

# PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2023/2024 DELL'AMMINISTRAZIONE Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche

## SCHEMA A: QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA

TIPOLOGIA RISORSE	ARCO TEMPORALE DI VALIDITÀ DEL PROGRAMMA		
	Disponibilità finanziaria (1)		Importo Totale (2)
	Primo anno	Secondo anno	
risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge	0.00	0.00	0.00
risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0.00	0.00	0.00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0.00	0.00	0.00
stanziamenti di bilancio	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
risorse derivanti da trasferimento di immobili	0.00	0.00	0.00
altro	75,803,161.94	24,045,682.23	99,848,844.17
<b>totale</b>	<b>75,803,161.94</b>	<b>24,045,682.23</b>	<b>99,848,844.17</b>

Il referente del programma

CAPACCIOLI SANDRO

**Note:**

(1) La disponibilità finanziaria di ciascuna annualità è calcolata come somma delle informazioni elementari relative ai costi annuali di ciascun acquisto intervento di cui alla scheda B.

(2) L'importo totale delle risorse necessarie alla realizzazione del programma biennale è calcolato come somma delle due annualità

# PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2023/2024 DELL'AMMINISTRAZIONE Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche

## SCHEDA B: ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEZZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
S80054330586202300020	2023	J87G21000070006	1		No	IT143	Servizi	92111000-2	realizzazione di prodotti audiovisivi da inserire come contenuti dell'installazione per la mostra interattiva	2	Felici Andrea			71,126.00	0.00	0.00	71,126.00	0.00				
F80054330586202300104	2023	J87G21000070006				IT143	Forniture	32321300-2	Strumentazione per la realizzazione di mostra interattiva per Centenario CNR		Felici Andrea			65,379.80	0.00	0.00	65,379.80	0.00				
S80054330586202300022	2023	B37G22000410001	1			ITH5	Servizi	73100000-3	PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE E GESTIONE IN PARTENARIATO PUBBLICO-PRIVATO DELL'INFRASTRUTTURA TECNOLOGICA DI INNOVAZIONE ITALIAN MATERIALS TECHNOLOGY INFRASTRUCTURE - I-MATT NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" - LINEA DI INVESTIMENTO 3.1, "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE". FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATI ONEU"	1	Felici Andrea			27,710,522.00	0.00	0.00	27,710,522.00	0.00				
F80054330586202300105	2023	B53C22002150006	1			IT11	Forniture	38510000-3	Field Emission SEM for light and heavy metal mapping and imaging of organic and inorganic mattes + quantitative Mineralogy	1	SANNICANDRO IRENE			627,459.02	0.00	0.00	627,459.02	0.00				
F80054330586202300106	2023	B53C22002150006	1			IT11	Forniture	48820000-2	Server (implementazione VRE)	1	PROVENZALE ANTONELLO			214,000.00	0.00	0.00	214,000.00	0.00				
F80054330586202300107	2023	B53C22002150006	1			IT11	Forniture	38120000-2	Lysimeters	1	PROVENZALE ANTONELLO			133,000.00	0.00	0.00	133,000.00	0.00				
F80054330586202300131	2023	B53C22002150006	1			IT11	Forniture	34710000-7	Drone with accessories, Thermal Sensor, Multispectral Sensor, RGB Camera, NAS, Fenocam	1	PROVENZALE ANTONELLO			180,327.87	0.00	0.00	180,327.87	0.00				

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione		
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
F80054330586202300132	2023	B53C22002150006	1			IT11	Forniture	38630000-0	Laser CO2	1	PROVENZALE ANTONELLO			75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00					
F80054330586202300133	2023	D53C22001400005	1			IT11	Forniture	38630000-0	CO2 laser (heating-fusion) system for Ar-Ar dating; Excimer laser (193 nm) ablation system for Ar-Ar dating	1	PROVENZALE ANTONELLO			269,133.00	0.00	0.00	269,133.00	0.00					
F80054330586202300134	2023	B63C22000730005	1			ITF3	Forniture	30211100-2	Supercomputer. Multi GPU HPC system with high-performance (Infiniband) interconnection. 24 1U nodes each one equipped with 4 GPU. Each node is equipped with 1 Terabyte of RAM and 2 Xeon 6330 (28 cores each). Fiber-connected storage system.	1	Montemurro Nicola			1,100,000.00	0.00	0.00	1,100,000.00	0.00					
S80054330586202300030	2023	B63C22000730005	1			ITF3	Servizi	72322000-8	Servizi di gestione dati. Tools and technologies to support data fabrication as part of the data management and ingestion workflow. Contribution to the H2IOSC National Cloud and federated Infrastructure.	1	Montemurro Nicola	12		174,000.00	0.00	0.00	174,000.00	0.00					
S80054330586202300031	2023	B63C22000730005	1			ITF3	Servizi	80533100-0	Servizi di formazione informatica. Training internal personnel on the management of accelerated multi-instance GPU clusters with respect to machine learning and deep learning operations as well as on the data management, storage and ingestion policies and tasks in accordance with FAIR principles.	1		12		110,000.00	0.00	0.00	110,000.00	0.00					
S80054330586202300032	2023					IT14	Servizi	79620000-6	Servizio di somministrazione di lavoro temporaneo relativo a diverse figure professionali da impiegare nell'INM	1	IAFRATI ALESSANDRO			214,078.70	0.00	0.00	214,078.70	0.00					
S80054330586202300033	2023		1			IT14	Servizi		Adesione convenzione CONSIP Facility management lotto 1					3,400,000.00	0.00	0.00	3,400,000.00	0.00					
F80054330586202300135	2023	B53C22002150006	1			ITF5	Forniture	38270000-8	Energizzatore ad alta potenza per l'acquisizione di tomografie geoelettiche profonde	1	Astolfi Manlio			165,000.00	0.00	0.00	165,000.00	0.00					
F80054330586202300136	2023	B53C22002150006	1			ITF5	Forniture	38424000-3	Data logger per acquisizione dati geofisici corredato da box antirullo, sistema di visualizzazione e trasferimento dati in tempo reale, batteria e software per visualizzazione ed elaborazione dati		Astolfi Manlio			165,066.00	0.00	0.00	165,066.00	0.00					

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA		denominazione
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F80054330586202300137	2023	B53C22001750006	1			ITF45	Forniture	31710000-6	Sistema EBL di litografia a fascio elettronico	1	Santoro Maria Giovanna		292,800.00	1,171,200.00	0.00	1,464,000.00	0.00					
F80054330586202300138	2023		1			ITF43	Forniture	92511000-6	SOTTOSCRIZIONE CONTRATTO R&P American Chemical Society (ACS) DIRETTAM ENTE CON L'EDITORE. ANNO 2023	2	DE SIMONE GIOVANNI	12	196,327.00	0.00	0.00	196,327.00	0.00					
F80054330586202300139	2023	B53C22008840001	1			ITF43	Forniture	38112100-4	Sistema di posizionamento HiPAP 352P & cNODE MiniS transponders	1	neri alessio		129,850.00	0.00	0.00	129,850.00	0.00					
F80054330586202300140	2023	B53C22002150006	1			ITG12	Forniture	38520000-6	Scanner 3D LIDAR	1	MORGESE ANITA		64,538.00	0.00	0.00	64,538.00	0.00					
F80054330586202300141	2023	B53C22002150006	1			ITF33	Forniture	38432000-2	Portable NIR Spectromete	1			68,191.14	0.00	0.00	68,191.14	0.00					
F80054330586202300142	2023	B53C22002150006	1			ITF33	Forniture	38432000-2	Sistemi di archiviazione Hard Disk	1	MORGESE ANITA		66,978.00	0.00	0.00	66,978.00	0.00					
F80054330586202300143	2023	B53C22002150006	1			ITF33	Forniture	38433000-9	SPEETROMETRI	1	MORGESE ANITA		129,766.58	0.00	0.00	129,766.58	0.00					
F80054330586202300144	2023	J97G22000400006	1			ITH4	Forniture	38000000-5	Upgrade dello strumento CREOPTIX-WAVE	1	Aresta Brunella Maria	3	153,720.00	0.00	0.00	153,720.00	0.00					
F80054330586202300145	2023	J97G22000400006	1			ITH4	Forniture	38434500-1	Strumento multiparametrico basato su sistema di nanolevers per la misura delle interazioni intermolecolari	1	Aresta Brunella Maria	3	256,200.00	0.00	0.00	256,200.00	0.00					
F80054330586202300146	2023	J97G22000400006	1			ITH4	Forniture	38418000-8	Upgrade del microscopio ITC200 a PEAQ-ITC	1	Aresta Brunella Maria	3	172,935.00	0.00	0.00	172,935.00	0.00					
F80054330586202300147	2023	J97G22000400006	1			ITH4	Forniture	38433100-0	Sistema HPLC - Spettrometro di massa	1	Aresta Brunella Maria	3	505,995.00	0.00	0.00	505,995.00	0.00					
F80054330586202300311	2023	B53C22001790006	1			ITF4	Forniture	48820000-2	Cluster of parallel computer and NAS high performance storage	1	Aresta Brunella Maria	10	219,600.00	878,400.00	0.00	1,098,000.00	0.00					
F80054330586202300314	2023	B53C22001790006	1			ITF3	Forniture	48820000-6	Computers for data acquisition and preliminary data analysis with software for Cryo-EM	1	Aresta Brunella Maria	6	19,520.00	78,080.00	0.00	97,600.00	0.00					
F80054330586202300315	2023	B53C2200179000	1			ITF3	Forniture	38432200-4	Protein Purification FPLC Chromatographic System	1	Aresta Brunella Maria	6	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00					
F80054330586202300316	2023	B53C22001790006	1			ITF3	Forniture	33114000-2	High sensitivity light scattering platform	1	Aresta Brunella Maria	6	71,980.00	0.00	0.00	71,980.00	0.00					
F80054330586202300317	2023	B53C22001790006	1			ITF3	Forniture	42931110-5	Refrigerated benchtop centrifuge for eppendorf and falcon; Incubators; Floor-standing centrifuge; Nanodrop spectrophotomete r; Sonicatore; Sistemi elettrolitici per proteine e DNA + 2 power supply	1	Aresta Brunella Maria	2	107,360.00	0.00	0.00	107,360.00	0.00					
F80054330586202300318	2023	B53C22001760006	1			ITF6	Forniture	48810000-9	Acquisizione ed installazione di un cluster multinodo ad alta densità, dotato di GPU di ultima generazione con elevate capacità di memoria e interconnessioni ad alta velocità, e di sistemi operativi e	2	De Pietro Giuseppe	12	900,000.00	0.00	0.00	900,000.00	0.00					

