

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

**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	72,433,640.51	24,218,922.23	96,652,562.74
<b>totale</b>	<b>72,433,640.51</b>	<b>24,218,922.23</b>	<b>96,652,562.74</b>

Il referente del programma

CAPACCIOLI SANDRO

**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

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

# SCHEDA B: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2023/2024 DELL'AMMINISTRAZIONE

## Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche

### 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)	RUP	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	ITI43	Servizi	92111000-2	realizzazione di prodotti audiovisivi da inserire come contenuti dell'installazione per la mostra interattiva	2	Felici Andrea	3	No	71,126.00	0.00	0.00	71,126.00	0.00				
F80054330586202300104	2023	J87G21000070006	1		No	ITI43	Forniture	32321300-2	Strumentazione per la realizzazione di mostra interattiva per Centenario CNR	1	Felici Andrea	3	No	65,379.80	0.00	0.00	65,379.80	0.00				
S80054330586202300022	2023	B37G22000410001	1		No	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	35	No	27,710,522.00	0.00	0.00	27,710,522.00	0.00				
F80054330586202300105	2023	B53C22002150006	1		No	ITI1	Forniture	38510000-3	Field Emission SEM for light and heavy metal mapping and imaging of organic and inorganic matrices + quantitative Mineralogy	1	SANNICANDRO IRENE	12	No	627,459.02	0.00	0.00	627,459.02	0.00				
F80054330586202300106	2023	B53C22002150006	1		No	ITI1	Forniture	48820000-2	Server (implementazione VRE)	1	PROVENZALE ANTONELLO	6	No	214,000.00	0.00	0.00	214,000.00	0.00				
F80054330586202300107	2023	B53C22002150006	1		No	ITI1	Forniture	38120000-2	Lysimeters	1	PROVENZALE ANTONELLO	6	No	133,000.00	0.00	0.00	133,000.00	0.00				
F80054330586202300131	2023	B53C22002150006	1		No	ITI1	Forniture	34710000-7	Drone with accessories, Thermal Sensor, Multispectral Sensor, RGB Camera, NAS, Fenocam	1	PROVENZALE ANTONELLO	6	No	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)	RUP	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		No	IT11	Forniture	38630000-0	Laser CO2	1	PROVENZALE ANTONELLO	6	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00				
F80054330586202300133	2023	D53C22001400005	1		No	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	6	No	269,133.00	0.00	0.00	269,133.00	0.00				
F80054330586202300134	2023	B63C22000730005	1		No	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 (20 cores each). Fiber-connected storage system.	1	Montemurro Nicola	6	No	1,100,000.00	0.00	0.00	1,100,000.00	0.00				
S80054330586202300030	2023	B63C22000730005	1		No	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	No	174,000.00	0.00	0.00	174,000.00	0.00				
S80054330586202300031	2023	B63C22000730005	1		No	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	Montemurro Nicola	12	No	110,000.00	0.00	0.00	110,000.00	0.00				
S80054330586202300032	2023		1		No	IT14	Servizi	79620000-6	Servizio di somministrazione di lavoro temporaneo relativo a diverse figure professionali da impiegare nell'INM	1	IAFRATI ALESSANDRO	24	No	214,078.70	0.00	0.00	214,078.70	0.00				
S80054330586202300033	2023		1		No	IT14	Servizi	90910000-9	Adesione convenzione CONSIP Facility management lotto 1	1	Marcialis Roberto	72	No	3,400,000.00	0.00	0.00	3,400,000.00	0.00				
F80054330586202300135	2023	B53C22002150006	1		No	ITF5	Forniture	38270000-8	Energizzatore ad alta potenza per l'acquisizione di tomografie geoelettiche profonde	1	Astolfi Manlio	4	No	165,000.00	0.00	0.00	165,000.00	0.00				
F80054330586202300136	2023	B53C22002150006	1		No	ITF5	Forniture	38424000-3	Data logger per acquisizione dati geofisici corredato da box antiurto, sistema di visualizzazione e trasferimento dati in tempo reale, batteria e software per visualizzazione ed elaborazione dati	2	Astolfi Manlio	4	No	165,066.00	0.00	0.00	165,066.00	0.00				

