

SCHEDA G: PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI BENI E SERVIZI 2024/2026 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF

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	Terzo anno	
risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge	9,878,102.47	7,345,726.00	3,000,000.00	20,223,828.47
risorse derivate 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	23,911,891.18	21,874,321.00	14,315,502.20	60,101,714.38
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	0.00	0.00	0.00	0.00
altro	1,345,000.00	1,671,580.00	1,180,000.00	4,196,580.00
totale	35,134,993.65	30,891,627.00	18,495,502.20	84,522,122.85

Il referente del programma

TELESIO GAETANO

Note:

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

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

SCHEDA H: PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI BENI E SERVIZI 2024/2026 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF

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 H.1)	Responsabile Unico del Progetto (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO (13)						CENTRALE DI COMMITTEZZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella H.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato(10)		codice AUSA		denominazione
																			Importo	Tipologia (Tabella H.)			
S97220210583202400001	2024	C53C22000870006	1		SI	ITI43	Servizi	38000000-5	Produzione parti meccaniche per LEM-X	1	Nuti Alessio	18	No	50,020.00	0.00	0.00	0.00	50,020.00	0.00				
S97220210583202300002	2024	C53C22000870006	1		SI	ITI43	Servizi	73100000-3	PROGETTAZIONI E DI ELETTRONICA DI FRONT END PER RIVELATORI AD	1	DEL MONTE ETTORE	30	No	260,000.00	0.00	0.00	0.00	260,000.00	0.00				
F97220210583202400001	2024	C53C22000870006	1		SI	ITI43	Forniture	38634000-8	Microscopio digitale ad alto ingrandimento	1	EVANGELISTA YURI	12	No	146,400.00	0.00	0.00	0.00	146,400.00	0.00				
S97220210583202300003	2024	C53C22000870006	1		SI	ITI43	Servizi	73100000-3	PROGETTAZIONI E APPLICATION SPECIFIC INTEGRATED CIRCUIT DIGITALE	1	EVANGELISTA YURI	30	No	256,200.00	0.00	0.00	0.00	256,200.00	0.00				
F97220210583202400002	2024	C53C22000870006	1		SI	ITI43	Forniture	31720000-9	*Sistema elettromeccanico comprendente un rotatore di precisione per HWP, completo di controller e di interfaccia verso polarizzatore, obiettivi e CCD dell'esperimento LunaPOL, e di schermo termicamente isolato*	1	De Bernardis Paolo	12	No	48,800.00	0.00	0.00	0.00	48,800.00	0.00				
F97220210583202300001	2024	C53C22000870006	1		SI	ITI43	Forniture	38430000-8	CAMERA A DERIVA SILICIO DI GRANDE AREA	1	DEL MONTE ETTORE	30	No	180,000.00	0.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00				
F97220210583202400003	2024	F83C23003180005	1		SI	ITI43	Forniture	73300000-5	*Realizzazione del prototipo dell'elettronica di front end del progetto CUSP-1. technical support along phase B electronic design 2. Front-End board design test and fabrication, including firmware and software*	1	Fabiani Sergio	12	No	150,000.00	0.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F97220210583202300002	2024	C53C22000870006	1		SI	ITI43	Servizi	38410000-2	Progettazione e Realizzazione Front-End Boards per LEM-X	1	DEL MONTE ETTORE	9	No	201,300.00	0.00	0.00	0.00	201,300.00	0.00				
F97220210583202300006	2024	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	Stefani Stefania	30	No	546,424.91	0.00	0.00	0.00	546,424.91	0.00				
S97220210583202400002	2024	C53C22000880006	1		SI	ITH55	Servizi	71330000-0	Coordinamento per la sicurezza per la movimentazione, installazione linee focali e fibre ottiche per il ramo E-W della Croce del Nord	1	Bianchi Germano	12	No	170,000.00	0.00	0.00	0.00	170,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella H.1)	Responsabile Unico del Progetto (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO (13)						CENTRALE DI COMMITTEA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella H.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato(10)		codice AUSA		denominazione
																			Importo	Tipologia (Tabella H.			
F97220210583202400004	2024	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	Materiale allestimento RFoF 1	2	Perini Federico	12	No	210,000.00	0.00	0.00	0.00	210,000.00	0.00				
F97220210583202400005	2024	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	Materiale allestimento RFoF 2	2	Perini Federico	12	No	50,000.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202400006	2024	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	Materiale allestimento RFoF 3	2	Perini Federico	12	No	40,000.00	0.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00				
F97220210583202400007	2024	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	Materiale allestimento RFoF 4	2	Perini Federico	12	No	180,000.00	0.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00				
F97220210583202400008	2024	C53C22002020001	1		No	ITH55	Forniture	42961200-2	servo sistema per le antenne 32m di Noto e Medicina	1	Oriati ANDREA	18	No	0.00	300,000.00	150,000.00	0.00	450,000.00	0.00				
F97220210583202200012	2024	C54I19000280005	1		No	ITI43	Forniture	42990000-2	Camera ANDOR IXON EMCCD DU-888U3-CS0-EXF, software A.S. E librerie SDK per lo strumento IBIS 2.0	1	Pedichini Fernando	1	No	73,200.00	0.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00				
F97220210583202300012	2024	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	30100000-0	Fornitura di arredamento per l'allestimento dei Laboratori sperimentali dalla ditta Nuova Consul arfi	2	Monari Jader	12	No	35,000.00	0.00	0.00	0.00	35,000.00	0.00				
F97220210583202300013	2024	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	Upgrade PNAX	2	Perini Federico	12	No	207,000.00	0.00	0.00	0.00	207,000.00	0.00				
F97220210583202200015	2024		1		Si	ITI14	Forniture	38624000-5	Componenti micro-ottica	2	Tozzi ANDREA	24	No	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F97220210583202200016	2024		1		Si	ITI14	Forniture	38000000-5	Componenti fibre ottiche	2	Tozzi ANDREA	24	No	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F97220210583202400009	2024	C53C22000350006	1		No	ITF12	Forniture	38630000-0	Ottica prefocale, inclusi filtri e diodi	1	Dolci Mauro	12	No	20,000.00	90,000.00	0.00	0.00	110,000.00	0.00				