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
									software calibrati ed ottimizzati, con gestione dei container, per il supporto di applicazioni evolute di AI e machine/deep learning e la gestione di Big Data.													
F80054330586202300319	2023	B53C22001760006	1			ITF6	Forniture	35125100-7	Strumenti di Realtà Estesa con dispositivi di digitalizzazione ambientale, attuazione e controllo quali Drones, Thermo, Multi-spectral, Stereoscopic, event and 3d Cameras, Outdoor/Indoor Environmental Sensors, Virtual/Augmented Reality tools.	2	De Pietro Giuseppe	12		300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00				
F80054330586202300321	2023	B53C22001760006	1			ITF3	Forniture	48820000-2	Acquisizione ed installazione di un cluster multinodo ad alta densità, dotato di GPU di ultima generazione con elevate capacità di memoria e interconnessioni ad alta velocità, e di sistemi operativi e software calibrati ed ottimizzati per il machine/deep learning e l'HPC	2	De Pietro Giuseppe	6		1,200,000.00	0.00	0.00	1,200,000.00	0.00				
F80054330586202300322	2023	B53C22001760006	1			ITF3	Forniture	48820000-2	Acquisizione ed installazione di una infrastruttura IoT-Cloud condivisa, basata su device of IoT, edge gateways e server di classe datacenter		De Pietro Giuseppe	4		300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00				
F80054330586202300323	2023	B63C22000730005	1			ITF3	Forniture		Fornitura, installazione e resa operativa di un cluster multinodo ad alta densità, dotato di GPU di ultima generazione con elevate capacità di memoria e interconnessioni ad alta velocità, e di sistemi operativi e software calibrati ed ottimizzati per il machine/deep learning	2	De Pietro Giuseppe	12		899,994.00	0.00	0.00	899,994.00	0.00				
S80054330586202300034	2023	B63C22000620005	1			ITG1	Servizi	38428000-1	colleggio REONETRO ROTAZIONALE	2	CANU SIMONE	12		58,600.00	0.00	0.00	58,600.00	0.00				
F80054330586202300324	2023	D13C22001390001	1			ITF3	Forniture		Fermentatore	2	CANU SIMONE	12		80,100.89	0.00	0.00	80,100.89	0.00				
F80054330586202300325	2023	B15F20001900007	1			ITC1	Forniture	48000000-8	Rinnovo licenze software di simulatore elettromagnetico 3D	1	SCAGNETTI SHARON			73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00				
F80054330586202300326	2023	B83C22002860006	1			ITF33	Forniture	38430000-8	Apparecchi per analisi e rilevazione: Piattaforma Integrata di fotodocumentazione per gel di acidi nucleici e proteine e	2	CERCHIA LAURA	4		84,999.23	0.00	0.00	84,999.23	0.00				

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)			
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA		denominazione		
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)					
									fenotipizzazione di popolazioni cellulari complesse mediante citometria a flusso a focalizzazione idrodinamica															
F80054330586202300327	2023	B53C22001820006	1			ITF33	Forniture	38000000-5	Acquisizione di strumentazioni per la di criopreservazione e altre strumentazione da laboratorio	2	CONFESSORE CLAUDIA			169,000.00	0.00	0.00	169,000.00	0.00						
F80054330586202300328	2023	B53C22001820006	1			ITF33	Forniture	38430000-8	Acquisizione di strumentazioni per analisi automatizzate di citogenetica	2	CONFESSORE CLAUDIA			935,000.00	0.00	0.00	935,000.00	0.00						
F80054330586202300329	2023	B53C22001820006	1			ITF33	Forniture	38430000-8	Acquisizione di attrezzature per analisi di metabolomica	2	CONFESSORE CLAUDIA			300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00						
F80054330586202300330	2023	B53C22001820006	1			ITF33	Forniture	38000000-5	Acquisizione di strumentazioni per le attività analitiche ed operative della Biobanca 4.0 con relativi accessori e software	2	CONFESSORE CLAUDIA			441,000.00	0.00	0.00	441,000.00	0.00						
S80054330586202300035	2023	B53C22001820006	1			ITF33	Servizi	80000000-4	Servizio di training	2	MIELE CLAUDIA			60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00						
S80054330586202300036	2023	B53C22001820006	1			ITF33	Servizi	80000000-4	Servizio di training	2	MIELE CLAUDIA			60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00						
S80054330586202300037	2023	B53C22001820006	1			ITF33	Servizi	80000000-4	Servizio di training	2	MIELE CLAUDIA			60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00						
S80054330586202300038	2023	B54I19000420002	1			ITI17	Servizi	79823000-9	SERVIZIO STAMPA DI MATERIALE TIPOLOGRAFICO NECESSARIO PER REALIZZAZIONE DI STUDI POPOLAZIONE	1	Recchia Fabio Anastasio	12		31,110.00	56,913.00	0.00	88,023.00	0.00						
F80054330586202300331	2023	B53C22004310006	1			ITC4	Forniture	38636100-3	Sorgente laser per spettroscopia risolta in tempo	1	BROCCA ALESSANDRA			61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00						
F80054330586202300332	2023	B53C22004310006	1			ITH20	Forniture	31640000-4	Macchinario per processi di dry etching con tecnologia RIE technology per processi in micro e nanotecnologie	1	Chiasera Alessandro			103,700.00	0.00	0.00	103,700.00	0.00						
F80054330586202300333	2023	B53C22001820006	1			ITF33	Forniture	38510000-3	Fornitura di n. 1 Microscopio invertito con camera, n. 1 microscopio confocale, n. 3 microscopi Ottici, n. 1 Stereo microscopio	1	Simeone Antonio			287,920.00	0.00	0.00	287,920.00	0.00						
F80054330586202300334	2023	B53C22001820006	1			ITF33	Forniture	38430000-8	Fornitura di n. 2 Nanodrop e n. 1 Nucleofector	1	Simeone Antonio			54,900.00	0.00	0.00	54,900.00	0.00						
F80054330586202300335	2023	B53C22001820006	1			ITF33	Forniture	48823000-3	Fornitura di una piattaforma per la tutela e l'archiviazione di dati	1	Simeone Antonio			360,632.00	0.00	0.00	360,632.00	0.00						
F80054330586202300336	2023	B53C22002150006	1			ITI17	Forniture	48820000-2	Server	1	Provenzale Antonello			119,560.00	0.00	0.00	119,560.00	0.00						
F80054330586202300337	2023	B53C22002150006	1			ITI17	Forniture	38420000-5	Flussimetro	1	Provenzale Antonello			57,340.00	0.00	0.00	57,340.00	0.00						
F80054330586202300338	2023	D53C22001400005	1			ITI17	Forniture	38230000-6	n. 1 AF demagnetizer, n. 2 helmoltz coil, n. 1 triaxial vibration magnetometer	2	Provenzale Antonello			56,783.68	0.00	0.00	56,783.68	0.00						
F80054330586202300339	2023	B53D13000720007	1			ITI17	Forniture	48219000-6	Licenza Advanced 3 (idp-sig.	2	Conti Marco	36		164,700.00	0.00	0.00	164,700.00	0.00						

