

VERBALE n. 3-2021

Rep. 328 /2021
Prot. n. 101208 del 22 / 03 /2021

**VERBALE DELL'ADUNANZA DELLA GIUNTA DEL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 22 marzo 2021**

L'anno 2021, addì 22 del mese di marzo 2021 alle ore 14.30, in videoconferenza, ai sensi del "Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell'Università di Firenze in modalità telematica", emanato con D.R. n. 370 prot. n. 48115 del 18 marzo 2020, con l'utilizzo della piattaforma MEET di Google (GSuite Unifi), si è riunita la Giunta del Dipartimento di Scienze della Terra, convocata in via provvisoria con nota prot. n 95039 del 15.03.2021 e in via definitiva con nota prot. n. 98947 del 18.03.2021, per una seduta con il seguente

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni;
- 2) Attività di ricerca commissionate da soggetti pubblici e privati (conto terzi);
- 3) Accordi di collaborazione ex art.15;
- 4) Spese superiori
- 5) Varie ed eventuali.

Sono presenti in collegamento telematico da remoto tramite l'applicativo MEET:

	Nominativo	Firma entrata	ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
Rappresentanti personale docente ricercatore						
1	Bindi Luca	P				
2	Bonazzi Paola (sez. 1)	AG				
3	Carnicelli Stefano (sez. 3)	P				
4	Avanzinelli Riccardo (sez. 1)	P				
5	Capezzuoli Enrico (sez. 2)	P				
6	Gigli Giovanni (sez. 3)	AG				
7	Lacanna Giorgio (sez. 2)	P				

Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo

	Nominativo	Firma entrata	ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
8	Capecchiacci Francesco	P				

Rappresentanti degli Studenti/Dottorandi/Assegnisti

	Nominativo	Firma entrata	ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
9	Capelli Ghioldi Gioia	P				

Membri senza diritto di voto

Vice direttore

	Nominativo	Firma entrata	ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
10	Sandro Moretti	P				

Responsabile Amministrativo

	Nominativo	Firma entrata	ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
11	Ilaria Gallotta	P				

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, prof. Luca Bindi, e le funzioni di Segretario verbalizzante il Responsabile Amministrativo del Dipartimento, Dott.ssa Ilaria Gallotta.

Il Presidente, verificate tutte le connessioni e constatata l'esistenza del numero legale, dichiara aperta e valida la seduta alle ore 14.30.

Sul punto 1): Comunicazioni

Il presidente comunica che è necessario inserire un nuovo punto all'odg che diventa come segue:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 12 febbraio 2021;
- 3) Attività di ricerca commissionate da soggetti pubblici e privati (conto terzi);
- 4) Accordi di collaborazione ex art.15;
- 5) Spese superiori
- 6) Varie ed eventuali.

**Sul punto 2): Verbale del 12 febbraio 2021
Delibera n. 14/2021**

La Giunta approva il verbale del 12 febbraio 2021 all'unanimità.

Sul punto 3): Attività di ricerca commissionate da soggetti pubblici e privati (conto terzi);

3.1) Prestazione conto terzi a tariffa commissionata dal sig. Guido Gentile tramite lo Studio Legale Katia Ottanelli per “Analisi chimica di acqua nell'ambito di indagini atte ad individuare cause ed origine di allagamenti che si verificano in civile abitazione”.

(Proponente: Prof. Franto Tassi)

Delibera n.15/2021

La Giunta

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondo cui *“l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali”*;

VISTO il vigente Regolamento sullo “Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati” emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

VISTO il preventivo di 2 (due) campioni di acque da effettuarsi presso il DST, Laboratorio di Geochimica dei Fluidi, assunto a protocollo con n.266881-III/19 del 19/02/2021;

VISTA l'accettazione dell'offerta da parte del sig. Guido Gentile tramite lo Studio Legale Katia Ottanelli, assunto a protocollo con n.66884-III/19 del 19/02/2021;

VISTA la tabella di ripartizione di seguito riportata presentata e sottoscritta dal proponente senza ripartizione tra il personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: STUDIO LEGALE AVV.K.OTTANELLI per SIG.G.GENTILE-PROF. F.TASSI (GdD 22/03/21)									
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)									
PROF. Franco Tassi - Prestazione a tariffa tra Studio legale Avv. Katia Ottanelli per conto del Sig. Guido Gentile e UNIFI-DST per "Analisi chimica di acqua nell'ambito di indagini atte ad individuare cause ed origine di allagamenti che si verificano in civile abitazione" - Laboratorio di Geochimica dei Fluidi (LABO02CT)									
							% perc.	importo	
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE (variabile) importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							0,00%	0,00
	n. matricola	cognome	nome	n. ore (pers. Tec-amm)	importo orario (pers tec-amm)	importo	N. IDENTIFICATIV O Anagrafe		
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA' (variabile) Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							89,50%	196,90
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA (variabile) Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività							2,00%	4,40
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'							6,00%	13,20
	Percentuale ripartita al personale		Ritenuta da applicare		Ritenuta Dip.to DST				
	zero		6% su TOTALE		2,00%				
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%				
	dal 24,50% al 55,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%				
	dal 55,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%				
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità								
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO (completamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							2,50%	5,50
TOTALE	(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)							100,00%	220,00
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi							differenza rispetto al 100%	0,00%
								Il Responsabile Scientifico: Prof. Franco Tassi	
A	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'								
B	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'								
C	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA								
D	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE								
E	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE								

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con il Sig. Guido Gentile, tramite lo Studio Legale Katia Ottanelli, per "Analisi chimica di acqua nell'ambito di indagini atte ad individuare cause ed origine di allagamenti che si verificano in civile abitazione" proposta dal prof. Franco Tassi, per l'importo di euro **220,00, oltre IVA**;
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Franco Tassi;
- 3) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle osservazioni richieste.

3.2) Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da IDROGEO SERVICE SRL per "Determinazione dei costituenti principali e minori e di Ferro e Manganese disciolto in un'acqua prelevata dal committente" da effettuarsi al Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili c/o DST-UNIFI.

