



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



UNIONE EUROPEA  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



PON  
RICERCA  
E INNOVAZIONE  
2014 - 2020

Decreto n. 138

**OGGETTO: Procedura aperta** ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. n. 50/2016, in modalità telematica, per l'affidamento della fornitura di un sistema di strumenti sismici per il miglioramento della qualità dei dati sismologici –nell'ambito del PIR01\_00013 – Infrastruttura di Ricerca Italiana per le Geoscienze – GRINT (CUP: D57E19000020007 CUI AC06838821004201900001) di cui all'Avviso n. 424 del 28 febbraio 2018, sottoscritto in data 17 luglio 2019 - **Avvio procedura e nomina Responsabile unico del procedimento (RUP) e Direttore dell' esecuzione del contratto (DEC).**

**codice univoco bene PIR01 00013 439620**

**codice univoco bene PIR01 00013 439979**

**codice univoco bene PIR01 00013 440183**

**codice univoco bene PIR01 00013 440434**

**codice univoco bene PIR01 00013 442969**

## IL DIRETTORE DEGLI AFFARI GENERALI E BILANCIO

**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, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 372/2017 del 9 giugno 2017, come modificato con Delibere del Consiglio di Amministrazione n. 424/2017 del 15 settembre 2017 e n. 501/2017 del 21/12/2017, e pubblicato sul Sito WEB istituzionale (Avviso di emanazione pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie generale - n. 27 del 2 febbraio 2018);

**VISTO** il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento (ROF) dell'INGV vigente, così come modificato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 30/2019 del 15 marzo 2019, approvato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con nota prot. n. 4518 del 25/03/2020, emanato con decreto del Presidente n.36/2020 del 22 aprile 2020 e pubblicato sul sito 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 2020 - 2022;

**VISTO** il d.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 – Codice dei contratti pubblici e il d.lgs n.56 del 19 Aprile 2017 - correttivo al Codice dei contratti pubblici e successive integrazione e modificazioni;

**CONSIDERATA** l'applicazione delle disposizioni contenute nell'articolo 103 del DL 18/2020, modificato dall'articolo 37 del DL n. 23/2020, alle procedure di affidamento di contratti di lavori, servizi e forniture di cui al Dlgs n. 50/2016;

**CONSIDERATA** la necessità, per le stazioni appaltanti di garantire lo svolgimento delle procedure di evidenza pubblica aventi ad oggetto lavori, servizi e forniture, ritenuti essenziali;

**VALUTATA** l'indifferibilità della procedura d'appalto in oggetto, stante la scadenza del finanziamento PON "Ricerca e Innovazione 2014-2020";

**VISTA** la modalità telematica della procedura che si svolgerà interamente sulla piattaforma telematica INGV dedicata agli appalti;

**VISTO** il Decreto del Presidente n. 315 del 25/07/2016, in esecuzione della deliberazione n. 249/2016, assunta in data 21/07/2016, dal Consiglio di Amministrazione, di conferimento dell'incarico di Direttore Generale a far data dal 01/09/2016;

**VISTO** il Decreto del Presidente n. 30/2020 del 30/03/2020 concernente la proroga dell'incarico di Direttore Generale dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Dott.ssa Maria SICLARI;

**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 PON "Ricerca e Innovazione 2014-2020" - Avviso D.D. n. 424 del 28/02/2018 per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di infrastrutture di ricerca, in attuazione dell'Azione II.1;

**VISTO** l'Atto d'obbligo connesso all'accettazione del finanziamento concesso dal MIUR per il progetto PIR01\_00013 – Infrastruttura di Ricerca Italiana per le Geoscienze – GRINT (CUP: D57E19000020007) di cui all'Avviso n. 424 del 28 febbraio 2018, sottoscritto in data 17 luglio 2019;

**VISTO** il Decreto del Presidente n. 117 del 18/07/2019 con il quale veniva conferita la delega al Dott. Giovanni Torre, Direttore degli Affari Generali e Bilancio, nell'ambito del proprio incarico dirigenziale, per la sottoscrizione degli atti amministrativi e atti di gara per le procedure di gara sopra-soglia;



