

Progetto ICSC (Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing) CNHPC – ID CN_00000013, PNRR relativo alla Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2, “Dalla ricerca all’Impresa” - Investimento 1.4, finanziato dall’Unione Europea- Next Generation EU

Affidamento della fornitura di apparati a pacchetto e relativi servizi di manutenzione e assistenza specialistica – Gara 2303 LOTTO 2 - CIG: 983799062C CUP: G86F22000180001

1° Verbale di Collaudo

Giugno 2024

1. PREMESSA

Il presente documento costituisce il “**Verbale di Collaudo**” degli apparati, delle card e delle ottiche in tecnologia Juniper, e dei relativi servizi, installati, configurati e messi in esercizio, entro il 26/06/2024, relativo al Contratto di fornitura della Procedura di gara per l’affidamento della fornitura di apparati a pacchetto e relativi servizi di Assistenza Specialistica e Manutenzione - Rif. GARR 2303 LOTTO 2 - CIG 983799062C CUP G86F22000180001, aggiudicata a Fastweb SpA con Delibera del Consiglio di Amministrazione del Consortium GARR n. 29 del 21/07/2023.

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 a pacchetto e relativi servizi di manutenzione e assistenza specialistica Prot. n. U-2023-0002505 del 05/10/2023.
- Ordine GARR 153/2023 Prot. n. U-2023-0002967 del 14/11/2023

3. MATERIALI E SERVIZI OGGETTO DEL COLLAUDO

Per quanto riguarda la consistenza della fornitura collaudata si fa riferimento a:

Sito	Tipologia	Denominazione
PoP RM02	apparati e ottiche	Apparato SPINE_PTX10k4 Ottiche: - 4 x QDD-400G-DR4 - 2 x QDD-2X100G-SR4
PoP CT01	apparati e ottiche	Apparato LEAF1_MX480-HW-PREMIUM3-AC Ottiche: - 3 x QDD-400G-DR4
PoP CT01	apparati e ottiche	Apparato LEAF1_MX480-HW-PREMIUM3-AC Ottiche: - 3 x QDD-400G-DR4
PoP CT01	apparati e ottiche	- 5 x QDD-400G-DR4
PoP NA02	apparati e ottiche	Apparato LEAF1_MX480-HW-PREMIUM3-AC Ottiche: - 2 x QDD-400G-DR4

Sito	Tipologia	Denominazione
PoP PA01	apparati e ottiche	Apparato LEAF1_MX480-HW-PREMIUM3-AC Ottiche: - 2 x QSFP-100G-SR4-C - 1 x QSFP-4X10GE-LR - 3 x QDD-400G-DR4
PoP PA01	ottiche	Apparato SPINE_PTX10k1-36MR Ottiche: - 5 x QDD-400G-DR4 - 2 x QDD-2X100G-SR4
PoP AV00	Ottiche	- 2 x QSFP-4X10GE-LR - 1 x QSFP-100G-SR4-C
PoP BN00	ottiche	- 2 x QSFP-100G-SR4-C
PoP BR00	ottiche	- 4 x QSFP-100G-SR4-C - 2 x QSFP-4X10GE-LR
PoP CE00	ottiche	- 2 x QSFP-100G-SR4-C
PoP CZ00	ottiche	- 2 x QSFP-100G-SR4-C - 1 x QSFP-4X10GE-LR
PoP LE00	ottiche	- 4 x QSFP-100G-SR4-C - 1 x QSFP-4X10GE-LR
PoP NA06	ottiche	- 2 x QSFP-100G-SR4-C
PoP TA01	ottiche	- 4 x QSFP-100G-SR4-C - 2 x QSFP-4X10GE-LR

Per ognuno degli apparati/card/ottica in tabella sono stati erogati i servizi di installazione ed i servizi professionali, sono state installate le relative ottiche e sono stati realizzati i relativi cablaggi.

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

Presso i magazzini di Maticmind 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 Fastweb SpA ad emettere una fattura di **1.253.356,47 euro + IVA** composta dalle voci di costo indicate in tabella:

RIEPILOGO DELLA FORNITURA	Importo Fattura (euro, IVA esclusa)
PoP RM02: fornitura Card/Licenze complete di ottiche su apparato Spine PTX10k4 inclusi installazione, cablaggio, migrazione, progettazione e collaudo	72.497,23
PoP CT01: fornitura Card/Licenze complete di ottiche su apparato Leaf MX480 inclusi installazione, cablaggio, migrazione, progettazione e collaudo	108.640,21
PoP CT01: fornitura Card/Licenze complete di ottiche su apparato Leaf MX480 inclusi installazione, cablaggio, migrazione, progettazione e collaudo	258.146,37
PoP CT01: fornitura di ottiche su apparato Spine PTX10k1	6.320,78
PoP NA02: fornitura Card/Licenze complete di ottiche su apparato Leaf MX480 inclusi installazione, cablaggio, migrazione, progettazione e collaudo	257.526,32
PoP PA01: fornitura Card/Licenze complete di ottiche su apparato Leaf MX480 inclusi installazione, cablaggio, migrazione, progettazione e collaudo	260.668,24
PoP PA01: fornitura di ottiche su apparato Spine PTX10k1	9.272,58
PoP AV00: fornitura di ottiche	2.324,02
PoP BN00: fornitura di ottiche	564,55
PoP BR00: fornitura di ottiche	4.648,04
PoP CE00: fornitura di ottiche	564,55
PoP CZ00: fornitura di ottiche	2.324,02
PoP LE00: fornitura di ottiche	2.888,57
PoP NA06: fornitura di ottiche	564,55
PoP TA01: fornitura di ottiche	4.648,04
Suite di gestione PARAGON Pathfinder	9.866,81
Suite di gestione PARAGON Insights	11.094,28
Hardware di integrazione apparati	240.797,30
TOTALE	1.253.356,47

L'importo semestrale del servizio di "Manutenzione HW e SW" relativo alla quota parte di fornitura collaudata e messa in esercizio è pari a **20.554,90 euro + IVA** e decorrerà a partire dal 1° luglio 2024 per 60 mesi; la fatturazione avrà frequenza semestrale posticipata.

Per Fastweb Spa
Il Direttore dell'esecuzione del Contratto

Per il Consortium GARR
La Direttrice dell'esecuzione del Contratto

Ing. Riccardo Lodà

Dott.ssa Claudia Battista

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.