F97220210583202400010	2024	C53C22000350006	1		No	ITF12	Forniture	31110000-0	Posizionatori di precisione per ottica prefocale	2	Dolci Mauro	8	No	0.00	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00				
F97220210583202400011	2024	C53C22000350006	1		No	ITF12	Forniture	45223110-0	Struttura meccanica di supporto	2	Dolci Mauro	6	No	10,000.00	25,000.00	0.00	0.00	35,000.00	0.00				
F97220210583202300019	2024	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	Analizzatore di spettro fino a 50GHz	2	Poloni Marco	12	No	205,000.00	0.00	0.00	0.00	205,000.00	0.00				
F97220210583202400012	2024	C53C22000350006	1		No	ITF12	Forniture	42410000-3	Attrezzature per gestione e movimentazione strumentazione	1	Dolci Mauro	12	No	0.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300020	2024	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	Sintetizzatore fino a 50GHz	2	Poloni Marco	12	No	155,000.00	0.00	0.00	0.00	155,000.00	0.00				
F97220210583202300021	2024	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	VNA fino a 50GHz	2	Poloni Marco	12	No	350,000.00	0.00	0.00	0.00	350,000.00	0.00				
S97220210583202400004	2024		1		Si	ITI14	Servizi	22211000-2	Sottoscrizione contratto Springer Journals	1	Gasparini Antonella	12	No	190,000.00	0.00	0.00	0.00	190,000.00	0.00				
F97220210583202400016	2024	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Forniture	42990000-2	Camera climatica - PNRR STILES - ATT5012	1	RICCARDI ARMANDO	12	No	65,000.00	0.00	0.00	0.00	65,000.00	0.00				
F97220210583202400017	2024	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Forniture	38510000-3	Microscopio per ispezione parti - PNRR STILES - ATT5102	1	Bonaglia Marco	12	No	65,000.00	0.00	0.00	0.00	65,000.00	0.00				
F97220210583202400018	2024	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Forniture	38410000-2	Upgrade e riparazione interferometro PC4020 - PNRR STILES - ATT5102	1	Briguglio Runa	12	No	65,000.00	0.00	0.00	0.00	65,000.00	0.00				
F97220210583202300035	2024	C53C22000430006	1		No	ITH55	Forniture	38630000-5	Ricevitori a banda larga per i radiotelescopi di Medicina e Noto	1	Gioiotti Marcello	18	No	195,200.00	780,800.00	0.00	0.00	976,000.00	0.00				
F97220210583202400023	2024	C53C22000430006	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	n.3 mandrini in alluminio per slumping	1	Buzzi Michele	3	No	41,900.00	0.00	0.00	0.00	41,900.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella H.1)	Responsabile Unico del Progetto (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO (13)						CENTRALE DI COMMITTEA 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 H.2)		
														Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato(10)		codice AUSA		denominazione	
																			Importo	Tipologia (Tabella H.				
									apparato oleodinamico per movimentazione cupola del telescopio "Cassini" dell'Osservatorio di Loiano															
F97220210583202300063	2024	C33C22000640006	1		SI	ITI14	Forniture	38636000-2	Sensori di spostamento ottici (Atticube) PNRR STILES - WP5103	1	Pinna Enrico	12	No	75,000.00	0.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00					
F97220210583202300064	2024	C33C22000640006	1		SI	ITI14	Forniture	38570000-1	Attuatori piezo e controller per specchio segmentato custom per banco AoPetalometer PNRR STILES WP 5000 - Id. Att. 5103 + 2 unità di modulatori ottici per sensore a piramide-PNRR STILES WP 5000 - Id. Att. 5102	1	Bonaglia Marco	12	No	115,000.00	0.00	0.00	0.00	115,000.00	0.00					
F97220210583202300065	2024	C33C22000640006	1		SI	ITI14	Forniture	38410000-2	Interferometro Twyman-Green per banco AoPetalometer PNRR STILES WP5000 Id. Att. 5103	1	Briguglia Pellegriano Runa Antonio	12	No	395,000.00	0.00	0.00	0.00	395,000.00	0.00					
F97220210583202300066	2024	I53C21000420006	1		SI	ITI14	Forniture	38410000-2	Interferometro per PNRR ETIC WP2.44	1	Briguglia Pellegriano Runa Antonio	12	No	105,000.00	0.00	0.00	0.00	105,000.00	0.00					
F97220210583202300068	2024	C33C22000640006	1		SI	ITI14	Forniture	42992200-8	Camera Anecoica - PNRR STILES WP6201	1	Nesti Renzo	12	No	425,000.00	0.00	0.00	0.00	425,000.00	0.00					
S97220210583202300025	2024		1		No	ITG2F	Servizi	30199770-8	Servizio sostitutivo di mensa tramite buoni pasto elettronici	1	COIANA Tiziana	36	No	128,000.00	128,000.00	128,000.00	0.00	384,000.00	0.00	226120	Consip S.p.A.			
S97220210583202300027	2024	C59C20000420001	1		No	ITG2H	Servizi	98341140-8	Servizi di vigilanza/portierat o presso la sede del Sardinia Radio Telescope	1	Ortu Giorgia	36	No	167,000.00	167,000.00	167,000.00	0.00	501,000.00	0.00					
S97220210583202300028	2024		1		No	ITG2F	Servizi	98341140-8	Servizi di vigilanza/portierat o presso la sede dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari	1	Ortu Giorgia	36	No	57,319.00	57,319.00	57,319.00	0.00	171,957.00	0.00					
S97220210583202400008	2024	C72F23000070005	1		SI	ITG12	Servizi	71242000-6	Servizi di architettura ed ingegneria per l'affidamento delle attività di progettazione per l'adattamento e messa a norma dell'edificio ex congregazione delle suore Domenicane del S.Cuore di Gesù	1	Liggio Giovanni	12	SI	422,318.00	0.00	0.00	0.00	422,318.00	0.00					
S97220210583202400009	2024	F86C14000030005	1		No	ITC11	Servizi	72322000-8	Servizio di s/w e h/w update e supporto connesso al contratto licenze ORACLE Campus Wide perpetual ed al sistema OPS4. Funzionali al ground segment per la missione spaziale Gaia - 2025	1	Lattanzi Mario Gilberto	12	SI	110,000.00	0.00	0.00	0.00	110,000.00	0.00					
S97220210583202400010	2024	C53C22000350006	1		No	ITC11	Servizi	73100000-3	*Servizio di supporto tecnico-specialistico qualificato per la realizzazione di soluzioni tecnologiche	1	Sozzetti Alessandro	12	No	70,000.00	0.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00					