(Proponente: Prof. Orlando Vaselli)

Delibera n.15/2021

La Giunta

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondo cui "l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali";

VISTO il vigente Regolamento sullo "Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati" emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

VISTA l'ordine di acquisto da parte di Idrogeo Service S.r.l. contenente la richiesta di un'analisi dei costituenti principali e minori e di Ferro e Manganese disciolto in un'acqua, accettata dal nostro Dipartimento e assunta a protocollo con Rep.108/2021-89246-III/19 dell'08/03/2021;

VISTA la tabella di ripartizione di seguito riportata presentata e sottoscritta dal proponente senza ripartizione tra il personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: IDROGEO SERVICE SRL - PROF. ORLANDO VASELLI (approvata GdD DST 22/03/2021)								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. O.VASELLI - Prestazione conto terzi a tariffa tra IDROGEO SERVICE SRL e UNIFI-DST per "Determinazione dei costituenti principali e minori e di Ferro e Manganese disciolto in un'acqua prelevata dal committente" c/o Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili (LABO04CT)								
							% perc.	importo
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE						0,00%	0,00
	importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>N. IDENTIFICATIVO Anagrafe delle</i>	
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'						89,50%	116,35
	importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA						2,00%	2,60
	Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività							
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'						6,00%	7,80
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>			
	Zero		6% su TOTALE		2,00%			
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%			
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%			
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità							
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO						2,50%	3,25
	(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							
TOTALE	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						100,00%	130,00
							differenza rispetto al 100%	0,00%
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi							Il Responsabile Scientifico: Prof. Orlando Vaselli	
A	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
B	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
C	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
D	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
E	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

all'unanimità DELIBERA a ratifica

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con Idrogeo Service S.r.l. per "Determinazione dei costituenti principali e minori e di Ferro e Manganese disciolto in un'acqua prelevata dal committente" proposta dal prof. Orlando Vaselli, per l'importo di euro 130,00 oltre IVA;
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Orlando Vaselli;
- 3) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle osservazioni richieste.

3.3) Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA TUSCIA per "Determinazione del mercurio in campioni biologici (foglie e legno) e suoli" da effettuarsi al Laboratorio di Archeometria e Mineralogia Ambientale c/o DST-UNIFI

(Proponenti: Dott.ssa Valentina Rimondi e Dott. Mario Paolieri)

Delibera n.16/2021

La Giunta

Giunta di Dipartimento del 22 marzo 2021

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondo cui "l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali";

VISTO il vigente Regolamento sullo "Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati" emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

VISTA la richiesta di offerta per analisi Hg da parte dell'Università della Tuscia, assunta a protocollo con nr.83583-III/19 del 02/03/2021;

VISTO il riscontro alla richiesta di offerta per analisi Hg da parte della Dott.ssa Valentina Rimondi e del Dott. Mario Paolieri, assunto a protocollo con nr. 86624-III/19 del 04/03/2021;

VISTA la tabella di ripartizione di seguito riportata presentata e sottoscritta dai proponenti senza ripartizione tra il personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: UNIVERSITA'DELLA TUSCIA - DOTT.SSA VALENTINA RIMONDI (approvata GdD 22/03/2021)										
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)										
DOTT.SSA V.RIMONDI e DOTT.M.PAOLIERI Prestazione conto terzi tra UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA TUSCIA - Dipartimento per l'Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali. e UNIFI-DST per "Determinazione del mercurio in campioni biologici (foglie e legno) e suoli" c/o Laboratorio Mineralogia Ambientale e Archeometallurgia (LABO14CT)										
								% perc.	importo	
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE								0,00%	0,00
	<i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione									
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>IDENTIFICATIVI O Anagrafe delle Prestazioni</i>			
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'								89,50%	5.370,00
	<i>(variabile)</i> Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione									
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA								2,00%	120,00
	<i>(variabile)</i> Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività									
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'								6,00%	360,00
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>			<i>Ritenuta da applicare</i>			<i>Ritenuta Dip.to DST</i>			
	zero			6% su TOTALE			2,00%			
	fino al 24,49%			15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)			2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%			17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)			3,50%			
	dal 56,50%			20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)			5,00%			
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità									
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO								2,50%	150,00
	<i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo									
TOTALE	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>								100,00%	6.000,00
								differenza rispetto al 100%	0,00%	
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi					Il Responsabile Scientifico: Dott.ssa Valentina Rimondi					
A	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'									
B	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'									
C	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA									
D	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE									
E	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE									
								Il Tecnico Responsabile: Dott. Mario Paolieri		

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con l'Università degli Studi della Tuscia per "Determinazione del mercurio in campioni biologici (foglie e legno) e suoli" proposta dalla Dott.ssa Valentina Rimondi e il Dott. Mario Paolieri, per l'importo di euro 6.000,00 oltre IVA;
- 2) di nominare la dott.ssa Valentina Rimondi e il Dott. Mario Paolieri responsabili dello svolgimento della prestazione;

3) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle osservazioni richieste.

3.4.) Contratto conto terzi per prestazioni a tariffa tra il Centro di Servizi di Microscopia Elettronica e Microanalisi dell'Università degli Studi di Firenze (centro M.E.M.A.) e l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IGG-CNR), con sede in Pisa, via Moruzzi 1 – 56124 (C.F. 80054330586 – P.I. 02118311006) avente ad oggetto “Analisi in microscopia elettronica SEM/EDS e fotografie su campioni del progetto GECO: GEOTHERMAL EMISSION GAS CONTROL (H2020)”.

(Proponente: Dott.ssa Laura Chiarantini)

Delibera n.17/2021

Il Presidente informa di aver ricevuto da parte della dott.ssa Laura Chiarantini richiesta di stipula di un contratto per prestazioni a tariffa commissionate dall'Istituto di Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IGG-CNR) con sede in Pisa, via Moruzzi 1 – 56124 (C.F. 80054330586 – P.I. 02118311006).

Specificamente, l'IGG-CNR con nota del 16/07/2020 (Prot. n. 0050414 del 09/02/2021) ha richiesto al Centro M.E.M.A. un preventivo per fotografie ed analisi SEM-EDS composizionali di aree e punti selezionati per indagini su campioni del progetto GECO: GEOTHERMAL EMISSION GAS CONTROL (H2020) per un numero di maggiore di 10 turni (4 ore) e inferiore di 20 turni di sessione analitica con relativa preparazione del campione previa metallizzazione a grafite da svolgersi nell'arco di un anno a partire dalla data di stipula del relativo contratto.

