



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Area Affari Generali e Legali

Centrale Acquisti

DECRETO DEL DIRIGENTE

GCPC054 2019_9 - AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MONITORAGGIO DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO SULL'AREA DEI SITI UNESCO CIVITA DI BAGNOREGIO, ORVIETO, PIENZA, VOLTERRA, PARCO DI PAESTUM, POPULONIA, NELL'AMBITO DELL'ACCORDO QUADRO G055_2019 "PRODOTTI E SERVIZI DI TELERILEVAMENTO TRAMITE INTERFEROMETRIA RADAR DA SATELLITE PER IL MONITORAGGIO DI FRANE, DISSESTI IDROGEOLOGICI ED ALTRI FENOMENI GEOLOGICI" - CIG 81859034DA ART. 54 D.LGS. 50/2016 - CUP MASTER F51E20002160001 - CUP DERIVATO B59D22000240001 - CIG DERIVATO 9711644E25

Il Dirigente,

VISTO il D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 recante "Codice dei contratti" e ss.mm.ii.;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Piano Straordinario Nazionale di Monitoraggio e Conservazione dei Beni Culturali Immobili ai sensi delle "Disposizioni urgenti per la città di Genova, la sicurezza della rete nazionale delle infrastrutture e dei trasporti, degli eventi sismici del 2016 e 2017, il lavoro e le altre emergenze" (comma 4 dell'articolo 14 del decreto legge 28 settembre 2018, n. 109), proposto dalla D.G. Sicurezza del Patrimonio Culturale del Ministero della Cultura e approvato con D.M. n. 579 del 14/12/2020, che si inserisce nel più ampio ambito delle attività istituzionali del MiC volte alla conservazione del patrimonio culturale, e specificatamente dei beni immobili e alla loro sicurezza nei riguardi dei differenti fattori di rischio sia naturali che antropici;

PRESO ATTO che il Piano straordinario di monitoraggio prevede collaborazioni con enti di ricerca e altre istituzioni al fine di sviluppare le necessarie sinergie su discipline inerenti alla valutazione dei



rischi dei beni culturali a larga scala, il monitoraggio, la valutazione di sicurezza, il miglioramento e la manutenzione di edifici e centri storici;

VISTO che la Cattedra UNESCO “Prevenzione e gestione sostenibile del rischio idrogeologico”, incardinata nell’Università degli Studi di Firenze, sviluppa, utilizza e promuove strumenti, procedure e tecnologie nella ricerca applicata nel campo della protezione del patrimonio culturale minacciato da pericoli geo-idrologici. In particolare, il gruppo di ricerca impegnato nelle attività della Cattedra UNESCO ha una lunga e comprovata esperienza nel monitoraggio delle deformazioni del terreno e dei manufatti tramite tecniche di telerilevamento, in particolare mediante interferometria radar da piattaforma satellitare. Tali attività sono state svolte per servizi di monitoraggio, per supporto scientifico-tecnologico durante le fasi di gestione delle emergenze, e nell’ambito dello sviluppo di conoscenze e metodologie specifiche nel campo della previsione e prevenzione dei fenomeni deformativi;

PRESO ATTO che il Ministero della Cultura e la Cattedra UNESCO hanno stipulato, ai sensi e per gli effetti dell’art. 15 della legge 241/1990 e s.m.i., nel rispetto dell’art. 5, comma 6 del D. Lgs. n. 50/2016 e della giurisprudenza comunitaria e nazionale in materia, un accordo di cooperazione finalizzato allo svolgimento di attività di interesse comune, coerente con le finalità istituzionali di entrambi e senza il pagamento di alcun corrispettivo, eccetto il rimborso delle spese;

VISTO l’Accordo di Cooperazione Istituzionale attivo ai sensi dell’art. 15 della L. 241/1990, tra il Ministero della Cultura – Direzione Generale Sicurezza del Patrimonio Culturale – Ufficio del Soprintendente speciale per le aree colpite dal sisma del 26 agosto 2016 e la Cattedra UNESCO “Prevenzione e gestione sostenibile del rischio idrogeologico”, siglato in data 03/11/2022 Prot. n. 2466 del 10/01/2023, relativo al Piano Straordinario di Monitoraggio avente ad oggetto lo svolgimento, ciascuno nell’ambito delle proprie competenze, di attività di studio e ricerca sul patrimonio culturale presente nell’intero territorio nazionale, in particolare sui nr. 6 siti di seguito riportati: Pienza (SI); Paestum (SA); Civita di Bagnoregio (VT); Orvieto (TR); Populonia (LI); Volterra (PI), per la durata di due anni a decorrere dalla data di sottoscrizione;



VISTA la richiesta del Centro per la Protezione Civile dell'Università degli Studi di Firenze di affidamento del servizio di monitoraggio e analisi A-InSAR sull'area dei siti Unesco;

