



Al Responsabile Unico del Procedimento  
Dott. Stefano Cacciaguerra

Al Direttore della Ragioneria e del Bilancio  
Dott. Giovanni Torre

**Istituto Nazionale di Geofisica  
e Vulcanologia**  
**AOO INGV**  
**Protocollo Generale - U**  
N. 0001911  
del 07/02/2019



Alla Responsabile dei Servizi Amm.vi della Sezione di  
Bologna  
Dott.ssa Anna Carta

Alla Redattrice per la Matrice di Responsabilità  
Sig.ra Loredana Vicini

Alla "Gestione WEB"  
LL.SS.

**Decreto n. 30 del 07/02/2019**

**OGGETTO:** Autorizzazione all'avvio della procedura per l'affidamento della fornitura di n. 1 Flash Station FS2017 - Synology da effettuarsi mediante richiesta di offerta aperta da svolgersi sul Me.PA., ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016, così come modificato dal D. Lgs. 56/2017. **Nomina RUP**

### **IL DIRETTORE**

**VISTO** il Decreto Legislativo 29 settembre 1999, n. 381, con il quale è stato istituito l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV);

**VISTA** la Legge 27 settembre 2007, n. 165, concernente la "Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca";

**VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213, concernente il "Riordino degli Enti di Ricerca" in attuazione dell'art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165;



**VISTO** lo Statuto dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia emanato con delibera del CDA del 15 settembre 2017 n. 424 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie Generale n. 27 del 2 febbraio 2018;

**VISTO** il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'INGV emanato con Decreto del Presidente n. 45 del 21/02/2018 e pubblicato sul sito istituzionale;

**VISTO** il Piano Triennale Integrato per la Performance, la Prevenzione della Corruzione e la Trasparenza 2018-2020 dell'INGV, approvato con D.P. n. 30/2018;

**VISTO** il D. Lgs. n. 50 del 18 Aprile 2016 - Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, pubblicato sulla G.U. n. 91 del 19 Aprile 2016, così come modificato dal D. Lgs n. 56/2017;

**VISTO** il D. Lgs n. 218 del 25 novembre 2016 (Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'art. 13 della Legge del 7 agosto 2015 n. 124);

**VISTO** il Decreto del Direttore Generale n. 402 del 01/09/2016 di conferimento di incarico di Direttore della Sezione di Bologna alla dott.ssa Francesca Quareni, a far data dal 01/09/2016 e per la durata di un triennio;

**CONSIDERATA** la proposta di fornitura avanzata dal Dott. Stefano Cacciaguerra, con la quale si manifesta la necessità dell'INGV - Sezione di Bologna di acquisire la fornitura di n. 1 Flash Station FS2017 - Synology;

**RITENUTO**, conseguentemente, di dover dar corso al relativo iter procedimentale;

**CONSIDERATA** la necessità di procedere ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. alla nomina del Responsabile del Procedimento (RUP) con compiti di vigilanza sulla attività istruttoria per la corretta esecuzione delle attività in argomento;

**VISTO** che il Dott. Stefano Cacciaguerra, dipendente in servizio presso l'INGV Sezione di Bologna, ha le competenze tecniche necessarie;

**RITENUTO** di utilizzare il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione ex art. 1, comma 450 della legge 296/2006;

**PRESO ATTO** che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, del D. Lgs 50/2016, così come modificato dal D. Lgs. 56/2017, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., mette a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e che sul MePA si può acquistare con procedura telematica di Richiesta di Offerta (RdO);



**ATTESO** che sussistono le condizioni previste dalla vigente normativa per il ricorso alla procedura tramite RdO aperta da svolgersi sul MePA di cui all'art. 36, comma 2, lett. a), del D. Lgs. n. 50/2016, così come modificato dal D.Lgs 56/2017;

**VISTI** gli articoli 35, comma 1 e 36, comma 2, del D. Lgs. n. 50/2016;

**VALUTATA** l'esigenza di ricorrere a procedure di scelta più snelle e semplificate per acquisire il servizio di importo inferiore alla soglia comunitaria di cui all'art. 35, comma 1, lett. c) del D. Lgs. n. 50/2016, in quanto il ricorso alle ordinarie procedure di gara determinerebbe per l'acquisizione sopraindicata un rallentamento dell'azione amministrativa, oltre ad un notevole dispendio di tempi e risorse;

**RITENUTO** pertanto di procedere all'espletamento di una RdO aperta per l'affidamento della fornitura del servizio in parola, definito e dettagliato nell'allegato al presente decreto (All. 1), nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità e rotazione;

**RITENUTO** che l'operatore economico deve possedere i requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016;

**RITENUTO** di determinare quale importo massimo dell'affidamento € 7.320,00 (settemilatrecentoventi/00) Iva inclusa;

**RITENUTO** che l'importo posto a base della presente procedura è congruo;

**VISTO** l'atto di prenotazione impegno n. 14855 del 28/12/2018 sul capitolo 2.02.01.99.999.02. (obiettivo Funzione: 9999.999 - Fondi Istituzionali);

