di Rete PZ00-MacchiaRomana | X | X | X | X | X | X |
| Nodo di Rete SA00-Fisciano | X | X | X | X | X | X |

Le configurazioni di dettaglio di ciascun apparato sono disponibili nei documenti elencati nella Premessa.

4. ESITO DEL COLLAUDO

Tutti i test di collaudo sono stati eseguiti con esito positivo e la relativa documentazione è allegata al presente verbale.

5. FATTURAZIONE

In conseguenza di quanto messo in esercizio e collaudato, come sopra descritto, il Consortium GARR autorizza TIM SpA ad emettere una fattura di **589.709,53 euro + IVA** composta dalle voci di costo indicate in tabella:

| Nodo di Rete | Importo Fattura (euro, IVA esclusa) |
|---|--|
| Nodo di Rete AV00-Roma: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX + Line System node FlexLS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo | 113.614,08 |
| Nodo di Rete BN00-Guerrazzi: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX + Line System node FlexLS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo | 121.169,02 |
| Nodo di Rete CE00-Vivaldi: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX + Line System node FlexLS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo | 113.614,08 |
| Nodo di Rete PZ00-MacchiaRomana: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo | 42.791,46 |
| Nodo di Rete SA00-Fisciano: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX + Line System node FlexLS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo | 198.520,89 |
| | |
| TOTALE | 589.709,53 |

Per TIM Spa
Il Direttore dell'esecuzione del Contratto

Per il Consortium GARR
Il Coordinatore del Dipartimento Infrastrutture GARR

Ing. Donato Antonio Giocondi

Dott. Massimo Carboni

Il presente documento informatico è stato firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate.
Sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.