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annuale 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)	RUP	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	
F80054330586202300137	2023	B53C22001750006	1		No	ITF45	Forniture	31710000-6	Sistema EBL di litografia a fascio elettronico	1	Santoro Maria Giovanna	12	No	292,800.00	1,171,200.00	0.00	1,464,000.00	0.00				
F80054330586202300138	2023		1		No	ITF43	Forniture	92511000-6	SOTTOSCRIZIONE CONTRATTO R&P American Chemical Society (ACS) DIRETTAM ENTE CON L'EDITORE. ANNO 2023	2	DE SIMONE GIOVANNI	12	No	196,327.00	0.00	0.00	196,327.00	0.00				
F80054330586202300139	2023	B53C22008840001	1		No	ITF43	Forniture	38112100-4	Sistema di posizionamento HiPAP 352P & cNODE MiniS transponders	1	neri alessio	6	No	129,850.00	0.00	0.00	129,850.00	0.00				
F80054330586202300144	2023	J97G22000400006	1		No	ITH4	Forniture	38000000-5	Upgrade dello strumento CREOPTIX-WAVE	1	Aresta Brunella Maria	3	No	153,720.00	0.00	0.00	153,720.00	0.00				
F80054330586202300145	2023	J97G22000400006	1		No	ITH4	Forniture	38434500-1	Strumento multiparametrico basato su sistema di nanolevers per la misura delle interazioni intermolecolari	1	Aresta Brunella Maria	3	No	256,200.00	0.00	0.00	256,200.00	0.00				
F80054330586202300146	2023	J97G22000400006	1		No	ITH4	Forniture	38418000-8	Upgrade del ricolocatore ITC200 a PEAQ-ITC	1	Aresta Brunella Maria	3	No	172,935.00	0.00	0.00	172,935.00	0.00				
F80054330586202300147	2023	J97G22000400006	1		No	ITH4	Forniture	38433100-0	Sistema HPLC - Spettrometro di massa	1	Aresta Brunella Maria	3	No	505,995.00	0.00	0.00	505,995.00	0.00				
F80054330586202300311	2023	B53C22001790006	1		Si	ITF4	Forniture	48820000-2	Cluster of parallel computer and NAS high performance storage	1	Aresta Brunella Maria	10	No	219,600.00	878,400.00	0.00	1,098,000.00	0.00				
F80054330586202300314	2023	B53C22001790006	1		Si	ITF3	Forniture	48822000-6	Computers for data acquisition and preliminary data analysis with software for Cryo-EM	1	Aresta Brunella Maria	6	No	19,520.00	78,080.00	0.00	97,600.00	0.00				
F80054330586202300315	2023	B53C22001790006	1		Si	ITF3	Forniture	38432200-4	Protein Purification FPLC Chromatographic System	1	Aresta Brunella Maria	6	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00				
F80054330586202300316	2023	B53C22001790006	1		Si	ITF3	Forniture	33114000-2	High sensitivity light scattering platform	1	Aresta Brunella Maria	6	No	71,980.00	0.00	0.00	71,980.00	0.00				
F80054330586202300317	2023	B53C22001790006	1		Si	ITF3	Forniture	42931110-5	Refrigerated benchtop centrifuge for eppendorf and falcon; Incubators; Floor-standing centrifuge; Nanodrop spectrophotometer; Sonicator; Sistemi elettroforetici per proteine e DNA + 2 power supply	1	Aresta Brunella Maria	2	No	107,360.00	0.00	0.00	107,360.00	0.00				
F80054330586202300318	2023	B53C22001760006	1		Si	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 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.	2	De Pietro Giuseppe	12	No	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)	RUP	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)			
F80054330586202300319	2023	B53C22001760006	1		Si	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	No	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00				
F80054330586202300321	2023	B53C22001760006	1		Si	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	No	723,014.29	0.00	0.00	723,014.29	0.00				
F80054330586202300322	2023	B53C22001760006	1		Si	ITF3	Forniture	48820000-2	Acquisizione ed installazione di una infrastruttura IoT-Cloud condivisa, basata su device di IoT, edge gateways e server di classe datacenter	1	De Pietro Giuseppe	4	No	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00				
F80054330586202300323	2023	B63C22000730005	1		Si	ITF3	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	No	899,994.00	0.00	0.00	899,994.00	0.00				
S80054330586202300034	2023	B63C22000620005	1		No	ITG1	Servizi	38428000-1	noleggio REOMETRO ROTAZIONALE	2	CANU SIMONE	12	No	58,600.00	0.00	0.00	58,600.00	0.00				
F80054330586202300324	2023	D13C22001390001	1		Si	ITF3	Forniture	38970000-5	Fermentatore	2	CANU SIMONE	12	No	80,100.89	0.00	0.00	80,100.89	0.00				
F80054330586202300325	2023	B15F20001900007	1		Si	ITC1	Forniture	48000000-8	Rinnovo licenze software di simulatore elettromagnetico 3D	1	SCAGNETTI SHARON	12	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00				
F80054330586202300326	2023	B83C22002860006	1		Si	ITF33	Forniture	38430000-8	Apparecchi per analisi e rilevazione: Piattaforma Integrata di fotodocumentazione per gel di acidi nucleici e proteine e fenotipizzazione di popolazioni cellulari complesse mediante citometria a flusso a focalizzazione idrodinamica	2	CERCHIA LAURA	4	No	84,999.23	0.00	0.00	84,999.23	0.00				
F80054330586202300327	2023	B53C22001820006	1		Si	ITF33	Forniture	38000000-5	Acquisizione di strumentazioni per la di	2	CONFESSORE CLAUDIA	4	No	169,000.00	0.00	0.00	169,000.00	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)	RUP	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)			
S80054330586202300042	2023	B63C22000730005	1		Si	IT14	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	Pasini Enrico	18	No	183.000,00	414.800,00	0,00	597.800,00	0,00				
S80054330586202300043	2023	B63C22000730005	1		No	IT14	Servizi	72260000-5	Sviluppo software per applicazioni pilot	2	Pasini Enrico	18	No	61.000,00	183.000,00	0,00	244.000,00	0,00				
F80054330586202300341	2023	B33C22000710006	1		Si	ITH5	Forniture	38511100-1	Microscopio elettronico in scansione configurato per misure ottiche e di trasporto	1	Zappettini Andrea	12	No	314.999,99	735.000,00	0,00	1.049.999,99	0,00				
