

**PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2023/2024 DELL'AMMINISTRAZIONE INAF -  
Istituto Nazionale di Astrofisica - Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico  
ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti**

**SCHEDA A: QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA**

TIPOLOGIA RISORSE	ARCO TEMPORALE DI VALIDITÀ DEL PROGRAMMA		
	Disponibilità finanziaria (1)		Importo Totale (2)
	Primo anno	Secondo anno	
risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge	2,275,000.00	0.00	2,275,000.00
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	49,224,198.04	46,672,269.00	95,896,467.04
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	372,000.00	640,000.00	1,012,000.00
<b>totale</b>	<b>51,871,198.04</b>	<b>47,312,269.00</b>	<b>99,183,467.04</b>

Il referente del programma

TELESIO GAETANO

**Note:**

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

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

**PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2023/2024 DELL'AMMINISTRAZIONE INAF -  
Istituto Nazionale di Astrofisica - Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico  
ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti**

**SCHEDA B: ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA**

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI 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)			
S97220210583202300001	2023	F84I19001020005	1		Si	ITI43	Servizi	50000000-5	MANUTENZIONE CRIOSTATO A DILUIZIONE	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	12	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00				
S97220210583202300002	2023	C53C22000870006	1		Si	ITI43	Servizi	73100000-3	PROGETTAZION E DI ELETTRONICA DI FRONT END PER RIVELATORI AD	1	Feroci Marco	30	No	260,000.00	0.00	0.00	260,000.00	0.00				
S97220210583202300003	2023	C53C22000870006	1		Si	ITI43	Servizi	73100000-3	PROGETTAZION E APPLICATION SPECIFIC INTEGRATED CIRCUIT DIGITALE	1	Feroci Marco	30	No	260,000.00	0.00	0.00	260,000.00	0.00				
F97220210583202300001	2023	C53C22000870006	1		Si	ITI43	Forniture	38430000-8	CAMERA A DERIVA SILICIO DI GRANDE AREA	1	Feroci Marco	30	No	230,000.00	0.00	0.00	230,000.00	0.00				
F97220210583202300002	2023	C53C22000870006	1		Si	ITI43	Forniture	38410000-2	PROGETTAZION E E REALIZZAZIONE ED INTEGRAZIONE DI DETECTOR ASSEMBLY	1	Feroci Marco	30	No	260,000.00	0.00	0.00	260,000.00	0.00				
F97220210583202300003	2023	C53C22000870006	1		Si	ITI43	Forniture	38000000-5	KIT POLARIZZATOR E, LAMINA A MEZZA ONDA E FILTRO PER BANDA V	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	30	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202300005	2023		1		Si	ITI43	Forniture	38433000-9	SPETTROMETR O DOTATO DI DOPPIO DETECTOR. DTGS ED MCT PER ANALISI DI SPETTROSCOPI A DI ANALOGHI PLAENTARI	1	Feroci Marco	12	No	175,000.00	0.00	0.00	175,000.00	0.00				
F97220210583202300006	2023	C53C22000870006	1		Si	ITI43	Forniture	38433000-9	Acquisto di uno spettrometro ad alta risoluzione per misure spettroscopiche / Acquisto cella dedicata per la caratterizzazione ottica di gas atmosferici	1	Feroci Marco	30	No	600,000.00	0.00	0.00	600,000.00	0.00				
F97220210583202300007	2023	F83C22001550005	1		Si	ITI43	Forniture	48820000-2	Server ad alte prestazioni	1	Quintorio Emanuele	12	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00				
F97220210583202300008	2023	C53C21000110001	1		Si	ITI43	Forniture	24110000-8	XENON gas	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	12	No	48,800.00	0.00	0.00	48,800.00	0.00				
F97220210583202300009	2023	C53C21000110001	1		Si	ITI43	Forniture	34320000-6	DETECTOR BODY	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	12	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00				
F97220210583202300010	2023	C53C21000110001	1		Si	ITI43	Forniture	30237131-6	SCHEDA DI ELETTRONICA DI GESTIONE GRIDPIX	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	12	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00				
S97220210583202300005	2023		1		Si	ITI43	Servizi	32220000-1	ALLESTIMENTO MOSTRA INAF PALAZZO DELLE ESPOSIZIONI	1	Scardaccione Palma	12	No	87,000.00	0.00	0.00	87,000.00	0.00				
S97220210583202300006	2023		1		Si	ITI43	Servizi	38000000-5	ALLESTIMENTO MOSTRA INAF PALAZZO DELLE ESPOSIZIONI	1	Scardaccione Palma	12	No	88,000.00	0.00	0.00	88,000.00	0.00				
F97220210583202200088	2023	F83C22000570005	1		Si	ITI43	Forniture	38000000-5	Camera pulita per il laboratorio OF10 dedicata ad analisi e manipolazione di campioni analoghi planetari	1	Feroci Marco	12	No	67,095.00	0.00	0.00	67,095.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F97220210583202200089	2023	C83C22001110006	1		Si	ITI43	Forniture	30237131-6	Sviluppo di un'elettronica per QCM dedicata a misure di laboratorio di outgassin dei materiali	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	12	No	67,150.00	0.00	0.00	67,150.00	0.00				
F97220210583202300011	2023	C72F16000020005	1		No	ITC4C	Forniture	31682210-5	n. 6 Armadi elettrici di servizio per telescopi ASTRI	1	Scuderi Salvatore	12	Si	59,500.00	0.00	0.00	59,500.00	0.00				
S97220210583202300007	2023		1		No	ITH55	Servizi	73300000-5	SOSTITUZIONE SERVOSISTEMA ANTENNA 32m MEDICINA	1	Orfei Alessandro	12	No	150,000.00	300,000.00	0.00	450,000.00	0.00				
F97220210583202300012	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	30100000-0	Fornitura di arredamento per l'allestimento dei Laboratori sperimentali dalla ditta Nuova Consul srl	2	Monari Jader	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202300013	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	Upgrade PNAX	2	Perini Federico	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F97220210583202300014	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	Analizzatore di spettro real time	2	Perini Federico	12	No	210,000.00	0.00	0.00	210,000.00	0.00				
F97220210583202300015	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	DTS Luna, misuratore temperatura fibra ottica	2	Perini Federico	12	No	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00				
F97220210583202300016	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	Camera schermata	2	Perini Federico	12	No	85,000.00	0.00	0.00	85,000.00	0.00				
F97220210583202300017	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	Camera ALT/ASS	2	Schiaffino Marco	12	No	140,000.00	0.00	0.00	140,000.00	0.00				
F97220210583202300018	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	Cabinet termostatati	2	Schiaffino Marco	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300019	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	Analizzatore di spettro fino a 50GHz	2	Poloni Marco	12	No	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00				
F97220210583202300020	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	Sintetizzatore fino a 50GHz	2	Poloni Marco	12	No	130,000.00	0.00	0.00	130,000.00	0.00				
F97220210583202300021	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	VNA fino a 50GHz	2	Poloni Marco	12	No	310,000.00	0.00	0.00	310,000.00	0.00				
F97220210583202300022	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	Field Fox fino a 50GHz	2	Poloni Marco	12	No	110,000.00	0.00	0.00	110,000.00	0.00				
F97220210583202200031	2023		1		Si	ITH55	Forniture	65310000-9	Energia elettrica Stazione Radioastronomica Medicina - periodo 01.02.2023 - 31.01.2025	1	VENTURI TIZIANA	24	No	200,000.00	100,000.00	80,000.00	380,000.00	0.00	0000226120	Consip S.p.A.		
S97220210583202300008	2023	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Servizi	71241000-9	Design refurbishment E-W: progettazione per la messa in sicurezza del ramo Est-Ovest della Croce del Nord	1	Bianchi Germano	12	No	213,000.00	0.00	0.00	213,000.00	0.00				
S97220210583202300009	2023	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Servizi	71330000-0	Coordinamento per la sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione nell'intervento di refurbishment E-W	1	Bianchi Germano	18	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
S97220210583202300010	2023	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Servizi	71241000-9	Antenna pattern study and EM pollution	1	Bianchi Germano	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
S97220210583202300011	2023	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Servizi	71241000-9	Contratto di sviluppo Firmware/software per sistema di acquisizione dati Croce del Nord	1	Naldi Giovanni	12	No	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00	0.00				
F97220210583202300023	2023	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Forniture	30237131-6	Schede elettroniche per ricevere e trasmettere i	1	Bianchi Germano	12	No	390,000.00	0.00	0.00	390,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione		
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
										dati acquisiti dalla Croce del Nord													
F97220210583202300024	2023	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Forniture	31700000-3	Realizzazione linee focali Croce del Nord	1	Bianchi Germano	12	No	522,480.00	0.00	0.00	522,480.00	0.00					
F97220210583202300025	2023	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Forniture	32352000-5	Trasmettitore da 10kW	1	Bianchi Germano	12	No	280,000.00	0.00	0.00	280,000.00	0.00					
F97220210583202300026	2023	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Forniture	31700000-3	Antenna irradiante	1	Bianchi Germano	12	No	136,240.00	0.00	0.00	136,240.00	0.00					
F97220210583202300027	2023	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Forniture	42113110-8	Supporto meccanico per una antenna irradiante e movimentazione	1	Bianchi Germano	12	No	110,000.00	0.00	0.00	110,000.00	0.00					
F97220210583202300028	2023	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Forniture	31224400-6	Cavi per collegamenti antenna trasmittente e relativa installazione	1	Bianchi Germano	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00					
F97220210583202300029	2023	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Forniture	32352000-5	Amplificatore di potenza e installazione	1	Bianchi Germano	12	No	280,000.00	0.00	0.00	280,000.00	0.00					
F97220210583202300030	2023	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Forniture	31700000-3	Schede FPGA	1	Bianchi Germano	12	No	560,000.00	0.00	0.00	560,000.00	0.00					
F97220210583202300031	2023	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Forniture	30213100-6	Servers, computers, GPU, hardware informatico, Sistema di data storage e Rack termostatici,	1	Bianchi Germano	12	No	2,170,000.00	0.00	0.00	2,170,000.00	0.00					
S97220210583202300012	2023	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Servizi	09331200-0	Servizi di architettura e ingegneria per progettazione impianti fotovoltaici e Relamping	1	Bianchi Germano	12	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00					
F97220210583202300032	2023	C53C22000880006	1		Si	ITG19	Forniture	32352200-7	Maser Idrogeno per la stazione di Noto + accessori	1	Orlati ANDREA	12	No	290,000.00	0.00	0.00	290,000.00	0.00					
F97220210583202300033	2023	C53C22000880006	1		Si	ITG19	Forniture	31711100-4	Componenti elettroniche per realizzare il ricevitore banda P di Noto	1	Orlati ANDREA	12	No	140,000.00	0.00	0.00	140,000.00	0.00					
F97220210583202300034	2023	C53C22000880006	1		Si	ITG19	Forniture	38340000-0	Strumenti di misura per realizzazione del ricevitore banda P	1	Orlati ANDREA	12	No	140,000.00	0.00	0.00	140,000.00	0.00					
S97220210583202300013	2023	C53C22000880006	1		Si	ITG19	Servizi	71330000-0	Servizio di architettura e ingegneria per il coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di refurbishment del radiotelescopio di Noto	1	Orlati ANDREA	18	No	148,500.00	0.00	0.00	148,500.00	0.00					
S97220210583202300014	2023	C53C22000880006	1		Si	ITG19	Servizi	71312000-8	Analisi strutturale radiotelescopio di Noto basata su FEM	1	Orlati ANDREA	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					
S97220210583202300015	2023	C53C22000880006	1		Si	ITG19	Servizi	45300000-0	Servizio di architettura e ingegneria per progettazione rifacimento impianti climatizzazione e ventilazione della stazione di Noto	1	Orlati ANDREA	18	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00					
S97220210583202300016	2023	C53C22000880006	1		Si	ITG19	Servizi	71330000-0	Servizio di architettura ed ingegneria per la sicurezza in fase di progettazione ed esecutiva dei lavori presso la stazione di Noto	1	Orlati ANDREA	18	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00					
S97220210583202300017	2023		1		Si	ITH55	Servizi	50712000-9	Servizio di manutenzione ordinaria per i	1	Zacchirolì Giampaolo	24	Si	19,000.00	57,000.00	0.00	76,000.00	0.00					

