



Ministero  
per i beni e le  
attività culturali  
e per il turismo



Parco Archeologico dei Campi Flegrei

**PON FESR CULTURA E SVILUPPO 2014/2020 – ASSE 1, OBIETTIVO TEMATICO 06, OBIETTIVO SPECIFICO 6.c.1, AZIONE 6.c.1.A**

*ANFITEATRO FLAVIO – INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'ACCESSIBILITÀ E NUOVA FRUIZIONE – POZZUOLI - LAVORI DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE - CUP: F82C16000870006*

**DETERMINA DI APPROVAZIONE DEL PIANO DELLE INDAGINI E DELLE INTEGRAZIONI RELATIVAMENTE ALLE INDAGINI GEOGNOSTICHE, STRUTTURALI E INDAGINI STRUMENTALI PER L'ACQUISIZIONE DI UN MODELLO TRIDIMENSIONALE GEOREFERITO**

**IL DIRETTORE**

**VISTO** il Dlgs. 22 gennaio 2004, n. 42 recante il "Codice per i Beni Culturali e per il Paesaggio";

**VISTO** il DPCM n. 171/2014 di riorganizzazione del MiBACT;

**VISTO** il D.M. n. 44 del 23 gennaio 2016 recante "Riorganizzazione del Ministero dei beni e delle attività culturali e del Turismo ai sensi dell'articolo 1, comma 327, della legge 28 dicembre 2015, n. 208" che ha modificato il DPCM n. 171/2014 con l'istituzione di istituti e musei di rilevante interesse nazionale tra cui il Parco Archeologico dei Campi Flegrei;

**VISTO** il DPCM n. 169 del 02.12.2019 recante il regolamento di riorganizzazione del Mibact, degli Uffici di diretta competenza del ministro e dell'organismo indipendente;

**VISTO** il Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e ss.mm.ii.;

**VISTA** la legge 7 agosto 1990 n. 241 e ss.mm. ii. recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

**VISTO** che l'Autorità di Gestione del PON Cultura e Sviluppo, con proprio decreto SG Serv II n. 11/16 del 18.02.2016, registrato alla Corte dei Conti il 21/04/2016, ha reso noto l'elenco degli interventi ammessi a finanziamento a valere sulla Azione 6c1.a del PON Cultura Sviluppo FESR 2014 – 2020, tra cui "Anfiteatro Flavio – Interventi per il miglioramento dell'accessibilità e nuova fruizione – Pozzuoli - lavori di restauro e valorizzazione" -, per un importo complessivo pari ad € 3.418.169,87 IVA ed oneri connessi inclusi;

**VISTO** il disciplinare regolante il rapporto tra l'Autorità di Gestione e il Beneficiario/Stazione Appaltante Parco Archeologico dei Campi Flegrei sottoscritto in data 29/07/2016;

**VISTA** la disposizione rep. 980 del 02.11.2017 con la quale il Dott. Paolo Giulierini, nell'allora qualità di Direttore del Parco Archeologico dei Campi Flegrei ha incaricato il Sottoscritto di svolgere le funzioni di R.U.P. ex art. 31 del d.lgs. 50/2016 ss.mm.ii.;

**VISTA** la disposizione rep. n. 41 del 04.07.2018 con la quale è stato approvato il documento di Indirizzo alla Progettazione e il relativo QTE aggiornato ed opportunamente integrato sulla base delle indicazioni ricevute dal R.U.P. della Centrale di Committenza - Invitalia;



Ministero  
per i beni e le  
attività culturali  
e per il turismo



## Parco Archeologico dei Campi Flegrei

**RICHIAMATA** la determina a contrarre rep. n 114 del 30 novembre 2018 con la quale l'allora Direttore ad *interim*, Dott. Paolo Giulierini, ha disposto di contrarre per l'affidamento dei servizi di progettazione definitiva, esecutiva e di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione relativo all'intervento denominato *"Anfiteatro Flavio – Interventi per il miglioramento dell'accessibilità e nuova fruizione – Pozzuoli - lavori di restauro e valorizzazione"*;

