



**Istituto Nazionale di Geofisica  
e Vulcanologia**

**AOO INGV**

**Protocollo Generale - U**

N. 0008189

del 05/06/2019



Al Responsabile Unico del Procedimento  
Dott. Alberto Delladio

Al Direttore della Ragioneria e del Bilancio  
Dott. Giovanni Torre

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. 92 del 05/06/2019

**OGGETTO:** Autorizzazione all'avvio della procedura per l'affidamento della fornitura di **1 storage array (come da Capitolato allegato)** 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 avanzata dal Dott. Andrea Morelli, con la quale si manifesta la necessità dell'INGV - Sezione di Bologna - di acquisire la fornitura **n. 1 storage array (come da Capitolato allegato)**;

**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. Alberto Delladio, dipendente in servizio presso l'INGV – Osservatorio Nazionale Terremoti, ha le competenze tecniche necessarie per tale ruolo;

**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. b), 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 in parola, definito e dettagliato nel **Capitolato** allegato al presente decreto 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 € **33.000 (trentatremila//00)** Iva esclusa;

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

**VISTO** l'atto di prenotazione **impegno n. 6349** del 4 Giugno 2019 sul capitolo 2.02.01.99.999.01 (Obiettivo Funzione: Val D'Agri 0943.030); CIG Z0728B05F7.

#### **DETERMINA**

di autorizzare una 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, per l'acquisizione della fornitura di cui all'oggetto per un importo presunto pari € € **33.000 (trentatremila//00)** Iva esclusa, aventi le caratteristiche tecniche specificate nel **Capitolato** allegato al presente decreto;

- che il Dott. Alberto Delladio, dipendente in servizio presso l'INGV – Osservatorio Nazionale Terremoti, 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 al capitolo 2.02.01.99.999.01 (Obiettivo Funzione: Val D'Agri 0943.030) che presenta la necessaria disponibilità nell'esercizio finanziario dell'anno in corso;
- 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

Dot.ssa Francesca Quareni

# Capitolato

## Storage Array SCv3000

### Premessa

Nell'ambito del progetto "Accordo per la sperimentazione delle Linee Guida in Val d'Agri" si utilizzano risorse di calcolo per l'acquisizione e l'elaborazione dati secondo quanto previsto negli Indirizzi e Linee Guida (ILG) per il monitoraggio della sismicità e della deformazione crostale. Questi dati sono acquisiti giornalmente da reti di sensori e devono essere opportunamente conservati. Tali dati sono, in seguito, analizzati e creano un'altra tipologia di dati definita prodotto. Visto che la rottura di un singolo disco potrebbe, per ragioni di sicurezza, interrompere il servizio giornaliero e che la rottura di più dischi comprometterebbe l'intero patrimonio di dati acquisiti e dei prodotti realizzati, con serie conseguenze per le attività istituzionali, è necessario dotarsi di uno storage array con manutenzione attiva.

Le analisi sono condotte all'interno delle infrastrutture informatiche del Centro di Monitoraggio del Sottosuolo che si trovano all'interno del CED della Sezione di Bologna. Tali infrastrutture usufruiscono dei suoi servizi ICT di tale CED.

Dato che la Dell Equallogic si è dimostrata un dispositivo di grande qualità e robustezza e dato che offre un ottimo supporto per il trasferimento dati, per continuità col passato, per compatibilità e facilità di integrazione con le infrastrutture già presenti, sarebbe necessario dotarsi di tale storage array. Allo stato attuale, però, la linea Equallogic di Dell è stata sostituita con la linea EMC SCv3000 che è l'unica che risulta compatibile con quella precedente.

### Requisiti Tecnici

Si richiede un **DELL EMC SCv3000 Array** con le medesima caratteristiche, che sono da considerarsi minime e obbligatorie:

Hardware	
#	Componente
2	Controller
2	Power Supplies
2	10GBASE-T with RJ45 connectivity per controller
16	8TB, SAS, 12Gb, 7.2K, 3.5" HDD

## **Servizio di Verifica, Garanzia e Assistenza on Site**

Il servizio di verifica e garanzia deve coprire il prodotto venduto composto: dallo storage array e completo dei dispositivi interni assemblati in fabbrica. Il servizio di verifica dello hardware prevede il controllo di ogni singolo componente. Il servizio di garanzia consiste nel ripristino delle corrette ed usuali funzionalità hardware dello storage array acquistato nel caso di malfunzionamenti. Per estensione assistenza in garanzia on Site, si intende quella prestata direttamente presso la sede della Sezione Bolognese dell'INGV, in cui sarà ubicato lo storage (in produzione) dovuto al periodo acquistato.

Tali servizi devono essere erogati dal produttore stesso dello storage array (i.e. Dell EMC) e non da terze parti e prevedere:

- ProDeploy Dell Storage SC Series SAN - Deployment
- ProDeploy Dell Storage SC Series SAN - Deployment Verification
- 3 anni Parts Only Warranty
- 5 anni ProSupport and Next Business Day On-Site Service
- 5 anni ProSupport for Software, Remote Instant Replay (Async Sync) License (Non-Essential)

## **Fornitura**

Il servizio di consegna dovrà essere erogato dal Fornitore; la consegna si intende comprensiva di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano e posa in opera. In merito alla fornitura delle apparecchiature si precisa:

- tutte le apparecchiature ed i loro componenti devono essere nuovi di fabbrica ed essere costituiti da parti nuove;
- ogni sistema di elaborazione deve essere consegnato presso la sede della Sezione Bolognese dell'INGV (Via Creti 12, Bologna - 40128) le spese di trasporto sono da intendersi incluse nel prezzo;
- il fornitore dovrà descrivere dettagliatamente nella propria offerta tecnica, le caratteristiche architettoniche e/o di configurazione delle apparecchiature hardware fornite nel rispetto dei requisiti illustrati nei paragrafi precedenti;
- i fornitori partecipanti alla selezione dovranno allegare la documentazione (anche in autocertificazione laddove possibile ai sensi di legge) attestante la sussistenza di tutti i sopra citati requisiti.

## **Collaudo**

Alla consegna, il personale della Centro di Monitoraggio del Sottosuolo verificherà il funzionamento di tutti i componenti dello storage array. La mancanza di uno o più componenti, come il malfunzionamento di uno o più di tali daranno esito negativo al collaudo propedeutico al pagamento. In tal caso, INGV si riserva la facoltà di restituire i beni consegnati a spese dell'aggiudicatario, recedendo dal contratto senza che nulla sia dovuto all'aggiudicatario.