

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

2° Verbale di Collaudo

Febbraio 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	Presenza in carico TNMS
Nodo di Rete BR00-Cittadella	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete CS00-Arcavacata	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete CS02-Castrovillari	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete CS03-Rossano	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete CZ00-Germaneto	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete CZ01-Soverato	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete FG00-Gramsci	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete KR00-Crotone	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete LE00-Fiorini	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete ME00-Pugliatti	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete ME03-Patti	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete ME04-AgataMilitello	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete MT03-Policoro	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete NA06-Portici	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete PA05-Cefalu	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete PA06-BagheriaVillarosa	X	X	X	X	X	X

SITE NAME	Consegna apparati	Site Survey	Progetti esecutivi	Installazione	Node Acceptance	Presa in carico TNMS
Nodo di Rete PZ03-Lagonegro	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete RC00-Melissari	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete RC03-Brancaleone	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete RC04-Locri	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete SA02-SicignanoScalo	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete TA01-Turismo	X	X	X	X	X	X

Le configurazioni di dettaglio di ciascun apparato sono disponibili nei documenti elencati nella Premessa. Presso i magazzini di Sirti Telco Infrastructures SpA è collocato fisicamente l'hardware di integrazione degli apparati fornito nei modelli e nelle quantità indicate nell'offerta di gara.

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 **1.939.348,27 euro + IVA** composta dalle voci di costo indicate in tabella:

Nodo di Rete	Importo Fattura (euro, IVA esclusa)
Nodo di Rete BR00-Cittadella: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX + Line System node FlexILS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	136.785,52
Nodo di Rete CS00-Arcavacata: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	97.672,67
Nodo di Rete CS02-Castrovillari: fornitura hardware bundle Infinera Line System node FlexILS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	23.204,48
Nodo di Rete CS03-Rossano: fornitura hardware bundle Infinera Line System node FlexILS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	20.605,48
Nodo di Rete CZ00-Germaneto: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX + Line System node FlexILS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	182.053,31
Nodo di Rete CZ01-Soverato: fornitura hardware bundle Infinera Line System node FlexILS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	20.605,48
Nodo di Rete FG00-Gramsci: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	77.609,44

Nodo di Rete	Importo Fattura (euro, IVA esclusa)
Nodo di Rete KR00-Crotone: fornitura hardware bundle Infinera Line System node FlexILS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	28.054,27
Nodo di Rete LE00-Fiorini: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX + Line System node FlexILS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	144.536,21
Nodo di Rete ME00-Pugliatti: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX + Line System node FlexILS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	135.890,15
Nodo di Rete ME03-Patti: fornitura hardware bundle Infinera Line System node FlexILS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	28.054,27
Nodo di Rete ME04-AgataMilitello: fornitura hardware bundle Infinera Line System node FlexILS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	20.605,48
Nodo di Rete MT03-Policoro: fornitura hardware bundle Infinera Line System node FlexILS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	28.054,27
Nodo di Rete NA06-Portici: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	77.609,44
Nodo di Rete PA05-Cefalu: fornitura hardware bundle Infinera Line System node FlexILS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	28.054,27
Nodo di Rete PA06-BagheriaVillarosa: fornitura hardware bundle Infinera Line System node FlexILS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	20.605,48
Nodo di Rete PZ03-Lagonegro: fornitura hardware bundle Infinera Line System node FlexILS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	28.348,27
Nodo di Rete RC00-Melissari: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX + Line System node FlexILS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	160.182,24
Nodo di Rete RC03-Brancaleone: fornitura hardware bundle Infinera Line System node FlexILS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	22.837,48
Nodo di Rete RC04-Locri: fornitura hardware bundle Infinera Line System node FlexILS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	25.822,27
Nodo di Rete SA02-SicignanoScalo: fornitura hardware bundle Infinera Line System node FlexILS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	23.131,48
Nodo di Rete TA01-Turismo: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	78.544,31
Hardware di integrazione apparati	530.482,00
TOTALE	1.939.348,27

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.