

Spett.le

SERVIZIO GESTIONE INFRASTRUTTURE  
TECNOLOGICHE  
FEMIA BENEDETTO

UFFICIO AMMINISTRATIVO DIREZIONE SISTEMI  
INFORMATIVI

*Classificazione:* 01.07.01  
*Fascicolo:* 2020/1

*Firenze, 16/09/2020*

**Oggetto:** MEPA - PARERE CONGRUITÀ SU APPARATO DI ARCHIVIAZIONE DEL PRODUTTORE SYNOLOGY PER OSPITARE FILE, DOCUMENTI MULTIMEDIALI (IMMAGINI, VIDEO, AUDIO) E SOFTWARE PER L'UTILIZZO DA PARTE DELLA CENTRALE OPERATIVA DELLA PROTEZIONE CIVILE.

Il Comune di Firenze presenta una costante crescita nella richiesta di spazio per ospitare file, informazioni e, in generale, insiemi omogenei di dati in formato elettronico di diversa natura (documenti, immagini, pacchetti software, progetti, audio, video, altri file multimediali, dati storici, ecc.). In tale contesto si inserisce la recente richiesta del Servizio Protezione Civile della Direzione Servizi Territoriali e Protezione Civile, in merito alla necessità di un apparato condiviso su cui ospitare file, documenti, progetti, dati digitali, ecc. per essere poi utilizzati dalle varie postazioni di lavoro della Centrale Operativa. Serve un apparato aggiornato che possa andare in sostituzione di quello attuale, ormai in esercizio da oltre 10 anni, che non garantisce più i livelli di resilienza e di sicurezza informatica indispensabili per tale servizio. Per garantire adeguata autonomia di gestione, oltre ad assicurare prestazioni elevate in locale, è stata valutata l'opportunità di fornire un nuovo apparato Network Attached Storage (NAS) e di dislocarlo fisicamente nella sede dove sono presenti i tecnici afferenti a tale servizio, così da garantirne la fruibilità anche in casi estremi di totale isolamento della sede stessa da connettività locale e remota.

È stata condotta un'indagine valutando soluzioni di storage di capienza adeguata a sopperire alle esigenze sopra descritte e si è concentrato la ricerca su tecnologie economiche, ma allo stesso tempo efficienti e funzionali. Sono stati valutati diversi prodotti della tipologia NAS, identificando nei modelli del produttore Synology un ottimo compromesso tra capacità, prestazioni di trasferimento, ridondanza alimentazione/rete e costo contenuto. Questa scelta consente di semplificare anche la migrazione tra sistemi dello stesso produttore e la gestione dei futuri dati, potendo beneficiare del

*know-how* su tale piattaforma maturato dal personale tecnico coinvolto. Il modello individuato, se necessario in futuro, dispone anche della possibilità di abilitare la crittografia sui dati ospitati per rispondere anche a possibili necessità in ambito GDPR.

Preso atto che esistono dei codici standard del produttore Synology che identificano l'offerta dei propri NAS e gli hard disk drive (HDD) certificati compatibili della tipologia "Enterprise NAS", è stata condotta una ricerca tramite consultazione dei cataloghi M.E.P.A. rilevando, alla data di stesura del parere, oltre 30 articoli adeguati a soddisfare le diverse esigenze tecniche e tutti i vincoli, fermo restando la necessità di procedere con **un unico ordine al medesimo soggetto** per gestire in modo certo ed efficiente la fornitura stessa, ovverosia (in allegato le schede):

- n. 1 codice **RS1619xs+** a € 1.652,99 del fornitore FRANGI, P.IVA 04179660248
- n. 3 codice **D4EC-2666-8G** a € 165,97 del fornitore FRANGI, P.IVA 04179660248
- n. 5 codice **ST14000NE0008** a € 345,20 del fornitore FRANGI, P.IVA 04179660248

Le tre schede MEPA sono allegate al presente parere.

La soluzione è economicamente vantaggiosa e tecnologicamente rispondente ai requisiti tecnici richiesti per l'infrastruttura descritta e si può procedere con il relativo ordine CONSIP/MEPA.

Il costo presunto della fornitura di € **3.876,90 + IVA** è congruo.

Il responsabile della  
P.O. Data center, sistemi e cloud

Ing. Luca Bertelli

## Scheda Prodotto

15/09/2020

CODICE ARTICOLO PRODUTTORE: RS1619xs+

**€ 1.652,99** / Pezzo

**NAS SYNOLOGY RS1619xs+ x4HD**

**3.5"/2.5"; SATA2/3NO HDRACK 1U-**

**QCore2.2GHz-DDR4 8Gb ECC-4P Giga-2**

Fornitore [FRANGI](#)

MERCATO ELETTRONICO

AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE:  
ITALIA

CODICE ARTICOLO  
FORNITORE  
FZ350299

### Caratteristiche

Marca	SYNOLOGY
Fornitore	FRANGI
Contenuto della confezione	1
Lotto minimo	1
Acquisti verdi	N.A.
Disponibilità minima garantita	5
Garanzia	Garanzia a carico del produttore
Assistenza	Scrivi al nostro postvendita per conoscere la procedura
Tipo di contratto	Acquisto
Note	Risposte veloci per mail

# Scheda Prodotto

15/09/2020

CODICE ARTICOLO PRODUTTORE: D4EC-2666-8G

**€ 165,97 / Pezzo**

**MODULO MEMORIA DIMM ECC unbuffered DDR4**

**8Gb x NAS SYNOLOGY D4EC-2666-8G per nas**

**RS4017xs+/3618xs/361**

Fornitore [FRANGI](#)

MODULO MEMORIA DIMM ECC unbuffered DDR4 8Gb x NAS SYNOLOGY D4EC-2666-8G per nas

RS4017xs+/3618xs/3617xs+/RPxs/RS1619xs+

**MERCATO ELETTRONICO**

**AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE:**  
ITALIA

**CODICE ARTICOLO  
FORNITORE**  
FZ435342

## Caratteristiche

Marca

SYNOLOGY

Fornitore

FRANGI

Contenuto della  
confezione

1

Lotto minimo

1

Acquisti verdi

N.A.

Disponibilità minima  
garantita

20

Garanzia

Garanzia a carico del produttore

Assistenza

Scrivi al nostro postvendita per conoscere la procedura |

Tipo di contratto

Acquisto

Note

Risposte veloci per mail

## Scheda Prodotto

15/09/2020

CODICE ARTICOLO PRODUTTORE: ST14000NE0008

**€ 345,20 / Pezzo**

### ST14000NE0008 Seagate IronWolf Pro disco rigido interno

Fornitore FRANGI

Seagate IronWolf Pro disco rigido interno

MERCATO ELETTRONICO

AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE:  
ITALIA

CODICE ARTICOLO  
FORNITORE  
FZ300620

#### Caratteristiche

Marca	SEAGATE
Fornitore	FRANGI
Contenuto della confezione	1
Lotto minimo	1
Acquisti verdi	N.A.
Disponibilità minima garantita	20
Garanzia	Garanzia a carico del produttore
Assistenza	Scrivi al nostro postvendita per conoscere la procedura   Seagate IronWolf Pro, IronWolf Pro
Tipo di contratto	Acquisto
Note	Risposte veloci per mail