Il Centro M.E.M.A., con nota del 01/10/2020 (Prot. n. 0050419 del 09/02/2021), ha riscontrato la richiesta di preventivo applicando la tariffa di 1.500,00 € (iva inclusa) per 10 turni (4 ore/turno) e 200,00 € (iva inclusa) per 10 metallizzazioni a grafite.

Invita, quindi, la Giunta a deliberare sul punto.

La Giunta

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondi cui *“l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali”*;

VISTO il vigente Regolamento sullo *“Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati”* (D.R. n. 451/2018-63016), in vigore dal 1° settembre 2018 (D.R. n.825/2018-113882);

VISTO il testo del contratto per prestazioni a tariffa da stipularsi tra il Centro di Servizi di Microscopia Elettronica e Microanalisi dell'Università di Firenze, amministrativamente afferente al Dipartimento Scienze della Terra e, l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IGG-CNR) con sede in Pisa, avente ad oggetto *“Analisi in microscopia elettronica SEM/EDS e fotografie su campioni del progetto GECO: GEOTHERMAL EMISSION GAS CONTROL (H2020)”* i cui contenuti in sintesi si riportano:

- responsabile incaricato: Dott.ssa Laura Chiarantini;

Giunta di Dipartimento del 22 marzo 2021

- committente: Istituto di Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IGG-CNR) con sede in Pisa, via Moruzzi 1 – 56124 (C.F. 80054330586 – P.I. 02118311006);
- prestazione: “*Analisi in microscopia elettronica SEM/EDS e fotografie su campioni del progetto GECO: GEOTHERMAL EMISSION GAS CONTROL (H2020)*”;
- durata: la prestazione avrà inizio dalla data di stipula del contratto e verrà effettuata entro un anno dalla stessa secondo la procedura descritta nell'Allegato Tecnico, che costituisce parte integrante del contratto;
- corrispettivo e modalità di erogazione: 1.500,00 € (iva inclusa) per 10 turni (4 ore/turno) e 200,00 € (iva inclusa) per 10 metallizzazioni a grafite per un importo complessivo commisurato al numero finale di turni (maggiore di 10 e inferiore a 20); il pagamento verrà effettuato dal Committente entro 30 giorni dal ricevimento di fattura elettronica in un'unica soluzione al termine dell'anno a partire dalla data della stipula del contratto;

CONSIDERATO che la tabella di ripartizione sarà presentata alla data scadenza contratto quale riepilogo del lavoro annuale svolto per conto del Committente;

CONSIDERATO che l'incasso della fattura unica finale sul totale delle prestazioni svolte andrà sul fondo conto terzi del M.E.M.A. (codice progetto U-GOV_80200: CTERZI);

per quanto sopra premesso e considerato,

all'unanimità DELIBERA

1. di approvare il testo del contratto per prestazioni a tariffa da stipularsi tra il Centro di Servizi di Microscopia Elettronica e Microanalisi dell'Università di Firenze e l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IGG-CNR) di Pisa avente ad oggetto “*Analisi in microscopia elettronica SEM/EDS e fotografie su campioni del progetto GECO: GEOTHERMAL EMISSION GAS CONTROL (H2020)*” per la durata di un anno dalla data di stipula e con un corrispettivo pari all'importo 1.500,00 € (iva inclusa) per 10 turni (4 ore/turno) e 200,00 € (iva inclusa) per 10 metallizzazioni a grafite, per un importo complessivo commisurato al numero finale di turni (maggiore di 10 e inferiore a 20);
2. di nominare la dott.ssa Laura Chiarantini responsabile dello svolgimento delle prestazioni.
Il Direttore del Centro procederà alla stipula del contratto.

3.5) Contratto per prestazioni a tariffa tra DST-UNIFI e ADARTE s.n.c di Briani Francesca & Co., Firenze Via Agnoletti, 3, CAP 50141 (C.F./P. IVA 05879440484) avente ad oggetto “Analisi mineralogico-petrografiche su campioni provenienti da opere di interesse storico-artistico”.

(Proponente: dott.ssa Elena Pecchioni)

Delibera n.18/2021

Il Presidente informa di aver ricevuto da parte della dott.ssa Elena Pecchioni richiesta di stipula di un contratto per prestazioni a tariffa commissionate dalla ADARTE s.n.c. di Briani Francesca & C. con sede in Firenze Via Agnoletti, 3, CAP 50141 (C.F./P. IVA 05879440484). Specificamente, la ADARTE s.n.c. con nota Prot. n. 84629 del 3 marzo 2021 ha richiesto a questo Dipartimento un preventivo per analisi mineralogico-petrografiche su campioni

provenienti da opere di interesse storico-artistico per un numero maggiore di 10 e inferiore di 20, da svolgersi nell'arco di un anno a partire dalla data di stipula del relativo contratto; il Dipartimento, con nota prot. n. 84636 del 3 marzo 2021, ha riscontrato la richiesta di preventivo applicando la tariffa pari a 100 euro a campione.

Il Presidente fa presente che la tabella di ripartizione sarà presentata alla data di scadenza del contratto quale riepilogo del lavoro annuale svolto per conto del Committente.

Invita, quindi, la Giunta a deliberare sul punto.