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)		
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA		denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
S80054330586202300039	2023		1			ITI17	Servizi	72253000-3	url filtering, wf_key_websense_owf, av_key_sophos_e ngine) x 3 anni	2	Conti Marco			212,768.00	0.00	0.00	212,768.00	0.00					
S80054330586202300040	2023		1			ITI17	Servizi	79111000-5	Servizio di Consulenza professionale legale	2	Conti Marco	24		73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00					
S80054330586202300041	2023	B63C22000730005	1			ITI4	Servizi	72260000-5	Analisi, progettazione e sviluppo della piattaforma per ospitare il MarketPlace	2		12		219,600.00	524,600.00	0.00	744,200.00	0.00					
F80054330586202300340	2023	B63C22000730005	1			ITF33	Forniture	30200000-1	Acquisizione di sistemi di calcolo e storage per il data facility di Napoli	2		12		122,000.00	256,200.00	0.00	378,200.00	0.00					
S80054330586202300042	2023	B63C22000730005	1			ITI4	Servizi	72130000-5	Consulenza specialistica per la progettazione e implementazione di metodologie per la gestione del workflow di fairificazione delle risorse digitali, inclusa la realizzazione di un progetto pilota/dimostratore	2		18		183,000.00	414,800.00	0.00	597,800.00	0.00					
S80054330586202300043	2023	B63C22000730005	1			ITI4	Servizi	72260000-5	Sviluppo software per applicazioni pilot	2		18		61,000.00	183,000.00	0.00	244,000.00	0.00					
F80054330586202300341	2023	B33C22000710006	1			ITH5	Forniture	38511000-1	Microscopio elettronico in scansione configurato per misure ottiche e di trasporto	1	Zappettini Andrea			314,999.99	735,000.00	0.00	1,049,999.99	0.00					
F80054330586202300342	2023	B43C22000440001	1			ITH5	Forniture	38400000-9	Permeametro per caratterizzazione di materiali magnetici dolci, sistema di misure DC-AC su solenoidi, laminato singolo e in configurazione Epstein	1	Zappettini Andrea			31,199.99	72,799.99	0.00	103,999.98	0.00					
F80054330586202300343	2023	B43C22000440001	1			ITH5	Forniture	38400000-9	Isteresigrafo per caratterizzazione magnetica di magneti permanenti. Campo magnetico > 2.5 T, T misura: RT - 220°C.	2	Zappettini Andrea	12		28,800.00	67,200.00	0.00	96,000.00	0.00					
F80054330586202300344	2023	B33C22000710006	1			ITH5	Forniture	42610000-5	Apparecchiatura per litografia Direct Laser Writing	2	Zappettini Andrea	12		130,072.45	300,655.73	0.00	430,728.18	0.00					
F80054330586202300345	2023	B33C22000710006	1			ITH5	Forniture	42993000-3	Apparecchiatura per deposizione di materiali Plasma assisted ALD	2	Zappettini Andrea	12		130,072.45	300,655.73	0.00	430,728.18	0.00					
F80054330586202300346	2023					ITI43	Forniture	38636100-3	Fornitura, posa in opera e resa operativa di un Laser ad eccimeri (XeCl)	1	Vincenti Samuele			120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00					
F80054330586202300347	2023	B33C22000710006	1			ITH5	Forniture	45214630-5	Sistemi per attacco al plasma Reactive Ion Etching (RIE) e Deep Reactive Ion Etching (DRIE)	1	Morandi Vittorio			331,230.00	772,870.00	0.00	1,104,100.00	0.00					
F80054330586202300348	2023	B33C22000710006	1			ITH5	Forniture	45214630-5	Sistema multicamera per evaporazione e sputtering di	1	Morandi Vittorio	15		141,520.00	566,080.00	0.00	707,600.00	0.00					

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato			
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	
								materiali													
F80054330586202300349	2023	B33C22000710006	1			ITH5	Forniture	38341300-0	Sistema per misure elettriche e termoelettriche in film sottili	1	Morandi Vittorio	9		378,200.00	0.00	0.00	378,200.00	0.00			
F80054330586202300350	2023	B33C22000710006	1			ITH5	Forniture	38511200-2	Microscopi elettronici in trasmissione (TEM); TEM con correttori delle aberrazioni sonda ed immagine e spettrometri EDS e EELS; TEM alta risoluzione con spettrometro EDS	2	Morandi Vittorio	21		1,220,000.00	4,880,000.00	0.00	6,100,000.00	0.00			
F80054330586202300351	2023	B33C22000710006	1			ITH5	Forniture	38511100-1	Microscopio a doppio fascio Ionico Focalizzato - Scansione Elettronico (FIB-SEM)	2	Morandi Vittorio	21		200,080.00	800,320.00	0.00	1,000,400.00	0.00			
F80054330586202300352	2023	B33C22000710006	1			ITH5	Forniture	38400000-9	Diffrattometro a Raggi X (XRD) ed accessori	2	Morandi Vittorio	12		126,880.00	507,520.00	0.00	634,400.00	0.00			
F80054330586202300353	2023	B33C22000710006	1			ITH5	Forniture	38400000-9	Microscopio per spettroscopia Raman ed accessori	2	Morandi Vittorio	12		78,812.00	315,248.00	0.00	394,060.00	0.00			
F80054330586202300354	2023	B53C22004310006	1			ITH5	Forniture	45214630-5	Wafer Bonder per fabbricazione in Camera Pulita		Morandi Vittorio	12		476,532.00	0.00	0.00	476,532.00	0.00			
F80054330586202300355	2023	F80054330586202	1			ITG17	Forniture	38634000-8	Microscopio confocale		PRIVITERA VITTORIO			138,922.99	0.00	0.00	138,922.99	0.00			
F80054330586202300356	2023	B63C22000620005	1			ITG17	Forniture	38433210-4	FORNITURA DI Ambient-pressure Photoemission Spectroscopy	1	PRIVITERA VITTORIO			126,880.00	0.00	0.00	126,880.00	0.00			
F80054330586202300357	2023	B63C22000620005	1			ITG17	Forniture	38434000-6	FORNITURA DI Analizzatore Potenziale Z	1	PRIVITERA VITTORIO			93,940.00	0.00	0.00	93,940.00	0.00			
F80054330586202300358	2023	B51E22000150006	1			ITI14	Forniture	38341300-0	Sistema di acquisizione elettrofisiologico in cavie murine wireless indossabile	1	CALAMAI MARTINO			140,300.00	0.00	0.00	140,300.00	0.00			
F80054330586202300359	2023	B53C22001750006	1			ITI14	Forniture	38636000-2	Cavità ultrastrabile per stabilizzazione laser	1	MARINO FRANCESCO MARIO SIMONE			69,999.94	0.00	0.00	69,999.94	0.00			
F80054330586202300360	2023	B53C22001750006	1			ITI14	Forniture	38636000-2	Laser Nd:YAG NPRO 2W	1	MARINO FRANCESCO MARIO SIMONE			59,048.00	0.00	0.00	59,048.00	0.00			
F80054330586202300361	2023	B53C22001750006	1			ITI14	Forniture	38636000-2	Sorgente laser singolo modo verde (531-532 nm), output power 10W per la manipolazione ottica di atomi e molecole	1	ZACCANTI MATTEO			91,500.00	0.00	0.00	91,500.00	0.00			
F80054330586202300362	2023	B53C22001750006	1			ITI14	Forniture	38636000-2	Sorgente laser singolo modo blu (425 nm), output power 1W per la manipolazione ottica di atomi e molecole	1	ZACCANTI MATTEO			62,220.00	0.00	0.00	62,220.00	0.00			
F80054330586202300363	2023	B53C22001750006	1			ITI14	Forniture	38433000-9	Sistema per la caratterizzazione di substrati di conversione	1	CATANI JACOPO			62,998.58	0.00	0.00	62,998.58	0.00			
F80054330586202300364	2023					ITI1	Forniture		Sistemi per test di BERT e analisi di protocollo	1	CATANI JACOPO			67,002.40	0.00	0.00	67,002.40	0.00			
F80054330586202300365	2023	B53C22001750006	1			ITI14	Forniture	38636000-2	Sorgente di atomi freddi di itterbio	1	Consolino Luigi			219,600.00	0.00	0.00	219,600.00	0.00			
F80054330586202300366	2023	B53C22001750006	1			ITI14	Forniture	38636000-2	Spettrometro (apparato ottico + rivelatori)	1	RIBOLI FRANCESCO			50,020.00	0.00	0.00	50,020.00	0.00			



Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F80054330586202300367	2023	B53C22001750006	1			IT114	Forniture	38636000-2	Spettrometro FTIR VERTEX 80v	1	Santoro Maria Giovanna			209,998.60	0.00	0.00	209,998.60	0.00				
F80054330586202300368	2023	B53C22001750006	1			IT114	Forniture	38582000-8	Microsorgente raggi X (Mo)	1	Santoro Maria Giovanna			120,067.52	0.00	0.00	120,067.52	0.00				
F80054330586202300369	2023	B53C22001750006	1			IT114	Forniture	38636000-2	CCD RAMAN	1	Santoro Maria Giovanna			86,300.36	0.00	0.00	86,300.36	0.00				
F80054330586202300370	2023	B53C22001750006	1			IT114	Forniture	38636100-3	Sistem laser composto da: 2 sorgenti impulsate con impulsi di breve durata, <100 femtosecondi e sistema di controllo della cavità laser per agganciamento temporale degli impulsi.	1	CATALIOTTI FRANCESCO SAVERIO			286,090.00	0.00	0.00	286,090.00	0.00				
F80054330586202300371	2023	B53C22001750006	1			IT114	Forniture	38636000-2	Sistema laser impulsato con due uscite disponibili sincrona e sintonizzabili in lunghezze d'onda, con emissione attorno a 800 nm (<150 fs) e 1550 nm (<200 fs)	1	CATALIOTTI FRANCESCO SAVERIO			302,560.00	0.00	0.00	302,560.00	0.00				
F80054330586202300372	2023	B53C22001750006	1			IT114	Forniture	38636000-2	Laser Yb amplificato e pompato a diodi: 400 microJ per impulso a 50 kHz di ripetizione e amplificatore ottico parametrico	1	CATALIOTTI FRANCESCO SAVERIO			280,600.00	0.00	0.00	280,600.00	0.00				
F80054330586202300373	2023	B53C22001750006	1			IT114	Forniture	38636000-2	Sistema laser automatizzato con accordabilità fine e scansione rapida 350-1100 nm, larghezza sub-mhz, operazione continua e pulsata	1	CATALIOTTI FRANCESCO SAVERIO			256,200.00	0.00	0.00	256,200.00	0.00				
F80054330586202300374	2023					IT114	Forniture	38636100-3	Sistem laser composto da: 2 sorgenti impulsate con impulsi di breve durata, <100 femtosecondi e sistema di controllo della cavità laser per agganciamento temporale degli impulsi.	1	CATALIOTTI FRANCESCO SAVERIO			286,090.00	0.00	0.00	286,090.00	0.00				
F80054330586202300375	2023	B53C22001750006	1			IT114	Forniture	38636000-2	Sistema laser impulsato con due uscite disponibili sincrona e sintonizzabili in lunghezze d'onda, con emissione attorno a 800 nm (<150 fs) e 1550 nm (<200 fs)	1	CATALIOTTI FRANCESCO SAVERIO			302,560.00	0.00	0.00	302,560.00	0.00				
F80054330586202300376	2023	B53C22001750006	1			IT114	Forniture	38636000-2	Laser Yb amplificato e pompato a diodi: 400 microJ per impulso a 50 kHz di ripetizione e amplificatore ottico parametrico	1	CATALIOTTI FRANCESCO SAVERIO			280,000.00	0.00	0.00	280,000.00	0.00				
F80054330586202300377	2023	B53C22001750006	1			IT114	Forniture	38636000-2	Sistema laser automatizzato con accordabilità fine e scansione rapida 350-1100 nm,	1	CATALIOTTI FRANCESCO SAVERIO			256,200.00	0.00	0.00	256,200.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)		
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA		denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
									larghezza sub-mhz, operazione continua e pulsata														
F80054330586202300378	2023	B53C22001750006	1			IT114	Forniture	38518000-9	Stereomicroscopi o zoom a fluorescenza e due stereomicroscopi per dissezione	1	CICCHI RICCARDO			106,204.66	0.00	0.00	106,204.66	0.00					
F80054330586202300379	2023	B53C22001750006	1			IT114	Forniture	38636000-2	5 camera sCMOS ad alta sensibilità	1	CICCHI RICCARDO			73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00					
F80054330586202300380	2023	B53C22001750006	1			IT114	Forniture	38434540-3	stampante 3D stereolitografica ad alta risoluzione costituita principalmente da un laser che viene scansionato sulla superficie di un liquido fotoreteccabile per la micro- e nano strutturazione 3D. Bio-stampante 3D, stampante bio a estrusione controllata dotata di più testine di estrusione (fino a 6) per la stampa multimateriale di idrogel o compositi	1	CICCHI RICCARDO			91,500.00	0.00	0.00	91,500.00	0.00					
F80054330586202300381	2023	B53C22001750006	1			IT114	Forniture	38636000-2	Strumento per lo scattering di luce digitale: Strumento ottico per la caratterizzazione della dimensione e del profilo di distribuzione di molecole, nanoparticelle e colloidali in sospensione o polimeri in soluzione	1	CICCHI RICCARDO			71,370.00	0.00	0.00	71,370.00	0.00					
F80054330586202300382	2023		1			IT114	Forniture	33120000-7	4 sistemi EEG wireless a secco: dispositivo per il monitoraggio dell'attività cerebrale dotato di elettrodi asciutti che non richiedono gel elettroconduttivo. Il sistema è dotato di altri sensori accessori per la misura di segnali biologici.	1	CALAMAI MARTINO			115,005.74	0.00	0.00	115,005.74	0.00					
F80054330586202300383	2023	B53C22001750006	1			IT114	Forniture	38434540-3	Apparecchiatura per il funzionamento del cuore di ratto o topo perfuso isolato in modalità di perfusione LANGENDORFF retrograda	1	CICCHI RICCARDO			71,370.00	0.00	0.00	71,370.00	0.00					
F80054330586202300384	2023	B53C22001750006	1			IT114	Forniture	38636000-2	Oscilloscopio ad alte prestazioni	1	Borri Simone			61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00					
F80054330586202300385	2023	B53C22001750006	1			IT114	Forniture	38636000-2	Sistema laser con ampia sintonizzabilità per spettroscopia di alta risoluzione dal visibile all'infrarosso	1	Borri Simone			236,680.00	0.00	0.00	236,680.00	0.00					
F80054330586202300386	2023	B53C22001750006	1			IT114	Forniture	32333000-6	Telecamera THz	1	Consolino Luigi			48,800.00	0.00	0.00	48,800.00	0.00					