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
									radiotelescopi di Medicina e Noto													
F97220210583202300035	2023	C53C22000430006	1		Si	ITH55	Forniture	31700000-3	Ricevitori a banda larga per i radiotelescopi di Medicina e Noto	1	Gioletti Marcello	18	No	148,224.00	600,000.00	0.00	748,224.00	0.00				
F97220210583202300036	2023	C53C22000880006	1		Si	ITG17	Forniture	30234000-8	RAM buffer	1	Possenti Andrea	15	No	135,000.00	765,000.00	0.00	900,000.00	0.00				
F97220210583202300037	2023	C53C22000880006	1		Si	ITG17	Forniture	30237134-7	"GPU e altri componenti per search cluster"	1	Possenti Andrea	15	No	382,570.00	1,700,000.00	0.00	2,082,570.00	0.00				
F97220210583202300038	2023		1		Si	ITH55	Forniture	65310000-9	Energia elettrica Stazione Medicina	1	Bianchi Germano	12	Si	200,000.00	100,000.00	50,000.00	350,000.00	0.00				
S97220210583202300018	2023		1		Si	ITH55	Servizi	73120000-9	Contratto di sviluppo software ed algoritmi per progetto EUSST	1	Bianchi Germano	12	No	0.00	230,000.00	0.00	230,000.00	0.00				
S97220210583202300019	2023		1		Si	ITH55	Servizi	75100000-7	Audit progetti europei	1	Bianchi Germano	12	No	0.00	57,000.00	0.00	57,000.00	0.00				
F97220210583202300039	2023	C33C22000640006	1		No	ITF12	Forniture	38300000-8	Interferometro dinamico	1	Di Rico Gianluca	6	No	240,000.00	0.00	0.00	240,000.00	0.00				
F97220210583202300040	2023	C33C22000640006	1		No	ITF12	Forniture	38300000-8	Braccio metrologia 3D	1	Di Rico Gianluca	6	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F97220210583202300041	2023	C33C22000640006	1		No	ITF12	Forniture	38300000-8	Micro Alignment Telescope	1	Di Rico Gianluca	6	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300042	2023	C33C22000640006	1		No	ITF12	Forniture	38000000-5	Specchio deformabile per ottica adattiva	1	Di Rico Gianluca	6	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F97220210583202300043	2023	C33C22000640006	1		No	ITF12	Forniture	38300000-8	Spettrometro VIS/NIR	1	Di Rico Gianluca	6	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F97220210583202300044	2023	C33C22000640006	1		No	ITF12	Forniture	38300000-8	Sensore fronte d'onda per ottica adattiva	1	Di Rico Gianluca	6	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300045	2023	C33C22000640006	1		No	ITF12	Forniture	48822000-6	Acquisto server con storage, network, FPGA in ambito STILES Attività 3401"CrnSiS/Infra_OAAb"	2	Canzani Matteo	12	No	83,865.04	0.00	0.00	83,865.04	0.00				
F97220210583202300046	2023	C93C2100028000	1		No	ITF12	Forniture	38630000-0	MORFEO CU (Disegno Finale e Costruzione Optomeccanica)	1	Di Rico Gianluca	36	No	200,000.00	200,000.00	1,300,000.00	1,700,000.00	0.00				
S97220210583202300020	2023	C53C22000880006	1		No	ITI14	Servizi	71241000-9	Analisi ed ottimizzazione elettromagnetica della linea focale del ramo EV della Croce del Nord di Medicina PNRR Task 5.3	1	Bolli Pietro	6	No	130,000.00	0.00	0.00	130,000.00	0.00				
F97220210583202300054	2023		1		No	ITI14	Forniture	48822000-6	Acquisto server di calcolo GPU	1	Agapito Guido	12	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00				
S97220210583202300021	2023		1		Si	ITI14	Servizi	45259000-7	Manutenzione impianti termici e idrici	1	Lenzi Jacopo	24	Si	2,500.00	30,000.00	27,500.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202300056	2023	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Forniture	38000000-5	Interferometro Fizeau per banco AoCascading - PNRR STILES WP5102	1	Bonaglia Marco	12	No	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00				
F97220210583202300057	2023	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Forniture	38000000-5	Specchio deformabile alto ordine per banco AoCascading - PNRR STILES WP 5102	1	Bonaglia Marco	12	No	380,000.00	0.00	0.00	380,000.00	0.00				
F97220210583202300058	2023	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Forniture	38000000-5	Specchio deformabile ordine medio-alto per banco AoCascading - PNRR STILES WP5102	1	Bonaglia Marco	12	No	220,000.00	0.00	0.00	220,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F97220210583202300059	2023	C33C22000640006	1		Si	IT114	Forniture	38000000-5	2 detector visibili per banco AoCascading - PNRR STILES WP5102	1	Bonaglia Marco	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F97220210583202300060	2023	C33C22000640006	1		Si	IT114	Forniture	38000000-5	Macchina di misurazione a coordinate portatile (CMM) PNRR STILES WP5103	1	Pinna Enrico	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
F97220210583202300061	2023	C33C22000640006	1		Si	IT114	Forniture	38630000-0	Disegno e realizzazione specchio segmentato custom per banco AoPetalometer - PNRR STILES WP5103	1	Pinna Enrico	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300062	2023	C33C22000640006	1		Si	IT114	Forniture	38000000-5	Detector infrarosso per banco AoPetalometer - PNRR STILES WP5103	1	Pinna Enrico	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300063	2023	C33C22000640006	1		Si	IT114	Forniture	38000000-5	Sensori ottici di posizione per banco AoPetalometer - PNRR STILES WP5103	1	Pinna Enrico	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202300064	2023	C33C22000640006	1		Si	IT114	Forniture	38000000-5	Attuatori piezo e controller per specchio segmentato custom per banco AoPetalometer - PNRR STILES WP5103	1	Pinna Enrico	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
F97220210583202300065	2023	C33C22000640006	1		Si	IT114	Forniture	38000000-5	Interferometro Twimann-Green per banco AoPetalometer - PNRR STILES WP5103	1	Pinna Enrico	12	No	260,000.00	0.00	0.00	260,000.00	0.00				
F97220210583202300066	2023	I53C21000420006	1		Si	IT114	Forniture	38000000-5	Interferometro per PNRR ETIC WP2.44	1	Esposito Simone	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F97220210583202300067	2023	C33C22000640006	1		Si	IT114	Forniture	30000000-9	Sistema di calcolo per sviluppo software SKA - PNRR STILES WP3402	1	Baffa Carlo	12	Si	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00				
F97220210583202300068	2023	C33C22000640006	1		Si	IT114	Forniture	42992200-8	Camera Anecoica - PNRR STILES WP6201	1	Nesti Renzo	12	No	425,000.00	0.00	0.00	425,000.00	0.00				
F97220210583202200015	2023		1		Si	IT114	Forniture	38000000-5	Componenti micro-ottica	2	Oliva Ernesto	24	No	50,000.00	50,000.00	0.00	100,000.00	0.00				
F97220210583202200016	2023		1		Si	IT114	Forniture	38000000-5	Componenti fibre ottiche	2	Oliva Ernesto	24	No	50,000.00	50,000.00	0.00	100,000.00	0.00				
S97220210583202300023	2023		1		Si	IT114	Servizi	48900000-7	Upgrade software D-SPACE	1	Gasperini Antonella	12	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00				
F97220210583202300069	2023		1		Si	IT114	Forniture	30199770-8	Buoni pasto elettronici 2024	1	Salmi Tommaso	12	No	0.00	68,500.00	0.00	68,500.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202300024	2023		1		No	IT114	Servizi	71351600-9	Servizio operativo di previsione di condizioni meteorologiche e di turbolenza ottica di un sistema automatico di previsioni	1	Masciadri Elena	24	No	0.00	41,148.00	41,148.00	82,296.00	0.00				
S97220210583202300025	2023		1		No	ITG2F	Servizi	30199770-8	Servizio sostitutivo di mensa tramite buoni pasto elettronici	1	Zorcolo Fabrizio	12	No	0.00	65,000.00	30,000.00	95,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202300026	2023		2	S9722021058320200067	No	ITG2F	Servizi	98341140-8	Servizi integrativi di vigilanza/portierat o presso le sedi dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari e del Sardinia Radio Telescope	1	Zorcolo Fabrizio	15	Si	35,000.00	25,000.00	0.00	60,000.00	0.00		239787	SardegnaCAT	