La Giunta

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondi cui *“l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli,*

tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali”;

VISTO il vigente Regolamento sullo *“Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati”* emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018; VISTO il testo del contratto per prestazioni a tariffa da stipularsi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la ADARTE s.n.c di Briani Francesca & C., avente ad oggetto *“Analisi mineralogico-petrografiche su campioni provenienti da opere di interesse storico-artistico”*, i cui contenuti in sintesi si riportano:

- responsabile incaricato: dott.ssa Elena Pecchioni;
- committente: ADARTE s.n.c di Briani Francesca & C. con sede in Firenze Via Agnoletti 3 CAP 50141 (C.F./P. IVA 05879440484);
- prestazione: analisi mineralogiche per diffrazione X e petrografiche;
- durata: la prestazione avrà inizio dalla data di stipula del contratto e verrà effettuata entro un anno dalla stessa secondo la procedura descritta nell'Allegato Tecnico, che costituisce parte integrante del contratto;
- corrispettivo e modalità di erogazione: 100 euro, oltre IVA, per ciascun campione, per un importo complessivo commisurato al numero finale di campioni (minimo 10 massimo 20 campioni); il pagamento verrà effettuato dal Committente entro 30 giorni dal ricevimento di fattura elettronica in un'unica soluzione a conclusione dell'anno a partire dalla data di stipula della prestazione richiesta;

CONSIDERATO che la tabella di ripartizione sarà presentata alla data scadenza contratto quale riepilogo del lavoro annuale svolto per conto del Committente;

CONSIDERATO che l'incasso della fattura unica finale sul totale delle prestazioni svolte andrà sul fondo conto terzi del laboratorio raggi X (codice progetto U-GOV: LABO011CT); per quanto sopra premesso e considerato,

all'unanimità DELIBERA

1) di approvare il testo del contratto per prestazioni a tariffa da stipularsi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la ADARTE s.n.c di Briani Francesca & C., avente ad oggetto *“Analisi mineralogico-petrografiche su campioni provenienti da opere di interesse storico-artistico”*, per la durata di un anno dalla data di stipula e con un corrispettivo pari all'importo di 100 euro, oltre IVA, per ciascun campione, per un importo complessivo commisurato al numero finale di campioni (minimo 10 massimo 20);

Giunta di Dipartimento del 22 marzo 2021

2) di nominare la dott.ssa Elena Pecchioni responsabile dello svolgimento delle prestazioni.

Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula del contratto.

**3.6) Tabella di ripartizione del contratto per prestazione a tariffa con ADARTE s.n.c di Briani Francesca & C., Firenze Via Agnoletti, 3 CAP 50141 (C.F./P. IVA 05879440484) avente ad oggetto “Analisi mineralogico-petrografiche su campioni provenienti da opere di interesse storico-artistico” (Rep.605/2020 Prot.42152 del 04/03/2020). (Proponente: Dott.ssa Elena Pecchioni)
Delibera n.19/2021**

Il Presidente informa di aver ricevuto da parte della dott.ssa Elena Pecchioni la richiesta di approvazione della tabella di ripartizione del contratto per prestazioni a tariffa con ADARTE s.n.c. di Briani Francesca & C. con sede in Firenze Via Agnoletti, 3, CAP 50141 (C.F./P. IVA 05879440484) avente ad oggetto “*Analisi mineralogico-petrografiche su campioni provenienti da opere di interesse storico-artistico*”, approvato con Delibera di Dipartimento n.35/2020 del 28/02/2020, stipulato il 04/03/2020, Rep.n.605/2020 prot.42152 del 04/03/2020.

I servizi sono stati prestati per l'importo di euro 1.100,00 nell'anno 2020/2021, ovvero dal 04/03/2020 al 03/03/2021.

Invita, quindi, la Giunta a deliberare sul punto.

La Giunta

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondi cui “*l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli,*

tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali”;

VISTO il vigente Regolamento sullo “Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati” emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

VISTO il contratto per prestazioni a tariffa stipulato tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la ADARTE s.n.c di Briani Francesca & C., avente ad oggetto “*Analisi mineralogico-petrografiche su campioni provenienti da opere di interesse storico-artistico*”, approvato con delibera di Dipartimento n.35/2020 del 28/02/2020, Rep.605/2020 Prot.42152 del 04/03/2020;

VISTA la tabella di ripartizione, di seguito riportata, presentata e sottoscritta dal proponente con ripartizione tra il personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: ADARTE S.N.C. DI BRIANI FRANCESCA & C. S.N.C.- DOTT.SSA E.PECCHIONI (approvata GdD 22/03/2021)								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
DOTT.SSA ELENA PECCHIONI - Contratto annuale per prestazione conto terzi tra ADARTE SNC e DST-UNIFI -LABORATORIO RAGGI X (LABO11CT) per "Analisi mineralogiche-petrografiche su campioni provenienti da opere d'arte di interesse storico-artistico" - Rep.n.605/2020-42152 del 04/03/2020								
						% perc.	importo	
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE						50,00%	550,00
	<i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>N. IDENTIFICATIV O Anagrafe</i>	
	D089250	PECCHIONI	ELENA	5 ore e 30 min	100	550,00	921537	
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'						32,10%	353,10
	<i>(variabile)</i> Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA						3,50%	38,50
	<i>(variabile)</i> Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività							
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'						11,90%	130,90
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>			
	zero		6% su TOTALE		2,00%			
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%			
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%			
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità							
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO						2,50%	27,50
	<i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							
TOTALE	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						100,00%	1.100,00
						differenza rispetto al 100%	0,00%	
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi				Il Tecnico Incaricato: Dott.ssa Elena Pecchioni				
A	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
B	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
C	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
D	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
E	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare la suddetta tabella di ripartizione per l'importo complessivo di euro 1.100,00 relativa alle prestazioni svolte dalla Dott.ssa Elena Pecchioni nell'ambito del contratto annuale con ADARTE s.n.c di Briani Francesca & C., avente ad oggetto "Analisi mineralogico-petrografiche su campioni provenienti da opere di interesse storico-artistico", Rep.605/2020 Prot.42152 del 04/03/2020.
- 2) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica.

3.7) Tabella di ripartizione della prestazione a tariffa commissionata da MDR S.r.l. Piazza Papa Giovanni Paolo II n.1 - 24028 Ponte Nossa (BG) per "Prove di laboratorio su campioni nell'ambito del progetto Truck Loading, stabilimento GNL di Panicaglia". (Proponente: Dott. Luca Lombardi)
Delibera n.29/2021

Il Presidente informa di aver ricevuto da parte del Dott. Luca Lombardi richiesta di modifica della tabella di ripartizione per la prestazione a tariffa con MDR S.r.l., approvata con Delibera di Dipartimento n. 166/2020 del 26 ottobre 2020 e avente ad oggetto "Prove di laboratorio su campioni nell'ambito del progetto Truck Loading, stabilimento GNL di Panicaglia".
 Invita, quindi, la Giunta a deliberare sul punto.