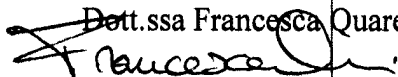
#### **DETERMINA**

- di autorizzare, per le ragioni indicate in premessa, una procedura con l'utilizzo del criterio del minor prezzo di cui all'art. 95 del D. Lgs. 50/2016, per l'acquisizione della fornitura n. 1 Flash Station FS2017 - Synology, avente le caratteristiche tecniche specificate nell'All. 1 al presente decreto, previa attivazione di procedura mediante R.d.O. aperta a tutti gli abilitati sul MePA in conformità a quanto disposto dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii., con importo presunto pari ad € 7.320,00 (settemilatrecentoventi/00) Iva inclusa;
- che il Dott. Stefano Cacciaguerra, dipendente presso la Sezione di Bologna dell'INGV, è nominato Responsabile Unico del Procedimento in relazione alla procedura del presente Decreto;



- il RUP svolgerà tutti i compiti relativi alla fase dell'affidamento, dell'esecuzione della fornitura del servizio in argomento previste dalle disposizioni del Codice che non siano specificatamente attribuiti ad altri organi o soggetti;
- di procedere all'acquisizione di offerte economiche tramite Me.Pa, fermo restando la verifica del possesso dei requisiti secondo quanto previsto dalla Direttiva 2/2018 Protocollo Generale - U n. 4429 del 28/03/2018;
- che la spesa graverà sugli stanziamenti assegnati sul capitolo 2.02.01.99.999.02., obiettivo Funzione: 9999.999 - Fondi Istituzionali, del bilancio di previsione della Sezione per l'esercizio finanziario 2018, sul quale esiste la relativa disponibilità;
- di stabilire che, in caso di parità di offerta, si procederà mediante sorteggio;
- di riservare all'INGV la facoltà di procedere all'aggiudicazione anche in caso di una sola offerta:

Il Direttore della Sezione di Bologna

Dott.ssa Francesca Quareni  




**Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia  
Sezione di Bologna**

# Flash Station FS2017 per realizzare Storage Array ad Alte Prestazioni

*(Capitolato tecnico)*

## Premessa

Nell'ottica di migliorare la performance delle risorse di storage per applicazioni sensibili alla latenza e con I/O-intensivi si rende necessario dotarsi di storage array che si possono connettere a 10Gbit/sec e che montano SSD da 2.5" ad elevate prestazioni. Dato che abbiamo una *Storage Area Network* (i.e. SAN) con tecnologia *10GBASE-T* è necessario questo storage array sia compatibile. Troviamo un ottimo rapporto prestazioni /performance per iniziare a fare questi esperimenti nella **Flash Station FS2017** che offre un'archiviazione velocissima e facile da gestire, ideale per le applicazioni web, gli ambienti di virtualizzazione e le applicazioni di database. Lo spazio di archiviazione Synology iSCSI della FS2017 supporta diverse soluzioni di virtualizzazione per migliorare l'efficienza lavorativa con una semplice interfaccia di gestione.

## Requisiti Tecnici

Dato le necessità premesse nel precedente paragrafo, la Sezione di Bologna richiede, pertanto, una **Flash Station FS2017** con le seguenti specifiche, che sono da considerarsi minime:

Specifiche	
CPU	Intel Xeon D-1541 a 64-bit
Frequenza CPU	8-Core 2.1 (base) / 2,7 (turbo) GHz
Memoria Sistema	64 GB DDR4 ECC RDIMM
Modulo memoria pre-installato	2 x 32 GB DDR4 ECC RDIMM
Vani Unità	24
Porta LAN RJ-45 1GbE	4 (con supporto per Link Aggregation / Failover)
Porta LAN RJ-45 10GbE	2 (con supporto per Link Aggregation / Failover)
PCIe	Synology Adattatore Ethernet E10G18-T2
Montaggio Rack	Synology Rail Kit Sliding - RKS1317

## **Garanzia e Assistenza on Site**

Il servizio in garanzia deve coprire il prodotto venduto composto da una unità di sistema, completa dei dispositivi interni assemblati in fabbrica. Il servizio consiste nel ripristino delle corrette e usuali funzionalità hardware del server acquistato. Richiediamo la garanzia limitata a 5 anni di Synology che offre il supporto di sostituzione hardware e tecnico tramite servizi e-mail e telefonici, massimizzando il rendimento sugli investimenti delle imprese e la Synology Replacement Service (SRS) che fornisce gratuitamente la sostituzione anticipata di unità entro il giorno lavorativo successivo in regioni selezionate, massimizzando il tempo di attività in servizio per l'archiviazione d'importanza strategica e assicurando la continuità aziendale.

## **Fornitura**

In merito alla fornitura delle apparecchiature si precisa:

- tutte le apparecchiature e i loro componenti devono essere nuovi di fabbrica ed essere costituiti da parti nuove;
- ogni dispositivo deve essere consegnato presso la sede della Sezione Bolognese dell'INGV; le spese di imballaggio, trasporto e consegna sono da intendersi incluse nel prezzo.