

## DETERMINA DEL DIRIGENTE

**Determina Repertorio n. 371/2020 Prot n. 47089 del 16/03/2020**

**Data della determina: 16/03/2020**

**Oggetto:** Determina di affidamento \_ Servizio di monitoraggio di tipo “permanent monitoring” in emergenza (PME) per il controllo delle deformazioni del versante presso il viadotto Madonna del Monte (SV) utilizzando il sistema GBInSAR LiSALab\_nell’ambito dell’Accordo Quadro G470 - CIG 6843107689 Art. 54 D.Lgs 50/2016

**Contenuto:** Servizio di monitoraggio permanente in emergenza, continuo e in tempo reale con apparecchiatura GB-InSAR (sistema mobile completo) modello LiSAmobile, comprensivo di:

- Postazione di monitoraggio e relativa copertura con radome rigido;
- manutenzione ordinaria;
- upgrade hardware e software;
- gestione e controllo del sistema
- assistenza tecnica sul sistema e sui risultati
- elaborazione dei dati in tempo reale
- Con esclusione dell’allacciamento e la gestione della linea elettrica di alimentazione e linea comunicazione dati

**CIG DERIVATO Z072C67AC3**

**Struttura Esigente:** Centro di Protezione Civile

**Responsabile Unico del Procedimento:** Dott. Pietro Vannocci

**Struttura proponente l’atto:** Obiettivo Strategico – Centrale Acquisti

**Dirigente:** Dr. Massimo Benedetti

**Conti Economici - Spesa Descrizione Conto Codice Conto Anno Bilancio:**

copertura sul progetto UA.A.50000.101507.FONDI\_RESIDUI\_CT

**Tipologia di pubblicazione**

**Integrale**

## IL DIRIGENTE

VISTA la convenzione sottoscritta in data 22.01.2020 Rep. n. 275/2020 Prot n. 22550 del 06/02/2020, e stipulata ai sensi dell'art. 3 c. 1 punto A del regolamento d'Ateneo per lo svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da terzi, tra Autostrada dei Fiori S.p.a. e L'Università degli Studi di Firenze – Centro per la Protezione Civile per il monitoraggio e la sorveglianza degli eventi, lo sviluppo di banche dati e ogni altra attività utile per la gestione delle emergenze e la previsione e prevenzione dei rischi naturali e antropici;

RILEVATO che ai sensi della suddetta Convenzione e in coerenza con quanto previsto dall'articolo 19 del d.lgs. 1/2018, il Centro D'Ateneo assicura al Dipartimento della Protezione Civile il perseguimento dei fini istituzionali con il proprio sostegno nel mantenimento e nel rafforzamento del Servizio Nazionale della Protezione Civile attraverso la realizzazione delle attività riportate nell'allegato Piano delle attività triennali, tra cui rientrano il monitoraggio, l'allertamento, la valutazione e riduzione del rischio derivante da eventi naturali ed antropici;

VISTO il decreto del Capo del Dipartimento della Protezione Civile del 19 giugno 2018, n. 2616, che individua, fra gli altri, il Centro per la Protezione Civile dell'Università di Firenze quale Centro di competenza ai sensi della lettera c) dell'articolo 1, comma 2, del DPCM 14 settembre 2012;

PRESO ATTO che il Centro per la Protezione Civile dell'Università degli Studi di Firenze, in quanto istituto di ricerca, nonché centro di competenza, è struttura operativa del Servizio nazionale della Protezione Civile ai sensi dell'articolo 13 del decreto legislativo 2 gennaio 2018, n.1, in quanto svolge attività, servizi, studi e ricerche in ambiti disciplinari di specifica competenza, ivi compresi gli ambiti del rischio naturale e antropico, utili al perseguimento delle finalità di protezione civile;

PRESO ATTO altresì che il Dipartimento della Protezione Civile, nell'ambito delle proprie competenze, tra l'altro, promuove le iniziative atte a fronteggiare i rischi conseguenti ad eventi naturali ed antropici e promuove, anche con il supporto dei Centri di Competenza, lo sviluppo di sistemi di monitoraggio e sorveglianza degli eventi calamitosi e che il Centro d'Ateneo per la Protezione Civile, in recepimento delle previsioni dell'art. 19 del decreto legislativo 2 gennaio 2018, n.1, partecipa al Servizio nazionale della Protezione Civile mediante, attraverso le attività ordinarie e operative condotte in favore delle componenti del Servizio nazionale della Protezione Civile;

PRESO ATTO che in data 24 novembre 2019 in località Madonna del Monte (SV) si è verificato il crollo della campata della A6 Torino-Savona all'altezza del Km 122;

VISTO la nota Prot. U. n. 61782 del 26 novembre 2019 del Dipartimento di Protezione Civile di attivazione dei Centri di Competenza al fine di individuare le cause del crollo e valutare il rischio residuo, soprattutto in relazione al viadotto parallelo sul quale corre l'altra carreggiata, attraverso i sistemi di monitoraggio necessari alle valutazioni sulla stabilità dell'area;