La Giunta

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondi cui "l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli,

tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali";

VISTO il vigente Regolamento sullo "Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati" emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

VISTO che la tabella di ripartizione approvata con Delibera di Dipartimento n. 166/2020 del 26 ottobre 2020 riportava una discordanza tra l'importo accantonato per compensi al personale dipendente (Euro 1.300,00) e quello ripartito (Euro 1.121,80);

VISTA la nuova tabella di ripartizione, di seguito riportata:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: MDR SRL - DOTT. LUCA LOMBARDI (modifica approvata GdD DST 22/03/2021)										
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)										
Dott. Luca Lombardi - Prestazione conto terzi tra MDR SRL e DST-UNIFI per "Prove di laboratorio su campioni nell'ambito del progetto Truck Loading, stabilimento GNL di Panicaglia" da effettuarsi al Laboratorio di Geologia tecnica Geomeccanica (fondi LABO10CT)										
								% perc.	importo	
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE <i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione								65,02%	1.100,14
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>N. IDENTIFICATIV O Anagrafe delle</i>			
	D101800	Lombardi	Luca	6	100,00	600	1204508			
	D101819	Nocentini	Massimiliano	5	100,00	500	1204834			
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA' <i>(variabile)</i> Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione								11,86%	200,67
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA <i>(variabile)</i> Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività								5,00%	84,60
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'								15,62%	264,29
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>			<i>Ritenuta da applicare</i>			<i>Ritenuta Dip.to DST</i>			
	zero			6% su TOTALE			2,00%			
	fino al 24,49%			15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)			2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%			17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)			3,50%			
	dal 56,50%			20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)			5,00%			
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità									
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del complessivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo								2,50%	42,30
TOTALE	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>								100,00%	1.692,00
								differenza rispetto al 100%	0,00%	
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi						Il Tecnico incaricato: Luca Lombardi				
A	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'									
B	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'									
C	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA									
D	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE									
E	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE									

all'unanimità DELIBERA a ratifica

1. di approvare la suddetta tabella di ripartizione per l'importo complessivo di Euro 1.692,00 oltre IVA, di cui Euro 1.100,14 (65,02%) quale importo per compensi al personale dipendente a fronte di Euro 1.121,80 (66,30%) previsti in precedenza.

Sul punto 4) Accordi di collaborazione ex art.15;

Accordo quadro di coordinamento nella forma di ex art.15 L. 241/1990 tra la

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Siena, Grosseto e Arezzo, la Sapienza Università di Roma - Dipartimento Scienze dell'Antichità, l'Associazione Archeologica Sangimignanese e l'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze della Terra per “Studio e tutela della Torraccia alta di Chiusi a San Gimignano (SI) tramite indagini geofisiche, ricognizioni sul campo e scavi stratigrafici”.

(Proponente: Prof. Carlo Alberto Garzonio)

Delibera n.21/2021

Il Presidente informa di aver ricevuto dal Prof. Carlo Alberto Garzonio proposta di sottoscrizione di un accordo quadro di coordinamento tra la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Siena, Grosseto e Arezzo, la Sapienza Università di Roma - Dipartimento Scienze dell'Antichità, l'Associazione Archeologica Sangimignanese e l'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze della Terra per “**Studio e tutela della Torraccia alta di Chiusi a San Gimignano (SI) tramite indagini geofisiche, ricognizioni sul campo e scavi stratigrafici**”.

La Giunta

VISTO il testo dell'accordo, nelle cui premesse riporta:

- che il D. Lgs. n. 42 del 22 Gennaio 2004 (artt. 111 e 112) prevede la possibilità che siano attuate forme di cooperazione fra il Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo e soggetti privati e pubblici per promuovere e sviluppare la fruizione dei beni culturali;
- che il D. Lgs. n. 42 del 22 Gennaio 2004 impone allo Stato e a tutti gli Enti Pubblici territoriali il dovere e l'obiettivo di perseguire il coordinamento, l'armonizzazione e l'integrazione delle attività di valorizzazione e di fruizione;
- che per perseguire le proprie specifiche finalità di ricerca, tutela, conservazione e valorizzazione la Soprintendenza può attivare tutte le forme di cooperazione che ritiene utili agli scopi;
- che è volontà della SABAP provvedere a una sempre maggiore tutela del patrimonio archeologico del territorio di sua competenza, attraverso la promozione di sinergie progettuali destinate ad avviare programmi di prospezioni geofisiche, ricognizioni archeologiche e scavi del patrimonio archeologico e corretta fruizione;
- che sono finalità specifiche delle Università e degli Istituti di Ricerca Avanzata la ricerca scientifica e la formazione didattica e scientifica, anche sul campo;
- che sono finalità statutarie dei Gruppi Archeologici la collaborazione a progetti di ricerca e di scavo, in particolare nel rapporto tra i professionisti della cultura e le comunità locali
- La Sapienza Università di Roma dagli anni Novanta e in particolare la cattedra di Etruscologia scava nel territorio Valdelsano e ha diretto lo scavo archeologico di Pugiano a San Gimignano
- L'Università di Firenze e in particolare il Dipartimento di Scienze della Terra conduce ricerche geofisiche e geomeccaniche nel territorio toscano e in particolare nel territorio dell'antico territorio Volterrano
- Che l'Associazione Archeologica Sangimignanese ha espresso la disponibilità a collaborare con il proprio personale alla ricerca archeologica sul campo nel territorio di San Gimignano, con particolare riguardo al sito della Torraccia Alta di Chiusi;

- dalla fine degli anni Ottanta è attivo un progetto di creazione della Carta Archeologica della Valdelsa che però a causa degli avvicendamenti istituzionali non è mai stato portato a conclusione;
- che nel 2010 è stata rinvenuta parte di un probabile santuario etrusco e romano in località Torraccia Alta di Chiusi a San Gimignano e in particolare una statuetta in bronzo della serie delle figure allungate (tipo “Ombra della Sera”);
- che nel dicembre 2019 la prima fase del progetto di ricerca ha portato all’apertura della mostra Hinthial. L’Ombra di San Gimignano. L’Offerente e i reperti rituali etruschi e romani, con il coinvolgimento di un comitato scientifico internazionale;
- che il sito non è mai stato propriamente oggetto di uno scavo stratigrafico accurato, di una campagna integrata di prospezioni geofisiche;
- che numerose aree limitrofe alla Torraccia non sono mai state oggetto di ricognizione archeologica e che dunque si constata l’esistenza di vuoti documentali non corrispondenti ad una reale assenza di emergenze archeologiche;