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
S97220210583202300027	2023	C59C20000420001	1		No	ITG2H	Servizi	98341140-8	Servizi di vigilanza/portierat o presso la sede del Sardinia Radio Telescope	1	Zorcolo Fabrizio	36	No	0.00	130,000.00	390,000.00	520,000.00	0.00				
S97220210583202300028	2023		1		No	ITG2F	Servizi	98341140-8	Servizi di vigilanza/portierat o presso la sede dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari	1	Zorcolo Fabrizio	36	No	0.00	61,000.00	182,000.00	243,000.00	0.00				
F97220210583202300070	2023	C59C20000420001	1		No	ITG2F	Forniture	31720000-9	Accordo Quadro per la fornitura di componenti elettronici, attrezzature e materiale di consumo per le Sedi dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari e per l'Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma	1	Zorcolo Fabrizio	24	No	10,000.00	60,000.00	30,000.00	100,000.00	0.00				
F97220210583202300071	2023		1		No	ITG2F	Forniture	09310000-5	Energia elettrica media tensione dal 01/10/2023 al 30/09/2024 presso la sede dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari	1	Zorcolo Fabrizio	12	No	28,000.00	82,000.00	0.00	110,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202300072	2023		1		No	ITG2H	Forniture	09310000-5	Energia elettrica media tensione dal 01/10/2023 al 30/09/2024 presso la sede del Sardinia Radio Telescope	1	Zorcolo Fabrizio	12	No	70,000.00	200,000.00	0.00	270,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202200049	2023	C59C20000420001	1		No	ITG2F	Forniture	50000000-5	Operazioni per il pieno ripristino funzionale del sottosistema del Prime Focus Positioner e connessi impianti del radiotelescopio Sardinia Radio Telescope	1	Porceddu Ignazio	12	No	598,000.00	598,000.00	0.00	1,196,000.00	0.00				
F97220210583202300073	2023	C59C20000420001	1		No	ITG2F	Forniture	32270000-6	Componentistica optomeccanica ricevitore Banda S	2	Porceddu Ignazio	4	No	100,000.00	100,000.00	0.00	200,000.00	0.00				
S97220210583202300029	2023	C59C20000420001	1		No	ITG2F	Servizi	71340000-3	Ricognizione dello stato di fatto della struttura meccanica del SRT	1	Porceddu Ignazio	4	No	73,000.00	0.00	0.00	73,000.00	0.00				
F97220210583202100006	2023	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	31712000-0	Componenti e materiale di consumo per aggiornamento ricevitore banda LP SRT	1	Porceddu Ignazio	3	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00				
F97220210583202300074	2023	C59C20000420001	1		No	ITG2F	Forniture	30230000-0	Integrazione sistemi ICT a supporto delle attività operative del Sardinia Radio Telescope	1	Porceddu Ignazio	6	No	134,000.00	0.00	0.00	134,000.00	0.00				
F97220210583202300075	2023	C33C22000640006	1		No	ITG2F	Forniture	42610000-5	LASER PCB machine - Strumentazione laboratorio di Elettronica	1	Porceddu Ignazio	3	Si	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F97220210583202300076	2023	C33C22000640006	1		No	ITG2F	Forniture	42610000-5	Mechanical PCB Milling machine - Strumentazione laboratorio di Elettronica	1	Porceddu Ignazio	3	Si	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00				
F97220210583202300077	2023	C33C22000640000	1		No	ITG2F	Forniture	48820000-2	Server di calcolo - PNRR STILES	1	Porceddu Ignazio	4	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
S97220210583202300030	2023		1		No	ITG2F	Servizi	50324100-3	Gestione e manutenzione del telescopio REM nel sito cileno di ESO - La Silla	1	Porceddu Ignazio	48	No	60,000.00	60,000.00	60,000.00	180,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
S97220210583202300031	2023		1		No	ITG2F	Servizi	50324100-3	Ristrutturazione del sistema di criogenia della camera infrarossa del telescopio REM nel sito cileno di ESO -La Silla	1	Porceddu Ignazio	12	Si	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
S97220210583202300032	2023	C53C22000430006	1		Si	ITC43	Servizi	72130000-5	prestazione/consulenza relativa all'ICT per funzionamento telescopi SST-CTA in ambito PNRR CTA+	1	Pareschi Giovanni	30	No	27,200.00	27,200.00	27,200.00	81,600.00	0.00				
S97220210583202300033	2023	C53C22000430006	1		Si	ITC43	Servizi	72512000-7	prestazione/consulenza informatica legata alla gestione documentale del progetto CTA+ in ambito PNRR	1	Pareschi Giovanni	30	No	27,200.00	27,200.00	27,200.00	81,600.00	0.00				
S97220210583202300034	2023	C53C22000430006	1		Si	ITC43	Servizi	72224000-1	prestazione/consulenza e assistenza operativa al PM e WP leader per gestione affidamenti PNRR CTA+	1	Pareschi Giovanni	30	No	6,000.00	50,000.00	50,000.00	106,000.00	0.00				
F97220210583202300078	2023	C72F16000020005	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	Substrati in fused silica x filtri interferenziali camere	1	Pareschi Giovanni	12	No	80,000.00	40,000.00	0.00	120,000.00	0.00				
F97220210583202300079	2023	C53C22000430006	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	produzione Substrati in vetro specchi secondari M2 SST	1	Pareschi Giovanni	12	No	112,500.00	267,500.00	0.00	380,000.00	0.00				
F97220210583202300080	2023	C53C22000430006	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	deposizione coating substrati in vetro specchi secondari M2 SST	1	Pareschi Giovanni	12	No	225,000.00	525,000.00	0.00	750,000.00	0.00				
S97220210583202200002	2023	C72F16000020005	1		Si	ITC43	Servizi	48800000-6	ICT onsite mini array ASTRI	1	Gallozzi Stefano	12	No	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00	0.00				
F97220210583202300081	2023	C76C18000110006	1		Si	ITC43	Forniture	38970000-5	sorgente 1.49 keV BEaTriX	2	Salmaso Bianca	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F97220210583202300082	2023	C76C18000110006	1		Si	ITC43	Forniture	38970000-5	motori da vuoto 1.49 keV BEaTriX	3	Salmaso Bianca	12	No	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00				
F97220210583202300083	2023	C76C18000110006	1		Si	ITC43	Forniture	38970000-5	linea vuoto 1.49 keV BEaTriX	3	Salmaso Bianca	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300084	2023	C42F15000230005	1		No	ITC43	Forniture	38630000-0	progettazione e fornitura optomeccaniche specchi sferici Morfeo	1	Riva Marco	12	No	35,000.00	100,000.00	0.00	135,000.00	0.00				
F97220210583202300085	2023	C42F15000230005	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	progettazione e fornitura optomeccaniche specchi sferici Morfeo	1	Riva Marco	12	No	35,000.00	100,000.00	0.00	135,000.00	0.00				
F97220210583202300086	2023	C33C22000640006	1		Si	ITC43	Forniture	48800000-6	hw and software per allestimento CDF	1	Riva Marco	12	No	93,000.00	0.00	0.00	93,000.00	0.00				
F97220210583202200073	2023	C33C22000640006	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	Set-up olografico con clear aperture > 400 mm coadiuvato dal laser	1	Bianco Andrea	24	No	350,000.00	550,000.00	0.00	900,000.00	0.00				
S97220210583202300035	2023	C53C22000430006	1		No	ITI43	Servizi	72600000-6	*Adesione Accordo Quadro per la fornitura di servizi CLOUD IAAS e PAAS nonché per la prestazione di servizi connessi e servizi professionali di supporto *	1	Riondino Raffaella	27	No	653,161.00	653,161.00	163,290.22	1,469,612.22	0.00	226120	Consip S.p.A.		
S97220210583202300036	2023		1		No	ITI43	Servizi	98341130-5	Servizio di portierato/guardiania	2	Mattana Simone	12	Si	165,000.00	0.00	0.00	165,000.00	0.00				
F97220210583202300087	2023		1		No	ITI43	Forniture	72268000-1	fornitura delle licenze che consentono l'utilizzo illimitato	2	Riondino Raffaella	12	Si	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				



Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)		
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione			
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)					
									dei prodotti denominati "MATLAB" e "SIMULINK"															
F97220210583202300088	2023		1		No	ITI43	Forniture	72268000-1	fornitura delle licenze d'uso dei "software" denominati "Easy Redmine"	2	Riondino Raffaella	12	Si	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	0.00						
F97220210583202300089	2023	C53C22000430006	1		No	ITI43	Forniture	38622000-1	Specchi telescopi SST-MST e LST-Sud	1	Pareschi Giovanni	30	No	1,500,000.00	4,000,000.00	2,700,000.00	8,200,000.00	0.00						
F97220210583202300090	2023	C53C22000430006	1		No	ITI43	Forniture	38635000-5	42 Strutture elettromeccaniche dei telescopi SST-CTA	1	Tagliaferri Gianpiero	30	No	6,000,000.00	11,000,000.00	11,000,000.00	28,000,000.00	0.00						
F97220210583202300091	2023	C53C22000430006	1		No	ITI43	Forniture	38635000-5	2 Strutture elettromeccaniche dei telescopi LST-Sud CTA	1	Antonelli Lucio Angelo	30	No	5,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	25,000,000.00	0.00						
F97220210583202300092	2023	C53C22000430006	1		No	ITI43	Forniture	38622000-1	attuatori specchi LST Sud	1	Pareschi Giovanni	24	No	800,000.00	800,000.00	0.00	1,600,000.00	0.00						
F97220210583202300093	2023	C53C22000430006	1		No	ITI43	Forniture	38622000-1	active mirror control (ACM) box	1	Pareschi Giovanni	24	No	110,000.00	100,000.00	0.00	210,000.00	0.00						
F97220210583202300094	2023	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	38600000-1	Scatterometro	1	Munari Matteo	12	No	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00						
F97220210583202300095	2023	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	31710000-6	Probe station for on chip measurement	1	Schillirò Francesco	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00						
F97220210583202300096	2023	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	42123300-0	Cryocooler and vacuum system	1	Schillirò Francesco	12	No	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00						
F97220210583202300097	2023	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	31710000-6	Vector Network Analyzer da 1 a 67/110 GHz VNA Tools and set equipment Microwave spectrum analyzer Microwave signal generator Microwave RF Power meter Microwave components for test and measurement Microwave components for test and measurement"	1	Schillirò Francesco	12	No	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.			
F97220210583202300098	2023	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	38600000-1	Spettrografo	1	Musolino Gaetano	12	No	640,000.00	0.00	0.00	640,000.00	0.00						
F97220210583202300099	2023	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	38600000-1	Interfaccia Optomeccanica	1	Musolino Gaetano	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00						
F97220210583202300100	2023	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	38600000-1	Laser 10GHz	1	Musolino Gaetano	12	No	215,000.00	0.00	0.00	215,000.00	0.00						
F97220210583202300101	2023	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	38600000-1	Generatore Super continuo +1-21	1	Musolino Gaetano	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00						
F97220210583202300102	2023	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	38600000-1	Modulatore Spaziale	1	Musolino Gaetano	12	No	41,000.00	0.00	0.00	41,000.00	0.00						
F97220210583202300103	2023	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	38600000-1	Sintetizzatore a due uscite	1	Musolino Gaetano	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00						
F97220210583202300104	2023	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	38600000-1	Diagnostica plasmi	1	Musolino Gaetano	12	No	85,000.00	0.00	0.00	85,000.00	0.00						
F97220210583202300105	2023	I57GZ1000040001	1		No	ITG17	Forniture	38630000-0	Specchio secondario radiotelescopio di Noio	1	Musolino Gaetano	30	No	0.00	60,000.00	60,000.00	120,000.00	0.00						
F97220210583202300106	2023	I57GZ1000040001	1		No	ITG17	Forniture	31710000-6	Bankend (2 schede SKARAB)	1	Musolino Gaetano	30	No	0.00	50,000.00	50,000.00	100,000.00	0.00						
F97220210583202300107	2023	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	31710000-6	Componenti per ricevitori Banda5 MeerKAT	1	Musolino Gaetano	30	No	0.00	2,254,000.00	2,254,000.00	4,508,000.00	0.00						
F97220210583202300108	2023	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	42123300-0	Criogenia per ricevitori Banda5 MeerKAT	1	Musolino Gaetano	30	No	0.00	2,175,000.00	2,175,000.00	4,350,000.00	0.00						

