SCHEDA G: PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI BENI E SERVIZI 2026/2028 DELL'AMMINISTRAZIONE INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica

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	4,361,990.00	4,410,000.00	3,900,000.00	12,671,990.00
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	12,453,740.90	11,084,265.38	5,020,082.04	28,558,088.32
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	100,000.00	115,000.00	0.00	215,000.00
totale	16,915,730.90	15,609,265.38	8,920,082.04	41,445,078.32

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 programma.

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

SCHEDA H: PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI BENI E SERVIZI 2026/2028 DELL'AMMINISTRAZIONE INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica

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 (Tabella H.2bis)	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 COMMITTENZA, SOGGETTO AGGREGATORE O ALTRA STAZIONE APPALTANTE QUALIFICATA ALLA QUALE SI INTENDE RICORRERE PER LA PROCEDURA DI		Codice di Gara (CIG) dell'eventuale accordo quadro o convenzione (14)	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.				
F97220210583202400008	2026	C53C22002020001	1		No	ITH55	Forniture	42961200-2	servo sistema per le antenne 32m di Medicina	1	Poli Alessandro	18	No	0.00	300,000.00	150,000.00	0.00	450,000.00	0.00					
S97220210583202600001	2026	C91E25000110001	2	L97220210583202500010	Si	ITH36	Servizi	71220000-6	Progettazione Esecutiva, Direzione Lavori, CSP-CSE	1	Di Cicco Nicola	9	No	460,000.00	0.00	0.00	0.00	460,000.00	0.00					
F97220210583202600001	2026	C94I19005630000	1		Si	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					
F97220210583202600003	2026	C32B24000310001	1		No	ITH55	Forniture	38500000-0	Shaker elettrodinamico da 8 kN per test vibrazionali CubeSat e piccoli payloads	2	VIRGILLI ENRICO	6	No	380,000.00	0.00	0.00	0.00	380,000.00	0.00					
F97220210583202600006	2026		1		No	ITF33	Forniture	38511100-1	Microscopio Elettronico a scansione di campo accoppiato a FIB e spettrometro di Massa TOS	1	Della Corte Vincenzo	12	No	1,300,000.00	0.00	0.00	0.00	1,300,000.00	0.00					
F97220210583202600007	2026	C73C26000100007	1		No	ITG12	Servizi	71323100-9	PROGETTAZIONE ELETTRONICA SCHEDE FRONT-END E FIRMWARE	1	Sottili Giuseppe	12	No	100,000.00	115,000.00	0.00	0.00	215,000.00	0.00					
S97220210583202400014	2026	C87G26000280005	1		No	ITI43	Servizi	77310000-6	servizio triennale di giardinaggio	1	Massaro Francesco	36	No	28,333.33	85,000.00	85,000.00	56,666.66	254,999.99	0.00					
S97220210583202400015	2026	C87G26000200005	1		No	ITI43	Servizi	90919200-4	servizio di pulizia locali OAR	1	Massaro Francesco	48	No	66,437.57	99,275.38	99,275.38	134,821.33	399,809.66	0.00					
S97220210583202600002	2026	C33C22000640006	1		No	ITI43	Servizi	63515000-2	Servizio di supporto logistico alla trasferta e al soggiorno dei partecipanti alla scuola di dottorato "Frontier Technologies for Optical and Radio Astronomy" per le esigenze del Progetto PNRR - STILES.	1	Rotondo Dario	1	No	49,000.00	0.00	0.00	0.00	49,000.00	0.00					
S97220210583202500002	2026		1		Si	ITI14	Servizi	90911200-8	Affidamento del servizio di pulizia dei locali afferenti al complesso dell'Osservatorio Astrofisico di Arcetri	1	Salmi Tommaso	48	No	30,000.00	86,000.00	86,000.00	158,000.00	360,000.00	0.00					
F97220210583202600011	2026	C83C26000120007	1		Si	ITI14	Forniture	38630000-0	Fornitura di un interferometro ottico dinamico nel quadro del progetto STILEMI	1	RICCARDI ARMANDO	12	No	196,000.00	0.00	0.00	0.00	196,000.00	0.00					
F97220210583202600012	2026	C83C26000120007	1		Si	ITI14	Forniture	38970000-5	Fornitura di sistemi di deposition di film sottili nel quadro del progetto STILEMI	1	RICCARDI ARMANDO	12	No	330,000.00	0.00	0.00	0.00	330,000.00	0.00					
S97220210583202600003	2026		1		Si	ITI14	Servizi	22211000-2	CRUI Springer Journals	1	Gasperini Antonella	24	No	190,000.00	190,000.00	0.00	0.00	380,000.00	0.00					