**VISTO** il provvedimento DG – MU n. 530 del 10.06.2019 con il quale il Dirigente Generale della Direzione Musei ha conferito al Sottoscritto l'incarico di Direttore del Parco Archeologico dei Campi Flegrei, a decorrere dal 20.06.2019;

**VISTO** che in data 06.09.2019 giusta disposizione rep n. 2952, l'arch. Annalisa Manna è stata incaricata di svolgere il ruolo di supporto tecnico interno al R.U.P. per la fase di progettazione definitiva ed esecutiva e fino alla verifica e alla validazione del progetto esecutivo dell'intervento in oggetto;

**CONSIDERATO** che in data 24.09.2019 con Nota prot. 3246 del 27 settembre 2019, la Centrale di Committenza Invitalia Spa ha comunicato a questa Stazione Appaltante l'intervenuta efficacia del provvedimento di aggiudicazione a favore del Raggruppamento Temporaneo di professionisti (RTP) MORGANTI GIUSEPPE (Mandataria) per il Servizio per la progettazione definitiva, esecutiva, per la redazione del piano delle indagini preliminare e per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento *"Anfiteatro Flavio – Interventi per il miglioramento dell'accessibilità e nuova fruizione – Pozzuoli - lavori di restauro e valorizzazione"*;

**CONSIDERATO** che la predisposizione del progetto definitivo ed esecutivo è condizione indispensabile per procedere all'affidamento dell'esecuzione dei lavori in tempo congruo per la sua conclusione entro la data di scadenza del Programma;

**CONSIDERATO** che in data 20.12.2019 prot. n. 180 del 13.01.2020, il R.U.P. con verbale di avvio dell'esecuzione anticipata del contratto, ai sensi dell'art. 32 comma 8 del D. lgs. n. 50 del 2016, firmate dal capogruppo del RTP aggiudicatario, e con allegato la Bozza di Contratto da sottoscrivere appena rinnovate le verifiche necessarie, ha dato l'immediato avvio del servizio in oggetto sulla base della relazione metodologica redatta dall'aggiudicatario e nel rispetto dei contenuti del D.I.P.;

**TENUTO CONTO** che nel capitolato d'oneri all'Appaltatore aggiudicatario del servizio di redazione della progettazione definitiva ed esecutiva viene richiesta anche la redazione del Piano delle Indagini che deve contenere l'indicazione completa ed esaustiva delle indagini da effettuare a cura della Stazione Appaltante;

**DATO ATTO** che in data 16.01.2020 prot. 257, la Mandataria del RTP arch. Giuseppe Morganti ha trasmesso, firmato digitalmente da tutti i componenti dell'RTP, il Piano delle Indagini, secondo quanto concordato nel verbale di avvio anticipato dell'esecuzione e previsto negli atti di gara;

**CONSIDERATO** che il Piano per le Indagini preliminari predisposto e trasmesso dai Progettisti si compone di una serie di indagini specialistiche ritenute necessarie ai fini della compiuta conoscenza del Sito oggetto di progettazione e che il Piano indica per ciascuna attività di indagine le specifiche tecniche e tecnologiche richieste nonché il relativo valore e pertanto afferiscono a prestazioni diverse da richiedere a soggetti con competenze tecniche e mezzi tecnologici e tecnici adeguati alla peculiarità della specifica attività.