**VISTA** la richiesta del Dott. Claudio Chiarabba, sottoscritta dal responsabile amministrativo del PON GRINT Dott.ssa Fabrizia Buongiorno, con la quale si comunica la necessità di procedere all'acquisto della fornitura di un sistema di strumenti sismici per il miglioramento della qualità dei dati sismologici utili alla ricerca sui processi sismici e vulcanici delle aree oggetto del potenziamento infrastrutturale nonché gli allegati capitolati speciali d'appalto riguardanti rispettivamente i beni oggetto della procedura di gara;

**DATO ATTO** che il presente provvedimento si pone in esecuzione del programma biennale degli acquisti approvato con Delibera del CdA n. 251/2019 del 27/11/2019 – Allegato F al verbale n. 10/2019;

**CONSTATATO** conseguentemente, che l'INGV deve dare corso all'iter procedimentale finalizzato all'approvvigionamento riguardante la fornitura in oggetto;

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

**VISTO** il curriculum del dott. Claudio Chiarabba, dipendente presso l'INGV, in possesso della specifica professionalità necessaria per lo svolgimento dei compiti propri del RUP nonché la relativa dichiarazione di assenza di conflitto di interesse presentata;

**VISTO** l'art. 31 co.5, del codice degli Appalti;

**CONSIDERATA** la Linea guida n. 3 dell'ANAC di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti «Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni», approvate dal Consiglio dell'Autorità con deliberazione n. 1096 del 26 ottobre 2016 e aggiornate al d.lgs. 56 del 19/4/2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017;

**VISTO** il Decreto 7 marzo 2018, n. 49 del MIT;

**CONSIDERATA** la proposta del proponente la spesa, Dott. Claudio Chiarabba, di individuare i seguenti nominativi per ricoprire la funzione di Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC): Il dr Antonino D'Alessandro per il lotto 1; Il dr Sergio Di Prima per il lotto 2; Il dr Massimo Orazi per il lotto 3; Il dr Giuliano Milana per lotto 4; Il dr Antonino D'Alessandro per lotto 5;

**CONSIDERATO** che la nomina del direttore dell'esecuzione è necessaria e dovuta sotto il profilo organizzativo, richiamando integralmente il paragrafo 10.2 della Linea Guida dell'ANAC, per consentire un'effettiva gestione e coordinamento delle forniture di cui trattasi e che i dipendenti individuati dispongono della qualificazione professionale e dell'esperienza necessaria per l'assegnazione dell'incarico;



**VISTO** l'art. 26, comma 3, della legge 488/1999, il quale espressamente dispone che le amministrazioni pubbliche possono ricorrere alle convenzioni stipulate ai sensi del comma 1, ovvero ne utilizzano i parametri di prezzo-qualità, come limiti massimi, per l'acquisto di beni e servizi;

**VISTO** il D.lgs. n. 218 del 2016 in materia di "Semplificazione delle attività degli Enti pubblici di Ricerca" ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124 e, in particolare, l'art. 10 co. 3 che recita testualmente: "Le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 450, primo periodo, e 452, primo periodo, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, non si applicano agli Enti per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca";

**CONSIDERATA** la Legge n. 159 del 2019 di conversione del decreto legge n. 126 del 2019 ed in particolare l'art. 4 in materia di "Semplificazione di acquisti funzionali alle attività di ricerca" il quale prevede che gli Enti Pubblici di Ricerca, per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, non sono assoggettati all'obbligo di ricorso agli strumenti di acquisto e negoziazione della Consip S.p.a.;

**VISTO** il decreto del Direttore Generale n. 6 del 22/01/2019 con il quale viene costituita una Task Force, quale unità organizzativa anche a supporto delle attività dei Rup per l'attuazione e gestione del PIR01\_00013 – Infrastruttura di Ricerca Italiana per le Geoscienze – GRINT (CUP: D57E19000020007) di cui all'Avviso n. 424 del 28 febbraio 2018, sottoscritto in data 17 luglio 2019;

**TENUTO CONTO** che l'appalto, ai sensi dell'art. 51 del D.Lgs. n. 50/2016, può essere suddiviso in n. 5 (cinque) lotti al fine di favorire l'accesso delle microimprese, piccole e medie imprese;