F97220210583202600013	2026		1		No	ITC43	Forniture	31712100-1	Software firmware design e produzione schede frontend	1	Buzzi Michele	12	No	100,000.00	120,000.00	0.00	0.00	220,000.00	0.00					
F97220210583202600014	2026	C59C20000420001	1		No	ITG2F	Forniture	31720000-9	Fornitura di componentistica elettronica ed accessoria per l'upgrade dei ricevitori banda K/Clow/L/P del Sardinia Radio Telescope	1	Porceddu Ignazio	12	No	350,000.00	0.00	0.00	0.00	350,000.00	0.00					
S97220210583202500009	2026		1		No	ITG2F	Servizi	50700000-2	Servizi di manutenzione ordinaria ("facility management") per il Lotto 2 - INAF OA Cagliari Selargius (CA)	2	Porceddu Ignazio	36	No	65,000.00	90,000.00	90,000.00	0.00	245,000.00	0.00					
S97220210583202600005	2026	C59C20000420001	1		Si	ITG2H	Servizi	77310000-6	Servizi di piantagione e manutenzione di zone verdi - sito Sardinia Radio Telescope	1	Porceddu Ignazio	48	No	18,000.00	45,000.00	45,000.00	60,000.00	168,000.00	0.00					
S97220210583202600006	2026		1		Si	ITG2F	Servizi	77310000-6	Servizi di piantagione e manutenzione di zone verdi - sede Selargius	1	Porceddu Ignazio	48	No	18,000.00	45,000.00	45,000.00	60,000.00	168,000.00	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 (Tabella H.2bis)	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 COMMITTENZA, SOGGETTO AGGREGATORE O ALTRA STAZIONE APPALTANTE QUALIFICATA ALLA QUALE SI INTENDE RICORRERE PER LA PROCEDURA DI		Codice di Gara (CIG) dell'eventuale accordo quadro o convenzione (14)	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.				
S97220210583202600007	2026	C59C20000420001	1		Si	ITG2H	Servizi	71240000-2	"Servizi di Progettazione, Coordinamento sicurezza in fase progettuale e Direzione lavori relativi al PIANO DI SVILUPPO DEL SITO DEL SARDINIA RADIO TELESCOPE PER ATTIVITÀ TECNICO/SCIENTIFICHE "	1	Caria Maria Teresa	48	No	450,000.00	185,000.00	85,000.00	80,000.00	800,000.00	0.00					
S97220210583202600008	2026	C59C20000420001	1		Si	ITG2H	Servizi	71240000-2	Coordinamento sicurezza in fase esecutiva relativi ai lavori del PIANO DI SVILUPPO DEL SITO DEL SARDINIA RADIO TELESCOPE PER ATTIVITÀ TECNICO/SCIENTIFICHE	1	Caria Maria Teresa	36	No	35,000.00	35,000.00	35,000.00	0.00	105,000.00	0.00					
S97220210583202600009	2026	C59C20000420001	1		Si	ITG2H	Servizi	71240000-2	Verifica di progetto relativi ai lavori del PIANO DI SVILUPPO DEL SITO DEL SARDINIA RADIO TELESCOPE PER ATTIVITÀ TECNICO/SCIENTIFICHE	1	Caria Maria Teresa	12	No	80,000.00	60,000.00	0.00	0.00	140,000.00	0.00					
S97220210583202600010	2026	C59C20000420001	1		Si	ITG2H	Servizi	71240000-2	Collaudo tecnico amministrativo e funzionale dei lavori del PIANO DI SVILUPPO DEL SITO DEL SARDINIA RADIO TELESCOPE PER ATTIVITÀ TECNICO/SCIENTIFICHE	1	Caria Maria Teresa	36	No	25,000.00	20,000.00	40,000.00	0.00	85,000.00	0.00					
F97220210583202600016	2026		1		Si	ITG12	Forniture	55521200-0	Buoni Pasto	1	Orlando Rosa	36	No	60,000.00	60,000.00	60,000.00	0.00	180,000.00	0.00					
F97220210583202600019	2026		1		Si	ITG12	Forniture	48822000-6	n. 2 Server per calcolo scientifico	2	Genoese Ruben	8	No	50,000.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00					
F97220210583202600020	2026		1		Si	ITG12	Forniture	48820000-2	n. 2 Server, n 6 switch per rete dati	2	Genoese Ruben	8	No	75,000.00	0.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00					
S97220210583202600012	2026		1		No	ITI43	Servizi	66515000-3	servizio assicurativo denominato ALL RISKS Fabbricati	1	Riondino Raffaella	60	Si	160,000.00	160,000.00	160,000.00	320,000.00	800,000.00	0.00					
F97220210583202600021	2026		1		No	ITF33	Forniture	38970000-5	Camera di simulazione lunare	1	Esposito Francesca	30	No	2,700,000.00	0.00	0.00	0.00	2,700,000.00	0.00					
F97220210583202600022	2026		1		No	ITF33	Forniture	38630000-0	Disegno esecutivo, produzione, assemblaggio e test dell'aggiornamento dell'elettro-meccanica delle due unità di secondario adattivo di LBT nel quadro del progetto STILEMI	1	Colapietro Mirko	36	No	667,000.00	1,334,000.00	1,557,000.00	888,000.00	4,446,000.00	0.00					