CONSIDERATO che l'acquisizione è da collocare nell'ambito di esecuzione dell'Accordo Quadro Rep. n. 437/2020 Prot n. 60888 del 24/04/2020 G054_2019 concernente "Prodotti e servizi di telerilevamento tramite interferometria radar da satellite per il monitoraggio di frane, dissesti idrogeologici ed altri fenomeni geologici", stipulato tra Università degli Studi di Firenze e impresa TRE ALTAMIRA S.r.l., con sede legale in Milano, Ripa di Porta Ticinese, 79 P.I. 13097440153, identificato con CIG 81859034DA;

DATO ATTO che per ragioni di urgenza delle prestazioni in oggetto, il presente affidamento comprende retroattivamente tutte le attività svolte dal 1° marzo 2023 con una durata prevista fino al 29 febbraio 2024;

VISTO l'ammontare del corrispettivo delle prestazioni richieste dal Centro per la Protezione Civile, pari a € 76.518,00, oltre IVA, e pertanto € 93.351,96 totali, determinato sulla base delle condizioni economiche offerte dall'affidataria dell'originario Accordo Quadro (offerta n. 22.OP5107_PRP1.2, allegata);

VISTO l'art. 54, comma 3, del D.Lgs 50/2016, e acquisito il CIG derivato 9711644E25 identificativo del contratto applicativo dell'Accordo Quadro;

ciò premesso:

DECRETA

a) di affidare all'impresa TRE ALTAMIRA S.r.l., con sede legale in Milano, Ripa di Porta Ticinese, 79, P.I. 13097440153, il servizio di monitoraggio e analisi A-InSAR sull'area dei siti Unesco, con effetto retroattivo, a partire dal 1° marzo 2022 e fino al 29 febbraio 2024, ai sensi dell'art. 54, comma 3, del D.Lgs. n. 50/2016, nell'ambito dell'Accordo Quadro Rep. n. 437/2020 Prot. n. 60888 del 24/04/2020 G054_2019 CIG 81859034DA. Il contratto è identificato con CIG derivato 9711644E25;



- b) di dare atto che l'importo di corrispettivo delle prestazioni, pari a € 76.518,00, oltre IVA, e pertanto € 93.351,96 totali, trova copertura sul progetto CAS_UNESCO_MIC_2022, CUP MASTER F51E20002160001 - CUP DERIVATO B59D22000240001 – e sul capitolo “Altre spese per servizi” CO.04.01.02.01.08.14;
- c) 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, e sul portale SITAT SA Osservatorio Contratti Pubblici Regione Toscana, ai sensi dell'art. 29 D.lgs 50/2016 e D. Lgs 33/2013.

Visto di regolarità contabile

Dott. Daniele Landi

IL DIRIGENTE

Dott. Massimo Benedetti

Spett.le
Cattedra UNESCO
Università degli Studi di Firenze

Att.ne Prof. **Nicola Casagli**

Ns Ref. 22.OP5107_PR1.2

Oggetto: Offerta per l'analisi A-InSAR sull'area dei Siti Unesco

Con riferimento al contratto relativo al bando di gara CIG 81859034DA si trasmette la nostra migliore offerta relativa alle analisi con tecnica SqueeSAR®.

Tipo di elaborazione: Analisi storica SqueeSAR®
Area oggetto d'indagine: Siti Unesco: Civita di Bagnoregio, Orvieto, Pienza, Volterra, Parco di Paestum, Populonia

Dati satellitari: COSMO-SkyMed
Geometrie di acquisizione: Ascendenti e Discendenti

Durata del contratto: Marzo 2023-Febbraio 2024

I prezzi proposti all'analisi dei siti di interesse sono come da schema qui riportato e sono da intendersi IVA esclusa:

SITO UNESCO	Prezzo UNIFI	Sconto applicato	Prezzo finale
1 Sito	€ 19.620 ⁰⁰	10%	€ 17.600 ⁰⁰
2 Siti	€ 39.240 ⁰⁰	20%	€ 31.400 ⁰⁰
3 Siti	€ 58.860 ⁰⁰	25%	€ 44.100 ⁰⁰
4 Siti	€ 78.480 ⁰⁰	30%	€ 54.900 ⁰⁰
5 Siti	€ 98.100 ⁰⁰	35%	€ 63.765 ⁰⁰
6 Siti	117.720,00	35%	€ 76.518 ⁰⁰

TRE ALTAMIRA s.r.l.

Sede legale:
Ripa di Porta Ticinese, 79
20143 Milano - Italy
Tel. +39.02.4343.121
Fax +39.02.4343.1230

Numero di iscrizione al
Reg. Imprese di Milano
REA MI-1613871, C.F. e
P. IVA 13097440153. Capitale
sociale sottoscritto e versato
€ 4.100.000,00. Società a
Socio Unico. Società soggetta
a direzione e coordinamento
di Collecte Localisation
Satellites SAS

Scadenza della presente offerta: 31 marzo 2023
L'occasione è gradita per porgere distinti saluti.

Alessandro Ferretti
Amministratore Delegato