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F80054330586202300387	2023	B53C22001750006	1			ITI17	Forniture	38636100-3	Apparato laser "front-end" ad alto contrasto		CATALIOTTI FRANCESCO SAVERIO			1,183,999.02	0.00	0.00	1,183,999.02	0.00				
F80054330586202300388	2023	B53C22001750006	1			ITI14	Forniture	38514000-1	Microscopio ottico a scansione in campo vicino di tipo a diffusione (s-SNOM)	1	CATALIOTTI FRANCESCO SAVERIO			315,000.34	0.00	0.00	315,000.34	0.00				
F80054330586202300389	2023	B33C22000710006	1			ITF3	Forniture	38970000-5	Fornitura Gas transport gravimetric system		VALENTE TEODORO			74,928.00	173,362.00	0.00	248,290.00	0.00				
F80054330586202300390	2023	B93C22001440005	1			ITF47	Forniture	44210000-5	Celle climatizzate in unità mobili	1	CENTRITTO MAURO			189,100.00	0.00	0.00	189,100.00	0.00				
F80054330586202300391	2023	B93C22001440005	1			ITF47	Forniture	33114000-2	Spettrometro portatile	2	CENTRITTO MAURO			97,600.00	0.00	0.00	97,600.00	0.00				
F80054330586202300392	2023					ITF33	Forniture	37413230-7	Fornitura di trappole e attrattivi per insetti	1	BERNARDO UMBERTO			77,029.25	0.00	0.00	77,029.25	0.00				
F80054330586202300393	2023	I53C22000800006	1			ITF33	Forniture	48822000-6	cluster di elaborazione di dati satellitari		SOLDOVIERI FRANCESCO			1,234,000.00	0.00	0.00	1,234,000.00	0.00				
F80054330586202300394	2023	D53C22001400005	1			ITF33	Forniture	48820000-2	Server per elaborazione dati	2	Manunta Michele			234,996.40	0.00	0.00	234,996.40	0.00				
F80054330586202300395	2023	B83C22002930006	1			ITI17	Forniture	38510000-3	MICROSCOPIO	2	Calapietra Carlo			150,923.76	0.00	0.00	150,923.76	0.00				
F80054330586202300396	2023	B83C22002930006	1			ITI43	Forniture	38432100-3	termodesorbitor	2	Calapietra Carlo			122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00				
F80054330586202300397	2023	B53C22002150006	1			ITI14	Forniture	38425000-0	FORNITURA DI SISTEMA "TREE TALKER" PER L'ACQUISIZIONE IN CONTINUO DI PARAMETRI ECOFISIOLOGICI ED ECOSISTEMICI	1	MASCALCHI CRISTINA			102,000.00	0.00	0.00	102,000.00	0.00				
F80054330586202300398	2023	B53C22002150006	1			ITI14	Forniture	38433200-1	FORNITURA DI SISTEMA PORTATILE DI FOTOSINTESI E FLUORESCENZA CON ANNESSI ACCESSORI INDISPENSABILI ALLE MISURE	1	MASCALCHI CRISTINA			119,100.00	0.00	0.00	119,100.00	0.00				
F80054330586202300399	2023	B53C22002150006	1			ITI14	Forniture	38344000-8	FORNITURA DI CAMPIONATORI DIFFUSIVI PER IL MONITORAGGIO DELLE DEPOSIZIONI SECHE DI AZOTO (NO2 ED NH4)	1	MASCALCHI CRISTINA			51,000.00	0.00	0.00	51,000.00	0.00				
F80054330586202300400	2023	B53C22002150006	1			ITI14	Forniture	38431000-5	Analizzatore automatico multiparametrico: Sistema completo per l'analisi dell'azoto	1	MASCALCHI CRISTINA			85,000.00	0.00	0.00	85,000.00	0.00				
F80054330586202300401	2023	B53C22002150006	1			ITI14	Forniture	48222000-0	Outsourcing sviluppo software	1	MASCALCHI CRISTINA			89,000.00	0.00	0.00	89,000.00	0.00				
F80054330586202300402	2023	B53C22002150006	1			ITI43	Forniture	42122510-8	Experimental setup for flow-through and intermittent respirometry	1	Calapietra Carlo			73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00				
F80054330586202300403	2023	B53C22002150006	1		SI	ITH5	Forniture	38340000-0	AE33 (aethalometer for black carbon concentration, BB fraction), CASS (Total Carbon Content) ("TC"), Aethalometer A33 Magee, AE 43 Etalometro per concentrazione black carbon	1	Aresta Brunella Maria			299,876.00	0.00	0.00	299,876.00	0.00				
F80054330586202300404	2023	B53C22002150006	1		SI	ITH5	Forniture	38340000-0	SP-2 D (Refractory BC, mixing state) LOTTO 2	1	Aresta Brunella Maria			439,200.00	0.00	0.00	439,200.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annullità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA		denominazione
F80054330586202300405	2023	B53C22002150006	1		SI	ITH5	Forniture	38340000-0	SMPS Scanning mobility particle Spectrometer e APS LOTTO 3	1	Aresta Brunella Maria			520,940.00	0.00	0.00	520,940.00	0.00				
F80054330586202300406	2023	B53C22002150006	1			ITH5	Forniture	38340000-0	FTIR for GHG and RGs LOTTO 4	1	Aresta Brunella Maria			671,000.00	0.00	0.00	671,000.00	0.00				
F80054330586202300407	2023	B53C22002150006	1		SI	ITH5	Forniture	38340000-0	Lidar Raymetrics LOTTO 5	1	Aresta Brunella Maria			400,160.00	0.00	0.00	400,160.00	0.00				
F80054330586202300408	2023	B53C22002150006	1			ITH5	Forniture	38340000-0	Aurora 3000, Nephelometer Aurora 3000, Sistema per cromatografia	1	DE ROSA ALBERTO			194,590.00	0.00	0.00	194,590.00	0.00				
F80054330586202300409	2023	B53C22002150006	1			ITF4	Forniture	38340000-0	Sistema per cromatografia ionica da laboratorio per anioni e cationi con autocampionatore	1	DE ROSA ALBERTO			256,200.00	0.00	0.00	256,200.00	0.00				
F80054330586202300410	2023	B53C22002150006	1		SI	ITH5	Forniture	38340000-0	Analizzatore XRF online	1	DE ROSA ALBERTO			257,420.00	0.00	0.00	257,420.00	0.00				
F80054330586202300411	2023	B53C22002150006	1		SI	ITF4	Forniture	38340000-0	High resolution FTIR spectrometer with Raman Module, Near IR Module with integrating sphere, Microsampling, control and analysis software and accessories	1	DE ROSA ALBERTO			463,600.00	0.00	0.00	463,600.00	0.00				
F80054330586202300412	2023	B53C22002150006	1			ITF4	Forniture	38340000-0	Rilevatore online di bioaerosol su singola particella	1	DE ROSA ALBERTO			229,360.00	0.00	0.00	229,360.00	0.00				
F80054330586202300413	2023	B53C22002150006	1		SI	ITF4	Forniture	38340000-0	HALO	1	DE ROSA ALBERTO			309,880.00	0.00	0.00	309,880.00	0.00				
F80054330586202300414	2023	B53C22002150006	1		SI	ITH5	Forniture	38432100-3	Analizzatori G2401 (CRDS CO, Co2, CH4)+1 analizzatore 13C (CRDS for 13C in CO2 and CH4)	1	Tomassetti Alessandro			524,600.00	0.00	0.00	524,600.00	0.00				
F80054330586202300415	2023	B53C22002150006	1		SI	ITF6	Forniture	38432100-3	CRDS per 13C in CO2 e CH4	1	Tomassetti Alessandro			195,200.00	0.00	0.00	195,200.00	0.00				
F80054330586202300416	2023	B53C22002150006	1		SI	ITF4	Forniture	38432100-3	Analizzatore CRD per la rilevazione di CH4, CO2, H2O e CO	1	Tomassetti Alessandro			167,140.00	0.00	0.00	167,140.00	0.00				
F80054330586202300417	2023	B53C22002150006	1			ITH5	Forniture	38340000-0	CPC 3750 (aerosol number concentration)	1				119,560.00	0.00	0.00	119,560.00	0.00				
F80054330586202300418	2023	B53C22002150006	1			ITH5	Forniture	38340000-0	Solar Lunar sunphotometer	1				134,200.00	0.00	0.00	134,200.00	0.00				
F80054330586202300419	2023	B53C22002150006	1			ITH5	Forniture	31680000-6	Gruppi di continuità UPS	1				91,500.00	0.00	0.00	91,500.00	0.00				
F80054330586202300420	2023	B83C23000460001	1			ITF33	Forniture	38636000-2	Sensore sheareografico equipaggiato con laser diode array e lente multifocale + accessori e software	2	De Icco Francesco	4		91,500.00	0.00	0.00	91,500.00	0.00				
F80054330586202300421	2023	B53C22002150006	1		SI	ITH35	Forniture	38290000-4	Fornitura di strumentazione per la misura automatica di variabili di qualità dell'acqua con trasmissione in tempo reale	1	SPROVIERI MARIO			1,015,551.40	0.00	0.00	1,015,551.40	0.00				
F80054330586202300422	2023	B53C22002150006	1			ITH35	Forniture	38290000-4	Fornitura strumentazione per la misura di onde e correnti	1	SPROVIERI MARIO			182,180.00	0.00	0.00	182,180.00	0.00				
F80054330586202300423	2023	B53C22002150006	1			ITH35	Forniture	38290000-4	Fornitura e installazione di radionetri iperspettrali con	1	SPROVIERI MARIO			53,000.00	0.00	0.00	53,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEZZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione		
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
									sistema di acquisizione automatico per protocolli di radiometria above water su sito fisso con trasmissione dati in tempo reale														
F80054330586202300424	2023	B53C22002150006	1			ITH35	Forniture	38290000-4	Fornitura di strumentazione per l'acquisizione automatica di misure di turbolenza e di variabili oceanografiche fisiche associate (C, T, shear) in acque marine superficiali, costiere ed estuarine	1	SPROVIERI MARIO			60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00					
F80054330586202300425	2023	B53C22002150006	1			ITH35	Forniture	38290000-4	Fornitura di strumentazione Sub bottom profiler echosounder a basse frequenze per acquisire dati del fondale e sottofondo marino, con Monitoraggio del funzionamento del sistema da remoto	1	SPROVIERI MARIO			67,100.00	0.00	0.00	67,100.00	0.00					
F80054330586202300426	2023	B53C22002150006	1			ITH35	Forniture	38290000-4	Fornitura di un ecoscandaglio a multifascio (multibeam echosounders system, MBES) adatto ai sistemi lagunari e costieri caratterizzati da acque poco profonde in grado di acquisire ad alta risoluzione controllabile da remoto	1	SPROVIERI MARIO			178,120.00	0.00	0.00	178,120.00	0.00					
F80054330586202300427	2023	B53C22002150006	1			ITH35	Forniture	38290000-4	Fornitura di strumentazione per misure automatiche di parametri del sistema carbonatico (pCO2 e alcalinità) da stazione fissa o da imbarcazione	1	SPROVIERI MARIO			124,400.00	0.00	0.00	124,400.00	0.00					
F80054330586202300428	2023	B53C22002150006	1			ITH35	Forniture	38290000-4	Fornitura Analizzatore per misure fluorimetriche (analisi della clorofilla con determinazione della classe di alghe)	1	SPROVIERI MARIO			61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00					
S80054330586202300044	2023	B83C22003950001	1			ITF33	Servizi	72212331-8	SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT	1		30		75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00					
F80054330586202300429	2023	C63C22000570001	1			ITG13	Forniture	38432000-2	Fornitura di un Citofluorimetro	2	Carlo Barbante			65,200.00	0.00	0.00	65,200.00	0.00					
F80054330586202300430	2023	B53C22002150006	1			ITH5	Forniture	38344000-8	Fornitura di n. 3 Campionatori ad Alto Volume per PM e frazioni Volatili	1	Carlo Barbante			60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00					
F80054330586202300431	2023	B53C22002150006	1			ITG13	Forniture	38290000-4	PROFILATORE DI CORRENTE A LUNGO RAGGIO PROGETTATO PER MISURAZIONI COMBinate DI PROFILO DI CORRENTE E BIOMASSA	1	Carlo Barbante			70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00					

