

ALLEGATO II - SCHEDA A : PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2023/2024

DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA (1)

TIPOLOGIA RISORSE	Arco temporale di validità del programma		
	Disponibilità finanziaria		Importo Totale
	Primo anno	Secondo anno	
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	0,00	0,00	0,00
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0,00	0,00	0,00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0,00	0,00	
stanziamenti di bilancio	7.389.942,00	2.754.500,00	10.144.442,00
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 ex art.191 D.Lgs. 50/2016	0,00	0,00	0,00
altro	0,00	0,00	0,00
totale	7.389.942,00	2.754.500,00	10.144.442,00

Per il referente del programma
(Dott.ssa Suele Zoppetti)

Note

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

ALLEGATO II - SCHEDA B : PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2023/2024
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA

ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

N.	NUMERO intervento CUI (1)	Codice Fiscale Amministrazione	Prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito	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 ricompreso (3)	lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'Acquisto (Regione/I)	Settore	CPV (5)	DESCRIZIONE DELL'ACQUISTO	Livello di priorità (6)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (10)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (11)			
																	Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (8)	Apporto di capitale privato (9)		codice AUSA		denominazione		
																					Importo	Tipologia					
n.	codice	cf	data (anno)	data (anno)	codice	si/no	codice	si/no	Testo	forniture / servizi	Tabella CPV	testo	Tabella B.1	testo	numero (mesi)	si/no	valore	valore	valore	valore	valore	testo	codice	testo	Tabella B.2		
01	09261710017202200003	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	30237475-9 Sensori elettrici	Set di trasduttori voltperometrici	2, priorità media	Daniela Cutugno	no	no	45.000	-	-	45.000							
02	09261710017202200010	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Servizi	71300000-1 Servizi di ingegneria	Servizio di valutazione del rischio sismico	3, priorità minima	Claudio Rofo	12	no	100.000	-	-	100.000							
03	09261710017202200015	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	42943000-8 Bagni termostatici e accessori	Camera termo-vuoto per la bilancia elettrostatica (Bando investimenti)	2, priorità media	Daniela Cutugno	no	no	50.000	-	-	50.000							
04	09261710017202200019	09261710017	2022	2023		si	09261710017202200012	no	Piemonte	Servizi	71240000-2 Servizi architettonici, di ingegneria e pianificazione	Servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza per lavori di completamento della riqualificazione energetica del campus - Fondi art. 1, co.14, L. n. 160/2019	2, priorità media	Claudio Rofo	48	no	230.000	-	-	230.000							
05	09261710017202200020	09261710017	2022	2023		si	09261710017202200013	no	Piemonte	Servizi	71240000-2 Servizi architettonici, di ingegneria e pianificazione	Servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza per lavori di realizzazione di nuovo padiglione dedicato alla terza missione - Fondi art. 1, co.14, L. n. 160/2019	2, priorità media	Claudio Rofo	48	no	220.000	-	-	220.000							
06	09261710017202200024	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	31711000-3 Materiale elettronico	Fornitura di componenti elettronici, articoli tecnici di laboratorio, materiale elettrico per laboratori, piccola strumentazione scientifica e di laboratorio, utensileria per laboratori e officine	1, priorità massima	Daniela Cutugno	36	no	30.000	30.000	30.000	90.000							
07	09261710017202200026	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE LP-CVD per la deposizione di thin films/SP-CVD for this films deposition	1, priorità massima	Suele Zoppetti	no	no	214.000	-	-	214.000							
08	09261710017202200027	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE Multichamber Sputtering per materiali superconduttivi/Multichamber Sputtering for superconductive materials	1, priorità massima	Suele Zoppetti	no	no	325.000	-	-	325.000							
09	09261710017202200028	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE Multitarget Sputtering (cosputtering)	1, priorità massima	Suele Zoppetti	no	no	430.000	-	-	430.000							
10	09261710017202200030	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE PPMs Physical Properties Measurements System (automated thermo-electrical measurements)	1, priorità massima	Suele Zoppetti	no	no	550.000	-	-	550.000							
11	09261710017202200031	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE Optical semi-automatic probe station (nanodevices)	1, priorità massima	Suele Zoppetti	no	no	500.000	-	-	500.000							
