



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
AREA APPALTI E APPROVVIGIONAMENTI

**Oggetto:** Modifica, ai sensi dell'articolo 7 del Decreto 16 gennaio 2018 n. 14, del programma degli acquisti di beni e servizi per il biennio 2022-2023 approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 21/12/2021 – Richieste di aprile 2022

**IL DIRETTORE**

**Visto** l'art. 21, comma 6 del codice dei contratti pubblici D.lgs. 50/2016 secondo cui le amministrazioni aggiudicatrici approvano, nel rispetto dei documenti programmatori ed in coerenza con il bilancio, il programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo superiore a 40.000,00 € e i relativi aggiornamenti annuali;

**Visto** il decreto n. 14/2018 del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti che all'articolo 7, commi 8 e 9, definisce le modalità di modifica al programma previa apposita approvazione dell'Organo competente;

**Visto** che in base al citato articolo 7 del decreto n. 14/2018, al comma 8, il programma può essere aggiornato quando le modifiche che intervengono sono legate alla natura, alla tipologia ed al valore (importo) dell'intervento o dell'acquisto. Nel dettaglio le modifiche ammesse dal decreto, che danno luogo ad un aggiornamento da sottoporre all'approvazione dell'Organo competente, sono:

- a) la cancellazione di uno o più acquisti già previsti nell'elenco annuale delle acquisizioni di forniture e servizi;
- b) l'aggiunta di uno o più acquisti in conseguenza di atti amministrativi adottati a livello statale o regionale;
- c) l'aggiunta di uno o più acquisti per la sopravvenuta disponibilità di finanziamenti all'interno del bilancio non prevedibili al momento della prima approvazione del programma, ivi comprese le ulteriori risorse disponibili anche a seguito di ribassi d'asta o di economie;
- d) l'anticipazione alla prima annualità dell'acquisizione di una fornitura o di un servizio ricompreso nel programma biennale degli acquisti;
- e) la modifica del quadro economico degli acquisti già contemplati nell'elenco annuale, per la quale si rendano necessarie ulteriori risorse.

Inoltre, nel rispetto del comma 9 dell'articolo 7, un servizio o una fornitura non inseriti nell'elenco annuale possono essere realizzati quando siano resi necessari da eventi

**Area Appalti e approvvigionamenti**

Largo Trombetti, 4 - 40126 Bologna – Italia

Per contatti e-mail: [apap.approvvigionamenti@unibo.it](mailto:apap.approvvigionamenti@unibo.it) PEC: [scriviunibo@pec.unibo.it](mailto:scriviunibo@pec.unibo.it)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
AREA APPALTI E APPROVVIGIONAMENTI

imprevedibili o calamitosi o da sopravvenute disposizioni di legge o regolamentari. Un servizio o una fornitura non inseriti nella prima annualità del programma possono essere altresì realizzati sulla base di un autonomo piano finanziario che non utilizzi risorse già previste tra i mezzi finanziari dell'amministrazione al momento della formazione dell'elenco, avviando le procedure di aggiornamento della programmazione;

**Visto** che il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 21/12/2021 ha approvato il piano di programmazione 2022-2023, con delibera Rep. n. 51/2022 Prot. n. 002658 del 02/02/2022;

**Preso atto** che con delibera Rep. n. 602/2021 Prot. n. 164842 del 21/06/2021 il Consiglio di Amministrazione ha conferito al Direttore Generale la delega per l'approvazione delle modifiche al piano biennale di beni e servizi, nei casi e alle condizioni espresse all'articolo 7, co. 8 e 9 del D.M. 14/2018, che si rendono necessarie in corso d'anno successivamente alla loro approvazione e che la delega è divenuta operativa a partire dalla pubblicazione della delibera sul Bollettino di Ateneo avvenuta il 15 luglio u.s.;

**Preso atto** che l'Area Appalti e Approvvigionamenti comunicherà al Consiglio di Amministrazione semestralmente il rendiconto delle modifiche approvate dal Direttore Generale nel semestre di riferimento;

**Preso atto** che le strutture che hanno presentato le richieste di modifica sono:

1. Alma Mater Research Institute on Global Challenges and Climate Change - Alma Climate
2. Area Servizi alla Ricerca – ARIC
3. Area Edilizia e Sostenibilità - AUTC
4. Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie - DIBINEM
5. Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche – DIMEC
6. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari - DISTAL

**Visti** gli oggetti e le motivazioni delle richieste pervenute di seguito elencate:

**1. Alma Mater Research Institute on Global Challenges - Alma Climate**

La richiesta di modifica riguarda l'acquisto di un *"Microscopio a super risoluzione"* inizialmente inserito in programmazione con CUI F80007010376202200060 per l'importo complessivo di 169.000 € iva esclusa.