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA		denominazione
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F80054330586202300432	2023	B53C22002150006	1			ITG13	Forniture	38290000-4	SONDA MULTIPARAMETRICA PER MONITORAGGIO A LUNGO TERMINE CTD + PAR+FLNTU) + MODEM ACUSTICI PER TRASMISSIONE IN REAL TIME	1	Carlo Barbante		126.000,00	0,00	0,00	126.000,00	0,00					
S80054330586202300045	2023		1			ITH35	Servizi	79571000-7	Servizio di spedizione di materiale tecnico-scientifico e campioni a temperatura controllata" via camion, via aerea dall'Italia a Tromsø/Longyearbyen (Norvegia) e viceversa, via nave da Tromsø a Ny-Alesund (Norvegia) e viceversa e da Longyearbyen a Ny-Alesund (Norvegia) e viceversa		Carlo Barbante	18	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	0,00					
S80054330586202300046	2023		1			ITH35	Servizi	71356300-1	Servizio di assistenza logistica e fornitura di trasporti, materiali di consumo, prodotti chimici, carburante e servizi vari per i ricercatori della Stazione Antica Italiana di Ny-Alesund, Isole Svalbard (Norvegia)		Carlo Barbante	12	164.700,00	0,00	0,00	164.700,00	0,00					
F80054330586202300433	2023	B63C22000730005	1			ITG1	Forniture	38430000-8	Sistemi meccatronici collaborativi a controllo remoto (cobot, sistemi meccatronici lineari) con sensori metrici	2	Miliani Costanza	12	178.500,00	416.499,99	0,00	594.999,99	0,00					
F80054330586202300434	2023	63C22000730005	1			ITG1	Forniture	30211300-4	Piattaforma di controllo remoto (ambiente virtuale, middleware, digital twinning e dashboards per controllo remoto)	2	Miliani Costanza	12	60.000,00	140.000,00	0,00	200.000,00	0,00					
F80054330586202300435	2023	B63C22000730005	1			ITG1	Forniture	38651600-9	Apparecchiature per fotografia tecnica e fotogrammetria da integrare in ambienti virtuali o di realtà aumentata	2	Romano Francesco Paolo	6	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00					
F80054330586202300436	2023	B63C22000730005	1			ITG1	Forniture	30211300-4	Strumenti di rivelazione 2D per raggi X dotati di CU remoltipicabile	2	Miliani Costanza	6	63.574,20	148.339,80	0,00	211.914,00	0,00					
F80054330586202300437	2023	B63C22000730005	1			ITG1	Forniture	30211300-4	Sorgenti a raggi X compatte	2	Romano Francesco Paolo		58.085,92	0,00	0,00	58.085,92	0,00					
F80054330586202300438	2023	B63C22000730005	1			ITF3	Forniture	48820000-2	Acquisizione unità server per assessment estensivo scalabilità dei servizi Web3D/WebXR	2	FIORINO SALVATORE	12	16.000,00	64.000,00	0,00	80.000,00	0,00					
F80054330586202300439	2023	B63C22000730005	1			ITF4	Forniture	30200000-1	Acquisto di strumentazione per la realizzazione di un laboratorio di elettronica/sci-fablab: - attrezzatura e strumenti per	1	Bucciero Alberto	6	45.000,00	104.999,99	0,00	149.999,99	0,00					