Ministero  
per i beni e le  
attività culturali  
e per il turismo



## Parco Archeologico dei Campi Flegrei

**DATO ATTO CHE** il Piano delle Indagini consegnato dalla Mandataria del RTP arch. Giuseppe Morganti, composto di un indice, una planimetria e 14 schede, prevede le seguenti macrocategorie d'indagine:

- Indagini geognostiche, schede n. 3, 4 e 5, a cura del geologo Federico Calzoletti;
- Indagini di carattere strutturale, schede n. 6 e 7 a cura dell'ing. Giuseppe Carluccio (BCD PROGETTI SRL);
- Indagini idrauliche, schede 8, 9 e 10 a cura dell'ing. Vincenzo Angeloro;
- Indagini e ricerche d'archivio scheda n. 11 a cura dell'architetto Paola Brunori;
- Indagini finalizzate al progetto illuminotecnico scheda n. 12 a cura dell'arch. Alessandro Grassia (ASTRAPTO SRL a capitale ridotto);
- Realizzazione del modello 3D schede n. 13 e 14 a cura dell'arch. Pietro Gasparri;

per un totale complessivo di € 39.989,74 oltre IVA ed oneri se dovuti;

**CONSIDERATO** che nel disciplinare di gara “i saggi, gli accertamenti e le indagini previste dall'appaltatore nel Piano delle indagini, saranno oggetto di un distinto e contestuale affidamento da parte della Stazione Appaltante (S.A.)” e che quindi il Parco archeologico dei Campi Flegrei in qualità di Stazione Appaltante deve predisporre in conformità alla normativa sugli appalti pubblici, tutti gli atti amministrativi necessari all'affidamento delle lavorazioni e dei servizi previsti nel predetto Piano;

**CONSIDERATO** che il Parco archeologico dei Campi Flegrei in qualità di Stazione Appaltante deve predisporre i necessari atti in coerenza con quanto indicato nel piano delle indagini consegnato dalla Mandataria del RTP arch. Giuseppe Morganti, quanto previsto nel DIP relativamente agli obiettivi progettuali, nel capitolato d'oneri e secondo quanto previsto dalla normativa per gli appalti delle opere pubbliche;

**CONSIDERATO** che il Piano delle Indagini redatto dalla Mandataria del RTP arch. Giuseppe Morganti risulta congruente rispetto ai valori previsti dal QTE pre-gara dell'intervento poiché il QTE alla voce B.1. a) apposta la complessiva somma pari a euro 40.000,00 per indagini geologiche e geognostiche, prospezioni archeologiche e analisi specifiche e alla voce B.4 apposta € 8.800,00 per IVA ed oneri relativamente al Piano delle indagini;

**CONSIDERATO** che gli elaborati presenti nel Piano delle Indagini necessitano di integrazioni al fine di consentire alla S.A. una completa corrispondenza tra quanto previsto nel piano delle indagini e gli elaborati da mettere a base di gara per gli affidamenti di esecuzione delle indagini previste nel rispetto dalla normativa specifica;

**VISTO** che il R.U.P. al fine di avviare le procedure per l'affidamento delle indagini indicate dalla Mandataria del RTP arch. Giuseppe Morganti e a valle di un'analisi di quanto consegnato, in data 05.03.2020, ha inviato per le vie brevi all'arch. Morganti, nella sua qualità di capogruppo del RTP, una bozza di verbale per le necessarie integrazioni al Piano delle indagini consegnato e contestuale invito ai progettisti estensori del Piano ad una riunione da effettuarsi il 12 marzo 2020 presso i locali della sede del Parco archeologico dei Campi Flegrei;



Ministero  
per i beni e le  
attività culturali  
e per il turismo



## Parco Archeologico dei Campi Flegrei

**VISTO** che in data 09.03.2020 il Presidente del Consiglio dei Ministri con il Decreto “Ulteriori disposizioni attuative del decreto-legge 23 febbraio 2020, n. 6, recante misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, applicabili sull'intero territorio nazionale” pubblicato sulla G.U. Serie Generale, n. 62 del 09 marzo 2020, ha esteso a tutto il territorio nazionale le misure di cui all'art. 1 del DPCM del 08.09.2020 con divieto di assembramento di persone in luoghi pubblici o aperti al pubblico, il R.U.P., per le vie brevi, ha annullato la riunione del 12 marzo 2020 presso la sede operativa del Parco archeologico dei Campi Flegrei e ha concordato con le parti di procedere alle necessarie integrazioni al Piano delle Indagini a mezzo mail;

