

DELIBERA

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Seduta del 21.12.2023

Rettorato, via Calepina 14, Trento

Numero all'ordine del giorno: 9

Oggetto:

Prospetto riassuntivo del Programma triennale degli acquisti di forniture e servizi di importo stimato pari o superiore a € 140.000,00 - triennio 2024-2026 e Prospetto riassuntivo del Programma triennale dei lavori pubblici 2024-2026

Struttura proponente:

Direzione Centrale Acquisti

Sono presenti alla deliberazione:

FINOCCHIARO Daniele	Presidente
DEFLORIAN Flavio	Rettore
COLOMBO Massimo Gaetano	Componente
COSOLI Ettore	Componente
DEL MERCATO Andrea	Componente
ENRIQUES Irene	Componente
FANDELLA Paola	Componente
VALAGUZZA Sara	Componente
DI FAZIO Gabriele	Componente – Presidente Consiglio Studenti

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Trento, emanato con Decreto Rettorale n. 167 di data 23 aprile 2012;

Visto il Regolamento generale di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale n. 421 del 1° ottobre 2012 e da ultimo modificato con Decreto Rettorale n. 195 del 21 febbraio 2022;

Visto il Codice dei contratti pubblici di cui al D. Lgs. 36/2023 e in particolare l'art. 37;

Udita la relazione del Direttore Generale che evidenzia tra l'altro:

- La conclusione della ricognizione delle esigenze e dei fabbisogni di beni e servizi delle strutture centrali e dei Dipartimenti per il triennio 2024-2026 e delle esigenze relative al Programma triennale dei lavori pubblici 2024-2026 a cura della Direzione Patrimonio Immobiliare;
- Gli elenchi allegati, redatti in formato tabellare sulla base dello schema tipo, che riassumono i beni e servizi previsti nella Programmazione triennale e i lavori pubblici previsti nella Programmazione triennale;
- La possibilità di aggiornamento in particolare a seguito di nuovi finanziamenti;
- Gli obblighi di pubblicazione sul sito di Ateneo e attraverso la piattaforma SICOPAT della PAT.

Vista la proposta del Programma triennale degli acquisti di forniture e servizi di importo stimato pari o superiore a € 140.000,00 - triennio 2024-2026 (**allegato n. 9.1**);

Vista la proposta del Programma triennale dei lavori pubblici 2024-2026 (**allegato n. 9.2**);

Con voto unanime;

DELIBERA

1. Di approvare il Programma triennale degli acquisti di forniture e servizi di importo stimato pari o superiore a € 140.000,00 – triennio 2024-2026 (**allegato n. 9.1**).
2. Di approvare il Programma triennale dei lavori pubblici di importo pari o superiore a € 150.000,00 2024-2026 (**allegato n. 9.2**).

Il Presidente: Daniele Finocchiaro

Il Segretario: Alex Pellacani

ALLEGATI:

9.1 Programma triennale degli acquisti di forniture e servizi di importo stimato pari o superiore a € 140.000,00 - triennio 2024-2026.

9.2 Programma triennale dei lavori pubblici 2024-2026.

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D. Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993)

SCHEDA G: PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2024-2026
DELL'AMMINISTRAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA (1)

TIPOLOGIA RISORSE	Arco temporale di validità del programma				Importo Totale
	Disponibilità finanziaria				
	Primo anno	Secondo anno	Terzo anno		
Risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	- €	- €	- €	- €	
Risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	- €	- €	- €	- €	
Risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	500.000,00 €	1.000.000,00 €	1.000.000,00 €	2.500.000,00 €	
Stanziamenti di bilancio	5.548.956,67 €	8.404.276,86 €	3.135.686,15 €	17.088.919,68 €	
Finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403	- €	- €	- €	- €	
Risorse derivanti da trasferimento di immobili	- €	- €	- €	- €	
Altro	- €	- €	- €	- €	
Totale	6.048.956,67 €	9.404.276,86 €	4.135.686,15 €	19.588.919,68 €	

Il referente del programma
dott. Roberto Margoni

Note

(1) I dati del quadro delle risorse sono calcolati come somma delle informazioni elementari relative a ciascun intervento di cui alla scheda B. Dette informazioni sono acquisite dal sistema (software) e rese disponibili in banca dati ma non visualizzate nel programma.