F97220210583202600024	2026	C42B24000280001	1		No	ITC43	Forniture	30232100-5	stampante-3d metalli	1	Redaelli Edoardo	2	No	500,000.00	0.00	0.00	0.00	500,000.00	0.00					
F97220210583202600025	2026		1		No	ITG2F	Forniture	09310000-5	Energia elettrica media tensione presso la sede dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari	1	COIANA Tiziana	24	No	38,000.00	148,000.00	159,000.00	0.00	345,000.00	0.00		0000226120	Consip S.p.A.		
F97220210583202600026	2026	C59C20000420001	1		No	ITG2H	Forniture	09310000-5	Energia elettrica media tensione presso la sede del Sardinia Radio Telescope	1	COIANA Tiziana	12	No	57,000.00	230,000.00	244,000.00	0.00	531,000.00	0.00		0000226120	Consip S.p.A.		
S97220210583202600013	2026		1		No	ITG2F	Servizi	98341140-8	Servizi di vigilanza/portierato presso la sede dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari	1	Angius Francesca	36	No	9,500.00	110,000.00	110,000.00	0.00	229,500.00	0.00		0000239787	REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA		
S97220210583202600014	2026	C59C20000420001	1		No	ITG2H	Servizi	98341140-8	Servizi di vigilanza/portierato presso la sede del Sardinia Radio Telescope	1	Angius Francesca	36	No	16,700.00	200,000.00	200,000.00	0.00	416,700.00	0.00		0000239787	REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA		
F97220210583202600027	2026	C83C26000110007	1		No	ITG2H	Forniture	31710000-6	Progetto ASTRASud - PN RIC 2021-2027, T.2.1 - T.2.2 Realizzazione ricevitore in banda X per il Sardinia Radio Telescope	1	Angius Francesca	24	No	0.00	200,000.00	200,000.00	0.00	400,000.00	0.00					
F97220210583202600028	2026	C83C26000110007	1		No	ITG2H	Forniture	31710000-6	Progetto ASTRASud - PN RIC 2021-2027, T.2.3 - Potenziamento del ricevitore CARUSO per il Sardinia Radio Telescope	1	Porceddu Ignazio	36	No	50,000.00	450,000.00	400,000.00	0.00	900,000.00	0.00					
F97220210583202600029	2026	C83C26000110007	1		No	ITG2H	Forniture	31710000-6	Progetto ASTRASud - PN RIC 2021-2027, T.2.4 - Potenziamento del ricevitore MISTRAL per il Sardinia Radio Telescope	1	Angius Francesca	36	No	50,000.00	400,000.00	350,000.00	0.00	800,000.00	0.00					
F97220210583202600030	2026	C83C26000110007	1		No	ITG2H	Forniture	31710000-6	Progetto ASTRASud - PN RIC 2021-2027, T.2.5 - Upgrade della meccatronica di gestione e comando del Sardinia Radio Telescope	1	Porceddu Ignazio	36	No	50,000.00	500,000.00	550,000.00	0.00	1,100,000.00	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 (Tabella H.2bis)	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 COMMITTENZA, SOGGETTO AGGREGATORE O ALTRA STAZIONE APPALTANTE QUALIFICATA ALLA QUALE SI INTENDE RICORRERE PER LA PROCEDURA DI		Codice di Gara (CIG) dell'eventuale accordo quadro o convenzione (14)	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.				
F97220210583202600031	2026	C83C26000110007	1		No	ITG2H	Forniture	31710000-6	Progetto ASTRASud - PN RIC 2021-2027, T.2.6 - Upgrade e manutenzione del sistema di controllo (M1) del Sardinia Radio Telescope	1	Porceddu Ignazio	36	No	50,000.00	450,000.00	300,000.00	0.00	800,000.00	0.00					
F97220210583202600032	2026	C83C26000110007	1		No	ITG2E	Forniture	31710000-6	Progetto ASTRASud - PN RIC 2021-2027, T.3.8 - Realizzazione del dimostratore del telescopio "Mezzocielo" da installare nel sito di "Sos Enattos"	1	Porceddu Ignazio	36	No	50,000.00	550,000.00	550,000.00	0.00	1,150,000.00	0.00					
F97220210583202600033	2026	C83C26000110007	1		No	ITG2H	Forniture	31710000-6	Progetto ASTRASud - PN RIC 2021-2027, T.5.3 - Realizzazione di dispositivi per l'osservazione radio solare in modalità agile	1	Porceddu Ignazio	36	No	20,000.00	80,000.00	85,000.00	0.00	185,000.00	0.00					
F97220210583202600034	2026	C83C26000110007	1		No	ITG2H	Forniture	31710000-6	Progetto ASTRASud - PN RIC 2021-2027, T.6.2 - Realizzazione di un sistema integrato per ottimizzare i sistemi di controllo delle attività osservative del Sardinia Radio Telescope	1	Porceddu Ignazio	36	No	20,000.00	80,000.00	85,000.00	0.00	185,000.00	0.00					
