



INGV
terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

**Istituto Nazionale di Geofisica
e Vulcanologia
AOO INGV**

Protocollo Generale - U

N. 0019608

del 12/11/2015



Presidenza INGV

Direzione Generale INGV

Direzione Centrale Affari amministrativi e del personale

Al responsabile del procedimento

Gestione sito web

Oggetto: Decreto di autorizzazione ai sensi dell'art. 57 comma 3 lettera a) del D.lgs 163/2006 per l'affidamento di fornitura del servizio di implementazione del lidar AMPLE al CNISM nell'ambito del progetto VAMOS SEGURO, azioni aggiuntive e coerente. Codice CUP D65J11000090005.

Si trasmette in allegato, per opportuna conoscenza, il D.D. n. 186 del 12/11/15 con il quale si è provveduto ad autorizzare la procedura relativa alla fornitura in oggetto.

Cordiali saluti

I.N.G.V. - Osservatorio Etno
Sez. CT
IL DIRETTORE
(Dr. Eugenio Privitera)

Decreto 186 /2015

Autorizzazione alla procedura ai sensi dell'art. 57 comma 3 lettera a) del D.lgs 163/2006 per l'affidamento del servizio di implementazione del sistema Lidar denominato AMPLE nell'ambito del Progetto Vamos Seguro, azioni aggiuntive e coerenti (0514.010) – Programma Operativo Italia – Malta 2007-2013 –cod. A1.2.3-62 – ADD. Codice Cup D65J11000090005. Impegno di spesa presunta. Approvazione lettera di invito.

Il Direttore Funzionario Delegato

- **Visto** il d.lgs 29/9/1999 n. 381 istitutivo dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV);
- **Vista** la nota prot. n. 12099 del 30/06/2015 con la quale la Regione Siciliana – Presidenza della Regione – Dipartimento della Programmazione - Servizio V, ha comunicato che con DDG N. 217/S IX DRP del 25/6/2015, registrato alla Corte dei Conti il 2/9/2015, reg. n. 1 foglio n. 96, è stata approvata la modifica alle graduatorie del DDG 96/2015, da cui risulta che il progetto VAMOS SEGURO – Programma Operativo Italia – Malta 2007-2013 – Azioni aggiuntive e coerenti, cod. A1.2.3-62 – ADD è ammesso a finanziamento;
- **Visto** il D.D.G. n. 400/s IX DRP con il quale la Regione Siciliana – Presidenza delle Regione – Dipartimento della Programmazione - Servizio V, ha comunicato l'approvazione del contratto di sovvenzione tra Presidenza della Regione Siciliana e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia di Catania, stipulato in data 9 settembre 2015, per l'iniziativa progettuale VAMOS SEGURO– Programma Operativo Italia – Malta 2007-2013 – Azioni aggiuntive e coerenti, cod. A1.2.3-62 – ADD;
- **Visto** il D.D.G. n. 400/s IX DRP con il quale la Regione Siciliana – Presidenza delle Regione – Dipartimento della Programmazione - Servizio V comunica l'impegno di € 666.900,00 per il FESR assegnato ai partner più il cofinanziamento pubblico nazionale assegnato ai partner italiani del prog. VAMOS SEGURO – Programma Operativo Italia – Malta 2007-2013 – Azioni aggiuntive e coerenti, cod. A1.2.3-62 – ADD;
- **Considerato** che il progetto VAMOS SEGURO, azioni aggiuntive e coerenti ha tra gli obiettivi l'implementazione del sistema LIDAR (Light Detection And Ranging) nominato AMPLE, che permetterà, grazie all'utilizzo di più lunghezze d'onda, una stima più precisa della concentrazione della cenere vulcanica in atmosfera;
- **Considerato** che nell'ambito del progetto Vamos Seguro il Comune di Montedoro ha sottoscritto con CNISM un contratto di ricerca per la messa a disposizione di un dispositivo lidar, denominato AMPLE, per il monitoraggio delle polveri vulcaniche, da utilizzare per le finalità del progetto;