Nel corso della progettazione è emerso un sensibile aumento dei costi rispetto a quelli ipotizzati in origine, anche a seguito del generalizzato incremento dei prezzi registrato da

**Area Appalti e approvvigionamenti**

Largo Trombetti, 4 - 40126 Bologna – Italia

Per contatti e-mail: [apap.approvvigionamenti@unibo.it](mailto:apap.approvvigionamenti@unibo.it) PEC: [scriviunibo@pec.unibo.it](mailto:scriviunibo@pec.unibo.it)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
AREA APPALTI E APPROVVIGIONAMENTI

gennaio 2022 e si è reso quindi necessario elevare il valore complessivo stimato dell'appalto a € 201.000 iva esclusa.

La richiesta di modifica rientra nell'ipotesi di cui all'articolo 7, comma 8, lettera e) del DM n. 14/2018, che prevede la possibilità di modificare il programma, nel corso dell'anno, previa approvazione dell'organo competente, al fine di modificare il quadro economico degli acquisti già contemplati nell'elenco annuale, per la quale si rendano necessarie ulteriori risorse. I fondi da destinare alla copertura dei maggiori costi in questione sono disponibili nell'ambito del budget complessivo di Alma Climate.

## **2. Area Servizi alla Ricerca – ARIC**

La richiesta riguarda la modifica dell'acquisizione *“Servizio di audit di primo livello per adempiere agli obblighi previsti nei progetti finanziati nell'ambito del programma quadro europeo di ricerca e innovazione”*, già in programmazione con CUI S80007010376202200017, per un valore complessivo stimato dell'appalto pari a € 250.000,00 (IVA 22% esclusa).

Visti i risultati positivi pervenuti con le prime call di Horizon Europe e le proroghe ai contratti H2020 dovuti alla Pandemia COVID 19, che hanno posticipato le rendicontazioni e dunque l'emissione delle Certificazioni Finanziarie, si è rilevato necessario aumentare il valore del contratto da 250.000 € a 560.000 € (IVA esclusa) aumentando contestualmente la durata del servizio da 36 a 48 mesi, al fine di consentire il maggior accesso possibile al servizio da parte delle Strutture di Ateneo. A tale cifra va aggiunta la possibilità di una proroga di 6 mesi (€ 70.000) e l'IVA dei programmi sui quali non è possibile richiedere la non imponibilità IVA ex art 72, DPR 633/72 (€ 6.600), portando l'importo dell'appalto a € 636.600,00 (IVA esclusa).

La richiesta di modifica rientra nell'ipotesi di cui all'articolo 7, comma 8, lettera e) del Decreto n. 14 del 16/01/2018, che prevede la possibilità di modificare il programma, nel corso dell'anno, previa approvazione dell'organo competente, al fine di modificare il quadro economico degli acquisti già contemplati nell'elenco annuale, per la quale si rendano necessarie ulteriori risorse.

## **3. Area Edilizia e Sostenibilità - AUTC**

La richiesta di modifica riguarda l'inserimento in programmazione dei seguenti acquisti:

- a. *“Servizio professionale di ingegneria e architettura avente ad oggetto la Direzione Lavori generale e il Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di*

### **Area Appalti e approvvigionamenti**

Largo Trombetti, 4 - 40126 Bologna – Italia

Per contatti e-mail: [apap.approvvigionamenti@unibo.it](mailto:apap.approvvigionamenti@unibo.it) PEC: [scriviunibo@pec.unibo.it](mailto:scriviunibo@pec.unibo.it)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
AREA APPALTI E APPROVVIGIONAMENTI

*realizzazione della Torre Biomedica presso il complesso Ospedaliero Sant'Orsola – Bologna* per un valore complessivo stimato dell'appalto pari a € 1.081.165,01 (oneri previdenziali ed IVA 22% esclusa).