F97220210583202600035	2026	C83C26000110007	1		No	ITG2H	Forniture	31710000-6	Progetto ASTRASud - PN RIC 2021-2027, T.6.3 - Acquisto di schede SKARAB per migliorare le prestazioni scientifiche dedicate al follow-up radio di rivelazioni di onde gravitazionali - SRT	1	GOVONI Federica	36	No	20,000.00	150,000.00	180,000.00	0.00	350,000.00	0.00					
F97220210583202600036	2026	C83C26000110007	1		No	ITG2H	Forniture	31710000-6	Progetto ASTRASud - PN RIC 2021-2027, T.6.4 - Acquisto e integrazione di sistemi di High Performance Computing in supporto delle attività di astronomia multi-messenger su SRT	1	GOVONI Federica	36	No	20,000.00	150,000.00	30,000.00	0.00	200,000.00	0.00					
F97220210583202600037	2026	C83C26000120007	1		No	ITG2F	Forniture	31710000-6	Progetto STILEMI - PN RIC 2021-2027, T.4.1 - Acquisto di una camera riverberante	1	Porceddu Ignazio	36	No	23,990.00	400,000.00	170,000.00	0.00	593,990.00	0.00					
F97220210583202600038	2026	C53C21000160005	1		No	ITG2F	Forniture	31712000-0	Realizzazione di una board per backend digitale a larga banda	2	Porceddu Ignazio	12	No	171,000.00	0.00	0.00	0.00	171,000.00	0.00					
F97220210583202600039	2026	C53C21000160005	1		No	ITG2F	Forniture	31712000-0	Acquisizione di uno chassis per un backend digitale a larga banda	2	Porceddu Ignazio	12	No	144,000.00	0.00	0.00	0.00	144,000.00	0.00					
F97220210583202600040	2026	C59C20000420001	1		No	ITG2F	Forniture	31712000-0	Acquisto di materiale RF necessario per l'upgrade dei ricevitori L, P, K e C_low del Sardinia Radio Telescope	1	Porceddu Ignazio	12	No	427,000.00	0.00	0.00	0.00	427,000.00	0.00					
F97220210583202600041	2026	C59C20000420001	1		No	ITG2F	Forniture	39717200-3	Sostituzione dell'impianto di climatizzazione del locale CED del SRT	1	Usai Michele	15	No	20,000.00	160,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00					
F97220210583202600042	2026	C83C26000110007	1		No	ITG12	Forniture	38630000-0	Acquisto del telescopio TANDEM e accessori , trasporto, installazione e commissioning più Sistema di archiviazione a lungo termine dei dati cdel telescopio TANDEM	1	Orlando Rosa	12	No	540,000.00	0.00	0.00	0.00	540,000.00	0.00					
F97220210583202600043	2026	C83C26000110007	1		No	ITG12	Forniture	32422000-7	Acquisto e messa in opera di un sistema di calcolo ad alte prestazioni	1	Orlando Rosa	12	No	700,000.00	0.00	0.00	0.00	700,000.00	0.00					
F97220210583202600046	2026	C42B24000280001	1		No	ITC4C	Forniture	42621100-6	Tornio di elevata precisione con punta al diamante monocristallo	1	La Palombara Nicola	15	No	410.00	949,590.00	0.00	0.00	950,000.00	0.00					
F97220210583202600051	2026	C83C26000110007	1		No	ITG19	Forniture	72240000-9	Servizi informatici per lo sviluppo di software di analisi dati (pipeline solari) e portali WEB	2	Righini Simona	24	No	300,000.00	0.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00					
F97220210583202600057	2026	C43C26000690005	1		No	ITH55	Forniture	38000000-5	Fornitura un rivelatore di germanio iperpuro e relativi accessori	1	Diolaiti Emiliano	6	No	370,000.00	0.00	0.00	0.00	370,000.00	0.00					
S97220210583202600016	2026	C53C24001850005	1		No	ITH44	Servizi	73300000-5	Progettazione e acquisizione prototipi per spettrometro X	1	Fabrizio Fiore	12	No	168,360.00	0.00	0.00	0.00	168,360.00	0.00					
F97220210583202600061	2026	C83C26000110007	1		No	ITG17	Forniture	38630000-0	Nuovo Telescopio Solare di Catania	1	Fallica Gianfranco	24	Si	0.00	1,070,000.00	0.00	0.00	1,070,000.00	0.00					
F97220210583202600063	2026	C83C26000120007	1		No	ITG17	Forniture	31643100-6	Acceleratore Ionico	1	Scirè Carlotta	24	Si	0.00	626,000.00	1,253,640.00	0.00	1,879,640.00	0.00					
F97220210583202600065	2026	C83C26000110007	1		No	ITG17	Forniture	38630000-0	Strumento di piano focale del nuovo telescopio solare	2	Condorelli Mariagrazia	24	Si	0.00	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00					
F97220210583202600002	2027	C42F16000220005	1		Si	ITH55	Forniture	38630000-0	Acquisto blank del DICROICO MORFEO	1	Ciliegi Paolo	12	No	200,000.00	0.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00					

