

ALLEGATO II - SCHEDA G: PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2023/2025

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	Terzo anno	
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	0,00	0,00	0,00	0,00
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0,00	0,00	0,00	0,00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0,00	0,00	0,00	0,00
stanziamenti di bilancio	12.857.090,00	3.049.500,00	224.500,00	16.131.090,00
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	0,00
risorse derivanti da trasferimento di immobili ex art.191 D.Lgs. 50/2016	0,00	0,00	0,00	0,00
altro	0,00	0,00	0,00	0,00
totale	12.857.090,00	3.049.500,00	0,00	16.131.090,00

Il referente del programma
(Dott. Daniele Ceccato)

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 H - SCHEDE H - PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2023/2025
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 su 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 nel cui importo complessivo l'acquisto è ricompreso (3)	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 Unico del Progetto (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	Terzo 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	valore	testo	codice	testo	Tabella B.2		
01	09261710017202200019	09261710017	2022	2023		si	09261710017202200012	no	Piemonte	Servizi	71240000-3 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 Rolfo	48	no	230.000	-	-	-	230.000			0000236482	SCR Piemonte S.p.A.	Variato (1 agg.)		
02	09261710017202200020	09261710017	2022	2023		si	09261710017202200013	no	Piemonte	Servizi	71240000-3 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 Rolfo	48	no	340.541	-	-	-	340.541			0000236482	SCR Piemonte S.p.A.	Variato importo (3 agg.)		
03	09261710017202200026	09261710017	2022	2023	E1118000280005	no		si	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE LP-CVD per the films deposition	1. priorità massima	Daniele Ceccato	no	365.000	-	-	-	365.000						Variato RUP, importo e eliminato riferimento SCR (3)		
04	09261710017202200027	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE Multichamber Sputtering per materiali superconduttivi/ Multichamber Sputtering for superconductive materials	1. priorità massima	Suele Zoppetti	no	325.000	-	-	-	325.000								
05	09261710017202200028	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE Multitarget Sputtering (cosputtering)	1. priorità massima	Suele Zoppetti	no	430.000	-	-	-	430.000								
06	09261710017202200030	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE PPMs Physical Properties Measurements System (automated thermo-electrical measurements)	1. priorità massima	Anna Galletti	no	599.000	-	-	-	599.000							Variato (1 agg.)	
07	09261710017202200031	09261710017	2022	2023	E1118000280005	no		si	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE Optical semi-automatic probe station (nanodevices)	1. priorità massima	Anna Galletti	no	488.000	-	-	-	488.000				0000236482	SCR Piemonte S.p.A.	Variato (1 agg.)		
08	09261710017202200035	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE Wafer bonding (not homogeneous wafers)	1. priorità massima	Anna Galletti	no	478.000	-	-	-	478.000							Variato (1 agg.)	
09	09261710017202200036	09261710017	2022	2023	E1118000280005	no		si	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE Etching Deep RIE ICP (optical/electronic devices)	1. priorità massima	Anna Galletti	no	664.900	-	-	-	664.900				0000236482	SCR Piemonte S.p.A.	Variato (1 agg.)		
10	09261710017202200037	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE Optical Detected Magnetic Resonance (electromagnetic/temperature sensors)	1. priorità massima	Suele Zoppetti	no	200.000	-	-	-	200.000								
11	09261710017202200038	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38410000-2 Strumenti di misura	PNRR ENTRANCE Microscopio acustico/Acoustic Scanning Microscopy	1. priorità massima	Anna Galletti	no	331.000	-	-	-	331.000								
12	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	Anna Galletti	no	163.390	-	-	-	163.390							Variato (1 agg.)	
13	09261710017202200045	09261710017	2022	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38433000-9 Spettrometri	PNRR METROFOOD Spettrometro Raman alta risoluzione	1. priorità massima	Anna Galletti	no	321.000	-	-	-	321.000							Variato RUP (2 agg.)	
14	09261710017202300001	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	09123000-7 Gas naturale	Adesione alla convenzione Conspig "Gas naturale" per il periodo di 12 mesi a partire da maggio 2023	2. priorità media	Claudio Rolfo	12	no	800.000	400.000	-	-	1.200.000				0000226120	Conspig S.p.A.		
15	09261710017202300002	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	05310000-9 Erogazione di energia elettrica	Adesione alla convenzione Conspig "Energia Elettrica" per il periodo di 12 mesi a partire da settembre 2023	3. priorità minima	Claudio Rolfo	12	no	660.000	1.990.000	-	-	2.650.000				0000226120	Conspig S.p.A.		
16	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 Rolfo	36	no	49.500	49.500	49.500	-	148.500							
17	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							
18	09261710017202300007	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38636100-3 Laser	Laser a impulsi di potenza per microscopia multifotona	1. priorità massima	Patrizia Mazzocco	no	166.300	-	-	-	166.300							Variato RUP (2 agg.)	
19	09261710017202300008	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Servizi	98341140-8 Servizi di vigilanza ai edifici	Servizio plurienale notturno di vigilanza armata fissa, presso la sede dell'IRMIIM Strada delle Cacce 91 in Torino per anni 2023-2024	1. priorità massima	Claudio Rolfo	24	no	70.000	70.000	-	-	140.000							
20	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 Cacce	2. priorità media	Claudio Rolfo	12	no	150.000	-	-	-	150.000							
21	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	Patrizia Mazzocco	60	si	50.000	25.000	75.000	-	150.000							
22	09261710017202300018	09261710017	2023	2023	E1419000550006	no		no	Piemonte	Forniture	45132000-7 Apparecchi frigoriferi	Sistema criogenico dry per applicazioni di metrologia quantistica con dispositivi Hall	1. priorità massima	Suele Zoppetti	no	260.000	-	-	-	260.000								
23	09261710017202300024	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38636100-3 Laser	Sistema di laser per campione ottico di frequenza	2. priorità media	Suele Zoppetti	no	395.000	-	-	-	395.000							Aggiunto (1 agg.)	
24	09261710017202300041	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	31720000-6 - Apparecchiatura elettronica	Nonlinear Vector Network Analyzer with externally-accessible receivers and X-parameter module	2. priorità media	Suele Zoppetti	no	240.000	-	-	-	240.000							Aggiunto (2 agg.)	
25	09261710017202300045	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	31720000-6 - Apparecchiatura elettronica	AttoDRY800 Closed-cycle cryostat con tavolo ottico integrato	2. priorità media	Suele Zoppetti	no	200.000	-	-	-	200.000							Aggiunto (2 agg.)	
26	09261710017202300046	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	31720000-6 - Apparecchiatura elettronica	Confocal microscope featuring a spinning disk scanning system, digital CMOS camera, several excitation sources (405/488/561/640 nm) and optics, XYZ stage movements etc.	2. priorità media	Suele Zoppetti	no	250.000	-	-	-	250.000							Aggiunto (2 agg.)	
27	09261710017202300047	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38410000-2 - Strumenti di misura	Due FOG (Enhanced Output Generator), n. 1 commutatore di scala di tempo (time scale switch), n. 8 distributori di frequenza a basso rumore di fase	1. priorità massima	Suele Zoppetti	no	220.000	-	-	-	220.000							Variato oggetto e importo (3 agg.)	
28	09261710017202300053	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	42610000-5	Sistema Litografico basato su scrittura laser a due fotoni	1. priorità massima	Suele Zoppetti	no	650.000	-	-	-	650.000							Aggiunto (3 agg.)	
29	09261710017202300055	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38433000-9	Spettrometro micro fluorescenza raggi X a dispersione di energia	2. priorità media	Suele Zoppetti	no	170.000	-	-	-	170.000							Aggiunto (3 agg.)	
30	09261710017202300056	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38300000-8	Due Orologi atomici ad atomi freddi ad alte prestazioni metrologiche per irrobustimento scala di tempo nazionale	1. priorità massima	Suele Zoppetti	no	425.000	-	-	-	425.000							Aggiunto (3 agg.)	
31	09261710017202300057	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38500000-0	Sistema di nanolitografia termica a scansione di sonda	1. priorità massima	Suele Zoppetti	no	600.000	-	-	-	600.000							Aggiunto (3 agg.)	
32	09261710017202300058	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38300000-8	Sistema di beamline di laboratorio con tecnologie di identificazione tramite luce di sincrotrone, ad alta risoluzione, basato su tecniche a raggi X	1. priorità massima	Suele Zoppetti	no	530.000	-	-	-	530.000							Aggiunto (3 agg.)	
33	09261710017202300059	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Servizi	30199770-8	Buoni pasto personale dipendente e non per le annualità 2024 e 2025	2. priorità media	Suele Zoppetti	no	415.000	415.000	-	-	830.000							Aggiunto (3 agg.)	
34	09261710017202300060	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38433100-0	Spettrometro di massa per analisi di gas puri e miscele	1. priorità massima	Suele Zoppetti	no	289.000	-	-	-	289.000								Aggiunto (3 agg.)