**DATO ATTO** che i lotti nei quali sarà suddivisa la gara hanno come oggetto:

- **Lotto 1 Fornitura del bene denominato OR1.1 PIRSIN** consistente in acquisitori e sensori sismici (velocimetri a larga banda di frequenza e accelerometri) a costituire stazioni sismiche permanenti collegati in tempo reale con i centri di acquisizione dati dell'Osservatorio Nazionale Terremoti INGV;
- **Lotto 2 Fornitura del bene denominato OR1.2 ARES** consistente in stazioni sismiche equipaggiate con velocimetro a larga banda ed accelerometro o sensore infrasonico collegate in tempo reale con il centro di acquisizione dati dell'Osservatorio Etneo INGV;
- **Lotto 3 Fornitura del bene denominato OR1.3 AIROV** consistente in stazioni sismiche equipaggiate con velocimetri ed accelerometri che andranno ad aggiornare tecnologicamente le stazioni della rete sismica permanente dell'Osservatorio Vesuviano INGV;



- **Lotto 4 Fornitura del bene denominato OR1.4 MISA** consistente in sismometri a corto periodo "Stand Alone" a tre componenti per la realizzazione di array sismici bidimensionali;
- **Lotto 5 Fornitura del bene denominato OR3.9 VAP** consistente in stazioni sismiche equipaggiate con velocimetro a larga banda ed accelerometro collegati in tempo reale con i centri di acquisizione dati dell'Osservatorio Nazionale Terremoti e da stazioni in modalità array sismico ad alta densità;

**RITENUTO** di determinare quale importo massimo della procedura € 3.315882,00 (IVA esclusa), così suddiviso:

- **Lotto 1** € 1.344262,00 oltre IVA
- **Lotto 2** € 889344,00 oltre IVA;
- **Lotto 3** € 492112,00 oltre IVA;
- **Lotto 4** € 139344,00 oltre IVA;
- **Lotto 5** € 450820,00 oltre IVA;

**ACCERTATO** altresì che nel presente appalto sono assenti rischi interferenziali e pertanto nessuna somma riguardante la gestione dei suddetti rischi viene riconosciuta all'operatore economico;

**VISTA** la prenotazione dell'impegno nel bilancio 2020

- n. 2386/1 del 10-04-2020 sul capitolo 2.02.01.99.999.01 Obiettivo Funzione 0979.010 per l'importo di € 1.639.999,64 IVA inclusa, per il lotto 1;
- n. 2386/2 del 10-04-2020 sul capitolo 2.02.01.99.999.01 Obiettivo Funzione 0979.010 per l'importo di € 1.084999,68 IVA inclusa, per il lotto 2;
- n. 2386/3 del 10-04-2020 sul capitolo 2.02.01.99.999.01 Obiettivo Funzione 0979.010 per l'importo di € 600.376,64 IVA inclusa, per il lotto 3;
- n. 2386/4 del 10-04-2020 sul capitolo 2.02.01.99.999.01 Obiettivo Funzione 0979.010 per l'importo di € 169.999,68 IVA inclusa, per il lotto 4;
- n. 2386/5 del 10-04-2020 sul capitolo 2.02.01.99.999.01 Obiettivo Funzione 0979.010 per l'importo di € 550.000,40 IVA inclusa, per il lotto 5;

**RAVVISATA** la necessità di provvedere;

## DECRETA

### Art. 1

#### (Premessa)

di dare atto che quanto specificato in premessa è parte integrante del dispositivo del presente atto;



## **Art. 2**

### ***(Indizione della gara)***

di indire, ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, una procedura aperta, in modalità telematica, per l'affidamento della fornitura di un sistema di strumenti sismici per il miglioramento della qualità dei dati sismologici con i relativi accessori;

## **Art. 3**

### ***(Documentazione di gara)***

di approvare gli allegati capitolati tecnici che fissano i requisiti e le modalità di esecuzione della fornitura, nonché il Bando e disciplinare di gara che stabiliscono le modalità ed i requisiti che l'operatore economico deve possedere per partecipare alla presente procedura d'appalto;

## **Art. 4**

### ***(Criterio di selezione delle offerte)***

di individuare quale criterio di selezione delle offerte quello del miglior rapporto qualità/prezzo, sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del D.lgs. 50/2016;

## **Art. 5**

### ***(Base d'asta)***

di porre a base d'asta la somma di € 3.315882,00 (IVA esclusa), così suddiviso:

- Lotto 1 € 1.344262,00 oltre IVA
- Lotto 2 € 889344,00 oltre IVA;
- Lotto 3 € 492112,00 oltre IVA;
- Lotto 4 € 139344,00 oltre IVA;
- Lotto 5 € 450820,00 oltre IVA;

## **Art. 6**

### ***(Rischi da interferenza)***

di confermare l'assenza di rischi da interferenza e pertanto di stabilire che nessuna somma riguardante la gestione dei suddetti rischi verrà riconosciuta all'operatore economico affidatario dell'appalto, e che non si rende, altresì, necessaria la predisposizione del (DUVRI) Documento unico di valutazione dei rischi interferenziali;



#### **Art. 7**

##### ***(Pubblicazione del bando di gara)***

di disporre la pubblicazione del Bando di gara sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, su due quotidiani a rilevanza nazionale e due a rilevanza locale, nonché sulla piattaforma telematica dell'INGV il cui accesso è consentito dall'indirizzo internet: <https://garetelematiche.ingv.it/>

#### **Art. 8**

##### ***(Responsabile Unico del Procedimento)***

di nominare il dott. Claudio Chiarabba, dipendente presso l'INGV, Responsabile Unico del Procedimento in relazione alla procedura del presente decreto e di approvare tutta la documentazione predisposta per la procedura in oggetto, richiamata in premessa;

#### **Art. 9**

##### ***(Direttore dell'esecuzione del contratto)***

di nominare, in relazione alla procedura del presente decreto, direttore dell'esecuzione del contratto (DEC), ai sensi dell'art. 31 co. 5, i seguenti dipendenti per i singoli beni come di seguito indicati:

- Il dr Antonino D'Alessandro per il lotto 1;
- Il dr Sergio Di Prima per il lotto 2;
- Il dr Massimo Orazi per il lotto 3;
- Il dr Giuliano Milana per il lotto 4;
- Il dr Antonino D'Alessandro il lotto 5;

I DEC individuati svolgeranno le funzioni del direttore dell'esecuzione del contratto con le modalità previste dal Decreto 7 marzo 2018, n. 49 del MIT.

#### **Art. 10**

##### ***(Soglia di anomalia)***

di dare atto che l'Amministrazione procederà alla determinazione della soglia di anomalia mediante ricorso ai metodi di cui all'art. 97 comma 3 del D.Lgs. n. 50/2016 solamente in presenza di almeno tre offerte ammesse. Nel caso in cui le offerte ammesse siano inferiori a tre non si procederà alla determinazione della soglia di anomalia, salva la facoltà per la stazione appaltante di valutare la congruità di ogni offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa ai sensi dell'art. 97 comma 6 del D.Lgs. 50/2016;



### **Art. 11**

#### ***(Impegno di spesa)***

che la spesa presunta pari ad € 4.045.376,04 IVA Inclusa graverà sui seguenti impegni:

- n. 2386/1 del 10-04-2020 sul capitolo 2.02.01.99.999.01 Obiettivo Funzione 0979.010 per l'importo di € 1.639.999,64 IVA inclusa, per il lotto 1;
- n. 2386/2 del 10-04-2020 sul capitolo 2.02.01.99.999.01 Obiettivo Funzione 0979.010 per l'importo di € 1.084.999,68 IVA inclusa, per il lotto 2;
- n. 2386/3 del 10-04-2020 sul capitolo 2.02.01.99.999.01 Obiettivo Funzione 0979.010 per l'importo di € 600.376,64 IVA inclusa, per il lotto 3;
- n. 2386/4 del 10-04-2020 sul capitolo 2.02.01.99.999.01 Obiettivo Funzione 0979.010 per l'importo di € 169.999,68 IVA inclusa, per il lotto 4;
- n. 2386/5 del 10-04-2020 sul capitolo 2.02.01.99.999.01 Obiettivo Funzione 0979.010 per l'importo di € 550.000,40 IVA inclusa, per il lotto 5.

### **Art. 12**

#### ***(Amministrazione trasparente)***

di dare atto, ai sensi dell'articolo 29 del d.lgs 50/2016, che tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto saranno pubblicati e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente", all'indirizzo <https://garetelematiche.ingv.it/>, con l'applicazione delle disposizioni di cui al D.Lgs. 33/2013.

Roma, 12/05/2020

Il Direttore degli Affari Generali e Bilancio  
*(Dott. Giovanni TORRE)*