12	09261710017202200035	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE Wafer bonding (not homogeneous wafers)	1, priorità massima	Suele Zoppetti	no	no	300.000	-	-	300.000							
13	09261710017202200036	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE Etching Deep RIE ICP (optical/electronic devices)	1, priorità massima	Suele Zoppetti	no	no	430.000	-	-	430.000							
14	09261710017202200037	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE Optical Detected Magnetic Resonance (electromagnetic/temperature sensors)	1, priorità massima	Suele Zoppetti	no	no	200.000	-	-	200.000							
15	09261710017202200038	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38410000-2 Strumenti di misura	PNRR IENTRANCE Microscopio acustico/Acoustic Scanning Microscopy	1, priorità massima	Suele Zoppetti	no	no	295.000	-	-	295.000							
16	09261710017202200039	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38410000-2 Strumenti di misura	PNRR IENTRANCE Bilance analitiche di laboratorio/Precision laboratory mass balance	1, priorità massima	Daniela Cutugno	no	no	50.000	-	-	50.000							
17	09261710017202200044	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	48820000-2 Server	PNRR METROFOOD Platform for AI, data analytics and high-performance computing	1, priorità massima	Suele Zoppetti	no	no	197.335	-	-	197.335							
18	09261710017202200045	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38433000-9 Spettrometri	PNRR METROFOOD Spettrometro Raman alta risoluzione	1, priorità massima	Suele Zoppetti	no	no	420.000	-	-	420.000							
19	09261710017202200048	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE Laser cutting system for silicon wafers	1, priorità massima	Daniela Cutugno	no	no	110.000	-	-	110.000							
20	09261710017202200053	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38600000-1 Strumenti ottici	Sistema di stabilizzazione di frequenza per orologio allo stronzio	2, priorità media	Daniela Cutugno	no	no	60.000	-	-	60.000							
21	09261710017202300001	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	09123000-7 Gas naturale	Adesione alla convenzione Consip "Gas naturale" per il periodo di 12 mesi a partire da maggio 2023	2, priorità media	Claudio Rofo	12	no	800.000	400.000	-	1.200.000			0000226120	Consip S.p.A.			
22	09261710017202300002	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	65310000-9 Erogazione di energia elettrica	Adesione alla convenzione Consip "Energia Elettrica" per il periodo di 12 mesi a partire da settembre 2023	3, priorità minima	Claudio Rofo	12	no	660.000	1.990.000	-	2.650.000			0000226120	Consip S.p.A.			
33	09261710017202300003	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Servizi	79952000-2 Servizi di organizzazione di eventi	Servizio di organizzazione eventi e catering per anni 2023-2024	2, priorità media	Claudio Rofo	24	no	40.000	40.000	-	80.000							
23	09261710017202300004	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Servizi	50000000-5 Servizi di riparazione e manutenzione	Manutenzione cappe chimiche e armadi ventilati	2, priorità media	Claudio Rofo	36	no	49.500	49.500	49.500	148.500							
24	09261710017202300005	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	31700000-3 Materiale elettronico, elettromeccanico ed elettrotecnico	Materiale elettronico e accessorio	2, priorità media	Suele Zoppetti	36	no	100.000	100.000	100.000	300.000							
25	09261710017202300006	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38341300-0 Strumenti per la misura di grandezze elettriche	Fluke 5522A 240-3-14 Calibratore Multiprodotto	2, priorità media	Daniela Cutugno	no	no	69.000	-	-	69.000							
26	09261710017202300007	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38636100-3 Laser	Laser a impulsi di potenza per microscopia multifotonica	1, priorità massima	Suele Zoppetti	no	no	230.000	-	-	230.000							
27	09261710017202300008	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Servizi	98341140-8 Servizi di vigilanza di edifici	Servizio pluriennale notturno di vigilanza armata fissa, presso la sede dell'INRIM Strada delle Cacce 91 in Torino per anni 2023-2024	1, priorità massima	Claudio Rofo	24	no	70.000	70.000	-	140.000							
28	09261710017202300009	09261710017	2023	2023	E15F21001510006	no		no	Piemonte	Servizi	50411000-9 Servizi di riparazione e manutenzione di apparecchiature di	Contratto annuale di manutenzione per i microscopi elettronici del laboratorio Nanofacility	1, priorità massima	Daniela Cutugno	12	no	65.107	-	-	65.107							
29	09261710017202300010	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	31600000-2 Attrezzature e apparecchiature elettriche	Calibratore Multifunzione Fluke 5730A	1, priorità massima	Daniela Cutugno	no	no	81.000	-	-	81.000							

