

INGV

terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

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

Protocollo Generale - U

N. 0010258

del 07/08/2017



Sezione Roma2

Alla Sig.ra Susanna DRAGONI - Responsabile Unico del Procedimento

Alla "Gestione WEB"
LL.SS.

Oggetto: Procedura per l'affidamento delle forniture di n° 1 Sistema HW/SW per il monitoraggio in tempo reale delle piogge in ambito di bacino come disciplinata dall'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, da effettuarsi mediante ODA da svolgersi sul MePA. Nomina RUP.

Si trasmette, per il seguito di competenza, il Decreto n. 168/2017 concernente la procedura in oggetto.

Loredana PROTO

I 00143 Roma
Via di Vigna Murata 605
Tel: (0039) 06518601
Fax: (0039) 0651860580
URL: www.ingv.it
email: aoo.roma@pec.ingv.it



**Istituto Nazionale di
Geofisica e Vulcanologia**
Sezione Roma2

Il Direttore

Decreto n.168/2017

OGGETTO: Procedura per l'affidamento delle forniture di n° 1 Sistema HW/SW per il monitoraggio in tempo reale delle piogge in ambito di bacino come disciplinata dall'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, da effettuarsi mediante ODA da svolgersi sul MePA. Nomina RUP.

IL DIRETTORE

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

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 Decreto del Presidente n. 90 del 21 marzo 2011 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie Generale n. 90 del 19 aprile 2011;

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento dell'Istituto Nazionale di Geofisica emanato con Decreto del Presidente n. 366 del 6 novembre 2013 e pubblicato sul sito istituzionale, così come modificato con delibera CdA n. 237/2016;

VISTO il Piano triennale di prevenzione della corruzione dell'INGV 2015 -2017;

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;

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 Direttoriale n. 410 del 01/09/2016 con il quale il Dott. Achille Emanuele ZIRIZZOTTI è nominato Direttore di Sezione Roma 2;

VISTA la proposta di fornitura avanzata dal Dott. Cosmo CARMISCIANO con la quale si manifesta la necessità della Sezione Roma2 di acquisire la fornitura di un Sistema HW/SW per il monitoraggio in tempo reale delle piogge in ambito di bacino;

CONSTATATO, conseguentemente, che la Sezione Roma2 deve dare corso all'iter procedimentale finalizzato all'approvvigionamento della 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 della Sig.ra Susanna DRAGONI dipendente in servizio presso l'INGV Sezione Roma2;

VISTO l'art. 34 "Criteri di sostenibilità energetica e ambientale" del D.Lgs. n.50/2016, nella parte in cui statuisce che "le stazioni appaltanti contribuiscono al conseguimento degli obiettivi ambientali previsti dal Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione attraverso l'inserimento, nella documentazione progettuale e di gara, almeno delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi adottati con decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare";

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 comparabili oggetto delle stesse, anche utilizzando procedure telematiche per l'acquisizione di beni e servizi. La stipulazione di un contratto in violazione del presente comma è causa di responsabilità amministrativa; ai fini della determinazione del danno erariale si tiene anche conto della differenza tra il prezzo previsto nelle convenzioni e quello indicato nel contratto"*;

CONSTATATO che dalla consultazione del sito Consip www.acquistinretepa.it, effettuata in data non sono attive convenzioni Consip;

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

VISTA la nota del Punto Istruttore che attesta che dalla consultazione sul sito Consip www.acquistinretepa.it, risulta che la fornitura di beni/servizi, comparabili con quelli da acquisire, è ricompresa nel capitolato tecnico del bando di abilitazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA);

PRESO ATTO che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, del D. Lgs 50/2016, 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 ordine diretto (OdA);

VERIFICATO che risulta possibile attivare apposita procedura di gara mediante OdA sul MEPA della Consip;

ATTESO che sussistono le condizioni previste dalla vigente normativa per il ricorso all'affidamento diretto, mediante OdA da svolgersi sul MePA, di cui all'art. 36, comma 2, lett. a), del D. Lgs. n. 50/2016;

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

VALUTATA l'esigenza di ricorrere a procedure di scelta più snelle e semplificate per acquisire il servizio/bene 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;

RILEVATO che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in questione e **non sono** stati riscontrati i predetti rischi pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI. Non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza;

RITENUTO pertanto di procedere all'espletamento di una procedura semplificata per l'affidamento del servizio/fornitura in parola - nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità e rotazione - in ordine alla quale il l'INGV Sezione Roma2 ha provveduto a redigere le specifiche tecniche;