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F97220210583202300109	2023	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	31710000-6	Componenti per Digitalizzatori per ricevitori Banda5 MeerKAT	1	Musolino Gaetano	30	No	0.00	860,500.00	860,500.00	1,721,000.00	0.00				
F97220210583202300110	2023	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	38630000-0	Piattaforma inerziale e sue componenti	1	Leto Giuseppe	12	No	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00				
S97220210583202300037	2023	C53C22000870006	1		No	ITF33	Servizi	73300000-5	Miglioramento dell'attuale camera marziana dell'OACN con l'aggiunta di un sistema di controllo dei parametri ambientali, del flusso di aria e polvere e dell'elettrificazione dei grani.	1	Aiello Rosario	18	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00				
F97220210583202300111	2023	C53C21000420006	1		No	ITI43	Forniture	72268000-1	Acquisizione criostato 4 K	1	Aiello Rosario	3	Si	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
S97220210583202300038	2023	C53C22000430006	1		No	ITF33	Servizi	79415200-8	progettazione esecutiva polarimetro VST	1	Perrotta Francesco	4	No	0.00	60,000.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202300112	2023	C53C22000430006	1		No	ITF33	Forniture	38623000-8	acquisto ottiche polarimetro	1	Perrotta Francesco	12	No	0.00	80,000.00	0.00	80,000.00	0.00				
F97220210583202300113	2023	C53C22000430006	1		No	ITF33	Forniture	38630000-0	realizzazione polarimetro	1	Perrotta Francesco	18	No	0.00	500,000.00	0.00	500,000.00	0.00				
F97220210583202300114	2023	C33C22000640006	1		No	ITF33	Forniture	38344000-8	Strumenti di misura	1	De Caprio Vincenzo	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F97220210583202300115	2023	C33C22000640006	1		No	ITF33	Forniture	30232000-4	Apparecchiatura informatica varia	1	De Caprio Vincenzo	12	No	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	0.00				
F97220210583202300116	2023	C33C22000640006	1		No	ITF33	Forniture	30216110-0	Scanner	1	De Caprio Vincenzo	12	No	41,000.00	0.00	0.00	41,000.00	0.00				
F97220210583202300117	2023	C33C22000640006	1		No	ITF33	Forniture	38630000-0	Strumenti per l'astronomia e ottici - Telescopi	1	De Caprio Vincenzo	12	No	41,000.00	0.00	0.00	41,000.00	0.00				
F97220210583202300118	2023	C53C22000870006	1		No	ITF33	Forniture	73300000-5	Nuovi componenti per l'attuale camera marziana dell'OACN per realizzare un sistema di controllo dei parametri ambientali, del flusso di aria e polvere e dell'elettrificazione dei grani.	1	Aiello Rosario	18	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00				
S97220210583202300039	2023	C53C22000870006	1		No	ITF33	Servizi	73300000-5	Progettazione termomeccanica e realizzazione dell'elemento sensibile di un sensore di polvere	1	Aiello Rosario	18	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F97220210583202300119	2023	C53C22000870006	1		No	ITF33	Forniture	34740000-6	Fotocamera ad alto frame di acquisizione per il monitoraggio della mobilitazione dei grani di polveri nelle camere di simulazioni dell'ambiente planetario (lunare e marziano)	1	Aiello Rosario	1	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300120	2023	C33C22000640006	1		No	ITI43	Forniture	48820000-2	Server di Calcolo	1	Petrella Amedeo	60	No	87,500.00	0.00	0.00	87,500.00	0.00				
F97220210583202300121	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38630000-0	Acquisizione Specchi Deformabili	1	Farinato Jacopo	6	No	811,300.00	0.00	0.00	811,300.00	0.00				
F97220210583202300122	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	30210000-4	Acquisizione Real Time Computer/Controll er per sistema MCAO	1	Farinato Jacopo	6	No	600,000.00	0.00	0.00	600,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
F97220210583202300123	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38651000-3	Acquisizione camere per wavefront sensing	1	Farinato Jacopo	6	No	160,000.00	0.00	0.00	160,000.00	0.00				
F97220210583202300124	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38636000-2	Acquisizione slitte motorizzate e altro materiale meccanico	1	Marafatto Luca	6	No	130,000.00	0.00	0.00	130,000.00	0.00				
F97220210583202300125	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38651000-3	Acquisizione camera per performance banco WideFieldAO	1	Marafatto Luca	6	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300126	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38630000-0	Acquisizione Spatial Light Modulators	1	Marafatto Luca	6	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F97220210583202300127	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38630000-0	Acquisizione materiale meccanico per setup WideFieldAOLab	1	Marafatto Luca	6	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300128	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	30210000-4	Acquisizione Computer di laboratorio	1	Marafatto Luca	6	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300129	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38623000-8	Camera scientifica per upgrade NIRVANAVIS (progetto STILES del PNRR)	1	Marafatto Luca	6	No	450,000.00	0.00	0.00	450,000.00	0.00				
F97220210583202300130	2023	C92115004930001	1		No	ITH36	Forniture	38650000-6	Coronografo aggiuntivo per strumento SHARK-VIS	1	Marafatto Luca	6	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202300131	2023		1		No	ITH36	Forniture	65300000-6	Fornitura energia elettrica in adesione Convenzione CONSIP 2024	1	Marongiu Laura	12	No	0.00	108,334.00	21,666.00	130,000.00	0.00		226120	CONSIP S.p.A.	
F97220210583202300132	2023	I57G21000040001	1		No	ITG12	Forniture	30000000-9	supercalcolatore per simulazioni numeriche	1	Bocchino Fabrizio	12	Si	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
F97220210583202300133	2023	C73C22000340005	1		No	ITG12	Forniture	38412000-6	Criostato	1	Ciaravella Angela	12	Si	55,840.00	0.00	0.00	55,840.00	0.00				
F97220210583202300134	2023	C33C22000640006	1		No	ITG12	Forniture	30213300-8	2 workstation	1	CECCHI PESTELLINI Cesare	12	Si	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F97220210583202300135	2023	F83C22001920005	1		No	ITG12	Forniture	42122450-9	3 pompe turbo	1	Lo Cicero Ugo	12	Si	92,000.00	0.00	0.00	92,000.00	0.00				
F97220210583202300136	2023	C33C22000640006	1		No	ITG12	Forniture	31720000-9	Shaker elettrodinamico	1	D'Anca Fabio	12	Si	190,000.00	0.00	0.00	190,000.00	0.00				
F97220210583202300137	2023	C33C22000640006	1		No	ITG12	Forniture	38434400-0	Vibrometro laser	1	D'Anca Fabio	12	Si	265,000.00	0.00	0.00	265,000.00	0.00				
S97220210583202300041	2023		1		No	ITG12	Servizi	90910000-9	Pulizie OAPA	1	Salemi Filippo	12	Si	100,000.00	100,000.00	200,000.00	400,000.00	0.00				
F97220210583202300138	2023	C33C22000640006	1		No	ITG12	Forniture	38433300-2	spettrometro IR	1	Ciaravella Angela	12	Si	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F97220210583202300139	2023	C33C22000640006	1		No	ITG12	Forniture	38433100-0	spettrometro di massa	1	Ciaravella Angela	12	Si	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00				
S97220210583202300042	2023		1		No	ITG12	Servizi	30199770-8	buoni pasto	1	Salemi Filippo	12	Si	53,728.00	0.00	0.00	53,728.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202300140	2023		1		No	ITC11	Forniture	65310000-9	Fornitura di energia elettrica	1	Antico Giuseppina	12	Si	13,750.00	41,250.00	0.00	55,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202300043	2023		1		No	ITC11	Servizi	90910000-9	Facility Management 4	1	Rago Matteo	70	No	24,250.00	97,000.00	458,750.00	580,000.00	0.00		226121	Consip S.p.A.	
F97220210583202300142	2023	C53C22000430006	1		No	ITI43	Forniture	38000000-5	Acquisizione di Componentistica Optomeccanica	1	Ambrosino Filippo	1	No	146,400.00	0.00	0.00	146,400.00	0.00		226120	CONSIP SPA	
F97220210583202300143	2023	C53C22000430006	1		No	ITI43	Forniture	31642000-8	Acquisizione di rilevatori infrarossi	1	Ambrosino Filippo	1	No	146,400.00	0.00	0.00	146,400.00	0.00		226120	CONSIP SPA	
F97220210583202300144	2023	C53C22000430006	1		No	ITI43	Forniture	31642000-8	Acquisizione di rilevatori ottici	1	Ambrosino Filippo	1	No	134,200.00	0.00	0.00	134,200.00	0.00		226120	CONSIP SPA	