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella H.2bis)	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 COMMITTENZA, SOGGETTO AGGREGATORE O ALTRA STAZIONE APPALTANTE QUALIFICATA ALLA QUALE SI INTENDE RICORRERE PER LA PROCEDURA DI		Codice di Gara (CIG) dell'eventuale accordo quadro o convenzione (14)	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.				
F97220210583202600004	2027	C32B24000310001	1		No	ITH55	Forniture	38500000-0	Camera termo-vuoto con simulatore solare per test ambientali CubeSat e payloads	2	VIRGILLI ENRICO	6	No	300,000.00	0.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00					
F97220210583202600005	2027	C23C25001400005	1		No	ITH55	Forniture	38970000-5	Componentistica di ricevitori per progetto SOLARIS	2	Villa Fabrizio	1	No	200,000.00	0.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00					
F97220210583202600008	2027		1		Si	ITI14	Forniture	38570000-1	Acquisto di 3 unità di Acquisition Stages per il progetto MORFEO - LOR	1	Bonaglia Marco	12	No	0.00	220,000.00	0.00	0.00	220,000.00	0.00					
F97220210583202600009	2027		1		Si	ITI14	Forniture	38570000-1	Acquisto di optomeccaniche per il LOR WFS del progetto MORFEO	1	Bonaglia Marco	12	No	0.00	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00					
F97220210583202600010	2027		1		Si	ITI14	Forniture	38570000-1	Acquisto di ottiche per il LOR WFS del progetto MORFEO	1	Bonaglia Marco	12	No	0.00	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00					
F97220210583202400046	2027	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	Magrin Demetrio	48	No	1,500,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	500,000.00	4,000,000.00	0.00					
S97220210583202600004	2027		1		Si	ITC4C	Servizi	90910000-9	Servizio di pulizia a ridotto impatto ambientale e attività accessorie per le sedi di Milano e di Merate	1	Pepe Mario	36	No	97,000.00	97,000.00	97,000.00	0.00	291,000.00	0.00					
F97220210583202600015	2027		1		Si	ITG12	Forniture	65310000-9	Fornitura Energia Elettrica	1	Liggio Giovanni	18	Si	90,000.00	195,000.00	65,000.00	0.00	350,000.00	0.00					
F97220210583202600017	2027		1		Si	ITG12	Forniture	48823000-3	3 server per storage scientifico	2	Genoese Ruben	8	No	0.00	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00					
F97220210583202600044	2027	C83C26000110007	1		No	ITH36	Forniture	48820000-2	Acquisto di sistemi di calcolo e di data storage per il dimostratore di MezzoCielo nell'ambito del progetto AstraSUD (PN-RIC)	1	Arcidiacono Carmelo	24	No	0.00	370,000.00	0.00	0.00	370,000.00	0.00					
F97220210583202600045	2027	C83C26000110007	1		No	ITH36	Forniture	38636000-2	Progettazione, sviluppo e realizzazione del prototipo del correttore ottico di MezzoCielo, finalizzato alla successiva produzione in serie, nell'ambito del progetto AstraSUD (PN-RIC)	1	Magrin Demetrio	24	No	0.00	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00					
F97220210583202600047	2027	C42B24000280001	1		No	ITC4C	Forniture	42612200-1	centro di lavoro a controllo numerico ad albero verticale	1	La Palombara Nicola	15	No	0.00	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00					
F97220210583202600048	2027	C83C26000110007	1		No	ITG19	Forniture	32500000-8	Link in fibra ottica RFoF a larga banda per la parabola di Noto	2	Perini Federico	18	No	150,000.00	350,000.00	0.00	0.00	500,000.00	0.00					
F97220210583202600049	2027	C83C26000110007	1		No	ITG19	Forniture	42961200-2	Servo sistema per l' antenna 32m di Noto	1	Poli Alessandro	12	No	370,000.00	0.00	0.00	0.00	370,000.00	0.00					
F97220210583202600050	2027	C83C26000110007	1		No	ITG19	Forniture	32352000-5	Acquisto di una stazione Internazionale LOFAR	1	Orlati ANDREA	24	No	980,000.00	1,000,000.00	0.00	0.00	1,980,000.00	0.00					
F97220210583202600052	2027	C83C26000110007	1		No	ITG19	Forniture	30237131-6	Acquisto schede Skarab per la realizzazione di backend digitali di acquisizione dati	2	Brunetti Gianfranco	18	No	300,000.00	0.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00					
F97220210583202600053	2027	C83C26000110007	1		No	ITG19	Forniture	30210000-4	Hardware HPC per i sistemi di calcolo e acquisizione dati per le esigenze del progetto ASTRASud	2	Brunetti Gianfranco	18	No	200,000.00	0.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00					
S97220210583202600015	2027	C83C26000110007	1		No	ITG19	Servizi	72242000-3	Studio e scrittura di algoritmi per misure di parametri orbitali in Low Earth Orbit	2	Bianchi Germano	12	No	250,000.00	0.00	0.00	0.00	250,000.00	0.00					
F97220210583202600054	2027	C76F26000060006	1		No	ITH55	Forniture	44313000-7	Fornitura cavi d'acciaio per il ripristino dello specchio principale del ramo Est-Ovest della Croce del Nord e posa in opera	2	Bianchi Germano	2	No	300,000.00	0.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00					
F97220210583202600055	2027	C76F26000060006	1		No	ITH55	Forniture	31712110-4	Pre-processing board per la Croce del Nord	2	Bianchi Germano	5	No	160,000.00	0.00	0.00	0.00	160,000.00	0.00					
F97220210583202600056	2027	C76F26000060006	1		No	ITH55	Forniture	31711100-4	Front-end per la Croce del Nord	2	Bianchi Germano	8	No	210,000.00	0.00	0.00	0.00	210,000.00	0.00					
S97220210583203500012	2027		1		No	ITH55	Servizi	50712000-9	Serizio di manutenzione ordinaria per i radiotelescopi di Medicina e Noto	2	Orlati ANDREA	36	No	70,000.00	70,000.00	70,000.00	0.00	210,000.00	0.00					
F97220210583202600058	2027	C42F16000220005	1		Si	ITH55	Forniture	38636110-6	LASER TRACKER PER SALA INTEGRAZIONE	1	Ciliegi Paolo	12	No	200,000.00	0.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00					

