

Progetto TeRABIT (Terabit network for Research and Academic Big data in Italy) (Codice progetto: IR0000022), PNRR relativo alla Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2, “Dalla ricerca all’Impresa” - Investimento 3.1, finanziato dall’Unione Europea - Next Generation EU

Affidamento fornitura di apparati trasmissivi e relativi servizi di manutenzione e assistenza specialistica – Gara 2302 LOTTO 1
CIG: 9838850BDC CUP: I53C21000370006

2° Verbale di Collaudo

Novembre 2024

1. PREMESSA

Il presente documento costituisce il “**Verbale di Collaudo**” degli apparati, delle licenze, delle card e delle ottiche in tecnologia Infinera, e dei relativi servizi, installati, configurati e messi in esercizio, entro il 30/09/2024, 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 1 - CIG 9838850BDC – CUP I53C21000370006, 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 fibra ottica, spettro, apparati trasmissivi di linea e relativi servizi di housing, manutenzione e assistenza specialistica Prot. n. U-2023-0003293 del 15/12/2023;
- Ordine GARR 155/2023 Prot. n. U-2023-0002979 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 CA06-MonserratoMedicina	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete CT01-Cittadella	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete MI02-Caldera	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete PA01-Scienze	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete PA03-Partinico	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete RG00-Tessaglia	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete RM02-Tizii	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete SR00-ScalaGreca	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete DC-CT01-Cittadella ¹	X	X	X	X	X	X
Nodo di Rete DC-PA01-Scienze	X	X	X	X	X	X
Sistema di gestione TNMS	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

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

¹ Installato e collaudato presso il DC di PA01-Scienze

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 **1.274.108,62 euro + IVA** composta dalle voci di costo indicate in tabella:

RIEPILOGO DELLA FORNITURA	Importo Fattura (euro, IVA esclusa)
Nodo di Rete CA06-MonserratoMedicina: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	66.556,06
Nodo di Rete CT01-Cittadella: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	204.688,02
Nodo di Rete MI02-Caldera: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	100.896,37
Nodo di Rete PA01-Scienze: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	204.688,02
Nodo di Rete PA03-Partinico: fornitura hardware bundle Infinera Line System node FlexILS comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	27.569,30
Nodo di Rete RG00-Tessaglia: 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	144.013,48
Nodo di Rete Nodo di Rete RM02-Tizii: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	99.090,37
Nodo di Rete SR00-ScalaGreca: 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	174.216,94
Nodo di Rete DC-CT01-Cittadella: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	66.625,53
Nodo di Rete DC-PA01-Scienze: fornitura hardware bundle Infinera Transponder/DCI node GX comprensivo delle licenze e dei costi di trasporto, installazione, cablaggio, progettazione e collaudo	66.625,53
Sistema di gestione TNMS (Transcend Network Management System)	119.139,00
TOTALE	1.274.108,62

Per TIM Spa
Il Direttore dell'esecuzione del Contratto
Ing. Donato Antonio Giocondi

Per il Consortium GARR
Il Coordinatore del Dipartimento Infrastrutture GARR
Dott. Massimo Carboni