CONSIDERATO che:

- è interesse comune della Soprintendenza della Sapienza di UniFi e dell’Associazione Archeologica, definire e mettere in atto forme integrate di collaborazione sul piano scientifico, di tutela conservazione e gestione al fine di garantire l’acquisizione di nuovi dati archeologici di superficie per il sito della Torraccia Alta di Chiusi;
- la Soprintendenza, la Sapienza, l’UniFi e l’Associazione Archeologica intendono attivare rapporti di cooperazione finalizzati alla documentazione, allo studio, alla ricerca sul patrimonio archeologico di competenza della Soprintendenza, sulla base di specifici progetti applicativi anche a complemento del presente accordo;
- per la documentazione di pregresse attività di ricognizione archeologica sarà opportuno per i materiali conservati nei depositi del Polo Museale della Toscana provvedere a stipulare un accordo quadro che coinvolga anche questo Ente;

CONSIDERATO che con il presente Accordo, la *Soprintendenza*, la *Sapienza*, *UniFi* e l’*Associazione Archeologica*, intendono attivare una collaborazione fra le Parti finalizzata alla realizzazione di ricognizioni geofisiche, scavi stratigrafici e ricognizioni archeologiche del sito della Torraccia di Chiusi con particolare riguardo alle porzioni di territorio non investigate in precedenza;

CONSIDERATO che La Direzione Scientifica dell’attività sarà in capo al Comitato Scientifico del Progetto (vd. infra). Nel rispetto del presente accordo è fatto obbligo a ogni Ente di menzionare l’apporto degli altri enti cofirmatari. La direzione operativa e organizzativa delle attività che saranno poste in essere, sarà sostenuta dalla Soprintendenza, che si riserva la facoltà di programmare e indirizzare i progetti di intervento e le modalità e le tempistiche delle operazioni in relazione alle proprie esigenze istituzionali e operative. La responsabilità scientifica delle operazioni sostenute dalle parti, sarà affidata per la Soprintendenza al funzionario archeologo responsabile per il territorio Dott. Jacopo Tabolli, per la Sapienza alla Prof.ssa Laura Maria Michetti, per l’UniFi, al Prof. Carlo Alberto Garzonio, per l’Associazione Archeologica alla Dott.ssa Sofia Ragazzini. I referenti compongono il Comitato Scientifico del progetto. Per il coordinamento delle attività previste dal presente accordo e per la vigilanza sull’andamento e sul rispetto della medesima la Soprintendenza individua quale responsabile il Dott. Jacopo Tabolli

CONSIDERATO che dall’accordo in esame non derivano oneri finanziari diretti per le Parti. Le Parti si impegnano al contempo al reperimento di risorse aggiuntive e indipendenti che

Giunta di Dipartimento del 22 marzo 2021

potranno essere acquisite mediante contribuzioni rese disponibili con specifici programmi ministeriali o di ricerca regionali, nazionali o internazionali ovvero attraverso specifiche *sponsorship*.

per tutto quanto sopra premesso e considerato,

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare l'accordo quadro ex art. 15 L. 241/90 di collaborazione di ricerca congiunta tra la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Siena, Grosseto e Arezzo, la Sapienza Università di Roma - Dipartimento Scienze dell'Antichità, l'Associazione Archeologica Sangimignanese e l'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze della Terra per **“Studio e tutela della Torraccia alta di Chiusi a San Gimignano (SI) tramite indagini geofisiche, ricognizioni sul campo e scavi stratigrafici”** con durata di 36 (trentasei) mesi a partire dalla data del 15 marzo 2021;
- 2) di nominare Responsabile scientifico del suddetto accordo il prof. Carlo Alberto Garzonio.

Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula dell'Accordo succitato.

Sul punto 5:) Spese superiori

5.1) fornitura di digitalizzatori con relativi accessori – affidamento tramite MEPA alla Lunitek srl

CIG ZEC30920D5

CUP B56C18004240001

Delibera n.22/2021

Il Presidente informa che con decreto direttoriale Repertorio n. 2112/2021 Prot n. 78160 del 26/02/2021 è stata affidata tramite Mepa la fornitura di digitalizzatori con relativi accessori alla Lunitek srl, per un importo di euro 14.868,00 oltre IVA;

L'affidamento della fornitura è stato richiesto dal Dott. M. Ripepe.

La procedura di affidamento si è svolta in osservanza della normativa in materia di contrattualistica pubblica, in particolare, del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei contratti pubblici), nel rispetto del principio di rotazione, finalizzato a evitare la formazione di rendite di posizione a favore di alcuni operatori economici in violazione del principio di concorrenza;

Il Presidente ricorda che con delibera di questo Consiglio di Dipartimento del 20 giugno 2006 è stato fissato in 10.000 euro l'importo minimo degli appalti pubblici le cui procedure sono di competenza dello stesso Consiglio.

Il Presidente invita pertanto a ratificare il succitato decreto direttoriale.

La Giunta

Udito il Presidente,

Visto il decreto direttoriale di affidamento Repertorio n. 2112/2021 Prot n. 78160 del 26/02/2021,

all'unanimità DELIBERA

- di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 2112/2021 Prot n. 78160 del 26/02/2021, con cui è stata affidata la fornitura di digitalizzatori con relativi accessori alla Lunitek srl, per la cifra di euro 14.868,00 oltre IVA.

5.2. Acquisto di una strumentazione per Catodoluminescenza (CITL CL8100 MK5) abbinata ad un microscopio ottico a polarizzazione Leica DM2700 e telecamera Leica FLEXCAM-Richiesta Dott.ssa Danise

Delibera n. 23 /2021

Il presidente comunica che è pervenuta da parte della Dott.ssa Danise la richiesta di acquisto per una **strumentazione per Catodoluminescenza (CITL CL8100 MK5) abbinata ad un microscopio ottico a polarizzazione Leica DM2700 e telecamera Leica FLEXCAM C1** per un importo presunto di circa euro 43.0000 oltre IVA.