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F97220210583202300145	2023	C53C22000430006	1		No	ITI43	Forniture	38636100-3	Acquisizione di kit laser più componentistica	1	Ambrosino Filippo	1	No	109,800.00	0.00	0.00	109,800.00	0.00		226120	CONSIP SPA	
F97220210583202300146	2023	C52F14000410001	1		No	ITI43	Forniture	38636100-3	Acquisizione di kit laser più componentistica	1	Ambrosino Filippo	1	No	109,800.00	0.00	0.00	109,800.00	0.00		226120	CONSIP SPA	
F97220210583202300147	2023	F83C22000580005	1		No	ITI43	Forniture	48822000-6	Acquisizione di Server Blade	1	Antonelli Lucio Angelo	1	No	244,000.00	0.00	0.00	244,000.00	0.00		226120	CONSIP SPA	
F97220210583202300148	2023	C55F21000060005	1		No	ITI43	Forniture	31682210-5	Acquisizione di materiale Thorlabs	1	Pedichini Fernando	1	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00		226120	CONSIP SPA	
F97220210583202300149	2023	C92115003100001	1		No	ITI43	Forniture	38000000-5	Acquisizione di materiale optomeccanico non Thorlabs	1	Pedichini Fernando	1	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00		226120	CONSIP SPA	
F97220210583202300150	2023	C33C22000640006	1		No	ITI43	Forniture	42414200-3	Acquisizione di carroponete	1	Pedichini Fernando	1	No	85,400.00	0.00	0.00	85,400.00	0.00		226120	CONSIP SPA	
F97220210583202300151	2023	C33C22000640006	1		No	ITI43	Forniture	30195000-2	Acquisizione di assi motorizzati	1	Pedichini Fernando	1	No	201,300.00	0.00	0.00	201,300.00	0.00		226120	CONSIP SPA	
F97220210583202300152	2023	C33C22000640006	1		No	ITI43	Forniture	31682210-5	Acquisizione di Materiale optomeccanico Thorlabs	1	Pedichini Fernando	1	No	118,340.00	0.00	0.00	118,340.00	0.00		226120	CONSIP SPA	
F97220210583202300153	2023	C33C22000640006	1		No	ITI43	Forniture	39181000-4	Acquisizione di Detector, banco ottico, laser supercontinuo	1	Pedichini Fernando	1	No	102,480.00	0.00	0.00	102,480.00	0.00		226120	CONSIP SPA	
F97220210583202300154	2023	C33C22000640006	1		No	ITI43	Forniture	38000000-5	Acquisizione di ottica di precisione	1	Pedichini Fernando	1	No	241,560.00	0.00	0.00	241,560.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202300155	2023	C33C22000640006	1		No	ITI43	Forniture	42520000-7	Acquisizione di aspiratore per filtraggio (per camera pulita)	1	Pedichini Fernando	1	No	90,280.00	0.00	0.00	90,280.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202300156	2023	C33C22000640006	1		No	ITI43	Forniture	31642000-8	Acquisizione di Detector photon counter e sorgente spettrale Chromatix	1	Pedichini Fernando	1	No	170,800.00	0.00	0.00	170,800.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202300157	2023	C33C22000640006	1		No	ITI43	Forniture	38000000-5	Acquisizione di Interferometro ed accessori	1	Pedichini Fernando	1	No	109,800.00	0.00	0.00	109,800.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202300158	2023	C33C22000640006	1		No	ITI43	Forniture	38433000-9	Acquisizione di Unità sorgenti spettrali custom e software di controllo	1	Pedichini Fernando	1	No	101,260.00	0.00	0.00	101,260.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202300048	2023	C33C22000640006	1		No	ITI43	Servizi	72262000-9	Acquisizione di un servizio di sviluppo software per PSF reconstruction	1	Pedichini Fernando	1	No	209,840.00	0.00	0.00	209,840.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202300049	2023	C87G23000120005	1		No	ITI43	Servizi	77310000-6	Servizio biennale di giardinaggio	1	Massaro Francesco	24	No	79,300.00	79,300.00	0.00	158,600.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202300050	2023	C87G23000130005	1		No	ITI43	Servizi	90900000-6	Servizio biennale di pulizia locali	1	Massaro Francesco	24	No	91,500.00	91,500.00	0.00	183,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202300160	2023	C87G23000140005	1		No	ITI43	Forniture	42510000-4	Fornitura in opera di tre sistemi di climatizzazione per una parte del 1 piano e una parte del piano terra dello edificio principale OAR	1	Massaro Francesco	1	No	45,018.00	0.00	0.00	45,018.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202300051	2023	C53C22000430006	1		No	ITI43	Servizi	73000000-2	Realizzazione di analisi strutturali e termomeccaniche e supporto tecnico per le verifiche del rispetto delle specifiche tecniche del contratto per la realizzazione dei telescopi LST.	1	Dazzi Francesco	24	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F97220210583202300161	2023	C53C22000430006	1		No	ITI43	Forniture	72212000-4	Realizzazione di Software Gestionale e attività di supporto al management all'ingegneria di sistema per il	1	Dazzi Francesco	36	No	100,000.00	200,000.00	0.00	300,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione		
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
									Project Office di LST-South														
S97220210583202300052	2023		1		No	ITI43	Servizi	39294000-9	Allestimento MOSTRA INAF "Macchine del tempo"	1	D'Alessio Francesco	1	No	129,240.00	0.00	0.00	129,240.00	0.00					
S97220210583202300053	2023		1		No	ITI43	Servizi	79341200-8	servizio di gestione pubblicitaria MOSTRA INAF "Macchine del tempo"	1	D'Alessio Francesco	1	No	42,335.00	0.00	0.00	42,335.00	0.00					
F97220210583202300162	2023		1		No	ITH44	Forniture	09310000-5	Energia elettrica	1	INAMO DAVIDE	12	Si	167,000.00	83,000.00	0.00	250,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.		
F97220210583202300164	2023		1		No	ITH44	Forniture	30199770-8	Fornitura buoni pasto	2	Flora Laura	12	Si	11,800.00	55,000.00	0.00	66,800.00	0.00		226120	Consip S.p.A.		
F97220210583202300165	2023	C53C23000070005	1		No	ITH44	Forniture	30234000-8	C53C23000070005	1	KNAPIC Cristina	24	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00					
S97220210583202300054	2023	C53C23000070005	1		No	ITH44	Servizi	72267000-4	Manutenzione e supporto software per Tape Library	1	KNAPIC Cristina	36	Si	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00					
F97220210583202200042	2023	C53C23000070005	1		No	ITH44	Forniture	30236200-4	Fornitura HW – Espansione Storage e virtualizzazione	1	KNAPIC Cristina	36	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00					
S97220210583202200039	2023		1		No	ITH55	Servizi	45259000-7	Ricablaggio elettronica di controllo e manutenzione e ripristino apparato oleodinamico per movimentazione cupola del telescopio "Cassini" dell'Osservatorio di Lioiano	2	Buzzoni Alberto	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00					
F97220210583202300168	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	42418900-8	Fornitura di macchinari di carico e movimentazione per la sala di integrazione dello strumento MORFEO	1	Cillegi Paolo	12	No	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00					
F97220210583202300169	2023	C42F16000220005	1		No	ITH55	Forniture	38636000-2	Progettazione per la montatura della lente dicroico per il progetto MORFEO	1	Cillegi Paolo	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00					
F97220210583202300170	2023		1		No	ITI43	Forniture	32321200-1	Acquisizione Attrezzatura Audio e Video e mobilio per allestimento meeting Council CTA	1	Camastri Andrea	36	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00					
F97220210583202300171	2023		1		No	ITI43	Forniture	30000000-9	Acquisizione servers e racks per centro di calcolo OAS	1	Gianotti Fulvio	36	No	56,852.00	0.00	0.00	56,852.00	0.00					
F97220210583202200036	2023	C32F20000180005	1		No	ITH55	Forniture	38300000-8	Generatore di Segnale RF range di frequenza minima: 8KHz - 31.8GHz, con opzione alta potenza in uscita	2	Villa Fabrizio	60	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00					
F97220210583202300172	2023	C32F20000180005	1		No	ITH55	Forniture	31711422-7	Componentistica a microonde e kit di calibrazione	1	Villa Fabrizio	12	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00					
F97220210583202300173	2023		1		No	ITH55	Forniture	31682210-5	Fornitura di strumentazione per estendere la frequenza di lavoro dello strumento VNA VectorStar	1	Villa Fabrizio	12	No	195,000.00	0.00	0.00	195,000.00	0.00					
F97220210583202300174	2023		1		No	ITH55	Forniture	38000000-5	*Due (2) cryocooler con capacità frigorifera maggiore di 150W a 77K composti da testa fredda singolo stadio, compressore e flex lines da 20	1	Morgante Gianluca	8	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
									metri  Un (1) cryocooler bistadio 20K/100K con capacità frigorifera maggiore di 15W a 20K e maggiore di 80W a 100K, composto da testa fredda bistadio, compressore e flex lines da 20 metri *													
F97220210583202300175	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	38636000-2	Fornitura di uno specchio adattivo per il progetto SPHERE+SAXO +	1	Diolaiti Emiliano	6	No	270,000.00	0.00	0.00	270,000.00	0.00				
F97220210583202300176	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	38636000-2	Fornitura di componenti ottici per il progetto SPHERE+SAXO +	1	Diolaiti Emiliano	6	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300177	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	38636000-2	Fornitura di un sensore di fronte d'onda per il Laboratorio di Ottica, Elettronica e Ottica Adattiva di INAF OAS	1	Diolaiti Emiliano	6	No	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00				
F97220210583202300178	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	38000000-5	Fornitura di strumentazione di allineamento e misura per il Laboratorio di Ottica, Elettronica e Ottica Adattiva di INAF OAS	1	Diolaiti Emiliano	6	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202300179	2023	C53C22000870006	1		No	ITH55	Forniture	38000000-5	Componenti optoelettroniche da catalogo per i prototipi di laboratorio di albedometro ultravioletto	1	Lombini Matteo	6	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202300180	2023	C53C22000870006	1		No	ITH55	Forniture	38000000-5	Componenti optoelettroniche custom per i per i prototipi di laboratorio di albedometro ultravioletto	1	Lombini Matteo	12	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00				
F97220210583202300181	2023	C53C22000870006	1		No	ITH55	Forniture	38000000-5	Attrezzatura di laboratorio	1	Lombini Matteo	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300182	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	72268000-1	Traduzione e ottimizzazione del software per analisi di immagini Starfinder	1	Schreiber Laura	18	No	85,000.00	0.00	0.00	85,000.00	0.00				
F97220210583202300183	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	32000000-3	COMPONENTIST ICA ATTIVA/PASSIVA RADIOFREQUENZA	1	Cuttaia Francesco	36	No	83,000.00	83,000.00	0.00	166,000.00	0.00				
F97220210583202300184	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31711420-3	EXTENSION HEADS PER BANCO MISURA A MICROONDE	1	Cuttaia Francesco	36	No	380,000.00	0.00	0.00	380,000.00	0.00				
F97220210583202300185	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	38000000-5	CALIBRATION KITS	1	Cuttaia Francesco	36	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00				
F97220210583202300186	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	38000000-5	MATERIALS CHARACTERIZATION KITS	1	Cuttaia Francesco	36	No	128,000.00	0.00	0.00	128,000.00	0.00				
F97220210583202300187	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	38000000-5	STRUMENTAZIONE PER CARATTERIZZAZIONE CRIOGENICA ALLE MICROONDE	1	Cuttaia Francesco	36	No	50,000.00	50,000.00	0.00	100,000.00	0.00				
S97220210583202300055	2023		1		No	ITH55	Servizi	90910000-9	Servizi di pulizia a basso impatto ambientale presso l'osservatorio di Loiano	1	Stirpe Giovanna	36	No	21,700.00	21,700.00	21,700.00	65,100.00	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)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F97220210583202300188	2023		1		No	ITH55	Forniture	30000000-9	fornitura di materiale informatico destinata al funzionamento degli uffici e alle attività dei progetti di ricerca	1	Di Luca Roberto	1	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300189	2023		1		No	ITH55	Forniture	30199770-8	Fornitura di buoni pasto	1	Camastri Andrea	36	No	90,000.00	180,000.00	180,000.00	450,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202300190	2023	C33C22000640006	1		No	ITG2F	Forniture	38400000-9	Pick and place Machine - Strumentazione laboratorio di Elettronica	1	Porceddu Ignazio	3	Si	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00	0.00				
F97220210583202300191	2023	C33C22000640006	1		No	ITG2F	Forniture	38400000-9	Compact reflow oven - Strumentazione laboratorio di Elettronica	1	Porceddu Ignazio	3	Si	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00				
F97220210583202300192	2023	C33C22000640006	1		No	ITG2F	Forniture	38400000-9	Through hole electroplater - Strumentazione laboratorio di Elettronica	1	Porceddu Ignazio	3	Si	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00				
F97220210583202300193	2023	C33C22000640006	1		No	ITG2F	Forniture	38400000-9	Press Machine for the PCB multilayer - Strumentazione laboratorio di Elettronica	1	Porceddu Ignazio	3	Si	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00	0.00				
F97220210583202300194	2023	C59C20000420001	1		No	ITG2F	Forniture	39150000-8	Allestimento Centro Visitatori del SRT	1	Porceddu Ignazio	6	No	70,000.00	90,000.00	0.00	160,000.00	0.00				
F97220210583202300195	2023	C75F20000260006	1		No	ITH55	Forniture	38630000-0	*Prototipo di sistema optomeccanico per il Telescopio Cassini (Oss. di Loiano), denominato TANDEM (Telescope Array eNabling Dertsi Monitoring)*	1	Buzzoni Alberto	12	No	350,000.00	0.00	0.00	350,000.00	0.00				
F97220210583202300197	2023	C42F15000230005	1		Si	ITH55	Forniture	38630000-0	Progettazione finale e fornitura delle componenti ottiche e relative montature per il modulo di ottica adattiva MORFEO che verrà installato sul telescopio ESO-ELT	1	Cillegi Paolo	48	No	1,000,000.00	1,000,000.00	12,000,000.00	14,000,000.00	0.00				
F97220210583202300198	2023	C42F15000230005	1		Si	ITH55	Forniture	38630000-0	Progettazione finale e fornitura di due specchi deformabile per il modulo di ottica adattiva MORFEO che verrà installato sul telescopio ESO-ELT	1	Cillegi Paolo	48	No	2,800,000.00	3,200,000.00	9,000,000.00	15,000,000.00	0.00				
F97220210583202300199	2023	C42F15000230005	1		Si	ITH55	Forniture	44212000-9	Progettazione finale e fornitura della struttura principale di sostegno (a traliccio) del modulo di ottica adattiva MORFEO che verrà installato sul telescopio ESO-ELT	1	Cillegi Paolo	36	No	300,000.00	500,000.00	500,000.00	1,300,000.00	0.00				
F97220210583202300200	2023	C42F16000220005	1		No	ITH55	Forniture	38636000-2	Progettazione e realizzazione di un prototipo di una lente dicroico per il progetto MORFEO	1	Cillegi Paolo	12	Si	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202300201	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	38636000-2	Fornitura di attrezzature ottiche per il laboratorio ottico del progetto MORFEO presso INAF OAS Bologna	1	Cillegi Paolo	12	No	220,000.00	0.00	0.00	220,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F97220210583202300202	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	38000000-5	Fornitura di attrezzature e accessori per il Laboratorio di Ottica, Elettronica e Ottica Adattiva di INAF OAS	1	Diolaiti Emiliano	6	No	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00				
F97220210583202300203	2023		1		No	ITH55	Forniture	38300000-8	FTS (Fourier Transform Spectrometer) per la misura delle proprietà RF (radiofrequenza) di materiali e componenti a temperatura criogenica nella banda 100GHz - 1 THz con una risoluzione di almeno 0.25GHz	1	Morgante Gianluca	2	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00				
F97220210583202300004	2024	C53C22000870006	1		Si	ITI43	Forniture	38000000-5	STAR SENSOR	1	Rossi Monia	30	No	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00				
S97220210583202300004	2024		1		Si	ITI43	Servizi	30199770-8	Servizio sostitutivo di mensa mediante buoni pasto 2024	1	Rossi Monia	12	No	140,000.00	0.00	0.00	140,000.00	0.00				
F97220210583202300047	2024	C93C2100028000	1		No	ITF12	Forniture	38630000-0	MORFEO CU (Cube Beam Splitter blanks)	1	Di Rico Gianluca	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300048	2024	C53C22000350006	1		No	ITF12	Forniture	38630000-0	Camera per imaging infrarosso	1	Dolci Mauro	12	No	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00				
F97220210583202300049	2024	C53C22000350006	1		No	ITF12	Forniture	38630000-0	Sistema di correzione adattiva	1	Dolci Mauro	6	No	0.00	60,000.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202300050	2024	C53C22000350006	1		No	ITF12	Forniture	38630000-0	Blocco di piano focale	1	Dolci Mauro	18	No	40,000.00	80,000.00	0.00	120,000.00	0.00				
F97220210583202300051	2024	C53C22000350006	1		No	ITF12	Forniture	45214610-9	Equipaggiamento laboratorio di ottica, vuoto e criogenia	2	Dolci Mauro	6	No	0.00	40,000.00	0.00	40,000.00	0.00				
F97220210583202300052	2024	C53C22000350006	1		No	ITF12	Forniture	38622000-1	Nuovo specchio secondario telescopio AZT24	1	Dolci Mauro	18	No	0.00	40,000.00	50,000.00	90,000.00	0.00				
F97220210583202300053	2024	C53C22000350006	1		No	ITF12	Forniture	42416120-2	Sistema di smontaggio e trasporto componenti telescopio	2	Dolci Mauro	12	No	0.00	0.00	40,000.00	40,000.00	0.00				
F97220210583202300055	2024		1		Si	ITI14	Forniture	65310000-9	Energia Elettrica 2024	1	Lenzi Jacopo	12	Si	0.00	140,000.00	0.00	140,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202300022	2024		1		Si	ITI14	Servizi	22211000-2	Rinnovo IEEE Electronic Library 2024	1	Gasperini Antonella	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
S97220210583202300040	2024		1		No	ITH36	Servizi	30199770-8	Servizio sostitutivo di mensa mediante buoni pasto 2024	1	Marongiu Laura	24	No	0.00	61,672.00	61,672.00	123,344.00	0.00		226120	CONSIP S.P.A.	
F97220210583202300141	2024		1		No	ITC11	Forniture	09135100-5	Fornitura di energia gasolio da riscaldamento	1	Antico Giuseppina	24	Si	0.00	11,000.00	95,000.00	106,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202300044	2024	F86C14000030005	1		No	ITC11	Servizi	72322000-8	Servizio di sw update e supporto connesso al contratto licenze ORACLE Campus Wide perpetue per la missione spaziale Gaia - 2024	1	Lattanzi Mario Gilberto	12	Si	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
S97220210583202300045	2024		1		No	ITC11	Servizi	73111000-3	Supporto attività di test presso la facility OPSys nell'ambito del contratto ASI - Solar Orbiter	1	Fineschi Silvano	12	Si	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
S97220210583202300046	2024		1		No	ITC11	Servizi	73111000-3	Attività nell'ambito della proposta "SPAZIO" all'ASI	1	Fineschi Silvano	30	Si	130,000.00	0.00	0.00	130,000.00	0.00				
S97220210583202300047	2024		1		No	ITC11	Servizi	73100000-3	Pre-operazioni e manutenzione software	1	Fineschi Silvano	21	Si	161,000.00	0.00	0.00	161,000.00	0.00				



Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
									nell'ambito del programma SWESnet													
F97220210583202300159	2024		1		No	ITI43	Forniture	30199770-8	Acquisizione Buoni Pasto	2	De Angelis Veronica	24	No	0.00	91,104.00	0.00	91,104.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202300163	2024		1		No	ITH44	Forniture	09310000-5	Energia elettrica	2	INAMO DAVIDE	12	Si	0.00	167,000.00	83,000.00	250,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202200037	2024	C92F20000120005	1		No	ITC4C	Forniture	38630000-0	Reticolo	2	Cirami Roberto	12	No	76,800.00	307,200.00	0.00	384,000.00	0.00				
F97220210583202300166	2024	C92F20000120005	1		No	ITH44	Forniture	38810000-6	Componenti per il sistema di controllo per il progetto CUBES	1	Cirami Roberto	12	No	85,400.00	0.00	0.00	85,400.00	0.00				
F97220210583202300167	2024	C92F20000120005	1		No	ITH44	Forniture	31700000-3	Materiale elettronico ed elettromeccanico per il progetto CUBES	1	Cirami Roberto	12	No	87,840.00	0.00	0.00	87,840.00	0.00				
F97220210583202300196	2024	C75F20000260006	1		No	ITH55	Forniture	38630000-0	*Prototipo di apparato optoelettronico per estensione del campo di vista del Telescopio Cassini (Oss. di Loiano), denominato SuperFOSC*	1	Buzzoni Alberto	12	No	0.00	350,000.00	0.00	350,000.00	0.00				
														51,871,198.04 (13)	47,312,269.00 (13)	54,269,626.22 (13)	153,453,093.26 (13)	0.00 (13)				