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella H.1)	Responsabile Unico del Progetto (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO (13)						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 H.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato(10)		codice AUSA		denominazione
																			Importo	Tipologia (Tabella H.			

F97220210583202300079	2024	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	0.00	380,000.00	0.00				
F97220210583202300080	2024	C53C22000430006	1		Si	ITC43	Servizi	38630000-0	deposizione coating substrati in vetro specchi secondari M2 SST	1	Pareschi Giovanni	12	No	225,000.00	525,000.00	0.00	0.00	750,000.00	0.00				
F97220210583202400043	2024	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	38300000-8	Fornitura di un sistema di supporto e controllo meccanico, termico e ottico, con relativa movimentazione micrometrica	1	Morgante Gianluca	6	No	73,000.00	0.00	0.00	0.00	73,000.00	0.00				
F97220210583202400044	2024	C42F15000230005	1		Si	ITH55	Forniture	38630000-0	Progettazione finale e fornitura delle componenti ottiche asferiche e relative montature per il modulo di ottica adattiva MORFEO che verrà installato sul telescopio ESO-ELT	1	Cillegi Paolo	48	No	2,000,000.00	2,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	6,000,000.00	0.00				
F97220210583202400045	2024	C42F15000230005	1		Si	ITH55	Forniture	38630000-0	Progettazione finale e fornitura delle componenti ottiche PIATTE e relative montature per il modulo di ottica adattiva MORFEO che verrà installato sul telescopio ESO-ELT	1	Cillegi Paolo	48	No	1,500,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	500,000.00	4,000,000.00	0.00				
F97220210583202300085	2024	C42F15000230005	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	progettazione e fornitura optomeccaniche specchio MM Morfeo	1	Riva Marco	12	No	50,000.00	100,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F97220210583202400046	2024	C42F16000220005	1		No	ITH55	Forniture	38630000-0	Progettazione finale e fornitura dell'obiettivo del modulo laser (LGSO) per il modulo di ottica adattiva MORFEO che verrà installato sul telescopio ESO-ELT	1	Cillegi Paolo	48	No	1,500,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	500,000.00	4,000,000.00	0.00				
F97220210583202400047	2024	C42F16000220005	1		No	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	1,000,000.00	1,000,000.00	500,000.00	0.00	2,500,000.00	0.00				
F97220210583202400048	2024	C33C22000640006	1		No	ITI43	Forniture	38000000-5	acquisizione parabole off axis a grande apertura	1	Pedichini Fernando	1	No	73,200.00	0.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annullità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella H.1)	Responsabile Unico del Progetto (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO (13)						CENTRALE DI COMMITTEZZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella H.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato(10)		codice AUSA		denominazione
																			Importo	Tipologia (Tabella H.			
F97220210583202400049	2024	C33C22000640006	1		No	ITI43	Forniture	38433000-9	matrice di distribuzione a fibre ottiche e attrezzature di laboratorio	1	Pedichini Fernando	1	No	97,600.00	0.00	0.00	0.00	97,600.00	0.00				
S97220210583202400013	2024	C33C22000640006	1		No	ITI43	Servizi	72262000-9	servizio di sviluppo software	1	Di Pangrazio Franco	18	No	30,000.00	31,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00				
F97220210583202300089	2024	C53C22000430006	1		Si	ITI43	Forniture	38622000-1	Specchi telescopi SST-MST e LST-Sud	1	Pareschi Giovanni	30	No	3,068,200.00	1,209,600.00	691,200.00	0.00	4,969,000.00	0.00				
F97220210583202300090	2024	C53C22000430006	1		Si	ITI43	Forniture	38635000-5	strutture elettromeccaniche di telescopi SST di CTA0, ivi inclusi i sottosistemi e tutte le attività correlate e necessarie alla loro messa in opera	1	Tagliaferri Gianpiero	30	No	3,875,000.00	6,280,050.00	7,845,050.00	0.00	18,000,100.00	0.00				
F97220210583202400051	2024	C53C22000430006	1		No	ITI43	Forniture	48820000-2	*Acquisizione componenti per il potenziamento della infrastruttura di calcolo, di storage e di connettività dei centri dati dell'Osservatorio Astronomico di Roma e dei Laboratori Nazionali di Frascati sviluppati a supporto del Progetto PNRR "CTA+ CHERENKOV TELESCOPE ARRAY PLUS"	1	Lucarelli Fabrizio	10	No	176,900.00	176,900.00	0.00	0.00	353,800.00	0.00				
F97220210583202300101	2024	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	38600000-1	Generatore Super continuo +/-2f	1	Munari Matteo	12	No	80,000.00	0.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
F97220210583202300102	2024	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	38600000-1	Modulatore Spaziale	1	Munari Matteo	12	No	41,000.00	0.00	0.00	0.00	41,000.00	0.00				
F97220210583202300103	2024	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	38600000-1	Sintetizzatore a due uscite	1	Munari Matteo	12	No	50,000.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300106	2024	I57GZ1000040001	1		No	ITG17	Forniture	31710000-6	Bankend (2 schede SKARAB)	1	Triglio Corrado	30	No	0.00	50,000.00	50,000.00	100,000.00	200,000.00	0.00				
F97220210583202300107	2024	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	31710000-6	Componenti per ricevitori Banda5 MeerKAT	1	Triglio Corrado	30	No	0.00	2,254,000.00	0.00	2,254,000.00	4,508,000.00	0.00				