F80054330586202300342	2023	B43C22000440001	1		No	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	9	No	31.199,99	72.799,99	0,00	103.999,98	0,00				
F80054330586202300343	2023	B43C22000440001	1		No	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	No	28.800,00	67.200,00	0,00	96.000,00	0,00				
F80054330586202300344	2023	B33C22000710006	1		No	ITH5	Forniture	42610000-5	Apparecchiatura per litografia Direct Laser Writing	2	Zappettini Andrea	12	No	130.072,45	300.655,73	0,00	430.728,18	0,00				
F80054330586202300345	2023	B33C22000710006	1		No	ITH5	Forniture	42993000-3	Apparecchiatura per deposizione di materiali Plasma assisted ALD	2	Zappettini Andrea	12	No	130.072,45	300.655,73	0,00	430.728,18	0,00				
F80054330586202300346	2023		1		Si	IT143	Forniture	38636100-3	Fornitura, posa in opera e resa operativa di un Laser ad eccimeri (XeCl)	1	Vincenti Samuele	4	No	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	0,00				
F80054330586202300347	2023	B33C22000710006	1		Si	ITH5	Forniture	45214630-5	Sistemi per attacco al plasma Reactive Ion Etching (RIE) e Deep Reactive Ion Etching (DRIE)	1	Morandi Vittorio	12	No	331.230,00	772.870,00	0,00	1.104.100,00	0,00				
F80054330586202300348	2023	B33C22000710006	1		No	ITH5	Forniture	45214630-5	Sistema multicamera per evaporazione e sputtering di materiali	1	Morandi Vittorio	15	No	141.520,00	566.080,00	0,00	707.600,00	0,00				
F80054330586202300349	2023	B33C22000710006	1		No	ITH5	Forniture	38341300-0	Sistema per misure elettriche e termoelettriche in film sottili	1	Morandi Vittorio	9	No	378.200,00	0,00	0,00	378.200,00	0,00				
F80054330586202300350	2023	B33C22000710006	1		Si	ITH5	Forniture	38511200-2	Microscopi elettronici in trasmissione (TEM): TEM con correttori delle aberrazione sonda ed immagine e spettrometri EDS e EELS; TEM alta risoluzione con spettrometro EDS	2	Morandi Vittorio	21	No	1.220.000,00	4.880.000,00	0,00	6.100.000,00	0,00				
F80054330586202300351	2023	B33C22000710006	1		No	ITH5	Forniture	38511100-1	Microscopio a doppio fascio Ionico Focalizzato - Scansione Elettronico (FIB-SEM)	2	Morandi Vittorio	21	No	200.080,00	800.320,00	0,00	1.000.400,00	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)	RUP	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)			
F80054330586202300352	2023	B33C22000710006	1		SI	ITH5	Forniture	38400000-9	Diffrattometro a Raggi X (XRD) ed accessori	2	Morandi Vittorio	12	No	126,880.00	507,520.00	0.00	634,400.00	0.00				
F80054330586202300353	2023	B33C22000710006	1		SI	ITH5	Forniture	38400000-9	Microscopio per spettroscopia Raman ed accessori	2	Morandi Vittorio	12	No	78,812.00	315,248.00	0.00	394,060.00	0.00				
F80054330586202300354	2023	B53C22004310006	1		SI	ITH5	Forniture	45214630-5	Wafer Bonder per fabbricazione in Camera Pulita	2	Morandi Vittorio	12	No	476,532.00	0.00	0.00	476,532.00	0.00				
F80054330586202300355	2023	F80054330586202	1		SI	ITG17	Forniture	38634000-8	Microscopio confocale	2	PRIVITERA VITTORIO	6	No	138,922.99	0.00	0.00	138,922.99	0.00				
F80054330586202300356	2023	B63C22000620005	1		SI	ITG17	Forniture	38433210-4	FORNITURA DI Ambient-pressure Photoemission Spectroscopy	1	PRIVITERA VITTORIO	4	No	126,880.00	0.00	0.00	126,880.00	0.00				
F80054330586202300357	2023	B63C22000620005	1		SI	ITG17	Forniture	38434000-6	FORNITURA DI Analizzatore Potenziale Z	1	PRIVITERA VITTORIO	4	No	93,940.00	0.00	0.00	93,940.00	0.00				
F80054330586202300358	2023	B51E22000150006	1		No	ITI14	Forniture	38341300-0	Sistema di acquisizione elettrofisiologico in cavie murine wireless indossabile	1	CALAMAI MARTINO	4	No	140,300.00	0.00	0.00	140,300.00	0.00				
F80054330586202300359	2023	B53C22001750006	1		No	ITI14	Forniture	38636000-2	Cavità ultrastabile per stabilizzazione laser	1	MARINO FRANCESCO MARIO SIMONE	3	No	69,999.94	0.00	0.00	69,999.94	0.00				
F80054330586202300360	2023	B53C22001750006	1		No	ITI14	Forniture	38636000-2	Laser Nd:YAG NPRO 2W	1	MARINO FRANCESCO MARIO SIMONE	3	No	59,048.00	0.00	0.00	59,048.00	0.00				
F80054330586202300361	2023	B53C22001750006	1		No	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	3	No	91,500.00	0.00	0.00	91,500.00	0.00				
F80054330586202300362	2023	B53C22001750006	1		SI	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	3	No	62,220.00	0.00	0.00	62,220.00	0.00				
F80054330586202300363	2023	B53C22001750006	1		No	ITI14	Forniture	38433000-9	Sistema per la caratterizzazione di substrati di conversione	1	CATANI JACOPO	4	No	62,998.58	0.00	0.00	62,998.58	0.00				
F80054330586202300364	2023	B53C22001750006	1		SI	ITI1	Forniture	34999100-7	Sistemi per test di BERT e analisi di protocollo	1	CATANI JACOPO	12	No	67,002.40	0.00	0.00	67,002.40	0.00				
F80054330586202300365	2023	B53C22001750006	1		SI	ITI14	Forniture	38636000-2	Sorgente di atomi freddi di itterbio	1	Consolino Luigi	7	No	219,600.00	0.00	0.00	219,600.00	0.00				
F80054330586202300366	2023	B53C22001750006	1		SI	ITI14	Forniture	38636000-2	Spettrometro (apparato ottico + rivelatori)	1	RIBOLI FRANCESCO	4	No	50,020.00	0.00	0.00	50,020.00	0.00				
F80054330586202300367	2023	B53C22001750006	1		SI	ITI14	Forniture	38636000-2	Spettrometro FTIR VERTEX 80v	1	Santoro Maria Giovanna	4	No	209,998.60	0.00	0.00	209,998.60	0.00				
F80054330586202300368	2023	B53C22001750006	1		SI	ITI14	Forniture	38582000-8	Microsorgente raggi X (Mo)	1	Santoro Maria Giovanna	4	No	120,067.52	0.00	0.00	120,067.52	0.00				
F80054330586202300369	2023	B53C22001750006	1		SI	ITI14	Forniture	38636000-2	CCD RAMAN	1	Santoro Maria Giovanna	4	No	86,300.36	0.00	0.00	86,300.36	0.00				