- **Considerato** che l'INGV-OE ha la necessità di implementare il sistema AMPLE per migliorare l'identificazione delle ceneri vulcaniche e misurare la concentrazione delle cenere vulcanica con maggiore precisione, migliorando notevolmente la sicurezza dei voli aerei;
- **Considerato** che, nell'ambito del contratto di ricerca con il Comune di Montedoro, il CNISM, ha ideato e realizzato un sistema lidar, denominato AMPLE, il quale dispositivo, in ragione di implementazioni specifiche, miglie e test di funzionamento, potrà sfociare nella creazione di una tecnologia in grado di dar corso con efficacia e ricchezza di dati disponibili a caratterizzazioni maggiormente accurate degli aerosol atmosferici e del particolato di origine vulcanica.
- **Vista** la relazione Prot. N. 0002391 del 29/10/2015 a firma della Dott.ssa Simona Scollo, nella quale si evidenzia la necessità del servizio di consulenza del CNISM per l'implementazione del sistema lidar AMPLE;
- **Considerato** che il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Fisiche della Materia (CNISM) ha realizzato il sistema lidar AMPLE per la rivelazione delle ceneri vulcaniche nell'ambito del progetto P.O Vamos Seguro, PO Italia-Malta 2007-2013, finanziato dal fondo europeo di sviluppo regionale;
- **Considerato** che l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia ha sancito una convenzione quinquennale con il CNISM (Prot. 0003775 del 02/02/2015) in cui si riconosce l'interesse comune a mantenere e sviluppare forme di collaborazione per lo svolgimento di programmi di ricerca, di formazione anche mediante la realizzazione di dottorati ed attività collegate al fine di una migliore realizzazione dei rispettivi fini istituzionali;
- **Considerato** che l'importo stimato per il servizio in argomento è di € 40.000,00 oltre IVA (euro quarantamila).
- **Considerata** l'opportunità di assolvere l'esigenza di pubblicità della citata indagine di mercato mediante inserzione di un avviso sul sito WEB della sezione;
- **Accertato**, per la tipologia della fornitura del servizio di progettazione da affidare, di non potere aderire alla convenzione stipulata dalla Consip SPA per conto del Ministero del Tesoro ai sensi dell'art. 26, comma 3 legge 488/1999 e s.m.i. né è possibile ricorrere al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA);
- **Considerato** che il servizio in oggetto rientra nei limiti di valore e nelle categorie merceologiche elencate nel regolamento delle spese in economia per forniture di beni servizi e lavori dell'INGV emanato con DP n. 435 del 20/07/2010;
- **Considerato** che ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i., in ottemperanza alle disposizioni di cui all'art. 10 del Dlgs n. 163/2006 e s.m. occorre procedere alla nomina del responsabile del procedimento (RUP) con compiti di vigilanza sulla attività istruttoria per la corretta esecuzione della procedura di affidamento in argomento;





INGV
terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

- **Visto** il curriculum del Dott. Alberto Rappa dipendente in servizio presso l'INGV Sezione di Catania con profilo di funzionario con mansione di responsabile dei servizi amministrativi;
- **Ritenuto** di dovere individuare la figura del REC (Responsabile dell'Esecuzione del Contratto) preposta alla gestione esecutiva dello stesso;
- **Vista** la Legge 13 Agosto n. 136/2010 così modificata dal D.L 12 Novembre 2010 n. 187 contenente prescrizioni circa la tracciabilità dei flussi finanziari che prevede l'obbligo, per le stazioni appaltanti, di indicare il Codice Identificativo gara (CIG) ed il Codice Unico di Progetto (CUP) ove previsti;
- **Visto** la L. 7 Agosto 1990 n. 241 e smi;
- **Accertata** la disponibilità di fondi sul Progetto Vamos Seguro, azioni aggiuntive e coerenti;
- **Ravvisata** la necessità di provvedere;

DECRETA

- l'autorizzazione alla procedura ai sensi dell'art. 57 comma 3 lettera a) del D.lgs 163/2006 per l'affidamento del servizio di implementazione complessivo del sistema Lidar;
 - la nomina del RUP nella persona del Dott. Alberto Rappa dipendente INGV della Sezione di Catania;
 - la nomina del REC nella persona del Dott. Mauro Coltelli dipendente INGV della Sezione di Catania;
 - di approvare la lettera di invito, contenente le modalità di partecipazione alla procedura in argomento da considerarsi parte integrante del presente provvedimento;
 - di porre a base d'asta della presente procedura la somma di 40.000,00 (euro quarantamila) iva esclusa;
 - di dare atto che l'effettivo ammontare della spesa sarà determinato sulla base dell'effettivo maggiore ribasso offerto;
 - l'avvio all'indagine di mercato da effettuarsi mediante inserzione della presente sul sito Internet dell'INGV Osservatorio Etneo-Sezione di Catania per 7 (sette) giorni consecutivi dalla sua pubblicazione.
 - di dare atto che l'effettivo ammontare della spesa troverà copertura sulla disponibilità del Progetto VAMOS SEGURO, azioni aggiuntive e coerenti;
 - il riferimento codice CUP D65J11000090005 quest'ultimo da intendersi quale numero identificativo del Progetto di investimento pubblico relativo al Progetto Vamos Seguro, azioni aggiuntive e coerenti;
- Tale importo troverà copertura sulla disponibilità del Progetto Vamos Seguro, azioni aggiuntive e coerenti, cod. A1.2.3-62 – ADD

Il Direttore Funzionario Delegato

Dott. Eugenio Privitera

I.N.G.V. - Osservatorio Etneo

Sez. CT

IL DIRETTORE

(Dr. Eugenio Privitera)