### **PERTANTO**

- i singoli progettisti ciascun per il proprio ambito di specializzazione e relativamente alle Indagini da loro indicate, hanno inviato a mezzo mail le proprie osservazioni e le integrazioni ritenute necessarie;
- l'architetto Giuseppe Morganti, nella qualità di capogruppo, con mail del 08.04.2020, ha comunicato che gli ausili richiesti dalla Stazione Appaltante siano stati forniti e che pertanto il verbale risulti di fatto superato nei suoi contenuti tecnici.

In particolare, i singoli progettisti ciascun per il proprio ambito di specializzazione e relativamente alle Indagini da loro indicate hanno prodotto:

- per le Indagini geognostiche, schede n. 3, 4 e 5, il geologo Federico Calzoletti ha inviato a mezzo mail in data 11.03.2020 integrazioni fornendo capitolato tecnico e computo metrico ridefinendo secondo voci di tariffa gli importi da porre a base di gara. Tale attività ha previsto un incremento dell'importo indicato nel Piano, tale importo passa da € € 5.325,00 a € 8.210,42. Tale incremento è determinato dal fatto che i costi indicati nelle schede consegnate erano elaborati non secondo le voci di tariffa del Prezziario delle OO.PP. Campania vigente ma erano state quantificati solo in via indicativa;
- per le Indagini di carattere strutturale l'ing. Giuseppe Carluccio (BCD PROGETTI SRL) in data 30.03.2020, ha inviato a mezzo mail alcune precisazioni, tali precisazioni nella sostanza non variano né quanto riportato nelle schede n. 6 e 7 facenti parti del Piano delle indagini agli atti né gli importi previsti;
- per le indagini idrauliche, l'ing. Vincenzo Angeloro in data 12.03.2020 ha inviato a mezzo mail integrazione al Piano delle Indagini agli atti, fornendo capitolato tecnico e computo metrico rielaborato secondo voci di tariffa. Quanto integrato lascia invariato l'importo previsto alle schede n. 8, 9 e 10 facenti parti del Piano delle indagini agli atti;
- per le indagini e ricerche d'archivio, considerato che nella bozza di verbale si riportava che le attività previste alla scheda n. 11 del Piano delle Indagini consegnato, secondo quanto previsto dalla tipologia di finanziamento e dall'AdG sono spese non ammissibili, l'architetto Paola Brunori ribadisce la necessità di tale attività;
- per le Indagini finalizzate al progetto illuminotecnico, l'arch. Alessandro Grassia (ASTRAPTO SRL a capitale ridotto) in data 12.03.2020, ha inviato a mezzo mail alcune precisazioni richieste che nella



## Parco Archeologico dei Campi Flegrei

sostanza non variano né quanto riportato nella scheda n. 12 facente parte del Piano delle indagini agli atti né gli importi previsti;

- per le Realizzazione del modello 3D considerato che nella bozza di verbale si proponeva di destinare la somma prevista per le indagini d'archivio poiché spese non ammissibili per integrare la realizzazione di modello morfometrico, l'arch. Pietro Gasparri ha inviato a mezzo mail in data 20.03.2020 chiarimenti e precisazioni nonché integrazioni per una proposta migliorativa con mail del 27.01.2020. Tali integrazioni non variano l'importo previsto