Tale acquisto, da effettuarsi sui fondi del progetto eccellenza, viene proposto in sostituzione al SEM da banco richiesto precedentemente dalla Prof.ssa Simonetta Monechi e inserito nella programmazione acquisti 2020 (delibera CdD del 18 novembre 2019)

La catodoluminescenza a freddo ha numerose applicazioni nel campo delle Scienze della Terra, dalla mineralogia, alla petrografia, alla paleontologia, e anche nel campo delle scienze dei materiali. L'acquisizione di tale strumentazione permetterà quindi di ampliare lo spettro analitico per una vasta gamma di discipline del DST. Nel campo della geologia del sedimentario, in particolare, la catodoluminescenza è una tecnica utilizzata per la ricostruzione di sequenze diagenetiche, sia nelle rocce carbonatiche che nei biominerali. La strumentazione in esame permette lo studio su sezioni sottili convenzionali non coperte (di preferenza lucidate), e su blocchi di roccia fino a 15 mm di spessore.

Dopo un'analisi di mercato, svolta dalla Dott.ssa Danise, volta a conoscere le soluzioni tecniche disponibili, le condizioni economiche applicate e le clausole contrattuali viene proposta la ditta Leica per le seguenti motivazioni:

- La ditta Cambridge Image Technology Ltd (CITL) è l'unica che produce in Europa strumentazioni per la catodoluminescenza ottica (CITL CL8100 MK5, caratteristiche tecniche in allegato 1), in associazione a microscopi ottici con polarizzatori prodotti da ditte esterne. Tale ditta ha fornito un preventivo, comprendente stage CL8100 MK5, microscopio e telecamera, per un totale di 39.571£ IVA esclusa. Tale cifra convertita in euro, e al netto dell'IVA al 22%, risulterebbe in una spesa finale di circa 55.600 euro. Acquistare direttamente da tale ditta presenta però due problematiche: 1) in seguito all'uscita del Regno Unito dall'Unione Europea, si potrebbe incorrere ad un aumento della spesa a causa di dazi doganali; 2) la ditta non provvede all'installazione e alla successiva assistenza sulla strumentazione.
- L'alternativa è stata di cercare in Italia ditte che provvedessero ad assemblare lo stage CITL CL8100 MK5 con microscopio e telecamera di propria produzione. Tra le ditte

alle quali sono stati richiesti preventivi (nello specifico Zeiss, Leica Microsystems, Nikon, Olympus), soltanto Leica ha offerto il pacchetto completo CITL CL8100 MK5 con microscopio e telecamera, le altre ditte hanno solo provveduto a offrire una combinazione di microscopio e telecamera adattabili allo stage CITL CL8100 MK5, da acquistare separatamente. Senza fornire quindi la sicurezza dell'acquisto di uno strumento completo.

- Il preventivo offerto dalla Leica risulta competitivo anche rispetto a quello ottenuto direttamente dalla Cambridge Image Technology Ltd.

Il presidente ricorda inoltre che in accordo con quanto previsto dal decreto semplificazioni n 76 del 16 luglio 2020, convertito nella legge 120 dell' 11 settembre 2020, trattandosi di importo inferiore a 75.000 euro è possibile procedere con affidamento diretto e che tale procedura può essere svolta direttamente dal dipartimento senza rivolgersi alla centrale acquisti di ateneo.

La Giunta

Premesso che si rende necessario provvedere all'acquisto di una strumentazione per Catodoluminescenza (CITL CL8100 MK5) abbinata ad un microscopio ottico a polarizzazione Leica DM2700 e telecamera Leica FLEXCAM C1 da effettuarsi nell'ambito del progetto eccellenza per un importo presunto di circa 43.000 euro oltre iva;

Visti la richiesta pervenuta da parte dalla Dott.ssa Danise dove vengono specificate le caratteristiche di unicità del bene e presentato il preventivo della ditta LEICA;

Tenuto conto che si tratta di beni funzionali all'attività di ricerca;

Richiamato il D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 recante "Codice dei contratti" e relative linee guida;

Visto lo Statuto dell'Università degli studi di Firenze;

Visto il regolamento per l'amministrazione la finanza e la contabilità dell'Università degli Studi di Firenze;

Considerato che tale richiesta è in sostituzione del SEM da banco richiesto precedentemente dalla Prof.ssa Simonetta Monechi e inserito nella programmazione acquisti 2020 (delibera CdD del 18 novembre 2019);

Visto il DL n 76 del 16 luglio 2020 convertito nella legge 120 del 11 settembre 2020;

Verificata la copertura finanziaria della spesa prevista sul progetto di eccellenza del Dipartimento di scienze della Terra

all'unanimità delibera

di autorizzare l'avvio della procedura di acquisto di una strumentazione per Catodoluminescenza (CITL CL8100 MK5) abbinata ad un microscopio ottico a polarizzazione Leica DM2700 e telecamera Leica FLEXCAM C1 per un importo presunto di euro 43.000.

La spesa troverà copertura sul progetto di eccellenza del DST
Il Rup è il RAD del dipartimento del DST Dott.ssa Ilaria Gallotta.

"Nel campo della geologia del sedimentario, in particolare, la **sclerocronologia** è una tecnica utilizzata per la ricostruzione di sequenze diagenetiche, sia nelle rocce carbonatiche che nei biominerali."
Sclerocronologia va sostituito con "catodoluminescenza"

5.3.) Acquisto di un sistema XRF (X- Ray Fluorescence) portatile Delibera 24 /2021

Il presidente comunica che è pervenuta da parte della Dott.ssa Alba Santo, la richiesta di acquisto per **un sistema XRF (X- Ray Fluorescence) portatile** per un importo presunto di circa euro 58.0000 oltre IVA.