F97220210583202300108	2024	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	42123300-0	Criogenia per ricevitori Banda5 MeerKAT	1	Melis Andrea	30	No	0.00	2,175,000.00	2,175,000.00	0.00	4,350,000.00	0.00				
F97220210583202300109	2024	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	31710000-6	Componenti per Digitalizzatori per ricevitori Banda5 MeerKAT	1	Melis Andrea	30	No	0.00	860,500.00	860,500.00	0.00	1,721,000.00	0.00				
S97220210583202400016	2024	C53C22000430006	1		No	ITH55	Servizi	38635000-5	Sviluppo del software denominato Telescope Control System di LST-Sud CTA+, inclusa la software quality assurance	1	Bulgarelli Andrea	14	Si	50,000.00	260,000.00	0.00	0.00	310,000.00	0.00				
F97220210583202400052	2024	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	38300000-8	Fornitura di una macchina di misurazione a coordinate per il Laboratorio di Ottica, Elettronica e Ottica Adattiva di INAF OAS	1	Diolaiti Emiliano	2	No	65,000.00	0.00	0.00	0.00	65,000.00	0.00				
F97220210583202300119	2024	F83C17000030005	1		No	ITF33	Forniture	32240000-7	Fotocamera ad alto frame di acquisizione per il monitoraggio della mobilitazione dei grani di polveri nella camera di simulazioni	1	Aiello Rosario	3	No	50,000.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella H.1)	Responsabile Unico del Progetto (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO (13)						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 H.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato(10)		codice AUSA		denominazione
																			Importo	Tipologia (Tabella H.			
S97220210583202300048	2024	C33C22000640006	1		No	ITI43	Servizi	72262000-9	Acquisizione di un servizio di sviluppo software per PSF reconstruction	1	Piazzesi Roberto	1	No	168,360.00	0.00	0.00	0.00	168,360.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202300160	2024	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	62,732.40	0.00	0.00	0.00	62,732.40	0.00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202300051	2024	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	Antonelli Lucio Angelo	24	No	122,000.00	0.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00				
F97220210583202300161	2024	C53C22000430006	1		No	ITI43	Forniture	72212000-4	realizzazione di software gestionale e attività di supporto al management, all'ingegneria di sistema per project office di LST SOUTH e supporto tecnico per le verifiche del rispetto delle specifiche tecniche del contratto per la realizzazione dei telescopi LST*	1	Lucarelli Fabrizio	36	No	366,000.00	0.00	0.00	0.00	366,000.00	0.00				
F97220210583202300163	2024		1		No	ITH44	Forniture	09310000-5	Energia elettrica	2	INAMO DAVIDE	12	Si	99,167.00	70,833.00	0.00	0.00	170,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202300164	2024		1		No	ITH44	Forniture	30199770-8	Fornitura buoni pasto	2	Flora Laura	12	Si	0.00	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202300175	2024	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	0.00	270,000.00	0.00				
F97220210583202300176	2024	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	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300177	2024	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	90,000.00	0.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00				
F97220210583202300178	2024	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	38000000-5	Fornitura di strumentazione di allineamento per il Laboratorio di Ottica, Elettronica e Ottica Adattiva di INAF OAS	1	Diolaiti Emiliano	6	No	65,000.00	0.00	0.00	0.00	65,000.00	0.00				
F97220210583202300182	2024	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	77,470.00	0.00	0.00	162,470.00	0.00				
F97220210583202300183	2024	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	32000000-3	COMPONENTIST ICA ATTIVA/PASSIVA RADIOFREQUENZA	1	Cuttaia Francesco	36	No	52,000.00	0.00	0.00	0.00	52,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella H.1)	Responsabile Unico del Progetto (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO (13)						CENTRALE DI COMMITTEA 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 H.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato(10)		codice AUSA		denominazione
																			Importo	Tipologia (Tabella H.			
F97220210583202300184	2024	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31711420-3	EXTENSION HEADS PER BANCO MISURA MICROONDE	1	Cuttaia Francesco	36	No	380,640.00	0.00	0.00	0.00	380,640.00	0.00				
F97220210583202300187	2024	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	38000000-5	STRUMENTAZIONE PER CARATTERIZZAZIONE CRIOGENICA ALLE MICROONDE	1	Cuttaia Francesco	36	No	50,000.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300202	2024	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	85,000.00	0.00	0.00	0.00	85,000.00	0.00				
S97220210583202300059	2024		1		Si	ITI43	Servizi	98341130-5	Servizio di portierato/guardiania	2	Mattana Simone	36	Si	329,000.00	329,000.00	0.00	329,000.00	987,000.00	0.00				
F97220210583202300246	2024	C53C22000870006	1		Si	ITI43	Forniture	38341000-7	Breadboards per LEM-X	1	EVANGELISTA YURI	12	No	53,457.56	0.00	0.00	0.00	53,457.56	0.00				