TENUTO CONTO che l'appalto, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 50/2016, non può essere suddiviso in lotti per i seguenti per motivi tecnici;

RITENUTO che l'operatore economico deve possedere i requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 nonché i seguenti requisiti di ordine speciale di idoneità professionale ai sensi dell'art. 83, comma 1 lett. a) e comma 3 del D. Lgs. n. 50/2016;

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

VALUTATE le competenze del Dott. Cosmo CARMISCIANO (direttore dell'esecuzione del contratto) e l'assenza di conflitto di interesse come da dichiarazione allegata;

CONSIDERATO che è stata accertata la disponibilità finanziaria sul capitolo 2.02.01.99.999.02, Fondi Istituzionali (obiettivo funzione 9999.999) del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2017;

VISTO l'atto proposto di prenotazione impegno n. 8060 del 01/08/2017;

DETERMINA

- di procedere all'affidamento diretto da effettuarsi mediante OdA da svolgersi sul MePA, per la fornitura di n°1 Sistema HW/SW per il monitoraggio in tempo reale delle piogge in ambito di bacino come disciplinata dall'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 per un importo presunto pari ad euro 12.000,00 + IVA a cui non sono previsti costi di sicurezza derivati da DUVRI;
- che la Sig.ra Susanna DRAGONI, dipendente presso la Sezione Roma2 dell'INGV, è nominato Responsabile Unico del Procedimento in relazione alla procedura del presente Decreto.
- di approvare l'istruttoria da questi condotta, nonché tutti gli elementi essenziali e complementari trasmessi;
- che la spesa graverà sul capitolo 2.02.01.99.999.02, Fondi Istituzionali (obiettivo funzione 9999.999) che presenta la necessaria disponibilità nell'esercizio finanziario dell'anno in corso.

Il Direttore

Dott. Achille Emanuele ZIRIZZOTTI
IST. NAZ. DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

IL DIRETTORE SEZIONE ROMA 2

Dott. Achille Emanuele ZIRIZZOTTI





INGV
terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

ALL. 1.1

Settore Acquisti Sezione

MODULO DI RICHIESTA BENI/SERVIZI/LAVORI/ALTRO

Il/La sottoscritto/a _____ CARMISCIANO COSMO _____

chiede di poter procedere:

☐ **X** All'acquisto di:

☐ **X** Beni

☐ Lavori

☐ Servizi

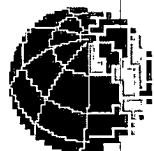
QUANTITÀ	DESCRIZIONE BENI/SERVIZI/LAVORI	NOTE
1	Acquisto Sistema HW / SW per il monitoraggio fine e in tempo reale delle piogge in ambito di bacino	

ALLEGARE:

- 1) relazione sulla necessità della spesa
- 2) specifiche tecniche/capitolato tecnico del bene, servizio, lavoro da acquisire
- 3) relazione cause di infungibilità/esclusività

Portovenere, 21/07/2017

IL RICHIEDENTE



INGV
terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

DESCRIZIONE IMPUTAZIONE FONDI	
<u>Fondi Istituzionali/Fondi di Progetto</u>	Fondi Ordinari
<u>Titolare dei Fondi (se Fondi di progetto)</u>	
<u>Importo stimato/presunto/effettivo</u>	12,000

RUF/RESPONSABILE TITOLARE FONDI ESTERNI

[Signature]

RESPONSABILE SERVIZI AMMINISTRATIVI

[Signature]

PARTE RISERVATA ALL'UFFICIO CONTABILITA'

<u>Capitolo di spesa</u>	2.02.01.99.999.02
<u>Descrizione capitolo di spesa</u>	Acquisti impianti, attrezzature
<u>CUP</u>	/
<u>Obiettivo funzione</u>	9999.999
<u>CCRI</u>	/
<u>Stanziato in bilancio (Anno.....)</u>	/
<u>N. prenotazione impegno</u>	8060 del 01/08/2017
<u>Ufficio Contabilità</u>	<u>Firma</u> <i>[Signature]</i>

Sede,..... li

IL DIRETTORE

Oggetto: Dichiarazione di verifica mediante consultazione sul sito Consip per attivazione della procedura di acquisto di fornitura di beni e servizi ai sensi dell'art. 3 comma 1 lettera cccc numero 3 del D.Lgs 50/2016; (D.L 7/05.2012 n. 52 convertito in Legge 6.07.2012 e D.L. 95 del 06.07.2012 convertito in Legge il 07.08.2012)