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella H.2bis)	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 COMMITTENZA, SOGGETTO AGGREGATORE O ALTRA STAZIONE APPALTANTE QUALIFICATA ALLA QUALE SI INTENDE RICORRERE PER LA PROCEDURA DI		Codice di Gara (CIG) dell'eventuale accordo quadro o convenzione (14)	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.				
F97220210583202600060	2027	C53C23000070005	1		No	ITH44	Forniture	48820000-2	Fornitura server per cluster Lustre	1	KNAPIC Cristina	2	No	0.00	176,000.00	0.00	0.00	176,000.00	0.00					
F97220210583202600062	2027	C73C26000100007	1		No	ITG17	Forniture	38630000-0	Correttore ottico con rivelatori	1	Leto Giuseppe	24	Si	0.00	360,000.00	0.00	0.00	360,000.00	0.00					
F97220210583202600064	2027	C83C26000120007	1		No	ITG17	Forniture	38970000-5	HALT/HASS Chamber	1	Munari Matteo	24	Si	0.00	268,400.00	0.00	0.00	268,400.00	0.00					
S97220210583202600011	2028		1		Si	ITG12	Servizi	50710000-5	Servizio di pulizia, disinfestazione e derattizzazione	1	Liggio Giovanni	48	Si	0.00	0.00	75,000.00	225,000.00	300,000.00	0.00					
F97220210583202600018	2028		1		Si	ITG12	Forniture	48820000-2	n. 1 Server e n. 1 Libreria Nastri LTO per backup	2	Genoese Ruben	8	No	0.00	0.00	40,000.00	0.00	40,000.00	0.00					
F97220210583202600023	2028		1		No	ITH44	Forniture	09310000-5	Energia elettrica	1	INAMO DAVIDE	24	No	0.00	0.00	84,583.33	205,416.67	290,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.		
F97220210583202600059	2028		1		No	ITH44	Forniture	09310000-5	Energia elettrica	1	INAMO DAVIDE	24	No	0.00	0.00	84,583.33	205,416.67	290,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.		
														16,915,730.90 (13)	15,609,265.38 (13)	8,920,082.04 (13)	2,893,321.33 (13)	44,338,399.65 (13)	0.00 (13)					