S97220210583202300064	2024	C53C22000870006	1		Si	ITI43	Servizi	73300000-5	Integrazione Detector Assemblies per LEM-X	1	DEL MONTE ETTORE	18	No	152,500.00	0.00	0.00	0.00	152,500.00	0.00				
F97220210583202300248	2024	C42F16000220005	1		Si	ITI14	Forniture	38630000-0	Disegno + produzione di stage di acquisizione per LOR WFS Module di MORFEO	1	SALMI TOMMASO	24	No	350,000.00	0.00	0.00	0.00	350,000.00	0.00				
F97220210583202300249	2024	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Forniture	38622000-1	Ottiche per banco Cascading -PNRR STILES WP 5000 Id. Att. 5102 + Ottica e sorgenti per banco Petalometer - PNRR STILES WP 5000 Id. 5103	1	Bonaglia Marco	12	No	20,000.00	0.00	0.00	0.00	20,000.00	0.00				
F97220210583202300250	2024	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Forniture	38651100-4	Ottiche di precisione per banco Cascading - PNRR STILES WP 5000 Id. Att. 5102 + Ottiche custom per specchio segmentato - PNRR STILES WP 5000 Id. Att. 5103	1	Azzaroli Niccolò	12	No	30,000.00	0.00	0.00	0.00	30,000.00	0.00				
F97220210583202300251	2024	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Forniture	38341300-0	Tavolo da lavoro, oscilloscopio da banco ed altra strumentazione elettronica - PNRR STILES - WP5102	1	Grani Paolo	12	No	30,000.00	0.00	0.00	0.00	30,000.00	0.00				
F97220210583202300253	2024	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Forniture	32352000-5	Parabole fuori asse per banco Petalometer - PNRR STILES WP 5000 Id. 5103	1	Azzaroli Niccolò	12	No	25,000.00	0.00	0.00	0.00	25,000.00	0.00				
F97220210583202300255	2024	C53D23001310006	1		Si	ITI14	Forniture	33114000-2	Spettrometro DUV Raman/PL 200, model HZ Scan Instrument	1	SALMI TOMMASO	12	No	165,000.00	0.00	0.00	0.00	165,000.00	0.00				
F97220210583202300266	2024	C53C22000430006	1		No	ITI43	Forniture	38300000-8	Elettronica di lettura sensori ottici	1	Dazzi Francesco	2	Si	61,000.00	0.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00	226120	Consip S.p.A.		
F97220210583202300267	2024	C53C22000430006	1		No	ITI43	Forniture	44316000-8	Lavorazioni meccaniche	1	Lucarelli Fabrizio	6	Si	97,600.00	0.00	0.00	0.00	97,600.00	0.00	226120	Consip S.p.A.		
F97220210583202300268	2024	C53C22000350006	1		No	ITI43	Forniture	48000000-8	Pacchetti software e sistemi di informazione con attributi JA15-3	1	Ambrosino Filippo	24	Si	90,000.00	0.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00	226120	Consip S.p.A.		
F97220210583202300273	2024	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38630000-0	Phase screens per simulazione turbolenza	1	Marafatto Luca	6	No	0.00	215,000.00	0.00	0.00	215,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annullità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella H.1)	Responsabile Unico del Progetto (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO (13)						CENTRALE DI COMMITTEZZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella H.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato(10)		codice AUSA		denominazione
																			Importo	Tipologia (Tabella H.			
F97220210583202300274	2024	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38635000-5	Alignment Telescope	1	Marafatto Luca	4	No	0.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F97220210583202300275	2024	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38636100-3	Dicroici e Laser	1	Marafatto Luca	6	No	0.00	269,000.00	0.00	0.00	269,000.00	0.00				
F97220210583202300276	2024	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38300000-8	Braccio di misura	1	Marafatto Luca	4	No	0.00	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
F97220210583202300277	2024	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38640000-3	Acquisizione SLM a refresh veloce e banchi ottici	1	Marafatto Luca	8	No	0.00	190,000.00	0.00	0.00	190,000.00	0.00				
F97220210583202300280	2024	C53C22000870006	1		No	ITI43	Forniture	79311000-7	Progettazione e MAIT (manufacturing, assembly, integration & test) di una lente panoramica bifocale per applicazioni spaziali	1	Pemechele Claudio	24	No	139,000.00	0.00	0.00	139,000.00	0.00					
F97220210583202300281	2024	C53C22000870006	1		No	ITI43	Forniture	30211300-4	Sistema di controllo di immagini in AI e deep learning	1	Pemechele Claudio	24	No	53,760.00	0.00	0.00	53,760.00	0.00					
F97220210583202300282	2024	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	48820000-2	Servers sviluppo MORFEO RTC	1	Petrella Amedeo	2	No	170,798.78	0.00	0.00	170,798.78	0.00					
F97220210583202300299	2024	C33C22000640006	1		No	ITI43	Forniture	38000000-5	Attrezzature ottiche e di precisione da laboratorio	1	VENTURA PAOLO	2	Si	170,000.00	0.00	0.00	170,000.00	0.00	226120	CONSIP S.p.A.			
F97220210583202300300	2024	C33C22000640006	1		No	ITI43	Forniture	31710000-6	Apparecchiatura elettronica	1	VENTURA PAOLO	6	Si	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00	226120	Consip S.p.A.			
S97220210583202300090	2024	C53C22000430006	1		No	ITH55	Servizi	79417000-0	Servizio di supporto al Project Office nel definire e controllare gli aspetti legati alla sicurezza del progetto nella sua globalità. Produzione dei documenti in materia di sicurezza di pianificazione globale del progetto. Analisi critica dei documenti prodotti dai fornitori contenenti dettagli inerenti alla sicurezza nel progetto.	1	Conforti Vito	10	Si	0.00	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00				