SCHEDA H: PROGRAMMA TRIENNALE DI GIACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2024-2026
DELL'AMMINISTRAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO

ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

Numero intervento CUI (1)	Codice fiscale Amministrazione	Prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito (2)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio all'intervento (3)	Codice CUIP (4)	Acquisto complessivo di beni e servizi (5)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto (6)	Settore (7)	CUP (8)	DESCRIZIONE DELL'ACQUISTO	Livello di priorità (9)	Responsabile progetto (7)	Durata del contratto (8)	L'acquisto è affidamento di nuovo contratto o continuazione di un precedente (9)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMPETENZA O SOGGETTO AGGIUNTO AL PROCEDIMENTO DI AFFIDAMENTO	Acquisto aggiuntivo a seguito di modifica del programma (11)																																																																																																																																																																																																												
														Primo anno (2023)	Secondo anno (2024)	Costi su annualità successive	Totale (8)	Apporto di capitale privato (9)																																																																																																																																																																																																														
																		Importo			Tipologia	denominazione																																																																																																																																																																																																										
Da acquistare	IT009.40502020	2024	2024	-	-	IT1420	formazione	22113000-5	Fornitura monografica italiana e di lavoro saggi (dicembre 2024 - novembre 2026)	1	Zanella Nicola	72	no	€ 50.000,00	€ 300.000,00	€ 1.350.000,00	€ 2.100.000,00	valore	beni	-	-	-	Tabelle 11-2																																																																																																																																																																																																									
Da acquistare	IT009.40502020	2024	2024	-	-	IT1420	servizi	72000000-5	Subscription ITSM Service Desk	1	Zanella Nicola	12	no	€ 190.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 190.000,00	€ 0,00	-	-	-	-	-	CONSEP																																																																																																																																																																																																								
Da acquistare	IT009.40502020	2024	2024	-	-	IT1420	formazione	30213100-6	Posizioni di lavoro PTA, Pdf e Biblioteca	3	Zanella Nicola	12	no	€ 180.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 180.000,00	€ 0,00	-	-	-	-	-	CONSEP																																																																																																																																																																																																								
Da acquistare	IT009.40502020	2024	2024	-	-	IT1420	formazione	30239100-3	Esposizione piattaforma IPEC High Performance Computing (analisi del sistema di sensori) (1° marzo 2024 - 31° marzo 2024)	2	Zanella Nicola	24	no	€ 250.000,00	€ 204.816,03	€ 0,00	€ 0,00	€ 454.816,03	€ 0,00	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																							
Da acquistare	IT009.40502020	2024	2024	-	-	IT1420	formazione	30420000-7	Infrastruttura rete: sostituzione switch per la ricerca	2	Zanella Nicola	12	no	€ 140.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 140.000,00	€ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																						
Da acquistare	IT009.40502020	2024	2024	-	-	IT1420	formazione	30213300-8	Addebiatamento PC lato docenti - Laboratori	1	Zanella Nicola	12	no	€ 180.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 180.000,00	€ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	CONSEP																																																																																																																																																																																																						
Da acquistare	IT009.40502020	2024	2024	-	-	IT1420	formazione	30239000-2	Esposizione storage della ricerca	1	Zanella Nicola	12	no	€ 360.000,00	€ 244.000,00	€ 120.000,00	€ 0,00	€ 720.000,00	€ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																					
Da acquistare	IT009.40502020	2024	2024	-	-	IT1420	servizi	69000000-6	Servizio di sicurezza	1	Pellicani Alex	96	no	€ 10.166,67	€ 122.200,33	€ 124.647,40	€ 779.402,26	€ 1.036.449,96	€ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																					
Da acquistare	IT009.40502020	2024	2024	-	-	IT1420	formazione	30213000-6	Server ad alta prestazioni Multi-GPU per il training di Deep Neural Network e simulazione HPC	2	Giorgini Paolo	36	no	€ 180.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 180.000,00	€ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	CONSEP																																																																																																																																																																																																						
Da acquistare	IT009.40502020	2024	2025	-	-	IT1420	formazione	30124120-2	Piattaforma di ricerca geografica per l'Intelligence 3D	2	Giorgini Paolo	36	no	€ 0,00	€ 300.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 300.000,00	€ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	CONSEP																																																																																																																																																																																																					
F003.40502020202300079	IT009.40502020	2023	2024	-	-	IT1420	formazione	36000000-5	Sistema di automazione per la preparazione di litografie per analisi MES	1	Jousson Olivier	12	no	€ 170.800,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 170.800,00	€ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																				
Da acquistare	IT009.40502020	2024	2025	-	-	IT1420	servizi	71317200-5	Servizio di sorveglianza satellitare	1	Dupont Mario	36	no	€ 0,00	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ 180.000,00	€ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																			
Da acquistare	IT009.40502020	2024	2024	-	-	IT1420	servizi	60300000-6	Servizio di fornitura energia elettrica	2	Dorigatti Marco	18	si	€ 400.000,00	€ 4.400.000,00	€ 1.800.000,00	€ 0,00	€ 6.600.000,00	€ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																			
5004.40502020202300064	IT009.40502020	2023	2024	-	-	IT1420	servizi	42300000-5	Distributori di bevande e snack (consorzio)	1	Dorigatti Marco	102	si	€ 500.000,00	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00	€ 3.500.000,00	€ 6.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€ 8.500.000,00	€