Note:
(1) 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
(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 s) dell'allegato I.1 al codice
(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 comma 10 del codice
(7) Nome e cognome del responsabile unico del progetto
(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 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
(10) Importo del capitale privato come quota parte dell'importo complessivo
(11) Dati obbligatori per i soli acquisti ricompresi nella prima annualità (Cfr. articolo 8 dell'allegato I.5 al codice)
(12) 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
(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
(14) Riporta il Codice CIG dell'accordo quadro o della convenzione alla quale si intenda eventualmente aderire qualora lo stesso sia già disponibile e se ne sia verificata la capienza

Il referente del programma

TELESIO GAETANO

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

Tabella H.1bis
1. finanza di progetto
2. concessione di forniture e servizi
3. sponsorizzazione
4. società partecipate o di scopo
5. locazione finananziaria
6. contratto di disponibilità
9. altro

Tabella H.2
1. modifica ex art.7 comma 8 lettera b) allegato I.5 al codice
2. modifica ex art.7 comma 8 lettera c) allegato I.5 al codice
3. modifica ex art.7 comma 8 lettera d) allegato I.5 al codice
4. modifica ex art.7 comma 8 lettera e) allegato I.5 al codice
5. modifica ex art.7 comma 9 allegato I.5 al codice

Tabella H.2bis
1. no
2. si
3. si, CUI non ancora attribuito
4. si, interventi o acquisti diversi

SCHEDA I: PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI BENI E SERVIZI 2026/2028 DELL'AMMINISTRAZIONE INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica

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)
F97220210583202400085		Energia elettrica Stazione di Medicina	450,000.00	1	Si prevede una diminuzione dei consumi di energia elettrica a valle dell'installazione di un impianto fotovoltaico
F97220210583202400037		Accordo Quadro per la fornitura di componenti elettronici, attrezzature e materiale di consumo	310,000.00	1	L'accordo quadro sarà riprogrammato una volta completate le procedure prioritarie per l'attuazione del programma PN RIC 2021-2027

Il referente del programma

TELESIO GAETANO

Note

(1) breve descrizione dei motivi