S97220210583202300081	2024	C53C22000430006	1		No	ITI43	Servizi	42961000-0	Servizio di supporto al Project Office e analisi critica dei documenti e dei modelli prodotti dai fornitori contenenti dettagli inerenti al sistema di controllo del telescopio, al fine di garantire l'adeguatezza e la completa rispondenza ai requisiti imposti dal progetto.	1	Antonelli Lucio Angelo	10	Si	48,800.00	120,780.00	0.00	0.00	169,580.00	0.00				
S97220210583202400003	2025		1		No	ITG19	Servizi	98341120-2	Servizio di vigilanza passiva e reception	1	Brunetti Gianfranco	36	Si	0.00	0.00	194,468.00	388,936.00	583,404.00	0.00				
F97220210583202400013	2025		1		Si	ITI14	Forniture	42992200-8	Camera Anecoica progetto potenziamento lab spaziali INAF (solo se finanziato)	3	FOCARDI MAURO	12	No	0.00	420,000.00	0.00	0.00	420,000.00	0.00				
F97220210583202400014	2025		1		Si	ITI14	Forniture	38621000-4	strumenti ottici a fibra (modulo IFU/FiberLink di ANDES)	1	Tozzi ANDREA	12	No	300,000.00	1,000,000.00	0.00	0.00	1,300,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annullità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella H.1)	Responsabile Unico del Progetto (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO (13)						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 H.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato(10)		codice AUSA		denominazione
																			Importo	Tipologia (Tabella H.			
F97220210583202300023	2025	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Forniture	30237131-6	Schede elettroniche per ricevere e trasmettere i dati acquisiti dalla Croce del Nord	1	Bianchi Germano	12	No	560,000.00	0.00	0.00	0.00	560,000.00	0.00				
F97220210583202400019	2025	C42F16000220005	1		Si	ITI14	Forniture	38630000-0	Attuatori per MORFEO LOR WFS	1	Bonaglia Marco	12	No	250,000.00	0.00	0.00	0.00	250,000.00	0.00				
F97220210583202400020	2025	C42F16000220005	1		Si	ITI14	Forniture	38630000-0	Optomeccanica per MORFEO LOR WFS	1	Bonaglia Marco	12	No	225,000.00	0.00	0.00	0.00	225,000.00	0.00				
F97220210583202400021	2025	C42F16000220005	1		Si	ITI14	Forniture	38630000-0	Elettronica e cavi per MORFEO LOR WFS	1	Bonaglia Marco	12	No	200,000.00	0.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00				
F97220210583202400022	2025	C42F16000220005	1		Si	ITI14	Forniture	38630000-0	Struttura di supporto per MORFEO LOR WFS	1	Bonaglia Marco	12	No	175,000.00	0.00	0.00	0.00	175,000.00	0.00				
F97220210583202400024	2025	C76C18000110006	1		Si	ITC43	Forniture	38970000-5	CCD da vuoto BeaTriX	3	Salmaso Bianca	12	No	150,000.00	0.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F97220210583202400027	2025	C42F16000220005	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	* fornitura blank preformato e polishing MGM Morfeo	1	Riva Marco	12	No	200,000.00	0.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00				
F97220210583202400028	2025	C42F16000220005	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	* fornitura blank preformato e polishing Dichroic Morfeo	1	Riva Marco	12	No	100,000.00	170,000.00	0.00	0.00	270,000.00	0.00				
F97220210583202400029	2025	C42F16000220005	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	progettazione e fornitura Dichroic specchio MGM Morfeo	1	Riva Marco	12	No	50,000.00	100,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F97220210583202400030	2025	C42F16000220005	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	*progettazione e fornitura kinematic wedges Morfeo	1	Riva Marco	12	No	400,000.00	0.00	0.00	0.00	400,000.00	0.00				
F97220210583202300048	2025	C53C22000350006	1		No	ITF12	Forniture	38630000-0	Camera per imaging infrarosso	1	Dolci Mauro	12	No	85,000.00	0.00	0.00	0.00	85,000.00	0.00				
F97220210583202400033	2025	C42F16000220005	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	*progettazione e fornitura M11 and M12 actuators Morfeo	1	Riva Marco	12	No	400,000.00	0.00	0.00	0.00	400,000.00	0.00				
F97220210583202300051	2025	C53C22000350006	1		No	ITF12	Forniture	45214610-9	Equipaggiamento laboratorio di ottica, vuoto e criogenia	2	Dolci Mauro	6	No	0.00	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202400038	2025	C59C20000420001	1		No	ITG2H	Forniture	39150000-8	Allestimento Centro Visitatori del SRT	1	Porceddu Ignazio	6	No	75,000.00	90,000.00	0.00	0.00	165,000.00	0.00				
F97220210583202400039	2025	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	31213300-5	Cabinet raffreddati	1	Marafatto Luca	6	No	0.00	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F97220210583202400040	2025	C94119005630005	1		No	ITH36	Forniture	38630000-0	Ottiche progetto MAVIS	1	Bergomi Maria	12	No	0.00	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00				
F97220210583202200049	2025	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	0.00	1,196,000.00	0.00				
S87220210583202400011	2025	F86C14000030005	1		No	ITC11	Servizi	72322000-8	Servizio di s/w e h/w update e supporto connesso al contratto licenze ORACLE Campus Wide perpetue ed al sistema OPS4. Funzionali al ground segment per la missione spaziale Gaia - 2026	1	Lattanzi Mario Gilberto	12	Si	0.00	125,000.00	0.00	0.00	125,000.00	0.00				
F97220210583202400041	2025		1		No	ITH44	Forniture	09310000-5	Energia elettrica	1	INAMO DAVIDE	12	Si	0.00	76,250.00	106,750.00	0.00	183,000.00	0.00	226120	Consp S.p.A.		