F80054330586202300370	2023	B53C22001750006	1		No	ITI14	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	GIZZI LEONIDA ANTONIO	5	No	286,090.00	0.00	0.00	286,090.00	0.00				
F80054330586202300371	2023	B53C22001750006	1		No	ITI14	Forniture	38636000-2	Sistema laser impulsato con due uscite disponibili sincrone e sintonizzabili in lunghezze d'onda, con	1	GIZZI LEONIDA ANTONIO	7	No	302,560.00	0.00	0.00	302,560.00	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)	RUP	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)						
									emissione attorno a 800 nm (<150 fs) e 1550 nm (<200 fs)																
F80054330586202300372	2023	B53C22001750006	1		No	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	GIZZI LEONIDA ANTONIO	6	No	280,600.00	0.00	0.00	280,600.00	0.00							
F80054330586202300373	2023	B53C22001750006	1		Si	IT114	Forniture	38636000-2	Sistema laser automatizzato con accordabilità fine e scansione rapida 350-1100 nm, larghezza sub-mhz, operazione continua e pulsata	1	GIZZI LEONIDA ANTONIO	7	No	256,200.00	0.00	0.00	256,200.00	0.00							
F80054330586202300374	2023	B53C22001750006	1		No	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	GIZZI LEONIDA ANTONIO	6	No	286,090.00	0.00	0.00	286,090.00	0.00							
F80054330586202300375	2023	B53C22001750006	1		No	IT114	Forniture	38636000-2	Sistema laser impulsato con due uscite disponibili sincrone e sintonizzabili in lunghezza d'onda, con emissione attorno a 800 nm (<150 fs) e 1550 nm (<200 fs)	1	GIZZI LEONIDA ANTONIO	8	No	302,560.00	0.00	0.00	302,560.00	0.00							
F80054330586202300376	2023	B53C22001750006	1		No	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	GIZZI LEONIDA ANTONIO	12	No	280,000.00	0.00	0.00	280,000.00	0.00							
F80054330586202300377	2023	B53C22001750006	1		No	IT114	Forniture	38636000-2	Sistema laser automatizzato con accordabilità fine e scansione rapida 350-1100 nm, larghezza sub-mhz, operazione continua e pulsata	1	GIZZI LEONIDA ANTONIO	12	No	256,200.00	0.00	0.00	256,200.00	0.00							
F80054330586202300378	2023	B53C22001750006	1		Si	IT114	Forniture	38518000-9	Stereomicroscopi o zoom a fluorescenza e due stereomicroscopi per dissezione	1	CICCHI RICCARDO	12	No	106,204.66	0.00	0.00	106,204.66	0.00							
F80054330586202300379	2023	B53C22001750006	1		No	IT114	Forniture	38636000-2	5 camere sCMOS ad alta sensibilità	1	CICCHI RICCARDO	8	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00							
F80054330586202300380	2023	B53C22001750006	1		No	IT114	Forniture	38434540-3	tampante 3D stereolitografica ad alta risoluzione costituita principalmente da un laser che viene scansionato sulla superficie di un liquido fotoreticolabile per la micro- e nano strutturazione 3D. Bio-	1	CICCHI RICCARDO	8	No	91,500.00	0.00	0.00	91,500.00	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)	RUP	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
									stampante 3D: stampante bio a estrusione controllata dotata di più testine di estrusione (fino a 6) per la stampa multimateriale di idrogel o composti													
F80054330586202300381	2023	B53C22001750006	1		No	IT14	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 colloidi in sospensione o polimeri in soluzione	1	CICCHI RICCARDO	6	No	71,370.00	0.00	0.00	71,370.00	0.00				
F80054330586202300382	2023	B53C22001750006	1		No	IT14	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	5	No	115,005.74	0.00	0.00	115,005.74	0.00				
F80054330586202300383	2023	B53C22001750006	1		No	IT14	Forniture	38434540-3	Apparecchiatura per il funzionamento del cuore di ratto o topo perfuso isolato in modalità di perfusione LANGENDORFF retrograda	1	CICCHI RICCARDO	5	No	71,370.00	0.00	0.00	71,370.00	0.00				
F80054330586202300384	2023	B53C22001750006	1		No	IT14	Forniture	38636000-2	Oscilloscopio ad alte prestazioni	1	Borri Simone	7	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00				
F80054330586202300385	2023	B53C22001750006	1		No	IT14	Forniture	38636000-2	Sistema laser con ampia sintonizzabilità per spettroscopia di alta risoluzione dal visibile all'infrarosso	1	Borri Simone	6	No	236,680.00	0.00	0.00	236,680.00	0.00				
F80054330586202300386	2023	B53C22001750006	1		No	IT14	Forniture	32333000-6	Telecamera THz	1	Consolino Luigi	6	No	48,800.00	0.00	0.00	48,800.00	0.00				
F80054330586202300387	2023	B53C22001750006	1		No	IT17	Forniture	38636100-3	Apparato laser "front-end" ad alto contrasto	2	GIZZI LEONIDA ANTONIO	8	No	1,183,999.02	0.00	0.00	1,183,999.02	0.00				
F80054330586202300388	2023	B53C22001750006	1		No	IT14	Forniture	38514000-1	Microscopio ottico a scansione in campo vicino di tipo a diffusione (s-SNOM)	1	GIZZI LEONIDA ANTONIO	10	No	315,000.34	0.00	0.00	315,000.34	0.00				
F80054330586202300389	2023	B33C22000710006	1		No	ITF3	Forniture	38970000-5	Fornitura Gas transport gravimetric system	2	VALENTE TEODORO	10	No	74,928.00	173,362.00	0.00	248,290.00	0.00				
F80054330586202300390	2023	B93C22001440005	1		No	ITF47	Forniture	44210000-5	Celle climatizzate in unità mobili	1	CENTRITTO MAURO	8	No	189,100.00	0.00	0.00	189,100.00	0.00				
F80054330586202300391	2023	B93C22001440005	1		No	ITF47	Forniture	33114000-2	Spettrometro portatile	2	CENTRITTO MAURO	5	No	97,600.00	0.00	0.00	97,600.00	0.00				
F80054330586202300392	2023	B29I22001290009	1		No	ITF33	Forniture	37413230-7	Fornitura di trappole e attrattivi per insetti	1	BERNARDO UMBERTO	5	No	77,029.25	0.00	0.00	77,029.25	0.00				
F80054330586202300393	2023	I53C22000800006	1		No	ITF33	Forniture	48822000-6	cluster di elaborazione di dati satellitari	2	SOLDOVIERI FRANCESCO	8	No	1,234,000.00	0.00	0.00	1,234,000.00	0.00				