N.	NUMERO Intervento CUI (1)	Codice Fiscale Amministrazione e	Prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito	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 ricompreso (3)	lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'Acquisto (Regione/I)	Settore	CPV (5)	DESCRIZIONE DELL'ACQUISTO	Livello di priorità (6)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (10)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (11)
																	Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (8)	Apporto di capitale privato (9)		codice AUSA	denominazione	
																					Importo	Tipologia			
n.	codice	cf	data (anno)	data (anno)	codice	si/no	codice	si/no	Testo	forniture / servizi	Tabella CPV	testo	Tabella B.1	testo	numero (mesi)	si/no	valore	valore	valore	valore	valore	testo	codice	testo	Tabella B.2
30	09261710017202300011	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	39130000-2 Mobili per uffici	Fornitura di arredi	2. priorità media	Claudio Rolfo	12	no	66.000	-	-	66.000					
31	09261710017202300012	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	45331110-0 Lavori di installazione di caldaie	Fornitura e posa di nuova caldaia per Centrale Termica sede di str. delle Casce	2. priorità media	Claudio Rolfo	12	no	150.000	-	-	150.000					
32	09261710017202300013	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	31122000-7 Gruppi elettrogeni	Nuovo Gruppo Elettrogeno per il complesso palazzine ex-IMGC	2. priorità media	Claudio Rolfo	12	no	82.000	-	-	82.000					
34	09261710017202300014	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Servizi	50334110-9 Manutenzione di reti telefoniche	Servizio di manutenzione della centrale telefonica	2. priorità media	Claudio Rolfo	18	no	25.000	25.000	50.000	100.000					
35	09261710017202300015	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	39153000-9 Arredi per sala conferenza	Fornitura di arredo per saletta incontri ex-biblioteca	2. priorità media	Claudio Rolfo	12	no	45.000	-	-	45.000					
36	09261710017202300016	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Servizi	72400000-4 Servizi di internet	Rinnovo Servizi di connettività alla rete GARR per anni 2023-2027	2. priorità media	Suele Zoppetti	60	si	50.000	25.000	75.000	150.000					
37	09261710017202300017	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Servizi	48900000-7 Pacchetti software e sistemi informatici vari	Rinnovo licenze MATLAB per anni 2023-2024	2. priorità media	Daniela Cutugno	24	si	25.000	25.000	-	50.000					
38	09261710017202300018	09261710017	2023	2023	E14I19000550006	no		no	Piemonte	Forniture	42513200-7 Apparecchi refrigeratori	Sistema criomagnetico dry per applicazioni di metrologia quantistica con dispositivi Hall	2. priorità media	Daniela Cutugno	no	no	135.000	-	-	135.000					
39	09261710017202300019	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	31710000-6 Apparecchiatura elettronica	Calibratore Fluke 6105A o Fluke 6135/PMUCAL	1. priorità massima	Daniela Cutugno	no	no	80.000	-	-	80.000					
40	09261710017202300020	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	30213000-5 Computer personali	Computer e apparecchiature informatiche	2. priorità media	Daniela Cutugno	no	no	100.000	-	-	100.000					
41	09261710017202300021	09261710017	2023	2023	E12F17000820006	no		no	Piemonte	Forniture	32343000-9 Amplificatori	High-voltage power amplifier > 40 kV	1. priorità massima	Daniela Cutugno	no	no	50.000	-	-	50.000					
42	09261710017202300022	09261710017	2023	2023	E12F17000820006	no		no	Piemonte	Forniture	31700000-3 Materiale elettronico, elettromeccanico ed elettrotecnico	Carico elettronico programmabile	2. priorità media	Daniela Cutugno	no	no	63.000	-	-	63.000					
43	09261710017202300023	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	31710000-6 Apparecchiatura elettronica	Generatore di impulsi	2. priorità media	Daniela Cutugno	no	no	48.000	-	-	48.000					

Il referente del programma
(Dott.ssa Suele Zoppetti)

(1) Codice CUI = cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre dalla 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) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 6, comma 5, ivi incluse le spese eventualmente sostenute antecedentemente alla prima annualità

(9) Riportare l'importo del capitale privato come quota parte dell'importo complessivo

(10) Dati obbligatori per i soli acquisti ricompresi nella prima annualità (Cfr. articolo 8)

(11) Indica 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

(12) 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

Ulteriori dati (campi da compilare non visualizzate nel Programma biennale)

Per il Responsabile del procedimento

Dott.ssa Suele Zoppetti

Quadro delle risorse necessarie per la realizzazione dell'acquisto

tipologia di risorse	primo anno	secondo anno	annualità successive
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	0,00	0,00	0,00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0,00	0,00	0,00
stanziamenti di bilancio	7.389.942,00	2.754.500,00	304.500,00
finanziamenti ai sensi dell'art. 3 del DL 310/1990 convertito dalla L. 403/1990	0,00	0,00	0,00
risorse derivanti da trasferimento di immobili ex art.191 D.Lgs. 50/2016	0,00	0,00	0,00
Altra tipologia	0,00	0,00	0,00