Tale acquisto troverà copertura per euro 19.802 sul fondo aten2021 del gruppo di geologia applicata, per euro 20.198 sul progetto GEOAPP resp. Prof. Casagli e per la restante parte pari a circa euro 18.000 sui fondi residui del Prof. Pranzini assegnati al Prof. Garzonio.

Dopo un'analisi di mercato, svolta dalla Dott.ssa Alba Santo, volta a conoscere le soluzioni tecniche disponibili, le condizioni economiche applicate e le clausole contrattuali viene proposta la ditta Bruker per le seguenti motivazioni:

Il sistema XRF portatile BRUKER Elio riunisce in sé tutte le caratteristiche tecniche desiderate a differenza degli altri strumenti disponibili sul mercato; il sistema BRUKER Elio presenta caratteri di unicità che possono essere così descritti:

- 1) Lo strumento BRUKER ELIO, con possibilità di scansione Mapping, è in grado di eseguire mappe di distribuzione degli elementi, attraverso un sistema di movimentazione completamente automatico e gestito via software, con aree di scansione di 10 x 10 cm e misure puntuali semiquantitative (allegato 1) con buona risoluzione e accuratezza;
- 2) Lo spettrometro ELIO lavora "non a contatto" della superficie da analizzare ed è stato progettato appositamente per il settore della diagnostica non-distruttiva e non-invasiva dei beni culturali;
- 3) Facile portabilità con testa di misura di peso (< 3.5 kg) e dimensioni molto ridotti;

4) Sistema per il flusso di Elio integrato nella testa di misura che permette la rilevazione degli elementi leggeri fino al sodio.

Di seguito vengono riportate le principali specifiche tecniche dello spettrometro Elio e relativo sistema di mapping integrato:

Tubo a raggi X (anodo Rodio) con tensione massima 50kV e corrente massima 200 μ A;

Rivelatore SDD (Silicon Drift Detector) ad alta risoluzione (< 140eV FWHM su Mn- Ka) con area totale di 17 mm²;

Elettronica CUBE (Ultra Fast Silicon Drift Detector) per una maggiore velocità di acquisizione, energia di risoluzione e accuratezza della misura;

Collimatore con diametro \leq 1 mm;

Peso complessivo della testa di misura < 2.5 kg e dimensioni < 20x20x30cm³;

Configurazione di lavoro non a contatto (distanza testa di misura – campione 1 cm), con montaggio su cavalletto leggero con regolazione fine della posizione e sistema per la movimentazione manuale della testa a 360°;

Doppio sistema di puntamento laser assiale e confocale controllabili indipendentemente via software per accurato controllo del punto di analisi;

Camera integrata nella testa di misura per monitoraggio e acquisizione delle immagini del punto di analisi con ingrandimento e illuminazione regolabile. Gestione e visualizzazione della videocamera tramite software;

Controllo remoto (> 3 metri di distanza) mediante laptop e collegamento con cavo USB;

Videocamera esterna per monitoraggio setup di misura;

Sistema predisposto per il flusso di He integrato nella testa di misura per l'analisi di elementi leggeri fino al Na (Z=11);

Alimentazione della testa di misura a batteria;

Lo strumento è dotato di PC portatile di ultima generazione, con software di gestione dello strumento installato, pre-configurato e testato dal fornitore, quindi pronto all'uso;

Lo strumento permette l'inserimento di filtri per incrementare la sensibilità della misura;

Lo strumento è completo di cavalletto in Alluminio del peso massimo < a 5 kg;

È possibile effettuare la rotazione della testa di misura in 3D con regolazione tramite manopola e regolazione fine del supporto testa di misura;

Lo strumento permette di eseguire mappe elementali su superfici fino ad un massimo di 10x10cm, con un set-up che possa applicarsi al cavalletto che non aggiunga più di 4kg al peso complessivo. Il software disponibile sul PC portatile associato è in grado di gestire la

Giunta di Dipartimento del 22 marzo 2021

realizzazione delle mappe (regolazione dei settings di misura) e permette la relativa visualizzazione.

Il presidente ricorda inoltre che in accordo con quanto previsto dal decreto semplificazioni n 76 del 16 luglio 2020, convertito nella legge 120 dell' 11 settembre 2020, trattandosi di importo inferiore a 75.000 euro è possibile procedere con affidamento diretto e che tale procedura può essere svolta direttamente dal dipartimento senza rivolgersi alla centrale acquisti di ateneo.

La Giunta

Premesso che si rende necessario provvedere all'acquisto **di un sistema XRF (X- Ray Fluorescence) portatile** per un importo presunto di euro 58.000

Vista la richiesta pervenuta da parte dalla Dott.ssa Santo dove vengono specificate le caratteristiche di unicità del bene e presentato il preventivo della ditta Bruker;
Tenuto conto che si tratta di beni funzionali all'attività di ricerca;

Richiamato il D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 recante "Codice dei contratti" e relative linee guida;

Visto lo Statuto dell'Università degli studi di Firenze;

Visto il regolamento per l'amministrazione la finanza e la contabilità dell'Università degli Studi di Firenze;

Visto il DL n 76 del 16 luglio 2020 convertito nella legge 120 del 11 settembre 2020;

Verificata la copertura finanziaria della spesa;

all'unanimità delibera

di autorizzare l'avvio della procedura per l'acquisto **di un sistema XRF (X- Ray Fluorescence) portatile** per un importo presunto di euro 58.000;

La spesa troverà copertura come segue: per euro 19.802 sul fondo aten2021 del gruppo di geologia applicata, per euro 20198 sul progetto GEOAPP resp. Prof. Casagli e per la restante parte pari a circa euro 18.000 sui fondi residui del Prof. Pranzini assegnati al Prof. Garzonio.

Il Rup è il RAD del dipartimento del DST Dott.ssa Ilaria Gallotta.

Sul punto 6): Varie ed Eventuali

Non ve ne sono.

Giunta di Dipartimento del 22 marzo 2021

Alle ore 15:00 essendo esaurita la trattazione degli argomenti di cui ai punti dell'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Della seduta odierna viene redatto il presente verbale - approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte - che viene confermato e sottoscritto come segue.

Il Segretario verbalizzante
Dott.ssa Ilaria Gallotta

Il Presidente/Direttore
Prof. Luca Bindi