

## Gara 2103

*Fornitura di cluster di server e apparati di rete per cloud GARR-CSD: acquisizione di apparati di calcolo, rete e storage per infrastruttura Cloud distribuita e relativi servizi di assistenza specialistica e manutenzione*

Risposte alle richieste di chiarimenti  
pervenute al 26 /08/2021

## Sommario

|            |                                                        |   |
|------------|--------------------------------------------------------|---|
| Domanda 1. | Capitolato Tecnico - pag. 19 - requisito L3-RE-05..... | 3 |
| Domanda 2. | Capitolato Tecnico - pag. 19 - requisito L3-RE-07..... | 3 |
| Domanda 3. | Capitolato Tecnico - pag. 20 - requisito L3-RE-12..... | 3 |

### **Domanda 1. Capitolato Tecnico - pag. 19 - requisito L3-RE-05**

*Quale tipo di cablaggio e' previsto per l'interconnessione tra apparati Spine e Leaf a 100G nei casi in cui Leaf/Spine siano all'interno dello stesso rack piuttosto che in rack diversi?*

#### **Risposta:**

Il requisito L3-RE-05 non prevede eccezioni per il caso in cui Spine e Leaf siano ospitati all'interno dello stesso rack. L'interconnessione Spine-Leaf dovra' in ogni caso utilizzare transceiver: in particolare, si precisa che sono esclusi collegamenti con cavi DAC.

### **Domanda 2. Capitolato Tecnico - pag. 19 - requisito L3-RE-07**

*Che tipo di ottica e cablaggio sono previsti per l'interconnessione tra gli apparati Spine e gli apparati Juniper indicati?*

#### **Risposta:**

Questa domanda ha evidenziato la necessita' di un' Errata Corrige: per comodita' si riporta di seguito il testo corretto del requisito.

**L3-RE-07:** La soluzione proposta deve includere almeno 2 porte 100 Gbit QSFP per uplink dei nodi Spine verso apparati Juniper MX80, Juniper MX480 e Juniper MX204, con transceiver di tipo QSFP 100 Gbit SR4.

### **Domanda 3. Capitolato Tecnico - pag. 20 - requisito L3-RE-12**

*E' quindi richiesta anche la fornitura di ottiche per tutte le porte degli apparati forniti disponibili in sovrannumero rispetto al numero minimo richiesto di 40 porte per rack, per l'interconnessione tra Leaf e Spine non in oversubscription e per l'interconnessione tra Spine e apparati Juniper?*

#### **Risposta:**

L'interpretazione fornita e' corretta. Tutte le porte di tutti gli switch, indipendentemente dall'utilizzo o meno nell'ambito della configurazione proposta, devono essere equipaggiate di transceiver ottici, abilitate e funzionanti.