In precedenza il servizio era stato affidato ad ART-ER s.c.p.a, società consortile di cui è socia anche l'Università di Bologna, nell'ambito del progetto di "Realizzazione Torre Biomedica presso il complesso ospedaliero Sant' Orsola – Bologna". A seguito della comunicazione di recesso da parte di ART-ER s.c.p.a si è reso necessario di provvedere all'affidamento sul libero mercato delle attività professionali disdettate, al fine di garantire l'efficacia, l'economicità e la funzionalità gestionale e tecnico-progettuale.

- b. *"Servizio professionale per certificazione LEED BD+C v4 per i lavori di realizzazione della Torre Biomedica presso il complesso Ospedaliero Sant'Orsola – Bologna"* per un valore complessivo stimato dell'appalto stimato in € 139.000,00 (oneri previdenziali ed IVA 22% esclusa).

La richiesta di certificazione LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) costituisce un progetto pilota, in quanto in Ateneo nessun edificio è stato prima certificato in tal senso. L'inserimento in programmazione si rende necessario al fine di coordinare sin dalle prime fasi le varie professionalità coinvolte nella progettazione e realizzazione della Torre Biomedica, in modo da raggiungere gli obiettivi di ecocompatibilità e sostenibilità dell'edificio.

Entrambi i servizi professionali in argomento trovano copertura a valere sulle somme a disposizione del quadro economico del progetto presente nella programmazione triennale lavori 2020-2021-2022 denominato "Torre Biomedica presso il complesso Ospedaliero Sant'Orsola – Bologna" – CUP J35E17000030005 e CUI L80007010376201800000 e non occorre pertanto reperire risorse ulteriori previste per altre acquisizioni.

Le richieste di modifica rientrano nell'ipotesi di cui all'articolo 7, comma 9 del Decreto n. 14 del 16/01/2018, poiché si aggiunge l'acquisto sulla base di un autonomo piano finanziario, derivante da stanziamenti di bilancio, senza utilizzare risorse già previste per altre acquisizioni al momento dell'adozione della programmazione biennale.

**Area Appalti e approvvigionamenti**

Largo Trombetti, 4 - 40126 Bologna – Italia

Per contatti e-mail: [apap.approvvigionamenti@unibo.it](mailto:apap.approvvigionamenti@unibo.it) PEC: [scriviunibo@pec.unibo.it](mailto:scriviunibo@pec.unibo.it)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
AREA APPALTI E APPROVVIGIONAMENTI

#### **4. Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie – DIBINEM**

La richiesta di modifica riguarda l’inserimento in programmazione del seguente servizio: *“Servizi per manufatti protesici ed ortodontici”*, per un valore complessivo stimato dell’appalto pari a € 138.000,00 (oneri previdenziali ed IVA 22% esclusa).

La richiesta di modifica della programmazione per l’aggiunta dell’acquisto dei servizi di laboratorio odontotecnico è dovuta alla necessità di soddisfare le esigenze di funzionamento, di didattica e di ricerca della Clinica Odontoiatrica, nelle more dell’avvio di una procedura sopra soglia comunitaria come previsto nella prima approvazione del programma.

Le risorse necessarie alla realizzazione del servizio per complessivi € 138.000,00 (IVA esclusa) derivano da proventi della Clinica Odontoiatrica.

Le richieste di modifica rientrano pertanto nell’ipotesi di cui all’articolo 7, comma 9 del Decreto n. 14 del 16/01/2018, poiché si aggiunge l’acquisto sulla base di un autonomo piano finanziario, derivante da stanziamenti di bilancio, senza utilizzare risorse già previste per altre acquisizioni al momento dell’adozione della programmazione biennale.

#### **5. Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche – DIMEC**

La richiesta riguarda l’inserimento dell’acquisto *“Sistema di spettrometria di massa ad altissima risoluzione LC-HRMS”* per un valore complessivo stimato dell’appalto pari a € 622.950,00 (IVA 22% esclusa).

Per far fronte alle attività di ricerca del Dipartimento è emersa la necessità di acquisire un sistema di spettrometria di massa ad altissima risoluzione LC-HRMS.

