

## DETERMINA DEL DIRIGENTE

**Determina Prot n. 66081(576) del 09/04/2019**

**Data della determina: 09/04/2019**

**Oggetto:** Determina di affidamento \_ prodotti e servizi Advanced PS-InSAR - Tecniche avanzate Persistent Scatterers Interferometric Synthetic Aperture Radar per la misurazione ad altissima precisione delle deformazioni del suolo da satellite \_ nell'ambito dell'Accordo Quadro G496 - CIG 70300726EF Art. 54 D.Lgs 50/2016

### **Contenuto:**

- 1.2.2 Serie storiche di spostamento (doppia geometria) - 2D con estensione area di interesse (A) > 1000
- 1.2.3 - Detection automatica dei cambi di trend su serie storiche di immagini SAR

**CIG DERIVATO 7860048CCA**

**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:**

**Progetto** CASREGIONETOSCANA2019 per Attività di monitoraggio del rischio idrogeologico nel territorio della Regione Toscana

**Tipologia di pubblicazione**

**Integrale**

## IL DIRIGENTE

PREMESSO che il Centro per la Protezione Civile dell'Università degli Studi di Firenze sta effettuando un monitoraggio in continuo delle deformazioni del terreno del territorio regionale toscano tramite interferometria radar satellitare nell'ambito dell'accordo ai sensi dell'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e dell'art. 6 della legge 24 febbraio 1992, n.225, stipulato in data 4 marzo 2019, con durata triennale da confermare annualmente con la Regione Toscana;

VISTA la richiesta del Centro per la Protezione Civile dell'Università degli Studi di Firenze di acquisizione del seguente servizio: - 1.2.2 Serie storiche di spostamento (doppia geometria) - 2D con estensione area di interesse (A) > 1000 - 1.2.3 - Detection automatica dei cambi di trend su serie storiche di immagini SAR sull'Area della Regione Toscana;

CONSIDERATO che l'acquisizione è da collocare nell'ambito di esecuzione dell'Accordo Quadro rep. 1135/2017 prot. 155031 del 24/10/2017, G496, avente ad oggetto "*Prodotti e servizi Advanced PS-InSAR – Tecniche avanzate Persistent Scatterers Interferometric Synthetic Aperture Radar per la misurazione ad altissima precisione delle deformazioni del suolo da satellite*", stipulato tra Università degli Studi di Firenze e impresa Tre Altamira srl, con sede legale in Milano, Ripa di Porta Ticinese, 79 P.I. 13097440153, identificato con CIG 70300726EF;

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 (offerta n. 18.OP3260\_PR2.0 del 27/03/2019) come di seguito indicato:

Tipo di elaborazione: Analisi A-InSAR SqueeSAR™

Periodo di analisi: Annuale – 6 Marzo 2019 - 6 Marzo 2020

Area oggetto d'indagine: 22.987 kmq

Dati satellitari: Sentinel-1 (SNT)

Tipologia di servizio: Monitoraggio SAR. Serie storiche doppia geometria (SNT)

Listino:

40.000 x 3,75 x Area (punto 1.2.2 del prezzario – generazione serie storiche) + 10% della voce precedente (punto 1.2.3 del prezzario – detection cambi di trend)

Totale annuale: € 138.821,38

Sconto 8.5%: € 11.771,00

Totale scontato: € 127.050,38 I.V.A. esclusa

VISTO l'art. 54, comma 3, del D.Lgs 50/2016, e acquisito il CIG derivato 7860048CCA identificativo del contratto applicativo dell'accordo quadro;

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:

### DETERMINA

1. di affidare all'impresa Tre Altamira srl con sede legale in Milano, Ripa di Porta Ticinese, 79 P.I. 13097440153, il servizio "1.2.2 *Serie storiche di spostamento (doppia geometria) - 2D con estensione area di interesse (A) > 1000* 1.2.3 - *Detection automatica dei cambi di trend su serie storiche di immagini SAR*", ai sensi dell'art. 54, comma 3, del D.Lgs. n. 50/2016, nell'ambito dell'Accordo Quadro rep. 1135/2017 prot. 155031 del 24/10/2017, CIG 70300726EF, per l'importo di € 127.050,38 oltre IVA di legge  
Il contratto è identificato con CIG derivato 7860048CCA
2. di dare atto che:
  - l'importo di corrispettivo delle prestazioni, pari a € 155.001,46, IVA 22% inclusa, trova copertura sul progetto CASREGIONETOSCANA2019 per Attività di monitoraggio del rischio idrogeologico nel territorio della Regione Toscana nell'ambito dell'Accordo stipulato con la Regione Toscana in data 4.03.2019 Rep. n. 510/2019 Prot. n. 48359 del 12/03/2019, il cui responsabile scientifico è il Prof. Nicola Casagli.
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 "Amministrazione trasparente" – 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