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annuale 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)	RUP	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)			
F80054330586202300394	2023	D53C22001400005	1		Si	ITF33	Forniture	48820000-2	Server per elaborazione dati	2	Manunta Michele	6	No	234,996.40	0.00	0.00	234,996.40	0.00				
F80054330586202300395	2023	B83C22002930006	1		No	ITI17	Forniture	38510000-3	MICROSCOPIO	2	Calfapietra Carlo	6	No	150,923.76	0.00	0.00	150,923.76	0.00				
F80054330586202300396	2023	B83C22002930006	1		No	ITI43	Forniture	38432100-3	termodesorbitori	2	Calfapietra Carlo	4	No	125,660.00	0.00	0.00	125,660.00	0.00				
F80054330586202300397	2023	B53C22002150006	1		No	ITI14	Forniture	38425000-0	FORNITURA DI SISTEMA "TREE TALKER" PER L'ACQUISIZIONE IN CONTINUO DI PARAMETRI ECOFISIOLOGICI ED ECOSISTEMICI	1	MASCALCHI CRISTINA	5	No	102,000.00	0.00	0.00	102,000.00	0.00				
F80054330586202300398	2023	B53C22002150006	1		No	ITI14	Forniture	38433200-1	FORNITURA DI SISTEMA PORTATILE DI FOTOSINTESI E FLUORESCENZA CON ANNESSI ACCESSORI INDISPENSABILI ALLE MISURE	1	MASCALCHI CRISTINA	5	No	119,100.00	0.00	0.00	119,100.00	0.00				
F80054330586202300399	2023	B53C22002150006	1		No	ITI14	Forniture	38344000-8	FORNITURA DI CAMPIONATORI DIFFUSIVI PER IL MONITORAGGIO DELLE DEPOSIZIONI SECCHE DI AZOTO (NO2 ED ED NH4)	1	MASCALCHI CRISTINA	4	No	51,000.00	0.00	0.00	51,000.00	0.00				
F80054330586202300400	2023	B53C22002150006	1		No	ITI14	Forniture	38431000-5	Analizzatore automatico multiparametrico; Sistema completo per l'analisi dell'azoto	1	MASCALCHI CRISTINA	5	No	85,000.00	0.00	0.00	85,000.00	0.00				
F80054330586202300401	2023	B53C22002150006	1		No	ITI14	Forniture	48222000-0	Outsourcing sviluppo software	1	MASCALCHI CRISTINA	6	No	89,000.00	0.00	0.00	89,000.00	0.00				
F80054330586202300402	2023	B53C22002150006	1		No	ITI43	Forniture	42122510-8	Experimental setup for flow-through and intermittent respirometry	1	Calfapietra Carlo	5	No	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 AE33 Magee, AE 43 Etalometro per concentrazione black carbon	1	Aresta Brunella Maria	8	No	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	9	No	439,200.00	0.00	0.00	439,200.00	0.00				
F80054330586202300405	2023	B53C22002150006	1		Si	ITH5	Forniture	38340000-0	SMPS Scanning mobility particle Spectrometer e APS LOTTO 3	1	Aresta Brunella Maria	10	No	520,940.00	0.00	0.00	520,940.00	0.00				
F80054330586202300406	2023	B53C22002150006	1		Si	ITH5	Forniture	38340000-0	FTIR for GHG and RGs LOTTO 4	1	Aresta Brunella Maria	10	No	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	10	No	400,160.00	0.00	0.00	400,160.00	0.00				
F80054330586202300408	2023	B53C22002150006	1		Si	ITH5	Forniture	38340000-0	Aurora 3000, Nephelometer Aurora 3000, Sistema per cromatografia	1	DE ROSA ALBERTO	8	No	194,590.00	0.00	0.00	194,590.00	0.00				
F80054330586202300409	2023	B53C22002150006	1		Si	ITF4	Forniture	38340000-0	Sistema per cromatografia ionica da laboratorio per anioni e cationi con autocampionatore	1	DE ROSA ALBERTO	8	No	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	8	No	257,420.00	0.00	0.00	257,420.00	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)	RUP	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)			
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	9	No	463,600.00	0.00	0.00	463,600.00	0.00				
F80054330586202300412	2023	B53C22002150006	1		SI	ITF4	Forniture	38340000-0	Rilevatore online di bioaerosol su singola particella	1	DE ROSA ALBERTO	9	No	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	10	No	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	8	No	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	8	No	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	6	No	167,140.00	0.00	0.00	167,140.00	0.00				
F80054330586202300417	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	38340000-0	CPC 3750 (aerosol number concentration)	1	Facchini Maria Cristina	13	No	119,560.00	0.00	0.00	119,560.00	0.00				
F80054330586202300418	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	38340000-0	Solar Lunar sunphotometer	1	Facchini Maria Cristina	13	No	134,200.00	0.00	0.00	134,200.00	0.00				
F80054330586202300419	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	31680000-6	Gruppi di continuità UPS	1	Facchini Maria Cristina	12	No	91,500.00	0.00	0.00	91,500.00	0.00				
F80054330586202300420	2023	B83C23000460001	1		No	ITF33	Forniture	38636000-2	Sensore shearografico equipaggiato con laser diode array e lente multifocale + accessori e software	2	De Icco Francesco	4	No	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	8	No	1,015,551.40	0.00	0.00	1,015,551.40	0.00				
F80054330586202300422	2023	B53C22002150006	1		No	ITH35	Forniture	38290000-4	Fornitura strumentazione per la misura di onde e correnti	1	SPROVIERI MARIO	7	No	182,180.00	0.00	0.00	182,180.00	0.00				
F80054330586202300423	2023	B53C22002150006	1		No	ITH35	Forniture	38290000-4	Fornitura e installazione di radiometri iperspettrali con sistema di acquisizione automatico per protocolli di radiometria above water su sito fisso con trasmissione dati in tempo reale	1	SPROVIERI MARIO	5	No	53,000.00	0.00	0.00	53,000.00	0.00				
F80054330586202300424	2023	B53C22002150006	1		No	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	6	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F80054330586202300425	2023	B53C22002150006	1		No	ITH35	Forniture	38290000-4	Fornitura di strumentazione Sub bottom	1	SPROVIERI MARIO	7	No	67,100.00	0.00	0.00	67,100.00	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)	RUP	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)			
									profiler: echosounder a basse frequenze per acquisire dati del fondale e sottofondo marino, con Monitoraggio del funzionamento del sistema da remoto													
F80054330586202300426	2023	B53C22002150006	1		No	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	7	No	178.120,00	0,00	0,00	178.120,00	0,00				