SCHEDA I:PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2024-2026 DELL'AMMINISTRAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO

ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELLA PRIMA ANNUALITA'
DEL PRECEDENTE PROGRAMMA TRIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione acquisto	Importo intervento	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
Codice	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	da precedente programma	Ereditato da scheda H	Testo
S003405202202300012	-	Multi Factor Authentication	€ 200.000,00	1	Acquisto realizzato con soluzione interna
S003405202202300013	-	PS: ITSM	100.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202200009	-	Infrastruttura DC: aggiornamento VmWare	300.000,00 €	1	Acquisto realizzato con soluzione interna
S003405202202200010	-	Licenza d'uso Oracle	70.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
S003405202202200016	-	CRM Alumni	120.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
S003405202202300017	-	Telefonia mobile 9	125.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202300059	-	Attrezzature multimediali e informatiche per laboratorio informatico DICAM	110.000,00 €	1	Acquisto non più necessario
S003405202202300030	-	PS 46. HRSYS - Rinnovo del sistema HR: Sistema presenza	500.000,00 €	1	Acquisto realizzato con soluzione interna
S003405202202300031	-	PS 48. CYBERSYS - Cybersicurezza: Servizi professionali cybersecurity	65.000,00 €	1	Acquisto non più necessario
F003405202202300007	-	Linee vita, messa a norma patrimonio d'Ateneo	45.000,00 €	2	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202300008	-	Tutto il Patrimonio video-sorveglianza	100.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202300009	-	Fornitura e installazione cappe e armadi aspirati laboratorio LISA	50.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
S003405202202300003	-	Villa Ghera, recupero parziale dell'immobile. Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.	60.000,00 €	2	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste

S003405202202100013	-	Edificio 11, CIMEC, manifatture tabacchi, riqualificazione edificio principale. Progettazione preliminare e definitiva	310.000,00 €	2	Risorse non disponibili per l'acquisto degli strumenti attualmente in commercio
S003405202202200013	-	Mesiano, riqualificazione ex biblioteca. Progettazione definitiva ed esecutiva architettonica, strutturale, impiantistica e gruppo misto di direzione lavori	95.000,00 €	2	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
S003405202202200014	-	Mesiano, riqualificazione ex biblioteca. Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	95.000,00 €	2	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202200025	-	Fornitura e posa pellicole solari presso Dipartimento di Economia	45.000,00 €	2	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
S003405202202100057	-	Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per l'intervento di sopraelevazione del parcheggio di Mesiano	195.000,00 €	1	A seguito di progettazione dell'appalto è stato ricalcolato il valore dell'appalto che risulta inferiore alla soglia di programmazione, ma l'intervento è comunque espunto per mancanza di copertura finanziaria.
F003405202202200034	-	Lettere, tendaggi motorizzati, fornitura con posa e servizio di manutenzione	105.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202200036	-	Valcanover, pontile, fornitura e posa	70.000,00 €	2	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202200038	-	Edificio 14, Rovereto, dispositivi di rilevazione gas CO	70.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
S003405202202300015	-	Concessione per l'installazione di infrastrutture di ricarica per auto elettrico, ibride	130.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
S003405202202300024	E79D22000410003	Edificio 14, manifattura tabacchi, Rovereto, incarico tecnico per intervento di mascheramento in copertura	50.000,00 €	2	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
S003405202202300026	-	Sedi varie, manutenzione elettrodomestici	60.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202300014	-	Cismed- Termocidatore da 96 pozzetti Realtime PCR	50.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202300074	-	Sistema di elettroforesi capillare per analisi genetiche	85.000,00 €	1	Acquisto non più necessario
F003405202202000030	-	DIPSCO - Virtual Reality Lab - nuovo Laboratorio di realtà virtuale	65.000,00 €	3	Acquisto non più necessario
F003405202202300049	E73C23000020001	DIPSCO - Cabine silenti autoportanti con schermatura dal rumore elettromagnetico	60.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202300050	E73C23000020001	DIPSCO- Sistema Biopac per la misurazione di indici fisiologici periferici (EMG, Skin conductance, Respiratory Gate, ECG)	45.000,00 €	1	Acquisto non più necessario
S003405202202200012	E65F2100417001	DSRV - Servizi connessi a piattaforma online per opportunità di finanziamento	40.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
S003405202202000003	-	Consulenza per la realizzazione dell'architettura del sito web dell'Ateneo e delle strutture connesse	70.000,00 €	1	Acquisto realizzato con soluzione interna