TENUTO CONTO della proposta tecnica del Centro per la Protezione Civile dell'Università di Firenze del 7 dicembre 2019, allegata alla suddetta convenzione e che, in particolare il programma specifico di monitoraggio e valutazione comprende il seguente pacchetto di lavoro: WP1. Monitoraggio mediante radar interferometrico da terra (GB-InSAR): acquisizione, elaborazione e interpretazione dei dati di

monitoraggio relativi alle deformazioni superficiali del terreno ottenute tramite un sistema radar interferometrico basato a terra

VISTO l'Accordo Quadro Rep. n. 1015/2017 Prot n. 139858 del 02/10/2017 G470 concernente “attività di monitoraggio del territorio con finalità di protezione civile con prodotti e servizi basati su advanced gb-insar - tecniche avanzate ground-based interferometric synthetic aperture radar, per la misurazione remota e continua delle deformazioni del suolo ad altissima precisione”, stipulato con l'impresa Ellegi Srl con sede in Milano Via Bandello, 5 P.I. 05903450962 ai sensi e per gli effetti dell'art. 54 D.Lgs 50/2016, identificato con CIG 6843107689;

VISTO l'ammontare del corrispettivo delle prestazioni richieste dal Centro per la Protezione Civile, determinato sulla base delle condizioni economiche offerte dall'affidataria dell'originario accordo quadro, come di seguito indicato:

Voce	Descrizione	Ammontare [Euro] Iva Esclusa
1.	Servizio di monitoraggio permanente in Emergenza (PME) di 6 mesi. Servizio di monitoraggio permanente in emergenza della durata di 6 mesi, continuo e in tempo reale con apparecchiatura GB-InSAR (sistema mobile completo) modello LiSAmobile , comprensivo di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Postazione di monitoraggio e relativa copertura con radome rigido;</li> <li>• manutenzione ordinaria;</li> <li>• upgrade hardware e software;</li> <li>• gestione e controllo del sistema</li> <li>• assistenza tecnica sul sistema e sui risultati</li> <li>• elaborazione dei dati in tempo reale</li> <li>• Con esclusione dell'allacciamento e la gestione della linea elettrica di alimentazione e linea comunicazione dati.</li> </ul>	Euro 17.900,00 Euro diciassettemila novecento/00

RITENUTO necessario e urgente, l'avvio del servizio sopra descritto al fine di intervenire con la massima urgenza per consentire il monitoraggio dell'evento franoso suddetto, ai sensi dell'art. 163 D.Lgs 50/2016, anche in considerazione dell'effetto retroattivo della Convenzione a far data dal 25 dicembre 2019;

Il sottoscritto in qualità di Dirigente, preposto della Centrale Acquisti, Responsabile del Procedimento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 della L. 241/90, è individuato nell'ambito del procedimento in oggetto, limitatamente all'endoprocedimento di gara e contratto, per le motivazioni espresse nella parte narrativa

del presente atto che qui si intendono integralmente richiamate, vista la nota Prot. U. n. 61782 del 26 novembre 2019 del Dipartimento di Protezione Civile e l'Offerta Economica (agli atti):

### DETERMINA

1. Di affidare nell'ambito dell'Accordo Quadro Rep. n. 1015/2017 Prot n. 139858 del 02/10/2017 G470 concernente “*attività di monitoraggio del territorio con finalità di protezione civile con prodotti e servizi basati su advanced gb-insar - tecniche avanzate ground-based interferometric synthetic aperture radar, per la misurazione remota e continua delle deformazioni del suolo ad altissima precisione*”, stipulato con l'impresa Ellegi Srl con sede in Milano Via Bandello, 5 P.I. 05903450962 ai sensi e per gli effetti dell'art. 54 D.Lgs 50/2016, identificato con CIG 6843107689 il servizio in oggetto , per l'importo di € 17.900,00 oltre IVA di legge;  
Il contratto è identificato con CIG derivato Z072C67AC3.
2. Di dare atto che:
  - l'importo complessivo, pari a **€ 21.838,00 IVA 22%** inclusa trova copertura sul progetto UA.A.50000.101507.FONDI\_RESIDUI\_CT;
  - il contratto di appalto verrà stipulato mediante apposito scambio di lettere ai sensi e per gli effetti dell'art. 32, comma 14 del D. Lgs 50/2016;
3. di procedere alla pubblicazione della presente Determina: all'Albo Ufficiale di Ateneo (<https://www.unifi.it/albo-ufficiale.html>) sul profilo web della Stazione Appaltante, sezione Bandi di gara; sulla Piattaforma SITAT SA Regione Toscana - Pubblicazione provvedimento ai sensi art. 29 D.lgs 50/2016 e D. Lgs 33/2013.

Visto l'art. 6-bis della Legge 7 agosto 1990 n. 241, con la sottoscrizione del presente provvedimento, in qualità di Responsabile del procedimento nella fase di affidamento, si attesta l'insussistenza di ipotesi di conflitto di interesse e/o incompatibilità.

Visto

Il Responsabile dell' Unità di Processo

"Servizi di Ragioneria e Contabilità"

Dott. Francesco Oriolo

f.to IL DIRIGENTE  
Centrale Acquisti  
Dott. Massimo Benedetti