La richiesta di modifica segue la verifica della sopravvenuta disponibilità di finanziamenti all’interno del bilancio non prevedibili al momento della prima approvazione del programma, come previsto dall’art. 7 comma 8 lettera c) del DM 14/2018 e che le risorse necessarie alla realizzazione dell’acquisto per complessivi euro 622.950,00 (IVA 22% esclusa) sono disponibili su fondi dei progetti: DIMEC-PSSD, DIMECRIC, ACTBRIGIDI, RFO19FANELF, QUOTA\_FONDO\_RICERCA\_BIR21Q7, QUOTA\_FONDO\_RICERCA\_BIR20Q7, GENERACTER, FONDODISVILUPPO CRBA.

#### **6. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari – DISTAL**

La richiesta riguarda la modifica del quadro economico dei seguenti beni e servizi:

**Area Appalti e approvvigionamenti**

Largo Trombetti, 4 - 40126 Bologna – Italia

Per contatti e-mail: [apap.approvvigionamenti@unibo.it](mailto:apap.approvvigionamenti@unibo.it) PEC: [scriviunibo@pec.unibo.it](mailto:scriviunibo@pec.unibo.it)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
AREA APPALTI E APPROVVIGIONAMENTI

- a. *“Allestimento Imaging Lab presso il Plesso Serre del Dipartimento per studi di fenotipizzazione”*, inizialmente inserito in programma con CUI F80007010376202000016, per un valore complessivo stimato dell’appalto pari a € 90.000,00 (IVA 22% esclusa) che deve essere aumentato a € 98.400,00 (IVA 22% esclusa).

Nel corso della progettazione è stata condotta un’indagine all’interno del dipartimento che ha evidenziato la possibilità di acquisire un unico strumento su cui potranno svolgere la loro attività più gruppi di ricerca. Per questo motivo è stato identificato uno strumento che soddisfi le diverse esigenze effettuando una razionalizzazione della spesa.

- b. *“Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria cappe, armadi aspirati, docce e lavaocchi”*, già inserito in programmazione con CUI S80007010376202100032, per un valore complessivo stimato dell’appalto pari a € 330.000 (IVA 22% esclusa).

Nel corso della progettazione si è valutato di includere nel servizio di manutenzione in oggetto strumenti non presi in considerazione nella prima fase di rilevazione del fabbisogno, elevando il valore complessivo stimato del servizio a € 591.384,00 (IVA 22% esclusa).

Le richieste di modifica rientrano nell’ipotesi di cui all’articolo 7, comma 8, lettera e) del Decreto n. 14 del 16/01/2018, che prevede la possibilità di modificare il programma, nel corso dell’anno, previa approvazione dell’organo competente, al fine di modificare il quadro economico degli acquisti già contemplati nell’elenco annuale, per la quale si rendano necessarie ulteriori risorse.

La struttura ha richiesto inoltre l’inserimento in programmazione dei seguenti acquisti:

- a. *“Servizio di analisi metabolomiche su progetto Horizon Europe Re-Livestock”*, per un valore complessivo stimato dell’appalto pari a € 80.000,00 (IVA 22% esclusa).

La richiesta di inserimento è relativa a un servizio di analisi metabolomiche da avviare nell’ambito del progetto Horizon Europe Re-Livestock.

La richiesta di modifica rientra nell’ipotesi di cui all’art. 7 comma 8 lettera c) del DM 14/2018 per la sopravvenuta disponibilità di finanziamenti all’interno del bilancio in riferimento all’approvazione del progetto Horizon Europe sopra indicato, non prevedibili al momento della prima approvazione del programma;

**Area Appalti e approvvigionamenti**

Largo Trombetti, 4 - 40126 Bologna – Italia

Per contatti e-mail: [apap.approvvigionamenti@unibo.it](mailto:apap.approvvigionamenti@unibo.it) PEC: [scriviunibo@pec.unibo.it](mailto:scriviunibo@pec.unibo.it)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
AREA APPALTI E APPROVVIGIONAMENTI

b. *“Servizio di sequenziamento di tipo “Highly accurate Long reads sequencing” per tre genomi di frumenti duri a copertura 30X”*, per un valore complessivo stimato dell’appalto pari a € 60.000,00 (IVA 22% esclusa).