F80054330586202300427	2023	B53C22002150006	1		No	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	8	No	124.400,00	0,00	0,00	124.400,00	0,00				
F80054330586202300428	2023	B53C22002150006	1		No	ITH35	Forniture	38290000-4	Fornitura Analizzatore per misure fluorimetriche (analisi della clorofilla con determinazione della classe di alghe)	1	SPROVIERI MARIO	7	No	61.000,00	0,00	0,00	61.000,00	0,00				
S80054330586202300044	2023	B83C22003950001	1		No	ITF33	Servizi	72212331-8	SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT	1	Capasso Salvatore	30	No	75.000,00	0,00	0,00	75.000,00	0,00				
F80054330586202300429	2023	C83C22000570001	1		No	ITG13	Forniture	38432000-2	Fornitura di un Citeofluorimetro	2	Carlo Barbante	7	No	65.200,00	0,00	0,00	65.200,00	0,00				
F80054330586202300430	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	38344000-8	Fornitura di n. 3 Campionatori ad Alto Volume per PM e frazioni Volatili	1	Carlo Barbante	6	No	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00				
F80054330586202300431	2023	B53C22002150006	1		No	ITG13	Forniture	38290000-4	PROFILATORE DI CORRENTE A LUNGO RAGGIO PROGETTATO PER MISURAZIONI COMBinate DI PROFILO DI CORRENTE E BIOMASSA	1	Carlo Barbante	6	No	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00				
F80054330586202300432	2023	B53C22002150006	1		No	ITG13	Forniture	38290000-4	SONDA MULTIPARAMETRICA PER MONITORAGGIO A LUNGO TERMINE (CTD + PAR+FLUTU) + MODEM ACUSTICI PER TRASMISSIONE IN REAL TIME	1	Carlo Barbante	7	No	126.000,00	0,00	0,00	126.000,00	0,00				
S80054330586202300045	2023		1		No	ITH35	Servizi	79571000-7	Servizio di spedizione di materiale tecnico-scientifico e campioni a temperatura controllata" via camion, via aerea dall'Italia a Tromsø/Longyear byen (Norvegia) e viceversa, via nave da Tromsø a Ny-Ålesund (Norvegia) e viceversa e da Longyearbyen a	1	Carlo Barbante	18	No	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	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)	RUP	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)						
									Ny-Alesund (Norvegia) e viceversa																
S80054330586202300046	2023		1		Si	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 Artica Italiana di Ny-Alesund, Isole Svalbard (Norvegia)	2	Carlo Barbante	12	No	164.700,00	0,00	0,00	164.700,00	0,00							
F80054330586202300433	2023	B63C22000730005	1		No	ITG1	Forniture	38430000-8	Sistemi meccatronici collaborativi a controllo remoto (cobot, sistemi meccatronici lineari) con sensori metrici	2	Miliani Costanza	12	No	178.500,00	416.499,99	0,00	594.999,99	0,00							
F80054330586202300434	2023	B63C22000730005	1		No	ITG1	Forniture	30211300-4	Piattaforma di controllo remoto (ambiente virtuale, middleware, digital twinning e dashboards per controllo remoto)	2	Miliani Costanza	12	No	60.000,00	140.000,00	0,00	200.000,00	0,00							
F80054330586202300435	2023	B63C22000730005	1		No	ITG1	Forniture	38651600-9	Apparecchiature per fotografia tecnica e fotogrammetria da integrare in ambienti virtuali o di realtà aumentata	2	Romano Francesco Paolo	6	No	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00							
F80054330586202300436	2023	B63C22000730005	1		No	ITG1	Forniture	30211300-4	Strumenti di rivelazione 2D per raggi X dotati di CU remotizzabile	2	Miliani Costanza	6	No	63.574,20	148.339,80	0,00	211.914,00	0,00							
F80054330586202300437	2023	B63C22000730005	1		No	ITG1	Forniture	30211300-4	Sorgenti a raggi X compatte	2	Romano Francesco Paolo	6	No	58.085,92	0,00	0,00	58.085,92	0,00							
F80054330586202300438	2023	B63C22000730005	1		No	ITF3	Forniture	48820000-2	Acquisizione unità server unità server per assessment estensivo scalabilità dei servizi Web3D/WebXR	2	FIORINO SALVATORE	12	No	16.000,00	64.000,00	0,00	80.000,00	0,00							
F80054330586202300439	2023	B63C22000730005	1		No	ITF4	Forniture	30200000-1	Acquisto di strumentazione per la realizzazione di un laboratorio di elettronica/sci-fablab - attrezzatura e strumenti per sviluppi elettronici - attrezzatura e strumenti per scientific-making (sci-fablab) - attrezzatura e strumenti per sviluppi informatici (hw e sw)	1	Bucciario Alberto	6	No	45.000,00	104.999,99	0,00	149.999,99	0,00							
S80054330586202300047	2023	B63C22000730005	1		No	ITF4	Servizi	72230000-6	Progettazione e implementazione della piattaforma sw a supporto del monitoraggio remoto di siti/monumenti/oggetti del Patrimonio Culturale	1	Bucciario Alberto	18	No	30.000,00	70.000,00	0,00	100.000,00	0,00							
F80054330586202300440	2023	B63C22000730005	1		No	ITI17	Forniture	30230000-0	Dispositivo di stampa 3d comprensivo di accessori, materiali, e dispositivi necessari al	2	GALESÌ GIULIO	3	No	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	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)	RUP	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)			
									+10/+80°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 INERTEZZAZIONE E ASFISSIA (bloccoporta con possibilità di bypass tramite chiave + sensore Q2)													
F80054330586202300453	2023	B53C22004060006	1		No	ITG13	Forniture	3843000-8	Analizzatore Termogravimetrico TGA-DSC	2	ARICO' ANTONINO SALVATORE	4	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00				
F80054330586202300454	2023	B43C22000440001	1		No	ITG13	Forniture	38344000-8	Microscopio confocale Raman ad allineamento	1	ARICO' ANTONINO SALVATORE	5	No	167,188.01	0.00	0.00	167,188.01	0.00				
F80054330586202300455	2023	F53C22000560006	1		No	ITG13	Forniture	38310000-1	TGA/DSC a doppia bilancia, comprensiva di TGA modulata e TGA ad alta risoluzione	1	ARICO' ANTONINO SALVATORE	5	No	79,995.40	0.00	0.00	79,995.40	0.00				
F80054330586202300456	2023	B53C22001800006	1		No	ITF47	Forniture	48823000-3	SISTEMA DI STORAGE	1	Montemurro Nicola	5	No	241,000.00	0.00	0.00	241,000.00	0.00				
F80054330586202300457	2023	B53C22002570006	1		No	IT117	Forniture	24111300-8	ELIO LIQUIDO	2	GUERRAZZI SANDRO	3	No	185,000.00	0.00	0.00	185,000.00	0.00				
