

## **AVVISO**

**Indagine informale di mercato per l'acquisizione del servizio di  
Connettività per le Sedi di Irfis FinSicilia Palermo (Via G.Bonanno  
47) , Catania (Via Cimarosa 24) e la sede di Disaster & Recovery di  
Siziano (PV) presso la SuperNap,  
per il periodo 1 Aprile 2025 - 31 Marzo 2027.**

### **Art. 1: OGGETTO, DURATA E IMPORTO DELL’AFFIDAMENTO**

Scopo dell’indagine di mercato è quello di individuare operatori economici per l’eventuale affidamento dei servizi di connettività, per le Sedi di Irfis FinSicilia Palermo (Via G.Bonanno 47) , Catania (Via Cimarosa 24) e la sede di Disaster & Recovery di Siziano (PV) presso la SuperNap, per il periodo 1 Aprile 2025 - 31 Marzo 2027.

L’importo massimo presunto dell’affidamento dei servizi, per tutto il periodo di vigenza del relativo contratto, è stimato nei limiti sotto soglia di cui all’art. 36 c. 2 lett. a) D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. in euro 50.000,00 (cinquantamila/00).

### **Art. 2: CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO**

#### **1) Collegamenti MPLS tra le varie sedi distinti in accessi primari e di backup**

Servizio in fibra ottica da almeno 200 Mbps, così configurato:

##### **- PALERMO:**

###### **PRIMARIO:**

- Accesso: Fibra Ottica
- Velocità di accesso: almeno 200 Mbps
- Banda minima configurata: 200 Mbps
- Interfaccia WAN: FastEthernet
- Caratteristiche router (vedi Router1)

###### **BACKUP:**

- Accesso di tipo FTTC (Fiber to the cabinet)
- Velocità di accesso: almeno 200 Mbps/20 Mbps
- Banda minima Garantita: 10 Mbps
- Interfaccia WAN: FastEthernet
- Caratteristiche router (vedi Router2)

##### **- CATANIA**

###### **PRIMARIO:**

- Accesso: Fibra Ottica
- Velocità di accesso: almeno 200 Mbps
- Banda minima configurata: 200 Mbps
- Interfaccia WAN: FastEthernet
- Caratteristiche router (vedi Router1)

###### **BACKUP:**

- Accesso: Mobile LTE/4,5G
- Velocità di accesso: almeno 300 Mbps
- Banda minima Garantita: 10 Mbps
- Interfaccia WAN: LTE
- Caratteristiche router (vedi Router2)

##### **- SERVER FARM PRESSO STACK Ex SUPERNAP (SEDE DI DISASTER RECOVERY):**

###### **PRIMARIO:**

- Accesso: Fibra Ottica
- Velocità di accesso: almeno 100 Mbps
- Banda minima configurata: 100 Mbps
- Interfaccia WAN: FastEthernet
- Caratteristiche router (vedi Router1)

###### **BACKUP:**

- Accesso: Fibra Ottica
- Velocità di accesso: almeno 10 Mbps

- Banda minima Garantita: 10 Mbps
- Interfaccia WAN: FastEthernet
- Caratteristiche router (vedi Router2)

## 2) Connettività Internet:

### - PALERMO

#### PRIMARIO:

- Accesso: Fibra Ottica
- Velocità di accesso: almeno 300 Mbps
- Banda minima configurata: 300 Mbps
- Interfaccia WAN: FastEthernet
- Caratteristiche router (vedi Router1)

#### BACKUP:

- Accesso di tipo FTTC (Fiber to the cabinet)
- Velocità di accesso: almeno 200 Mbps/20 Mbps
- Banda minima Garantita: 10 Mbps
- Interfaccia WAN: FastEthernet
- Caratteristiche router (vedi Router2)

### - CATANIA

#### PRIMARIO:

- Accesso: Fibra Ottica
- Velocità di accesso: almeno 300 Mbps
- Banda minima configurata: 300 Mbps
- Interfaccia WAN: FastEthernet
- Caratteristiche router (vedi Router3)
- N. 2 Access Point Indoor Dual radio WiFi 6

### - SIZIANO SUPERNAP DISASTER RECOVERY

#### PRIMARIO:

- Accesso: banda internet di sala
- Velocità di accesso: 100 Mbps
- Banda minima configurata: 100 Mbps
- Interfaccia WAN: FastEthernet
- Caratteristiche router (vedi Router1)

## Caratteristiche Router:

### Router 1:

- Interfacce LAN (almeno 8)
  - Elettriche GE (10/100/1000 Mbit/s auto-sensing) con capacità di trasmissione e ricezione a 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, o 1000 Mbit/s.
  - Ottiche GE (100/1000 Mbit/s auto-sensing) con capacità di trasmissione e ricezione a 100 Mbit/s, o 1000 Mbit/s.
  - Standard compatibili (almeno): IEEE802.3, IEEE802.3u, e IEEE802.3ab
  - Modalità (almeno): full-duplex (10/100/1000 Mbit/s auto-sensing)
- Interfacce WAN (almeno 2)
  - Elettriche GE (10/100/1000 Mbit/s auto-sensing) con capacità di trasmissione e ricezione a 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, o 1000 Mbit/s.
  - Ottiche GE (100/1000 Mbit/s auto-sensing) con capacità di trasmissione e ricezione a 100 Mbit/s, o 1000 Mbit/s.
  - Ottiche 10GE (1/10 Gbit/s auto-sensing) con capacità di trasmissione e ricezione a 1 Gbit/s o 10 Gbit/s
  - Standard compatibili (almeno): IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, e IEEE 802.3ac
  - Modalità (almeno): full-duplex (10/100/1000 Mbit/s auto-sensing)