La richiesta di modifica segue la necessità di avviare, all’interno del progetto PRIN2020, un servizio di sequenziamento del tipo *Highly accurate Long reads sequencing* da realizzare nell’anno 2022 quale attività propedeutica all’avvio di progetto medesimo.

c. *“Fornitura di reagenti per analisi di biologia molecolare”*, per un valore complessivo stimato dell’appalto pari a € 90.000,00 (IVA 22% esclusa).

d. *“Fornitura di reagenti per analisi molecolari e microbiologiche”*, per un valore complessivo stimato dell’appalto pari a € 90.000,00 (IVA 22% esclusa).

Entrambi gli acquisti precedenti rientrano in un’azione di razionalizzazione della spesa per cui si è valutato necessario procedere all’inserimento di due trattative aperte per prodotti chimici infungibili distribuiti e/o realizzati in regime di esclusiva di brand, che garantiscono la funzionalità di attrezzature già presenti in dipartimento e che consentono il mantenimento di protocolli internazionali consolidati, a garanzia della continuità e comparabilità dei dati ottenuti nel tempo.

Le richieste di modifica b) c) e d) rientrano pertanto nell’ipotesi di cui all’articolo 7, comma 9 del Decreto n. 14 del 16/01/2018, poiché si aggiungono tali acquisti sulla base di un autonomo piano finanziario, derivante da stanziamenti di bilancio, senza utilizzare risorse già previste per altre acquisizioni al momento dell’adozione della programmazione biennale.

I fondi da destinare alla copertura dei maggiori costi degli acquisti in questione sono disponibili nell’ambito del budget complessivo del DISTAL.

**Visto** l’articolo 10 dello Statuto di Ateneo;

**Visti** il decreto del direttore del Centro Interdipartimentale Alma Mater Research Institute on Global Challenges and Climate Change – Alma Climate Rep. n. 24/2022 Prot. n. 203 del 19/04/2022, il provvedimento del dirigente dell’Area Servizi alla Ricerca – ARIC, Rep. n. 2614/2022 Prot. n. 88603 del 27/04/2022, il provvedimento del dirigente dell’Area Edilizia e Sostenibilità – AUTC Rep. n. 2444/2022 Prot. n. 83299 del 19/04/2022, il decreto della direttrice del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie – DIBINEM Rep. 74/2022 Prot. n. 1332 del 21/04/2022, il decreto del direttore del Dipartimento di Scienze Mediche e

**Area Appalti e approvvigionamenti**

Largo Trombetti, 4 - 40126 Bologna – Italia

Per contatti e-mail: [apap.approvvigionamenti@unibo.it](mailto:apap.approvvigionamenti@unibo.it) PEC: [scriviunibo@pec.unibo.it](mailto:scriviunibo@pec.unibo.it)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
AREA APPALTI E APPROVVIGIONAMENTI

Chirurgiche – DIMEC Rep. 83/2022 Prot. n. 1332 del 11/04/2022, l’estratto del verbale della seduta del Consiglio di Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari – DISTAL Rep. 22/2022 Prot. n. 3068 del 19/04/2022;

**Visto**

Il Decreto Rettorale n. 04/2022 Prot. n. 255 del 03/01/2022;

**DISPONE**

- l’approvazione delle modifiche al programma degli acquisti di beni e servizi per il biennio 2022 – 2023 come descritte in premessa e nell’allegato 1 (parte integrante);
- la successiva pubblicazione sul sito di Ateneo e sul sito del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile - MIMS, come disciplinato all’articolo 21, comma 7 e 29, commi 1 e 2 del D.Lgs. 50/2016.

IL DIRETTORE GENERALE

Sabrina Luccarini

(Firmato digitalmente)

Allegati: Allegato 1. Scheda riepilogativa delle modifiche alle acquisizioni del mese di aprile.