35	09261710017202300061	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38510000-3	microscopio focus variation	1. priorità massima	Suele Zoppetti					182.000	-	-	-	182.000						Aggiunto (3 agg.)
36	09261710017202300062	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-6	Magnetometro a campione vibrante (VSM) LakeShore modello 8600	1. priorità massima	Suele Zoppetti					220.000	-	-	-	220.000						Aggiunto (3 agg.)
37	09261710017202300063	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	31700000-3	Dynamic Power Device Analyzer/Double Pulse Tester	1. priorità massima	Suele Zoppetti					250.000	-	-	-	250.000						Aggiunto (3 agg.)
38	09261710017202300064	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	31700000-3	Grid Simulator: modular four quadrant/two quadrant AC/DC combined generator and electric load regenerative programmable energy testing system	1. priorità massima	Suele Zoppetti					350.000	-	-	-	350.000						Aggiunto (3 agg.)
39	09261710017202300066	09261710017	2023	2023		no		no	Piemonte	Forniture	38300000-8	Due Orologi atomici maser all' idrogeno ad alte prestazioni metrologiche per scala di tempo nazionale	1. priorità massima	Suele Zoppetti					800.000	-	-	-	800.000						Aggiunto (3 agg.)

(1) Codice CUII = 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

(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 unico del progetto

(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

il referente del programma
(Dott. Daniele Ceccato)

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

Quadro delle risorse necessarie per la realizzazione dell'acquisto

tipologia di risorse	primo anno	secondo anno	terzo anno	annualità successive
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	0,00	0,00	0,00	0,00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0,00	0,00	0,00	0,00
stanziamenti di bilancio	12.857.090,00	3.049.500,00	224.500,00	0,00
finanziamenti ai sensi dell'art. 3 del D.L. 310/1990 convertito dalla L. 403/1990	0,00	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	0,00
Altra tipologia	0,00	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 I: PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2023/2025

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

Il referente del programma
(Dott. Daniele Ceccato)

Note

(1) breve descrizione dei motivi