F80054330586202300458	2023	B33C22000710006	1		No	ITH54	Forniture	38511200-2	Microscopio elettronico in trasmissione	1	Campani Marco	7	No	1,320,018.23	0.00	0.00	1,320,018.23	0.00				
F80054330586202300459	2023	B63C22000730005	1		No	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	No	320,000.00	1,280,000.00	0.00	1,600,000.00	0.00				
S80054330586202300048	2023	B63C22000730005	1		No	ITF4	Servizi	79632000-3	Pacchetti di training e formazione professionale specifici per l'uso del cluster e dei servizi software acquisiti (supercalcolo, machine/deep learning, data storage e ingestion, ecc) rivolti al personale di supporto alle operazioni del Data Center	1	Santoro Maria Giovanna	15	No	0.00	175,000.00	0.00	175,000.00	0.00				
F80054330586202300460	2023	B53C22001750006	1		No	ITF4	Forniture	38636100-3	Piattaforma in cui sono incluse differenti Sorgenti Laser e strumenti ad essi connessi	2	Santoro Maria Giovanna	12	No	204,228.00	816,912.00	0.00	1,021,140.00	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)	RUP	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)			
F80054330586202300461	2023	B53C22001750006	1		No	ITF4	Forniture	38636100-3	Generatore di impulsi laser in configurazione a pettine	2	Santoro Maria Giovanna	13	No	0.00	292,800.00	0.00	292,800.00	0.00				
F80054330586202300462	2023	B53C22001750006	1		No	ITF4	Forniture	38931000-0	criostato per misure a bassa temperatura sino al sub-kelvin	2	Santoro Maria Giovanna	15	No	146,644.00	586,576.00	0.00	733,220.00	0.00				
F80054330586202300463	2023	B53C22001750006	1		No	ITF4	Forniture	33114000-2	Matrice di detectors a superconduttore per rivelazione di segnali a singolo fotone	2	Santoro Maria Giovanna	13	No	0.00	157,502.00	0.00	157,502.00	0.00				
F80054330586202300464	2023	B53C22001750006	1		No	ITF4	Forniture	31710000-6	Upgrade di un evaporatore termico	2	Santoro Maria Giovanna	13	No	0.00	341,600.00	0.00	341,600.00	0.00				
F80054330586202300465	2023	B53C22004310006	1		No	ITF4	Forniture	39141500-7	Fornitura ed installazione di cappe per processi di preparativa campioni	2	Santoro Maria Giovanna	12	No	97,600.00	390,400.00	0.00	488,000.00	0.00				
F80054330586202300466	2023	B83C2200286000	1		No	ITF4	Forniture	38434510-4	Strumento per il sorting specifico di popolazioni cellulari mediato dalla fluorescenza (FACS) basato su citometria a flusso con cappa biologica a flusso laminare	2	Santoro Maria Giovanna	8	No	109,800.00	439,200.00	0.00	549,000.00	0.00				
F80054330586202300467	2023	B83C2200286000	1		No	ITF4	Forniture	38434510-4	Strumento per analisi cellulare in flusso e imaging biologico basato sull'impiego di anticorpi monoclonali coniugati a determinati metalli e loro particolari isotopi e rivelati tramite spettrometria di massa, strumento chiavi in mano	2	Santoro Maria Giovanna	12	No	214,964.00	859,856.00	0.00	1,074,820.00	0.00				
F80054330586202300468	2023	B83C2200286000	1		No	ITF4	Forniture	38432200-4	LOTTO 1: Strumenti per la sintesi e la caratterizzazione di nanomateriali (cromatografia ad esclusione dimensionale e a permeazione di gel con rivelatori di assorbimento di UV-vis, di viscosità intrinseca, scattering statico della luce e accessori; analizzatore di area superficiale e porosimetria; sintetizzatore automatico di nanoparticelle con tecnica di microfluidica e accessori; microincapsulatore e 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	2	Santoro Maria Giovanna	12	No	150,548.00	602,192.00	0.00	752,740.00	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)	RUP	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)						
									nanomateriali dispersi attraverso tecnologia di Nanoparticles tracking analysis e accessori)																
F80054330586202300469	2023	B83C2200286000	1		No	ITF4	Forniture	38432200-4	LOTTO 3: Cromatografo liquido ad alte prestazioni e spettroscopie (UPLC/HPLC con rivelatore spettrofotometrico UV-visibile 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)	2	Santoro Maria Giovanna	12	No	198,860.00	0.00	0.00	198,860.00	0.00							
F80054330586202300470	2023	B83C2200286000	1		No	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	7	No	54,900.00	0.00	0.00	54,900.00	0.00							
F80054330586202300471	2023	B84118000540002	1		No	ITF4	Forniture	32322000-6	Adeguamento tecnologico sede CNR-NANOTEC Lecce - Fornitura e installazione, chiavi in mano, di sistemi Multimodali, controllo Accessi, Digital Signage e prenotazione sale riunioni.	1	Santoro Maria Giovanna	9	No	167,140.00	0.00	0.00	167,140.00	0.00							
F80054330586202300472	2023	B57G22001120006	1		No	ITF45	Forniture	38000000-5	Attrezzature e arredi da laboratorio	1	Santoro Maria Giovanna	7	No	71,268.32	0.00	0.00	71,268.32	0.00							
F80054330586202300473	2023		1		No	ITF45	Forniture	38300000-8	Potentiostat / Galvanostat / FRA multichannel	1	Santoro Maria Giovanna	8	No	55,374.50	0.00	0.00	55,374.50	0.00							
F80054330586202300474	2023		1		Si	ITF45	Forniture	38300000-8	Profilometro a stilo	1	Santoro Maria Giovanna	8	No	70,140.00	0.00	0.00	70,140.00	0.00							
S80054330586202300049	2023	B36C1800060000	1		No	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	10	No	239,192.00	0.00	0.00	239,192.00	0.00							
S80054330586202300050	2023	B84118000540002	1		No	ITF45	Servizi	79950000-8	Organizzazione workshop e mostra 100aa CNR	1	Santoro Maria Giovanna	8	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00							
S80054330586202300053	2023	B63C22000730005	1		No	IT117	Servizi	72130000-5	Consulenza specialistica per la progettazione e implementazione di metodologie per la fabbricazione di risorse e strumenti fondamentali per italiano	2	montemagni simonetta	12	No	30,000.00	70,000.00	0.00	100,000.00	0.00							
F80054330586202300476	2023	B63C22000730005	1		No	IT117	Forniture	48820000-2	Green technological infrastructure electrical system, rack enclosures inside thermal aisle	2	montemagni simonetta	15	No	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)	RUP	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)			