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

Il referente del programma

TELESIO GAETANO

**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 INAF -  
Istituto Nazionale di Astrofisica - Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto  
Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti**

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

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
F97220210583202200010	C54I19000280005	Materiale optomeccanico per lo strumento IBIS 2.0 – Strumenti e dispositivi specialistici per le misure e le calibrazioni dello strumento IBIS 2.0	61,000.00	1	mancanza di fondi a copertura della spesa
S97220210583202200030		PULIZIE DAL 01/06/2023 AL 31/05/2027	97,599.99	1	Si è proceduto con una procedura di SERVIZIO DI PULIZIE DAL 01/06/2023 AL 31/05/2025, al di sotto dei 40.000 in quanto la Convenzione Consip attiva permetteva di stipulare contratti fino ad un massimo di 24 mesi
F97220210583202100013	C59C20000420001	Transceiver ottici trasmissione dati antenna olografica	42,000.00	1	Fornitura non più necessaria
F97220210583202200019	F83C17000030005	Fornitura Laser Doppler	270,522.80	1	Lo strumento verrà sostituito da un'altra apparecchiatura dalla funzione equivalente ai fini del progetto
S97220210583202200037		Affidamento del servizio di business travel	90,280.00	1	Servizio non più necessario
S97220210583202200035	C42F16000220005	Affidamento di servizio di supporto alle procedure di manufacturing e alle metodologie di caratterizzazione in condizioni operative delle opto-meccaniche del progetto MAORY	70,000.00	1	Servizio non più necessario

Il referente del programma  
TELESIO GAETANO

Note  
(1) breve descrizione dei motivi