



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Istituto Nazionale di Geofisica  
e Vulcanologia  
A00 INGV

Protocollo Generale - U

N. 0003018

del 04/03/2020



Al Responsabile Unico del Procedimento  
Dott.ssa Irene Molinari

Alla "Gestione WEB"

Decreto n. 15 del 4 MARZO 2020

**Oggetto:** : Autorizzazione all'avvio della procedura per l'affidamento della fornitura di no.1 Drive Storage Array Dell EMC SCv 300 Enclosure (come da Capitolato allegato) da effettuarsi mediante RdO 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. CIG: Z6A2C4B9EB**

#### 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 (ROF) dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia emanato, emanato con Decreto del Presidente n. 45/2018 del 21/2/2018, pubblicato sul Sito WEB istituzionale;

**VISTO** il Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Bilancio (RAC) dell'INGV, emanato con Decreto del Presidente n. 119 del 14/05/2018;

**VISTO** il Piano integrato Performance, Anticorruzione e Trasparenza dell'INGV 2019 - 2021;

**VISTO** il d.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 – Codice dei contratti pubblici (Codice) e successive modificazioni;



**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);

**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 ed in particolare l'art. 6-bis rubricato: "conflitto di interessi" (così come introdotto dall'art. 1, comma 41 della L. n. 190/2012);

**VISTO** il Decreto del Direttore degli Affari del Personale n. 418 del 26/08/2019 di conferimento di incarico di Direttore della Sezione di Bologna al dott. Antonio Costa, a far data dal 01/09/2019 e per la durata di un triennio;

**CONSIDERATA** la proposta avanzata dalla Dott.ssa Irene Molinari, che richiede l'acquisto di no.1 Drive Storage Array Dell EMC SCv 300 Enclosure (come da Capitolato allegato) per potenziare l'infrastruttura del Centro di Monitoraggio del Sottosuolo;

**CONSTATATO**, conseguentemente, che la Sezione di Bologna deve dare corso all'iter procedimentale finalizzato a quanto richiesto;

**CONSIDERATA** la necessità di procedere ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs 50/2016, così come modificato dal D. Lgs 56/2017, alla nomina del Responsabile del Procedimento (RUP) con compiti di vigilanza sulla attività istruttoria per la corretta esecuzione delle attività in argomento;

**TENUTO CONTO** che la Dott.ssa Irene Molinari, dipendente in servizio presso la Sezione, ha le competenze adeguate per assolvere a tale impegno;

**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;



**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 € **14.500 (quattordicimilacinquecento//00) Iva esclusa**;

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

**VISTO** l'atto di prenotazione **impegno n. 1745 del 04 03 2020** sul capitolo 2.02.01.99.999.01 Materiali inventariabili, Obiettivo Funzione: **0826.010 FORNITURA DI INDAGINI SISMOLOGICHE**, avendone verificata la disponibilità finanziaria;

## DECRETA

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 a € € **14.500 (quattordicimilacinquecento//00) Iva esclusa**, aventi le caratteristiche tecniche specificate **nel Capitolato** allegato al presente decreto;

- che la Dott.ssa Irene Molinari, dipendente presso la Sezione di Bologna dell'INGV, è nominata Responsabile Unico del Procedimento in relazione alla procedura del presente decreto;
- il RUP svolgerà tutti i compiti relativi alle fasi dell'affidamento e dell'esecuzione della fornitura del servizio in argomento previste dalle disposizioni del Codice che non siano specificatamente attribuiti ad altri organi o soggetti;



- che, ai fini dell'applicazione della L. 136 del 13 agosto 2010, così come modificata dal DL n. 187 del 12 novembre 2010, il codice **CIG è Z6A2C4B9EB**
- 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 Materiali inventariabili, Obiettivo Funzione: 0826.010 FORNITURA DI INDAGINI SISMOLOGICHE**, 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.
- di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito web dell'INGV/Amministrazione trasparente/Provvedimenti.

Dott. Antonio Costa  
Direttore della Sezione di Bologna

# Capitolato

## Dell EMC SCv 300 Enclosure

Nell'ambito degli studi di ricerca della Struttura Terremoti dell'INGV, con particolare riguardo all'area tematica di Struttura della Terra, la Sezione di Bologna si dedica da anni allo studio della struttura 3D della Terra a diverse scale (locale, regionale, Europea e globale). In particolare, la attiva partecipazione a progetti internazionali quali AlpArray ([www.alparray.ethz.ch](http://www.alparray.ethz.ch)), CIFALPS, AlpArray-CASE prevedono lo studio della struttura terrestre 3D delle Alpi e regioni limitrofe (Compresi gli Appennini del Nord, e le Dinaridi). La AlpArray Seismic Network, dal 2015, sta acquisendo dati da più di 600 sismometri broad-band 260 dei quali temporanei e non presenti nella banca dati INGV. Si tratta del più grande esperimento sismologico a larga scala mai effettuato in Europa.

Le quantità di dati raccolta e l'alta risoluzione delle tecniche tomografiche e di studio del rumore sismico richiedono una sempre maggiore capacità di memorizzazione ed archiviazione dei dati all'interno dell'infrastruttura della Sezione di Bologna - centro dove questo dati vengono analizzati ed elaborati - e quindi un potenziamento dell'infrastruttura.

Poiché l'infrastruttura attuale presente nel centro di calcolo dell'INGV di Bologna è basata sui Dell EMC, per continuità col passato e per compatibilità e integrazione con le infrastrutture già presenti, si ritiene necessario dotarsi di un cassetto di espansione (enclosure) della capacità di spazio disco attualmente disponibile.

### Requisiti Tecnici

Si richiede un **DELL EMC SCv300 enclosure** con gli accessori e le caratteristiche di seguito riportate, che sono da considerarsi minime e obbligatorie:

Hardware	
#	Componente
1	Dell EMC SCv300 Bezel
9	SC, 8TB, SAS, 12Gb, 7.2K, 3.5" HDD
1	Enclosure Mangement Module, Dual
1	Power supply, AC 600W, Redundant
2	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord
1	12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS cable, 2m
1	Rack rail, 2Us, Static

Si intende incluso nella fornitura ogni altro accessorio necessario alla corretta e funzionale connessione dei dispositivi nell'infrastruttura esistente.

## Servizio di Verifica, Garanzia e Assistenza on Site

Il servizio di verifica e garanzia deve coprire il prodotto venduto composto dai cassette contenenti i dischi ed i relativi accessori per la connessione con il Base Array esistente. Il servizio di verifica dell'hardware prevede il controllo di ogni singolo componente. Il servizio di garanzia consiste nel ripristino delle corrette ed usuali funzionalità hardware dei dispositivi acquistati nel caso di malfunzionamenti. Per estensione assistenza in garanzia on Site, si intende quella prestata direttamente presso l'attuale sede della Sezione di Bologna di INGV in cui sarà ubicato lo storage (in produzione) dovuto al periodo acquistato, o presso qualsiasi altra infrastruttura posta ad una distanza massima da essa di 30 km.

Tali servizi devono essere erogati dal produttore stesso dei dispositivi forniti (i.e. Dell EMC) e non da terze parti e prevedere:

- 3 anni Parts Only Warranty
- 5 anni ProSupport and Next Business Day On-Site Service

## 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 di Bologna di INGV (Via Donato 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 addetto della Sezione di Bologna di INGV verificherà il funzionamento di tutti i componenti dei dispositivi oggetto della fornitura. 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.