- Interfacce WiFi
  - Standard compatibili (almeno): 802.11a/b/g/n/ac
  - Frequenze supportate (almeno): 2.4 GHz e 5 GHz

#### Router 2:

- Interfacce LAN (almeno 4)
  - Elettriche GE (10/100/1000 Mbit/s auto-sensing) con capacità di trasmissione e ricezione a 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, o 1000 Mbit/s.
  - Standard compatibili (almeno): IEEE802.3, IEEE802.3u, e IEEE802.3ab
  - Modalità (almeno): full-duplex (10/100/1000 Mbit/s auto-sensing)
- Interfacce WAN (almeno 2)
  - Elettriche GE (10/100/1000 Mbit/s auto-sensing) con capacità di trasmissione e ricezione a 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, o 1000 Mbit/s.
  - Ottiche GE (100/1000 Mbit/s auto-sensing) con capacità di trasmissione e ricezione a 100 Mbit/s, o 1000 Mbit/s.
  - Standard compatibili (almeno): IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, e IEEE 802.3ae
  - Modalità (almeno): full-duplex (10/100/1000 Mbit/s auto-sensing)
- Interfacce WiFi
  - Standard compatibili (almeno): 802.11a/b/g/n/ac
  - Frequenze supportate (almeno): 2.4 GHz e 5 GHz

#### Router 3:

- Interfacce LAN (almeno 4)
  - Elettriche GE (10/100/1000 Mbit/s auto-sensing) con capacità di trasmissione e ricezione a 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, o 1000 Mbit/s.
  - Standard compatibili (almeno): IEEE802.3, IEEE802.3u, e IEEE802.3ab
  - Modalità (almeno): full-duplex (10/100/1000 Mbit/s auto-sensing)
- Interfacce WAN(almeno 2)
  - Elettriche GE (10/100/1000 Mbit/s auto-sensing) con capacità di trasmissione e ricezione a 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, o 1000 Mbit/s.
  - Ottiche GE (100/1000 Mbit/s auto-sensing) con capacità di trasmissione e ricezione a 100 Mbit/s, o 1000 Mbit/s.
  - Standard compatibili (almeno): IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, e IEEE 802.3ae
  - Modalità (almeno): full-duplex (10/100/1000 Mbit/s auto-sensing)
- Interfacce WiFi
  - Standard compatibili (almeno): 802.11a/b/g/n/ac
  - Frequenze supportate (almeno): 2.4 GHz e 5 GHz
- Interfacce LTE

Per il servizio Internet, la soluzione richiesta prevede che attraverso le configurazioni LAN e Firewalling di IRFIS, l'accesso centralizzato sarà dal sito di Palermo.

Sarà a cura dell'offerente la configurazione dei CPE di accesso secondo il piano d'indirizzamento indicato in fase di provisioning del servizio.

**N.B.: le apparecchiature di proprietà dell'Irfis FinSicilia collocate presso la sede di Disaster & Recovery di Sizzano (PV) presso la SuperNap non devono essere trasferite presso altre sedi.**

### 3) Servizi di Colocation

Per i servizi di Colocation, denominati come servizi di Housing, si richiede la seguente soluzione:

- Spazio attrezzato in Datacenter STACK di Sizziano, ove già risiede l'infrastruttura di DR dell'Irfis, per ospitare il rack standard da 19"
- Noleggio del Rack da 21 ru (rack unit) equipaggiato con n° 2 PDU (Power Distribution Unit) alimentate a 32 A da fonti diverse (sezioni A e B sotto UPS diversi)
- Servizio di Help Desk che consente almeno 4 accessi al mese
- Gestione operative base (reset/riavvio), il servizio di reset e/o riavvio delle macchine è offerto nel servizio base
- Servizio di HW Assurance, il servizio opzionale offre la possibilità di eseguire delle piccole attività di manutenzione correttiva e supporto per la diagnosi apparati
- Disponibilità di 100 Mbps di Connettività Internet di sala
- Disponibilità di n° 32 indirizzi Ip Pubblici
- Il Rack da 21 ru può essere utilizzato a pieno delle sue capacità di installazione, fermo restando i limiti tecnici dettati dalla disponibilità del numero di prese elettriche per ciascuna PDU e dagli assorbimenti supportabili (il rack è alimentato da 2 linee a 32A)
- Si richiede la possibilità di connettere gli apparati alla rete elettrica senza costi aggiuntivi fino al raggiungimento dei limiti previsti da contratto
- Si offre la possibilità di accedere al datacenter al personale Irfis e/o autorizzato. I nominativi (personale interno/esterno) da autorizzare verranno forniti da Irfis
- La connettività è ad uso flat, non a consumo

IRFIS – FinSicilia S.p.A.