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEZZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
									sviluppi elettronici - attrezzatura e strumenti per scientific-making (sci-fabiab) - attrezzatura e strumenti per sviluppi informatici (hw e sw)													
S80054330586202300047	2023	B63C22000730005	1			ITF4	Servizi	72230000-6	Progettazione e implementazione della piattaforma sw a supporto del monitoraggio remoto di siti/monumenti/oggetti del Patrimonio Culturale	1	Buccioero Alberto	18		30,000.00	70,000.00	0.00	100,000.00	0.00				
F80054330586202300440	2023	B63C22000730005	1			ITI17	Forniture	30230000-0	Dispositivo di stampa 3d comprensivo di accessori, materiali, e dispositivi necessari al funzionamento, installazione e supporto		GALESI GIULIO	3		200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00				
F80054330586202300441	2023	B53C22001760006	1			ITI17	Forniture	48822000-6	Controllo completo (non a campione) delle spese sostenute nell'ambito dei progetti finanziati UE per quei progetti che richiedono la produzione del CFS (Certificate on the Financial Statements) e rilascio del relativo certificato		GALESI GIULIO			708,926.45	0.00	0.00	708,926.45	0.00				
F80054330586202300442	2023	B53C22003070006	1			ITH3	Forniture	71334000-8	Vacuum and Gas Injection System	1	FARINA DANIELA	18		402,600.00	1,006,500.00	603,900.00	2,013,000.00	0.00				
F80054330586202300443	2023	B53C22003070006	1			ITH3	Forniture	71334000-8	Procurement of 8 electrodes for Glow Discharge Cleaning	1	FARINA DANIELA			36,600.00	122,000.00	0.00	158,600.00	0.00				
F80054330586202300444	2023	B53C22003070006	1			ITH3	Forniture	71334000-8	FaRM: Progettazione e Realizzazione manipolatore	1	FARINA DANIELA			0.00	122,000.00	0.00	122,000.00	0.00				
F80054330586202300445	2023	B53C22003070006	1			ITC4	Forniture	31710000-6	acquisition of helicon source at 13.56 MHz	1	FARINA DANIELA			97,600.00	0.00	0.00	97,600.00	0.00				
F80054330586202300446	2023	B53C22003070006	1			ITC4	Forniture	31710000-6	acquisition of helicon source power supply	1	FARINA DANIELA			61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00				
F80054330586202300447	2023	B53C22003070006	1			ITC4	Forniture	38636100-3	Procurement of LIBS laser	1	FARINA DANIELA			122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00				
F80054330586202300448	2023	B53C22003070006	1			ITC4	Forniture	31720000-9	Realization of a clean room					73,200.00	73,200.00	0.00	146,400.00	0.00				
F80054330586202300449	2023	B53C22003070006	1			ITF4	Forniture	38636100-3	procurement of one Femtosecond Laser for LIBS	1	FARINA DANIELA			268,400.00	0.00	0.00	268,400.00	0.00				
F80054330586202300450	2023	B53C22003070006	1			ITF4	Forniture	38433000-9	One ICCD spectrograph for LIBS spectroscopy	1	FARINA DANIELA			152,500.00	0.00	0.00	152,500.00	0.00				
F80054330586202300451	2023	B53C22003070006	1			ITF4	Forniture	31710000-6	Procurement of Timing electronics (delay generators, trigger sources, optoisolators)	1	FARINA DANIELA			48,800.00	0.00	0.00	48,800.00	0.00				
F80054330586202300452	2023	F89J22003520004	1			ITG1	Forniture	38430000-8	ESPANSIONE H2 su TEST-BENCH Camera climatica prefabbricata modello WZT16 - 4080 BT per prova su batterie completa di ciclatore CENERGIA	1	ARICO ANTONINO SALVATORE			168,360.00	0.00	0.00	168,360.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
									modello B2C+ACS esistente presso ITAE composta da: 1) POTENZIAMENTI O GRUPPO FRIGORIFERO PER GESTIONE DISSIPAZIONE INTERNA 60KW A +20°C 2) CONTROLLO UMIDITA' RELATIVA Campo di umidità relativa: dal 20% al 90% nel campo +10/+40°C senza dissipazione di calore Campo del punto di rugiada: +5°C/+78°C Precisione U.R.: ±3%...±5% e comunque non meno di ±1°C sulla differenza psicrometrica 3) FUNZIONE DI SICUREZZA INERTIZZAZIONE E ASFISSIA (bloccoporta con possibilità di bypass tramite chiave + sensore OZ)													
F80054330586202300453	2023	B53C22004060006	1			ITG13	Forniture	38430000-8	Analizzatore Termogravimetrico TGA-DSC	1	ARICO ANTONINO SALVATORE			61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00				
F80054330586202300454	2023	B43C22000440001	1			ITG13	Forniture	38344000-8	Microscopio confocale Raman ad allineamento	1	ARICO ANTONINO SALVATORE			167,188.01	0.00	0.00	167,188.01	0.00				
F80054330586202300455	2023	F53C22000560006	1			ITG13	Forniture	38310000-1	TGA/DSC a doppia bilancia, comprensiva di TGA modulata e TGA ad alta risoluzione	1	ARICO ANTONINO SALVATORE			79,995.40	0.00	0.00	79,995.40	0.00				
F80054330586202300456	2023	B53C22001800006	1			ITF47	Forniture	48823000-3	SISTEMA DI STORAGE	1	Montemurro Nicola			241,000.00	0.00	0.00	241,000.00	0.00				
F80054330586202300457	2023	B53C22002570006	1			IT117	Forniture	24111300-8	ELIO LIQUIDO	2	GUERRAZZI SANDRO			185,000.00	0.00	0.00	185,000.00	0.00				
F80054330586202300458	2023	B33C22000710006				ITH54	Forniture	38511200-2	Microscopio elettronico in trasmissione	1				1,320,018.23	0.00	0.00	1,320,018.23	0.00				
F80054330586202300459	2023	B63C22000730005	1			ITF4	Forniture	48820000-2	Acquisizione delle componenti HW e SW per il consolidamento del Data Center DARIAH-LE: - Computing (CPU, GPU) - Networking - Storage - altre infrastrutture tecnologiche necessarie al funzionamento del DC (sistema anti incendio, gruppo elettrogeno, PDU, raffreddamento, ecc.) - adeguamento impianto elettrico - software per la gestione del DC (OS, Hypervisors, ecc.)	1	Di Maria Davide	8	320,000.00	1,280,000.00	0.00	1,600,000.00	0.00					
S80054330586202300048	2023	B63C22000730005	1			ITF4	Servizi	79632000-3	Pacchetti di training e formazione professionale specifici per l'uso del cluster e dei servizi	1	Santoro Maria Giovanna	15		0.00	175,000.00	0.00	175,000.00	0.00				





Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
									ore automatizzato microfluidico e accessori; analizzatore di taglia idrodinamica, carica superficiale e quantificazione assoluta di nanomateriali con la tecnica della diffusione dinamica della luce e accessori; misuratore di nanomateriali dispersi attraverso tecnologia di Nanoparticles tracking analysis e accessori)													
F80054330586202300469	2023	B83C2200286000	1			ITF4	Forniture	38432200-4	LOTTO 3: Cromatografo liquido ad alte prestazioni e spettroscopie (UPLC/HPLC con rivelatore spettrofotometrico UV-visible a serie di diodi, rifrattometrico e spettrometro di massa a quadrupolo; spettrofotometro a doppio raggio; spettrofluorimetro; strumento per spettroscopia agli infrarossi in trasformata di Fourier)		Santoro Maria Giovanna		198,860.00	0.00	0.00	198,860.00	0.00					
F80054330586202300470	2023	B83C2200286000	1			ITF4	Forniture	38432200-4	LOTTO 4: Sistema di analisi cromatografica a media pressione per analizzare, isolare e purificare su scala analitica e preparativa bio(macro)molecole e loro assemblati	2	Santoro Maria Giovanna		54,900.00	0.00	0.00	54,900.00	0.00					
F80054330586202300471	2023	B84118000540002	1			ITF4	Forniture	32322000-6	Adeguamento tecnologico sede CNR-NANOTEC Lecce - Fornitura e installazione, chiavi in mano, di sistemi Multimediali, controllo Accessi, Digital Signage e prenotazione sale riunioni.	1	Santoro Maria Giovanna		167,140.00	0.00	0.00	167,140.00	0.00					
F80054330586202300472	2023	B57G22001120006	1			ITF45	Forniture	38000000-5	Attrezzature e arredi da laboratorio	1	Santoro Maria Giovanna		71,268.32	0.00	0.00	71,268.32	0.00					
F80054330586202300473	2023		1			ITF45	Forniture	38300000-8	Potentiostat / Galvanostat / FRA multichannel	1	Santoro Maria Giovanna		55,374.50	0.00	0.00	55,374.50	0.00					
F80054330586202300474	2023		1			ITF45	Forniture	38300000-8	Profilometro a stilo		Santoro Maria Giovanna		70,140.00	0.00	0.00	70,140.00	0.00					
S80054330586202300049	2023	B36C1800060000				ITF45	Servizi	73200000-4	Servizio di consulenza scientifica relativa all'ingegnerizzazione di linfociti T con CAR-anti CD19 tramite vettori virali.	1	Santoro Maria Giovanna		239,192.00	0.00	0.00	239,192.00	0.00					
S80054330586202300050	2023	B84118000540002	1			ITF45	Servizi	79950000-8	Organizzazione workshop e mostra 100aa CNR	1	Santoro Maria Giovanna		80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00					