La sottoscritta Elena Sassi in qualità di Punto Istruttore nominato con Decreto n 67/2017 prot. N 5722 del 4/05/2017

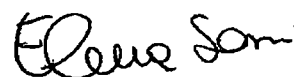
Premesso che si rende necessario provvedere all'acquisto di sistema monitoraggio di piogge real time su piccoli bacini tramite link satellitare a microonde;

Constatato che, dalla consultazione del sito Consip www.acquistinretepa.it, effettuata in data 23/05/2017 non sono attive convenzioni Consip relative alla fornitura di beni comparabili con quelli da acquisire e che la suddetta fornitura di beni è presente sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) da considerarsi strumento di acquisto secondo quanto previsto dall'art. 3 comma 1 lettera cccc numero 3 del D.Lgs 50/2016 ed in conformità a quanto disposto dall'art. 7 del D.L 7.05.2012 n.52 convertito in Legge 6.07.2012 e D.L. 95 del 06.07.2012 convertito in Legge il 07.08.2012,

DICHIARA

di attivare, per le motivazioni espresse in premessa, la procedura di acquisizione della fornitura sopra descritta mediante MEPA avvalendosi di Consip SPA da intendersi strumento di acquisto ai sensi di quanto disposto dall'art. 3 comma 1 lettera cccc numero 3 del D.Lgs 50/2016; in conformità a quanto disposto dall'art. 7 del D.L 7.05.2012 n.52 convertito in Legge 6.07.2012 e D.L. 95 del 06.07.2012 convertito in Legge il 07.08.2012.

Il Punto Istruttore/RUP



I 19020 Portovenere (SP)
Villa Pezzino, via Pezzino Basso 2
Tel: (0039) 0187794412
Fax: (0039) 0187766400
URL: www.ingv.it
email: info@ingv.it



**Istituto Nazionale di
Geofisica e vulcanologia**

Relazione - Acquisto Sistema HW / SW per il monitoraggio fine e in tempo reale delle piogge in ambito di bacino

Nel corso del 2016 è stato avviato il Progetto ARTYS (POR-FESR Liguria9 che prevede l'implementazione ed integrazione in OS-IS® di un sistema denominato SRS (*Smart Rainfall System*) per la misura areale della quantità di pioggia. Il sistema fonda sulla misura del rapporto segnale/rumore del segnale satellitare ed al suo decremento dovuto al fenomeno piovoso presente nell'area.

Al fine di sostenere le attività di monitoraggio delle aree di bacino (fiume Vara), interessati da fenomeni di dissesto idro-geologico, nel quadro della collaborazione attiva sui temi delle attività istituzionali in osservatorio, si rende necessario la fornitura di 1 stazione SRS. Nella fornitura è prevista l'installazione e la manutenzione, per un anno, del servizio WEB-GIS per la restituzione di 'mappe pioggia' ogni minuto. Il sistema HW-SW, provvisto di apposite parabole satellitari in ragione di 4, consentirà la stima realtime e la localizzazione fine di piogge in ambito di bacino, con presentazione di mappe pluviometriche su piattaforma WEB-GIS. Il tutto verrà integrato nell'attuale sistema operativo nell'area e contribuirà a fornire dati ai soggetti istituzionali che ne faranno richiesta e fra questi il sistema previsionale meteorologico dell'ARPAL.

E' stato identificato il fornitore su MEPA e risulta essere l'unico a fornire il sistema con i requisiti richiesti. Il sistema è coperto da brevetto concesso alla ditta ARTYS, Spin-off dell'Università di Genova. In precedenza è già stato acquisito ed installato il sistema SRS nella sede INGV di Portovenere e a Corniglia (sede del Parco delle Cinque Terre) e Bonassola (sede di una stazione OS-IS già operativa) presso la stazione MARECO del CNR.

Si allega la documentazione tecnica relativa al sistema.

Il DUVRI non si rende necessario in quanto il sistema è del tutto innocuo per la salute delle persone (apparato satellitare ricevente) e viene prodotto, installato e mantenuto a cura della stessa ditta fornitrice.

I fondi necessari all'acquisto sono disponibili in Sezione Roma2, fondi ordinari.

Dott. Cosmo Carmisciano
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia