

SCHEDA A: 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

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	2,955,000.00	0.00	2,955,000.00
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	56,627,554.39	42,279,163.39	98,906,717.78
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	1,352,000.00	1,435,000.00	2,787,000.00
totale	60,934,554.39	43,714,163.39	104,648,717.78

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 B. 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 biennale è calcolato come somma delle due annualità

SCHEDA B: 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

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)	RUP	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)	RUP	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	ITH43	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				
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				

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)	RUP	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)			
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 trasmettente 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				
F97220210583202300031	2023	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Forniture	30213100-6	Servers, computers, GPU, hardware informatico, Sistema di data storage e Rack termostatati,	1	Orlati ANDREA	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				
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 radiotelescopi di Medicina e Noto	1	Zacchiroli Giampaolo	24	Si	19,000.00	57,000.00	0.00	76,000.00	0.00				
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	Possentii 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	Possentii 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				

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)	RUP	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)			
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	0.00	140,000.00	0.00	140,000.00	0.00				
F97220210583202300040	2023	C33C22000640006	1		No	ITF12	Forniture	38300000-8	Braccio metrologia 3D	1	Di Rico Gianluca	6	No	0.00	90,000.00	0.00	90,000.00	0.00				
F97220210583202300041	2023	C33C22000640006	1		No	ITF12	Forniture	38300000-8	Micro Alignment Telescope	1	Di Rico Gianluca	6	No	0.00	65,000.00	0.00	65,000.00	0.00				
F97220210583202300042	2023	C33C22000640006	1		No	ITF12	Forniture	38000000-5	Specchio defromabile 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 "CrtSWInfra_OAAB"	2	Canzani Matteo	12	No	83,865.04	0.00	0.00	83,865.04	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	Acqisto 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	38410000-2	Interferometro Fizeau per banco AoCascading - PNRR STILES WP 5000 - Id. Att.5102	1	Briguglia Pellegrino Runa Antonio	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 5000 - Id. Att. 5102	1	RICCARDI ARMANDO	12	No	430,000.00	0.00	0.00	430,000.00	0.00				
F97220210583202300058	2023	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Forniture	38000000-5	Specchio deformabile ordine medio-alto per banco AoCascading - PNRR STILES WP5000 - Id. Att. 5102	1	RICCARDI ARMANDO	12	No	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00	0.00				
F97220210583202300059	2023	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Forniture	38000000-5	2 detector visibili per banco AoCascading + Meccanica per banco Cascading PNRR STILES WP 5000 Id. Att. 5102 + Meccanica per banco Petalometer - PNRR STILES WP 5000 Id. Att. 5103	1	Pinna Enrico	24	No	130,000.00	0.00	0.00	130,000.00	0.00				
F97220210583202300060	2023	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Forniture	38000000-5	Macchina di misurazione a coordinate portatile (CMM) PNRR STILES WPS103	1	Pinna Enrico	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
F97220210583202300061	2023	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Forniture	38630000-0	Disegno e realizzazione specchio segmentato	1	Pinna Enrico	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	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)	RUP	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)			
									custom per banco AoPetalometer - PNRR STILES WP5103													
F97220210583202300062	2023	C33C22000640006	1		Si	IT114	Forniture	38000000-5	Detector infrarosso per banco AoPetalometer - PNRR STILES WP 5000 - Id. Att.5103 + Telecamera SWIR - PNRR STILES WP 5000 - Id. Att.5102	1	Grani Paolo	24	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	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 WP 5000 - Id. Att. 5103 + 2 unità di modulatori ottici per sensore a piramide-PNRR STILES WP 5000 - Id. Att. 5102	1	Bonaglia Marco	24	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F97220210583202300065	2023	C33C22000640006	1		Si	IT114	Forniture	38410000-2	Interferometro Twimann-Green per banco AoPetalometer PNRR STILES WP5000 Id. Att.5103	1	Briguglia Pellegrino Runa Antonio	12	No	315,000.00	0.00	0.00	315,000.00	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	COIANA Tiziana	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	
S97220210583202300027	2023	C59C20000420001	1		No	ITG2H	Servizi	98341140-8	Servizi di vigilanza/portierat o presso la	1	Zorcolo Fabrizio	36	No	0.00	130,000.00	390,000.00	520,000.00	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)	RUP	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)			
									sede del Sardinia Radio Telescope													
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				
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				
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				
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	1	Pareschi Giovanni	12	No	80,000.00	40,000.00	0.00	120,000.00	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)	RUP	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)			
									camere													
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	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	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	Semola Antonio	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/guardia nia	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 dei prodotti denominati "MATLAB" e "SIMULINK"	2	Riondino Raffaella	12	SI	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
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		SI	ITI43	Forniture	38622000-1	Specchi telescopi SST-MST e LST-Sud	1	Pareschi Giovanni	30	No	450,000.00	2,000,000.00	1,800,000.00	4,250,000.00	0.00				
F97220210583202300090	2023	C53C22000430006	1		SI	ITI43	Forniture	38635000-5	Strutture elettromeccaniche dei telescopi SST-CTA	1	Tagliaferri Gianpiero	30	No	1,800,000.00	3,800,000.00	12,500,000.00	18,100,000.00	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				
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				

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)	RUP	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)			
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		Si	ITG17	Forniture	31710000-6	Vector Network Analyzer da 1 a 67/110 GHz and VNA, Tools and set equipment, Microwave spectrum analyser, Microwave signal generator, Microwave RF power meter, Microwave - STiles components for test and measurement, Microwave components for test and measurement - Stiles	1	Schillirò Francesco	12	No	0.00	552,501.40	0.00	552,501.40	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202300098	2023	C33C22000640006	1		Si	ITG17	Forniture	38600000-1	Spettrografo UV-VIS-NIR- Stiles	1	Munari Matteo	12	No	0.00	520,000.00	0.00	520,000.00	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		Si	ITG17	Forniture	38600000-1	"Sistema laser amplificato a femtosecondo a 1.55 micron con frequenza di ripetizione di 10 GHz-Stiles"	1	Munari Matteo	12	No	0.00	300,000.00	0.00	300,000.00	0.00				
F97220210583202300101	2023	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	38600000-1	Generatore Super continuo +I-2I	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 plasmii	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 Noto - KM3Net	1	Trigilio Corrado	12	No	0.00	120,000.00	0.00	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				
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 - Stiles	1	Leto Giuseppe	12	No	163,934.00	0.00	0.00	163,934.00	0.00				
S97220210583202300037	2023	C53C220000870006	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				

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)	RUP	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)			
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	38424000-3	fornitura di una "GALLERIA DEL VENTO MARZIANO CON INIEZIONE CONTROLLATA ED ELETTRIFICAZIONE DI GRANI DI POLVERE"	1	Fransese Gabriele	16	No	113,000.00	0.00	0.00	113,000.00	0.00				
S97220210583202300039	2023	C53C22000870006	1		No	ITF33	Servizi	79311000-7	Progettazione termomeccanica e realizzazione dell'elemento sensibile di un sensore di polvere	1	Esposito Francesca	18	No	65,660.00	0.00	0.00	65,660.00	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	ITH43	Forniture	48820000-2	Server di Calcolo	1	Arcidiacono Carmelo	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	1,708,000.00	0.00	0.00	1,708,000.00	0.00				
F97220210583202300122	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	30210000-4	Acquisizione Real Time Computer/Controller per sistema MCAO	1	Petrella Amedeo	6	No	153,720.00	0.00	0.00	153,720.00	0.00				
F97220210583202300123	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38651000-3	Acquisizione camere per wavefront sensing	1	Marafatto Luca	6	No	168,360.00	0.00	0.00	168,360.00	0.00				
F97220210583202300124	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38636000-2	Acquisizione slitte motorizzate e altro materiale meccanico	1	Marafatto Luca	6	No	97,600.00	0.00	0.00	97,600.00	0.00				
F97220210583202300125	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38651000-3	Acquisizione camera per performance banco WideFieldAO	1	Marafatto Luca	6	No	77,226.00	0.00	0.00	77,226.00	0.00				
F97220210583202300126	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38640000-3	Acquisizione Spatial Light Modulators	1	Marafatto Luca	6	No	213,500.00	0.00	0.00	213,500.00	0.00				
F97220210583202300127	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38630000-0	Acquisizione materiale meccanico per setup WideFieldAOLab	1	Marafatto Luca	6	No	91,500.00	0.00	0.00	91,500.00	0.00				
F97220210583202300128	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	30210000-4	Acquisizione Computer di laboratorio	1	Bergomi Maria	6	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
F97220210583202300129	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38651000-3	Camera scientifica per upgrade NIRVANAVIS (progetto STILES del	1	Bergomi Maria	6	No	480,000.00	0.00	0.00	480,000.00	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)	RUP	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)			
									PNRR)													
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	Sistema di calcolo scientifico HPC N. 1 server con GPU N. 2 server con 256 core (Progetto KM3 - PNRR)	1	MORALE FLAVIO	12	No	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	Sistema di calcolo HPC N. 3 server con 2 GPU N. 1 switch ethernet 10 Gb N. 1 switch infiniband 100 Gb (Progetto STILES -PNRR)	1	MORALE FLAVIO	12	No	110,000.00	0.00	0.00	110,000.00	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 e accessori (Progetto STILES -PNRR)	1	Varisco Salvatore	12	No	155,000.00	0.00	0.00	155,000.00	0.00				
F97220210583202300137	2023	C33C22000640006	1		No	ITG12	Forniture	38434400-0	Vibrometro laser scanner e accessori (Progetto STILES -PNRR)	1	Varisco Salvatore	12	No	214,500.00	0.00	0.00	214,500.00	0.00				
F97220210583202300138	2023	C33C22000640006	1		No	ITG12	Forniture	38433300-2	Spettrometro Infrarosso per la diagnostica dell'evoluzione chimica della miscela di gas della camera di simulazione delle atmosfere (Progetto STILES -PNRR)	1	Ciaravella Angela	12	No	86,726.00	0.00	0.00	86,726.00	0.00				
F97220210583202300139	2023	C33C22000640006	1		No	ITG12	Forniture	38433100-0	SPETTROMETRO DI MASSA E SORGENTE X (Progetto STILES -PNRR)	1	Ciaravella Angela	12	No	138,500.00	0.00	0.00	138,500.00	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	502,850.00	624,100.00	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	
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	

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)	RUP	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	
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 ChromatIQ	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	C53C220000430006	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	C53C220000430006	1		No	ITI43	Forniture	72212000-4	Realizzazione di Software Gestionale e attività di supporto al management all'ingegneria di sistema per il Project Office di LST-South	1	Dazzi Francesco	36	No	100,000.00	200,000.00	0.00	300,000.00	0.00				
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.	

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)	RUP	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)			
F97220210583202300164	2023		1		No	ITH44	Forniture	30199770-8	Fornitura buoni pasto	2	Flora Laura	12	Si	3,083.60	55,000.00	0.00	58,083.60	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 "Cassin" dell'Osservatorio di Loiano	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	Comastri 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 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 "	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)	RUP	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)			
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 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				
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	Comastri 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				

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)	RUP	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)			
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 Derbi 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				
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	1	Morgante Gianluca	2	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	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)	RUP	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	
									banda 100Ghz - 1 THz con una risoluzione di almeno 0.25GHz													
F97220210583202300204	2023	C25I22002830001	1		No	ITC11	Forniture	32422000-7	Fornitura e installazione di switch e cluster per adeguamento tecnologico e sicurezza rete	1	Nicolini Gianalfredo	1	No	55,450.00	0.00	0.00	55,450.00	0.00				
S97220210583202200055	2023	C53C22000870006	1		No	ITF33	Forniture	38424000-3	Progettazione e realizzazione di una Camera di simulazione lunare	1	Esposito Francesca	12	No	129,000.00	0.00	0.00	129,000.00	0.00				
F97220210583202300205	2023	I57G21000040001	1		No	ITG17	Forniture	48820000-2	N.3 Server per: 1) acquisizione dati; 2) riduzione dati; 3) archivio dati. L'acquisto è necessario all'attività osservativa in ambito "multimessenger" all'interno del progetto PNRR KM3NeT4RR	1	Grillo Alessandro	6	No	57,950.00	0.00	0.00	57,950.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202300056	2023	C83I23000350005	1		Si	ITI43	Servizi	79632000-3	Master Universitario di Primo Livello sul tema "Comunicazione e Problem Solving Strategico" per le esigenze del personale di ricerca	1	Riordino Raffaella	6	No	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	0.00				
S97220210583202300058	2023		1		Si	ITI43	Servizi	72267000-4	Servizio di manutenzione software contabilità	1	Riordino Raffaella	12	Si	170,000.00	0.00	0.00	170,000.00	0.00				
S97220210583202300060	2023		1		Si	ITI43	Servizi	71314300-5	servizi di consulenza in materia di efficientamento energetico	2	Mattana Simone	12	No	170,800.00	0.00	0.00	170,800.00	0.00				
F97220210583202300209	2023	C33C22000640006	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	Laser Tracker, RR, software	1	Pariani Giorgio	12	No	164,700.00	0.00	0.00	164,700.00	0.00				
F97220210583202300210	2023	C33C22000640006	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	Sensori di spostamento ottici	1	Pariani Giorgio	12	No	128,100.00	0.00	0.00	128,100.00	0.00				
F97220210583202300211	2023	C33C22000640006	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	Point source microscope and axicon	1	Pariani Giorgio	12	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00				
F97220210583202300212	2023	C33C22000640006	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	Interferometer acquisition camera	1	Pariani Giorgio	12	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00				
F97220210583202300213	2023	C33C22000640006	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	Braccio di misura CMM+RR	1	Pariani Giorgio	12	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00				
F97220210583202300214	2023	C74D23001460005	1		Si	ITC43	Forniture	42511110-5	Chiller per camera pulita officina	1	Pariani Giorgio	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202300215	2023	C33C22000640006	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	Shaker	1	Riva Marco	12	No	170,000.00	0.00	0.00	170,000.00	0.00				
F97220210583202300216	2023	C33C22000640006	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	Camera criogenica	1	Riva Marco	12	No	170,000.00	0.00	0.00	170,000.00	0.00				
F97220210583202300217	2023	C33C22000640006	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	Sistema di vuoto e criogenia	1	Riva Marco	12	No	170,000.00	0.00	0.00	170,000.00	0.00				
F97220210583202300218	2023	C33C22000640006	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	Sistema di metrologia	1	Riva Marco	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300219	2023	C33C22000640006	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	Sistema di controllo termico	1	Riva Marco	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300221	2023	F83C22002030005	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	shell in vetro	1	Civitani Marta Maria	9	No	106,000.00	0.00	0.00	106,000.00	0.00				
S97220210583202300062	2023	C33C22000640006	1		Si	ITC43	Servizi	38630000-0	sviluppo di materiali olografici ad alte prestazioni	1	Bianchi Germano	24	No	60,000.00	60,000.00	0.00	120,000.00	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)	RUP	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)			
F97220210583202300222	2023	C33C22000640006	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	componentistica optomeccanica ed elettronica per setup caratterizzazione ottica	1	Bianchi Germano	12	No	115,000.00	0.00	0.00	115,000.00	0.00				
F97220210583202300223	2023	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31682210-5	UPGRADE PNAX	1	Monari Jader	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F97220210583202300234	2023	C33C23000130006	1		No	ITH55	Forniture	48820000-2	N° 7 server per data reduction	1	Brunetti Gianfranco	12	No	94,500.00	0.00	0.00	94,500.00	0.00				
F97220210583202300235	2023	C33C22000640006	1		Si	ITG17	Forniture	31640000-4	Sorgente dei plasmi - Stiles	1	Munari Matteo	12	No	0.00	550,000.00	0.00	550,000.00	0.00				
F97220210583202300236	2023	C33C22000640006	1		Si	ITG17	Forniture	38600000-1	Spettrografo X - Stiles	1	Munari Matteo	12	No	0.00	180,000.00	0.00	180,000.00	0.00				
F97220210583202300237	2023	I57G21000040001	1		No	ITG17	Forniture	48820000-2	n. 3 server - KM3Net	1	Grillo Alessandro	6	No	47,500.00	0.00	0.00	47,500.00	0.00				
F97220210583202300238	2023	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	31710000-6	Various Microwave components - Stiles	1	Schillirò Francesco	12	No	0.00	47,183.00	0.00	47,183.00	0.00				
F97220210583202300239	2023	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	31710000-6	Portable Microwave signal and spectrum analyzer 26 GHz - Stiles	1	Schillirò Francesco	12	No	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300240	2023	C69I22001860005	1		No	ITG17	Forniture	39154100-7	acquisizione n.17 Stand per sedi INAF	1	Condorelli Mariagrazia	6	No	60,100.00	0.00	0.00	60,100.00	0.00				
F97220210583202300245	2023	C53C22000870006	1		Si	ITI43	Forniture	42122500-5	ACQUISTO CAMERE DA VUOTO	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	12	No	51,000.00	0.00	0.00	51,000.00	0.00				
F97220210583202300246	2023	C53C22000870006	1		Si	ITI43	Forniture	38341000-7	Breadboards per LEM-X	1	EVANGELISTA YURI	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
S97220210583202300064	2023	C53C22000870006	1		Si	ITI43	Servizi	73120000-9	Integrazione schede elettroniche per LEM-X	1	DEL MONTE ETTORE	12	No	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00				
S97220210583202300065	2023	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Servizi	50324100-3	Installazione e manutenzione Sistema di calcolo - PNRR STILES ATT 3402	2	Baffa Carlo	24	No	22,000.00	0.00	0.00	22,000.00	0.00				
F97220210583202300249	2023	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Forniture	38000000-5	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	24	No	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	0.00				
F97220210583202300250	2023	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Forniture	38000000-5	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	24	No	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	0.00				
F97220210583202300251	2023	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Forniture	38300000-8	Oscilloscopio da banco e altra strumentazione elettronica - PNRR STILES WP 5000 Id. 5102	1	Grani Paolo	24	No	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00	0.00				
F97220210583202300252	2023	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Forniture	38000000-5	Telecamera infrarossa per verifica prestazioni banco - PNRR STILES WP 5000 Id. 5103	1	Azzaroli Niccolò	24	No	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00				
F97220210583202300253	2023	C33C22000640006	1		Si	ITI14	Forniture	38000000-5	Parabole fuori asse per banco Petalometer - PNRR STILES WP 5000 Id. 5103	1	Azzaroli Niccolò	24	No	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	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)	RUP	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)			
F97220210583202300254	2023	I53C21000420006	1		Si	IT114	Forniture	38000000-5	Ottiche, supporti e movimentazioni da laboratorio in ambito PNRR ETIC WP2 - T043, T044, T045	1	RICCARDI ARMANDO	12	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00				
F97220210583202300255	2023	C53D23001310006	1		Si	IT114	Forniture	33114000-2	Spettrometro DUV Raman/PL 200, model H2 Scan Instrument	1	Fomaro Teresa	12	No	137,000.00	0.00	0.00	137,000.00	0.00				
F97220210583202300256	2023	C33C22000640006	1		Si	IT114	Servizi	71221000-3	Servizio di predisposizione progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica e Progetto Esecutivo (comprensivo Coordinamento Sicurezza in sede di Progettazione) - Ristrutturazione "Villino Abetti" PNRR STILES WP 6000 - Id. Att. 6101	1	Barucci Alessandro	12	No	129,000.00	0.00	0.00	129,000.00	0.00				
F97220210583202300257	2023	F85F22000060005	1		Si	IT114	Forniture	38430000-8	Rivelatore infrarosso ad array	1	BRUCATO John Robert	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F97220210583202300259	2023		1		Si	IT114	Forniture	42600000-2	Macchina utensile a controllo numerico	1	Salmi Tommaso	12	No	126,000.00	0.00	0.00	126,000.00	0.00				
S97220210583202300067	2023	C33C22000640006	1		Si	IT114	Servizi	71247000-1	Servizio di Direzione dei Lavori - Ristrutturazione "Villino Abetti" PNRR STILES WP 6000 Id. Att. 6101	1	Barucci Alessandro	24	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
S97220210583202300068	2023	C33C22000640006	1		Si	IT114	Servizi	71356200-0	Servizio di Coordinamento della Sicurezza per la fase di Esecuzione - Ristrutturazione "Villino Abetti" PNRR STILES WP 6000 Id. Att. 6101	1	Barucci Alessandro	24	No	34,000.00	0.00	0.00	34,000.00	0.00				
F97220210583202300260	2023	C53C22000880006	1		No	ITG2F	Forniture	48820000-2	Server di calcolo a supporto delle attività scientifiche del Progetto PNRR STILES	1	Porceddu Ignazio	6	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300261	2023		1		No	ITG2F	Forniture	30213300-8	Sistemi ICT di personal computing a supporto delle attività operative presso la sede OACA Selargius	1	Porceddu Ignazio	6	No	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	0.00				