**VISTA** la nota prot. 2095 del 27.04.2020 con la quale il R.U.P ha messo agli atti i seguenti documenti:

- verbale "Integrazioni al Piano delle Indagini";
- mail del 05 marzo 2020, invio bozza di verbale "Integrazioni al Piano delle Indagini", per condivisione con la Mandataria del RTP arch. Giuseppe Morganti;
- mail di integrazioni inviate per le vie brevi dai progettisti:
  - o mail del 11 marzo 2020 del geologo dott. Calzoletti relativa alle indagini geognostiche;
  - o mail del 12 e mail del 13 marzo 2020 dell'arch. Grassia (ASTRAPTO SRL a capitale ridotto) relativa alle indagini elettriche;
  - o mail del 13 marzo 2020 dell'ing. Angeloro relativa alle indagini idrauliche;
  - o mail del 12 marzo 2020 dell'arch. Brunori relativa alle indagini di archivio;
  - o mail del 20 marzo 2020 dell'arch. Gasparri relativa alla realizzazione di un modello morfometrico tridimensionale georeferito;
  - o mail del 30 marzo 2020 dell'ing. Carluccio relativa alle indagini strutturali;
  - o mail del 01 aprile 2020 del capogruppo arch. Morganti;
- mail interlocuzioni intermedie inviate alla Mandataria del RTP arch. Giuseppe Morganti:
  - o mail del 17 marzo 2020 di riscontro;
- integrazioni prodotte e inviate per le vie brevi dai progettisti della Mandataria del RTP arch. Giuseppe Morganti:
  - o in merito alle indagini geognostiche file denominato "CM con Prezziario Opere Pubbliche Regione Campania" contenente Capitolato;
  - o in merito alle indagini idrauliche i file denominati "Piano delle indagini-idrauliche contenete Computo metrico e Capitolato Prestazionale" e "Nota al punto 9 del verbale" contenente altre specifiche tecniche;
  - o in merito alla realizzazione del rilievo 3D file contenente integrazioni al capitolato per la realizzazione del 3D;

**RITENUTO** necessario, sulla base delle indicazioni tecniche contenute nel soprarichiamato "Piano delle Indagini Preliminari" e in quelle delle integrazioni prodotte per le vie brevi dai progettisti della Mandataria del RTP arch. Giuseppe Morganti, ai fini della progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento in oggetto, procedere, per ora, con urgenza all'affidamento diretto per l'esecuzione delle indagini geologiche, strutturali e strumentali finalizzate all'acquisizione di un modello tridimensionale georeferito dell'Anfiteatro Flavio di Pozzuoli presso le aree opportunamente individuate nelle schede del Piano delle Indagini;



Ministero  
per i beni e le  
attività culturali  
e per il turismo



## Parco Archeologico dei Campi Flegrei

### DISPONE

1. che la narrativa in premessa è parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di approvare solo le seguenti schede del Piano delle indagini trasmesso dalla Mandataria del RTP arch. Giuseppe Morganti e agli atti con nota protocollo n. 257 del 16.01.2020:
  - Scheda n. 01/14 “Premessa generale” ad esclusione del quadro economico riassuntivo;
  - Scheda n. 02/14 “Ipotesi progettuale”;
  - Schede n. 06-07/14 “Indagini di carattere strutturale”;
  - Schede n. 13-14/14 “Realizzazione del modello 3D”;
3. di approvare le Integrazioni alle indagini geognostiche denominate “Piano delle Indagini geognostiche e sismiche” prodotte dal geologo dott. Calzoletti, progettista della dalla Mandataria del RTP arch. Giuseppe Morganti e agli atti con nota protocollo n. 2095 del 27.04.2020, Allegato 2 pag. 6-19 e Allegato 5.

#### Allegati

- Allegato 1 (Scheda n. 01/14 “Premessa generale” ad esclusione del quadro economico riassuntivo e Scheda n. 02/14 “Ipotesi progettuale”);
- Allegato 2 (Schede n. 06-07/14 “Indagini di carattere strutturale”);
- Allegato 3 (Schede n. 13-14/14 “Realizzazione del modello 3D”);
- Allegato 4 (“Piano delle Indagini geognostiche e sismiche”).

Il Direttore del Parco Archeologico dei Campi Flegrei  
Dr. Fabio Pagano