**Area Appalti e approvvigionamenti**

Largo Trombetti, 4 - 40126 Bologna – Italia

Per contatti e-mail: [apap.approvvigionamenti@unibo.it](mailto:apap.approvvigionamenti@unibo.it) PEC: [scriviunibo@pec.unibo.it](mailto:scriviunibo@pec.unibo.it)



Prot. n. 0090640 del 29/04/2022 - Provvedimenti dirigenziali 2699/2022

PROGRAMMA DEGLI ACQUISTI DI BENI E SERVIZI 2022 - 2023

Allegato 1. Scheda riepilogativa delle modifiche alle acquisizioni

CPV	CATEGORIA MERCEOLOGICA	STRUTTURA ORGANIZZATIVA	SETTORE (Forniture/Servizi)	CUJ	DESCRIZIONE DELL'ACQUISTO	DATA SCADENZA CONTRATTO IN ESSERE O AVVIO DEL SERVIZIO/FORNITURA	LIVELLO DI PRIORITA'	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VALORE COMPLESSIVO STIMATO DELL'APPALTO	ACQUISTO AGGIUNTO O VARIATO A SEGUITO DI MODIFICA PROGRAMMA
38000000-5	Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione	ALMA CLIMATE	FORNITURE	F80007010376202200060	Microscopio a super risoluzione	01/05/2022	1	Mario Soffritti	€ 201.000,00	4. modifica ex art.7 comma 8 lettera e
79200000-6	Servizi di contabilità, revisione dei conti e servizi fiscali	ARIC	SERVIZI	S80007010376202200017	Servizio di audit di primo livello per adempiere agli obblighi previsti nei progetti finanziati nell'ambito del programma quadro europeo di ricerca e innovazione	01/11/2022	1	Verdiana Baldini	€ 630.000,00	4. modifica ex art.7 comma 8 lettera e
71200000-0	Servizi architettonici e servizi affini	AUTC	SERVIZI		Servizio professionale di ingegneria e architettura avente ad oggetto la Direzione Lavori generale e il Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di realizzazione "Torre Biomedica presso il complesso Ospedaliero Sant'Orsola - Bologna".	31/12/2022	1	Carmen Carrera	€ 1.081.165,01	5. modifica ex art.7 comma 9
71200000-0	Servizi architettonici e servizi affini	AUTC	SERVIZI		Servizio professionale per certificazione LEED BD+C v4 per i lavori di realizzazione della Torre Biomedica presso il complesso Ospedaliero Sant'Orsola - Bologna.	31/12/2022	1	Carmen Carrera	€ 139.000,00	5. modifica ex art.7 comma 9
71900000-7	Servizi di laboratorio	DIBINEM	SERVIZI		Servizi per manufatti protesici ed ortodontici	30/06/2022	1	Laura Conti	€ 138.000,00	5. modifica ex art.7 comma 9
38000000-5	Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione	DIMEC	FORNITURE		Sistema di spettrometria di massa ad altissima risoluzione LC-HRMS	31/07/2022	1	Gabriella Bernardi	€ 622.950,00	2. modifica ex art.7 comma 8 lettera c
38000000-5	Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione	DISTAL	FORNITURE	F80007010376202000016	Allestimento Imaging Lab presso il Plesso Serre del Dipartimento per studi di fenotipizzazione	01/06/2022	1	Domenico Chierico	€ 98.400,00	4. modifica ex art.7 comma 8 lettera e
50000000-5	Servizi di riparazione e manutenzione	DISTAL	SERVIZI	S80007010376202100032	Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria cappe, armadi aspirati, docce e lavaocchi	01/06/22	1	Domenico Chierico	€ 591.384,00	4. modifica ex art.7 comma 8 lettera e
71621000-0	Servizi di analisi	DISTAL	SERVIZI		Servizio di analisi metabolomiche su progetto Horizon Europe Re-Livestock	31/12/22	1	Domenico Chierico	€ 80.000,00	2. modifica ex art.7 comma 8 lettera c
71621000-0	Servizi di analisi	DISTAL	SERVIZI		Servizio di sequenziamento di tipo "Highly accurate Long reads sequencing" per tre genomi di frumenti duri a copertura 30X	30/06/22	1	Domenico Chierico	€ 60.000,00	5. modifica ex art.7 comma 9
30192000-1	Consumabili di laboratorio	DISTAL	FORNITURE		Fornitura di reagenti per analisi di biologia molecolare	30/06/22	1	Domenico Chierico	€ 90.000,00	5. modifica ex art.7 comma 9
30192000-1	Consumabili di laboratorio	DISTAL	FORNITURE		Fornitura di reagenti per analisi molecolari e microbiologiche	30/06/22	1	Domenico Chierico	€ 90.000,00	5. modifica ex art.7 comma 9