Tabella B.1

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

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

**ALLEGATO II - SCHEDA C: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2023/2024
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA**

**ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELLA PRIMA ANNUALITÀ
DEL PRECEDENTE PROGRAMMA BIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI**

N.	CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	DESCRIZIONE ACQUISTO	IMPORTO INTERVENTO	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
n.	codice	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da scheda B	testo
01	0926171001720200043		Reference chilled-mirror dew-point hygrometers	63.000		Mutate esigenze di ricerca
02	0926171001720200057		Calibratore Multifunzione con opzione Wideband 30 MHz	74.000		Mutate esigenze di ricerca
03	09261710017202100004		Amplificatore di potenza per generazione MT/HT	45.000		Mutate esigenze di ricerca
04	09261710017202100006		Calibratore	80.000		Mutate esigenze di ricerca
05	09261710017202100007		Emulatore di batteria	120.000		Mutate esigenze di ricerca
06	09261710017202100009		Amplificatore RF + birdcage	200.000		Mutate esigenze di ricerca
07	09261710017202100010		Nodi di calcolo per cluster HPC	45.000		Mutate esigenze di ricerca
08	09261710017202100011		Microscopio OCT	50.000		Mutate esigenze di ricerca
09	09261710017202100012		Laser pulsato per microscopio non-lineare	124.000		Mutate esigenze di ricerca
10	09261710017202100013		Telecamera ad alta velocità	120.000		Mutate esigenze di ricerca
11	09261710017202100014		Citofluorimetro	70.000		Mutate esigenze di ricerca
12	09261710017202100015		Profilometro meccanico a stilo	82.000		Mutate esigenze di ricerca
13	09261710017202100038		Sostituzione tubo al Cesio	50.000		Mutate esigenze di ricerca
14	09261710017202100045		1 Superthermometer Fluke 1594A-256 (0.2 ppm) + 3 Glass Capsule SPRT Probe Fluke 5686-B	48.600		Mutate esigenze di ricerca
15	09261710017201800018		Taratura per sistema di sincronizzazione satellitare	97.000		Mutate esigenze di ricerca
16	09261710017202000042		Electron multiplication (EM) CCD camera	43.000		Mutate esigenze di ricerca
17	09261710017202100016		Riparazione e manutenzione di impianti di laboratorio	45.000		Mutate esigenze di ricerca
18	09261710017202100017		Elio 3	42.000		Mutate esigenze di ricerca
19	09261710017202100018		Laser tunable OPO	150.000		Mutate esigenze di ricerca
20	09261710017202100020		Verdi V18 DF with Riser and Chiller for Mira	96.000		Mutate esigenze di ricerca
21	09261710017202100021		sistema di rivelazione ed amplificazione real-time di segnali in vitro da multielectrode array + accessori"	60.000		Mutate esigenze di ricerca
22	09261710017202100023		Mini cryogen-free magnet for quantum Hall effect, 2.2 K 7 T	100.000		Mutate esigenze di ricerca
23	09261710017202100024		AC measurement standard	48.000		Mutate esigenze di ricerca
24	09261710017202100025		Phase phower analyzer	65.000		Mutate esigenze di ricerca
25	09261710017202100026		High-voltage AC divider	100.000		Mutate esigenze di ricerca
26	09261710017202100027		Electrical Power Standard (calibrator)	80.000		Mutate esigenze di ricerca
27	09261710017202100028		Short Cryoprobe for Josephson voltage	100.000		Mutate esigenze di ricerca
28	09261710017202100029		FINEPLACER lambda 2 - Sub-micron bonder per chip packaging	160.000		Mutate esigenze di ricerca
29	09261710017202100030		Generatori di segnali a microonda	75.000		Mutate esigenze di ricerca
30	09261710017202100043		Fasometro	70.000		Mutate esigenze di ricerca
31	09261710017202100044		Probes criogeniche con cavi, attenuatori e filtri, piattforme per esperimenti di qhe e di quantum illumination a microonde	80.000		Mutate esigenze di ricerca
32	09261710017201800012		Catering	100.000		Rinuncia all'attuazione entro il termine temporale coperto dal programma. Riproposto con CUI 09261710017202300003
33	09261710017201800009		Manutenzione cappe chimiche e armadi ventilati	148.500		Rinuncia all'attuazione entro il termine temporale coperto dal programma. Riproposto con CUI 09261710017202300004
34	09261710017201800021		Materiale elettronico e accessorio	300.000		Rinuncia all'attuazione entro il termine temporale coperto dal programma. Riproposto con CUI 09261710017202300005

Per il referente del programma
(Dott.ssa Suele Zoppetti)

Note
(1) breve descrizione dei motivi