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 H.1)	Responsabile Unico del Progetto (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO (13)						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella H.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato(10)		codice AUSA		denominazione
																			Importo	Tipologia (Tabella H.			
F97220210583202400050	2025	C53C22000430006	1		No	ITI43	Forniture	38636100-3	componenti optoelettriche per 2 strumenti ausiliari illuminatori e Camera Calibration box	1	Lucarelli Fabrizio	10	No	0.00	468,619.00	0.00	0.00	468,619.00	0.00				
S97220210583202400017	2025		1		Si	ITI43	Servizi	79221000-9	*servizi di consulenza e di supporto in materia fiscale, tributaria e del lavoro per le esigenze dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" -	1	Semola Antonio	36	Si	90,000.00	90,000.00	90,000.00	0.00	270,000.00	0.00				
S97220210583202400019	2025		1		Si	ITI43	Servizi	48220000-6	Licenze Google	1	Mattana Simone	36	Si	190,000.00	190,000.00	190,000.00	0.00	570,000.00	0.00				
S97220210583202400020	2025		1		Si	ITI43	Servizi	66600000-6	Servizio di cassa	1	Riondino Raffaella	60	Si	50,000.00	50,000.00	50,000.00	100,000.00	250,000.00	0.00				
S97220210583202400022	2025		1		Si	ITI43	Servizi	48220000-6	licenze software IDL	1	Mattana Simone	36	Si	158,600.00	158,600.00	158,600.00	0.00	475,800.00	0.00				
F97220210583202300196	2025	C75F20000260006	1		No	ITH55	Forniture	38630000-0	*Prototipo di apparato optoelettronico per estensione del campo di vista del Telescopio Cassini (Oss. di Lodi), denominato SuperFOSC*	1	Buzzoni Alberto	12	No	0.00	350,000.00	0.00	0.00	350,000.00	0.00				
F97220210583202300301	2025	C53C22000430006	1		No	ITI43	Forniture	38630000-0	*Fornitura delle seguenti componenti del sistema PCS (Pointing and Calibrating Systems): - Struttura di supporto agli strumenti, - Star Guider - Camera Displacement Monitoring - Distanziometri, - PSF camera, - Sistema laser di riferimento asse ottico del telescopio.*	1	Lucarelli Fabrizio	18	Si	0.00	169,580.00	0.00	0.00	169,580.00	0.00				
F97220210583202400015	2026	C42F16000220005	1		Si	ITI14	Forniture	48820000-2	Real-time computer per MORFEO	1	Puglisi Alfio Timothy	12	No	0.00	0.00	200,000.00	0.00	200,000.00	0.00				
F97220210583202400031	2026	C42F16000220005	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	*progettazione e fornitura support structures M12 FMS M11 and dichroic Morfeo*	1	Riva Marco	12	No	140,000.00	0.00	0.00	0.00	140,000.00	0.00				
F97220210583202400032	2026	C42F16000220005	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	*fornitura Thermal control system Morfeo*	1	Aliverti Matteo	12	No	250,000.00	0.00	0.00	0.00	250,000.00	0.00				
S97220210583202400012	2026	F86C14000030005	1		No	ITC11	Servizi	72322000-8	Servizio di s/w e h/w update e supporto connesso al contratto licenze ORACLE Campus Wide perpetue ed al sistema OPS4. Funzionali al ground segment per la missione spaziale Gaia - 2027	1	Lattanzi Mario Giberto	12	Si	0.00	0.00	130,000.00	0.00	130,000.00	0.00				
F97220210583202400042	2026		1		No	ITH44	Forniture	09310000-5	Energia elettrica	1	INAMO DAVIDE	12	Si	0.00	0.00	76,250.00	106,750.00	183,000.00	0.00	226120	Consip S.p.A.		
S97220210583202400014	2026		1		No	ITI43	Servizi	77310000-6	servizio biennale di giardinaggio	1	Massaro Francesco	24	No	0.00	0.00	166,758.14	0.00	166,758.14	0.00				
S97220210583202400015	2026		1		No	ITI43	Servizi	77310000-6	servizio biennale di pulizia locali OAR	1	Carbone Umberto	24	No	0.00	0.00	197,607.06	0.00	197,607.06	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella H.1)	Responsabile Unico del Progetto (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO (13)						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 H.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato(10)		codice AUSA		denominazione
																			Importo	Tipologia (Tabella H.			
														35,134,993.65 (13)	30,891,627.00 (13)	18,495,502.20 (13)	5,339,686.00 (13)	89,861,808.85 (13)	0.00 (13)				