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEZZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F80054330586202300475	2023	B63C22000730005	1			ITF33	Forniture	48810000-9	Fornitura, installazione e resa operativa di un cluster multinodo ad alta densità, dotato di GPU di ultima generazione con elevate capacità di memoria e interconnessioni ad alta velocità, e di sistemi operativi e software calibrati ed ottimizzati per il machine/deep learning	2	De Pietro Giuseppe	12		899,994.00	0.00	0.00	899,994.00	0.00				
S80054330586202300053	2023	B63C22000730005	1			ITI17	Servizi	72130000-5	Consulenza specialistica per la progettazione e implementazione di metodologie per la fairificazione di risorse e strumenti fondamentali per italiano	2	montemagni simonetta	12		30,000.00	70,000.00	0.00	100,000.00	0.00				
F80054330586202300476	2023	B63C22000730005	1			ITI17	Forniture	48820000-2	Green technological infrastructure: electrical system, rack enclosures inside thermal aisle containment, intelligent Power Distribution Units (PDU), efficient green datacenter cooling, datacenter UPS with power generator unit, solar photovoltaic system, and fire protection system; HPC computational infrastructure with advanced GPUs and low latency network for HPC, Artificial Intelligence AI, and big data analysis BDA in the field of social sciences and humanities; Core Datacenter Network; high-speed and high availability interconnection network of the HPC and the tiered storage systems; Datacenter Tiered Storage Systems: Tier 1 storage system for the scratch area of the HPC computing systems and Tier2 storage system built with a NAS solution for long-term storage; Management Datacenter Network: Out-of-Band management network for the interconnection of the HPC and tiered storage systems Firewall for consolidation of	2	montemagni simonetta	15		900,000.00	2,100,000.00	0.00	3,000,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione		
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
									the Datacenter security, networks and services controls														
F80054330586202300477	2023	B83C22002930006	1			IT143	Forniture	38000000-5	Strumento per selezione automatica di frammenti di acidi nucleici (DNA/RNA) con accessori. Strumento per elettroforesi automatica di frammenti di acidi nucleici (DNA/RNA) con accessori e reagentistica. Omogenizzatore tessuti per estrazione acidi nucleici (24 campioni)	1	Tomassetti Alessandro			77,780.00	0.00	0.00	77,780.00	0.00					
F80054330586202300478	2023	B83C22002930006	1			IT12	Forniture	38000000-5	Genetic Analyzer - Sequenziatore per analisi genetiche	1	Calapietra Carlo			78,080.00	0.00	0.00	78,080.00	0.00					
F80054330586202300479	2023	B83C22002930006	1			IT117	Forniture	38636100-3	Granulometro laser comprensivo di unità di campionamento per sospensioni ed emulsioni	1	Tomassetti Alessandro			76,250.00	0.00	0.00	76,250.00	0.00					
F80054330586202300480	2023	B83C22002930006	1			IT117	Forniture	38433100-0	Pirilizzatore per GC-MS (Upgrade di strumentazione esistente)	1	Tomassetti Alessandro			76,250.00	0.00	0.00	76,250.00	0.00					
F80054330586202300481	2023	B83C22002930006	1			IT117	Forniture	38430000-8	In vivo plant phenotyping 3D imaging dual scan + sistema vasi con controllo gravimetrico+centrale di monitoraggio microclimatico	1	Tomassetti Alessandro			268,400.00	0.00	0.00	268,400.00	0.00					
F80054330586202300482	2023	B83C22002930006	1			IT117	Forniture	38432100-3	Sistema portatile di fotosintesi e fluorescenza	1	Tomassetti Alessandro			85,400.00	0.00	0.00	85,400.00	0.00					
F80054330586202300483	2023	I43C21000230006	1		SI	ITF3	Forniture	38970000-5	Variable temperature setup for magnetotransport characterization of samples under applied stress	2	CAMPANI MARCO	18		91,800.00	367,200.00	0.00	459,000.00	0.00					
F80054330586202300484	2023	B53C22004310006	1			ITF3	Forniture		Camera UHV per deposizione di metalli	2	IMPERATORE ANTONUCCI DANILO	12		30,500.00	122,000.00	0.00	152,500.00	0.00					
F80054330586202300485	2023	B53C22004310006	1			ITF3	Forniture		Camera UHV/per l'evaporazione di materiali organici	2	IMPERATORE ANTONUCCI DANILO			30,500.00	122,000.00	0.00	152,500.00	0.00					
F80054330586202300486	2023		1			IT143	Forniture	48213000-4	Acquisto licenze emulatore per migrazione applicazioni mainframe	1	Rossi Silvia			168,558.16	0.00	0.00	168,558.16	0.00					
F80054330586202300487	2023	B83C22002930006	1		No	IT11	Forniture	48820000-2	Server di calcolo per modellistica	2	PROVENZALE ANTONELLO	12	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00					
F80054330586202300488	2023	B83C22002930006	1		No	IT11	Forniture	38430000-8	Strumentazione per la misura di gas sierra e vapor d'acqua	2	PROVENZALE ANTONELLO	12	No	65,000.00	0.00	0.00	65,000.00	0.00					
S80054330586202300051	2023	B83C22002930006	1		No	IT11	Servizi	73210000-7	Servizio per attività di monitoraggio di dettaglio della biodiversità in ambiente alpino nel Parco Nazionale del Gran Paradiso	2	PROVENZALE ANTONELLO	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00					

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA		denominazione
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
														75,803,161.94 (13)	24,045,682.23 (13)	603,900.00 (13)	100,452,744.17 (13)	0.00 (13)				

**Note:**

- (1) Codice CUI = sigla settore (F=forniture; S=servizi) + cf. amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre della prima annualità del primo programma
- (2) Indica il CUP (cfr. articolo 6 comma 4)
- (3) Compilare se nella colonna "Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi" si è risposto "SI" e se nella colonna "Codice CUP" non è stato riportato il CUP in quanto non presente.
- (4) Indica se lotto funzionale secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera qq) del D.Lgs.50/2016
- (5) Relativa a CPV principale. Deve essere rispettata la coerenza, per le prime due cifre, con il settore: F= CPV<45 o 48; S= CPV>48
- (6) Indica il livello di priorità di cui all'articolo 6 commi 10 e 11
- (7) Riportare nome e cognome del responsabile del procedimento
- (8) Servizi o forniture che presentano caratteri di regolarità o sono destinati ad essere rinnovati entro un determinato periodo.
- (9) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 3, comma 6, ivi incluse le spese eventualmente già sostenute e con competenza di bilancio antecedente alla prima annualità
- (10) Riportare l'importo del capitale privato come quota parte dell'importo complessivo
- (11) Dati obbligatori per i soli acquisti ricompresi nella prima annualità (Cfr. articolo 8)
- (12) Indicare se l'acquisto è stato aggiunto o è stato modificato a seguito di modifica in corso d'anno ai sensi dell'art.7 commi 8 e 9. Tale campo, come la relativa nota e tabella, compaiono solo in caso di modifica del programma
- (13) La somma è calcolata al netto dell'importo degli acquisti ricompresi nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi

Il referente del programma

CAPACCIOLI SANDRO

**Tabella B.1**

1. priorità massima
2. priorità media
3. priorità minima

**Tabella B.1bis**

1. finanza di progetto
2. concessione di forniture e servizi
3. sponsorizzazione
4. società partecipate o di scopo
5. locazione finanziaria
6. contratto di disponibilità
9. altro

**Tabella B.2**

1. modifica ex art.7 comma 8 lettera b)
2. modifica ex art.7 comma 8 lettera c)
3. modifica ex art.7 comma 8 lettera d)
4. modifica ex art.7 comma 8 lettera e)
5. modifica ex art.7 comma 9

**Tabella B.2bis**

1. no
2. si
3. sì, CUI non ancora attribuito
4. sì, interventi o acquisti diversi

**PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2023/2024 DELL'AMMINISTRAZIONE Consiglio  
Nazionale delle Ricerche - CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche**

2023 -2024

**SCHEDA C**

**SCHEDA C: ELENCO DEGLI ACQUISTI PRESENTI NELLA PRIMA ANNUALITA' DEL PRECEDENTE PROGRAMMA BIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI**

<b>CODICE UNICO INTERVENTO - CUI</b>	<b>CUP</b>	<b>DESCRIZIONE ACQUISTO</b>	<b>IMPORTO INTERVENTO</b>	<b>Livello di priorità</b>	<b>Motivo per il quale l'intervento non è riproposto <sup>1</sup></b>
codice	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma (scheda B,	testo
80054330586201900376	B17E19000000007	Strumenti meteorologici	78.550,00 €		Richiesta annullamento
80054330586202100256	B55J1900036001	Sistema aerosol ACCESS per pallone frenato	103.000,00 €		Richiesta annullamento
S80054330586202200037	n.d.	Fornitura del servizio di pulizia per il periodo da luglio 2022 a giugno 2023 (12 mesi) dei locali del "CNR Polo di Portici	64.128,00 €		Richiesta traslazione
F80054330586202200201	B83C22002840001	Spettrometro di massa ad alta risoluzione quadrupoloOrbitrap dotato di dispositivo FAIMS e di sorgent	453.000,00 €		Richiesta traslazione
F80054330586202200238	D13C22001390001	Fornitura di microscopio elettronico a trasmissione	286.885,24 €		Richiesta traslazione

(1) breve descrizione dei motivi

Il referente del programma

---