S003405202202300027	-	Servizio di tenuta della banca dati e realizzazione indagine sugli esiti occupazionali dei laureati e dei dottori di ricerca - CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO ALMALAUREA	179.823,00 €	1	Acquisto realizzato con soluzione interna
S003405202202300028	E63C21000280001	Organizzazione evento Career Fair 2024 con opzione di rinnovo per ulteriori due anni	120.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
S003405202202300029	-	SERVIZIO AUDIO,LUCI, LEDWALL E STRUTTURE PER 3 CERIMONIE DI LAUREA (MAGGIO E OTTOBRE DI CIASCUN ANNO - DA OTTOBRE 2024) +EVENTUALE OPZIONE DI RINNOVO PER ULTERIORI 3 CERIMONIE ED EVENTUALE INTEGRAZIONE PER EVENTO COLLATERALE DA ESEGUIRE ALLA FINE DELLA CERIMONIA PER MASSIMO 4 ORE	102.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202300073	-	Fornitura di tubi porta diploma di laurea personalizzati Uni Trento per triennio 2024-2025-2026 più eventuale opzione di rinnovo 2027-2028	100.000,00 €	2	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202300010	-	Piattaforma per optogenetica e registrazioni elettrofisiologiche in-vivo	66.000,00 €	3	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202300011	-	acquisto e installazione nuovo RX	100.000,00 €	2	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202300012	-	acquisto e installazione nuova TAC	60.500,00 €	2	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202300013	-	NIRS (Near Infrared Reflectance Spectroscopy)	41.000,00 €	3	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202300003	-	Upgrade AFM	65.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
S003405202202200019	-	Contratto di manutenzione per microscopio elettronico in trasmissione e annesso sistema per spettroscopia X a dispersione di energia	55.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202300028	E63C22003890001	Robot quadrupede autonomo a 12 gradi di libertà	61.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202300031	E63C22003890001	Calorimetria a scansione differenziale (DSC) e TGA/ DTA per alte temperature (1650°C) con analizzatore di gas	136.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202300033	E63C22003890001	Reometro a capillare per polimeri per la soft robotics	62.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202300034	E63C22003890001	Strumentazione per l'analisi termo-meccanica di materiali per la soft robotics	78.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202300072	E63C22003890001	Strumento ICP-OES (inductively coupled plasma optical emission spectrometer) con ottica utile nel range di lunghezza d'onda 130-770nm utile nella determinazione della composizione chimica ionica fino al livello dei ppb di soluzioni acquose ottenibili dalla dissoluzione di vari materiali organici e inorganici	74.400,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202300006	-	Fornitura accessori e parti su centrale HPU 505.180 LEFT HAND per manutenzione n.2 pompe sistema	55.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F003405202202300038	E63C22003880001	Laser vibrometro digitale doppler a testa singola per la misura di vibrazioni e propagazione d'onde elastiche in metamateriali e strutture. Ampiezza di banda: 0 - 2 MHz.	136.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste

F00340520220202300040	E63C22003880001	Misuratore di granulometria laser per sedimento fine	50.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F00340520220202300041	E63C22003880001	Cromatografo ionico per analisi anioni e cationi acque sedimento	41.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F00340520220202300042	E63C22003880001	Stampante 3D per la produzione di materiali compositi	54.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F00340520220202300018	B53C22001820006	Software di tracciamento campioni (Adami V PNRR BMMRI)	85.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F00340520220202300052	E63C22003870001	CIBIO- Espansione infrastruttura di cluster HPC	123.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F00340520220202300054	E63C22003870001	CIBIO- Lavagabbie	74.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F00340520220202300056	E63C22003870001	CIBIO- Librerie di molecole. Referente: Adami	99.000,00 €	2	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F00340520220202300065	B53C22001820006	Strumento per analisi cariotipo (Adami V PNRR BMMRI)	55.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F00340520220202300001	E63C22002200006	3 Nodi di calcolo ad alta prestazione (highperformance computing, HPC), da inserire nel cluster di supercalcolo dell'ateneo	60.000,00 €	1	Acquisto non più necessario
F00340520220201900094	-	Fisica - Laser stato solido per ablazione e sintesi materiali	60.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F00340520220201900096	-	Fisica - Linea ottica per misure ad alta frequenza (Progetto ALPI)	80.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F00340520220202000023	-	Fisica - Subcontracting External service for bump-bonding (Progetto EPIQUS (Bando EC-FET 2019) step2 activity in Task5.3)	50.000,00 €	1	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F00340520220202300062	E63C23000390007	Rivelatore a ionizzazione per monitoraggio fascio di protoni ad altissima intensità.	90.000,00 €	2	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
F00340520220201900089	-	Fornitura biennale di toner per tutto l'Ateneo	100.000,00 €	2	Acquisto inferiore alle nuove soglie previste
S00340520220202300018	-	PS: formazione e acquisizione competenze sull'analisi e mappatura dei processi di Ateneo e servizi professionali	150.000,00 €	1	Acquisto non più necessario nei termini programmati

Il referente del programma
dott. Roberto Margoni

Note

(1) breve descrizione dei motivi