Note:

- Codice intervento = sigla settore (F=forniture/beni; S=servizi) + cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre
- Indica il CUP (cfr. articolo 6 comma 4)
- 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.
- Indica se lotto funzionale secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera s) dell'allegato I.1 al codice
- 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
- Indica il livello di priorità di cui all'articolo 6 comma 10 del codice
- Nome e cognome del responsabile unico del progetto
- Servizi o forniture che presentano caratteri di regolarità o sono destinati ad essere rinnovati entro un determinato periodo
- Importo complessivo ai sensi dell'articolo 6, comma 5 dell'allegato I.5 al codice, ivi incluse le spese eventualmente già sostenute e con competenza di bilancio antecedente alla prima annualità
- Importo del capitale privato come quota parte dell'importo complessivo
- Dati obbligatori per i soli acquisti ricompresi nella prima annualità (Cfr. articolo 8 dell'allegato I.5 al codice)
- 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 dell'allegato I.5 al codice. Tale campo, come la relativa nota e tabella, compare solo in caso di modifica del programma
- 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 H.1

- priorità massima
- priorità media
- priorità minima

Tabella H.1bis

- finanza di progetto
- concessione di forniture e servizi
- sponsorizzazione
- società partecipate o di scopo
- locazione finanziaria
- contratto di disponibilità
- altro

Tabella H.2

- modifica ex art.7 comma 8 lettera b) allegato I.5 al codice
- modifica ex art.7 comma 8 lettera c) allegato I.5 al codice
- modifica ex art.7 comma 8 lettera d) allegato I.5 al codice
- modifica ex art.7 comma 8 lettera e) allegato I.5 al codice
- modifica ex art.7 comma 9 allegato I.5 al codice

Tabella H.2bis

- no
- si
- si, CUI non ancora attribuito
- si, interventi o acquisti diversi

SCHEDA I: PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI BENI E SERVIZI 2024/2026 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF

ELENCO DEGLI ACQUISTI PRESENTI NELLA PRIMA ANNUALITA' DEL PRECEDENTE PROGRAMMA 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)
F97220210583202300038		Energia elettrica Stazione Medicina	350,000.00	1	Accorpato alla fornitura avente CUI F97220210583202200031
F97220210583202300014	C33C22000640006	Analizzatore di spettro real time	210,000.00	2	Strumento eliminato in fase di definizione del progetto definitivo. Importo riallocato all'attività STILES secondo tra voci "Materiale di allestimento RFoF"
F97220210583202300015	C33C22000640006	DTS Luna, misuratore temperatura fibra ottica	90,000.00	2	Strumento eliminato in fase di definizione del progetto definitivo. Importo riallocato all'attività STILES secondo tra voci "Materiale di allestimento RFoF"
F97220210583202300016	C33C22000640006	Camera schermata	85,000.00	2	Strumento eliminato in fase di definizione del progetto definitivo. Importo riallocato all'attività STILES secondo tra voci "Materiale di allestimento RFoF"
F97220210583202300017	C33C22000640006	Camera ALT/ASS	140,000.00	2	Strumento eliminato in fase di definizione del progetto definitivo. Importo riallocato all'attività STILES secondo tra voci "Materiale di allestimento RFoF"
F97220210583202300018	C33C22000640006	Cabinet termostatati	50,000.00	2	Strumento eliminato in fase di definizione del progetto definitivo. Importo riallocato all'attività STILES secondo tra voci "Materiale di allestimento RFoF"
F97220210583202300022	C33C22000640006	Field Fox fino a 50GHz	110,000.00	2	Strumento rimodulato in fase di definizione del progetto definitivo. Importo riallocato all'attività STILES secondo tra voci "Analizzatore di spettro, Sintetizzatore di frequenza, VNA a 70GHz"
F97220210583202300042	C33C22000640006	Specchio defromabile per ottica adattiva	100,000.00	1	Riduzione fondi per l'intervento
F97220210583202300043	C33C22000640006	Spettrometro VIS/NIR	100,000.00	1	Riduzione fondi per l'intervento
F97220210583202300044	C33C22000640006	Sensore fronte d'onda per ottica adattiva	50,000.00	1	Riduzione fondi per l'intervento
F97220210583202300081	C76C18000110006	sorgente 1.49 keV BEaTriX	150,000.00	2	verrà acquistato direttamente da ESA
F97220210583202300083	C76C18000110006	linea vuoto 1.49 keV BEaTriX	50,000.00	3	verrà acquistato direttamente da ESA
F97220210583202300095	C33C22000640006	Probe station for on chip measurement	100,000.00	1	Acquisto inglobato in altra procedura
F97220210583202300130	C92I15004930001	Coronografo aggiuntivo per strumento SHARK-VIS	60,000.00	1	Acquisto posticipato al 2025, pertanto importo che non rientra tra le spese da inserire nel piano triennale, poichè non PNRR e sotto i 140 K€
F97220210583202300289	C53C23000070005	Border Gateway OATs	75,000.00	1	acquistato modello ad un prezzo inferiore a 40mila euro e pertanto non pertinente alla programmazione

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
F97220210583202200042	C53C23000070005	Fornitura HW – Espansione Storage e virtualizzazione	73,200.00	1	da avviare entro il 2024 ma non pertinente alla programmazione in quanto inferiore alla soglia di affidamento diretto e non PNRR

Il referente del programma
TELESIO GAETANO

Note

(1) breve descrizione dei motivi