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 the Datacenter security, networks and services controls

F80054330586202300483	2023	I43C21000230006	1		Si	ITF3	Forniture	38970000-5	Variable temperature setup for magnetotransport characterization of samples under applied stress	2	CAMPANI MARCO	18	No	91,800.00	367,200.00	0.00	459,000.00	0.00					
F80054330586202300484	2023	B53C22004310006	1		No	ITF3	Forniture	38432000-2	Camera UHV per deposizione di metalli	2	IMPERATORE ANTONUCCI DANILO	12	No	30,500.00	146,400.00	0.00	176,900.00	0.00					
F80054330586202300485	2023	B53C22004310006	1		No	ITF3	Forniture	38432000-2	Camera UHV per l'evaporazione di materiali organici	2	IMPERATORE ANTONUCCI DANILO	12	No	30,500.00	122,000.00	0.00	152,500.00	0.00					
F80054330586202300486	2023		1		No	ITI43	Forniture	48213000-4	Acquisto licenze emulatore per migrazione applicazioni mainframe	1	Rossi Silvia	12	No	168,558.16	0.00	0.00	168,558.16	0.00					
F80054330586202300487	2023	B83C22002930006	1		No	ITI1	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	ITI1	Forniture	38430000-8	Strumentazione per la misura di gas serra 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	ITI1	Servizi	73210000-7	Servizio per attività di monitoraggio di dettaglio della biodiversità in ambiente alpino	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)	RUP	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	

nel Parco Nazionale del Gran Paradiso

72,433,640.51 (13)	24,218,922.23 (13)	603,900.00 (13)	97,256,462.74 (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 RUP
- (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

---