F97220210583202300262	2023		1		No	ITG2F	Forniture	30213300-8	Sistemi di networking per l'infrastrutturazione e del Lotto 2 della sede OACA Selargius	1	Porceddu Ignazio	6	No	94,000.00	0.00	0.00	94,000.00	0.00				
F97220210583202300263	2023		1		No	ITG2F	Forniture	39150000-8	Allestimento arredi Lotto 2 e integrazione standard OACA Selargius	1	Porceddu Ignazio	6	No	72,500.00	0.00	0.00	72,500.00	0.00				
F97220210583202300264	2023	C59C20000420001	1		No	ITG2H	Forniture	39150000-8	Integrazione arredi Uffici e Control Room SRT	1	Porceddu Ignazio	6	No	20,400.00	0.00	0.00	20,400.00	0.00				
F97220210583202300269	2023	C53C22000430006	1		No	ITF33	Forniture	38636000-2	Setup di laboratorio per test ottici e polarimetrici	1	D'Orsi Sergio	6	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300270	2023	C33C22000640006	1		No	ITF33	Forniture	32322000-6	sistema multimediale a supporto della Concurrent Design Facility	1	Cascone Enrico	6	No	140,000.00	0.00	0.00	140,000.00	0.00				
F97220210583202300271	2023	C33C22000640006	1		No	ITF33	Forniture	32323000-3	modulo di visualizzazione complesso a supporto della Concurrent Design Facility	1	Cascone Enrico	6	No	140,000.00	0.00	0.00	140,000.00	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)	RUP	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)			
F97220210583202300272	2023	C33C22000640006	1		No	ITF33	Forniture	30236000-2	Sistema di realtà virtuale e aumentata a supporto della Concurrent Design Facility	1	Eredia Christian	6	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300273	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38630000-0	Phase screens per simulazione turbolenza	1	Marafatto Luca	6	No	237,900.00	0.00	0.00	237,900.00	0.00				
F97220210583202300274	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38635000-5	Alignment Telescope	1	Marafatto Luca	4	No	79,300.00	0.00	0.00	79,300.00	0.00				
F97220210583202300275	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38636100-3	Dicroici e Laser	1	Marafatto Luca	6	No	250,100.00	0.00	0.00	250,100.00	0.00				
F97220210583202300276	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38300000-8	Braccio di misura	1	Marafatto Luca	4	No	128,100.00	0.00	0.00	128,100.00	0.00				
F97220210583202300277	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	38640000-3	Acquisizione SLM a refresh veloce e banchi ottici	1	Marafatto Luca	8	No	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00				
F97220210583202300278	2023	C53C22000430006	1		No	ITH32	Forniture	31712113-5	Acquisto schede elettroniche per acquisizione dati (Time-to-Digital Converters) per ASTRI S13	1	Zampieri Luca	3	No	95,160.00	0.00	0.00	95,160.00	0.00				
F97220210583202300279	2023	C53C22000430006	1		No	ITH32	Forniture	38633000-1	Acquisto lenti custom per il modulo ottico di ASTRI S13	1	Zampieri Luca	3	No	51,240.00	0.00	0.00	51,240.00	0.00				
F97220210583202300280	2023	C53C22000870006	1		No	ITI43	Forniture	38000000-5	Progettazione e MAIT (manufacturing, assembly, integration & test) di una lente panoramica bifocale per applicazioni spaziali	1	Pernechele Claudio	24	No	139,000.00	0.00	0.00	139,000.00	0.00				
F97220210583202300281	2023	C53C22000870006	1		No	ITI43	Forniture	30230000-0	Sistema di controllo di immagini in A.I. e deep learning	1	Pernechele Claudio	24	No	53,760.00	0.00	0.00	53,760.00	0.00				
F97220210583202300282	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	30210000-4	Servers sviluppo MORFEO RTC	1	Petrella Amedeo	2	No	170,798.78	0.00	0.00	170,798.78	0.00				
F97220210583202300283	2023	C33C22000640006	1		No	ITH36	Forniture	32413100-2	Network Switch CISCO	1	Petrella Amedeo	2	No	54,917.08	0.00	0.00	54,917.08	0.00				
F97220210583202300284	2023	C33C22000640006	1		No	ITG12	Forniture	30213300-8	N. 2 Stazioni di lavoro Mac Studio (Progetto STILES -PNRR)	1	MORALE FLAVIO	12	No	12,950.00	0.00	0.00	12,950.00	0.00				
F97220210583202300285	2023	C33C22000640006	1		No	ITG12	Forniture	30213300-8	Workstation per simulazioni termiche e strutturali meccaniche FEM (Progetto STILES -PNRR)	1	DARICELLO LAURA	12	No	11,600.00	0.00	0.00	11,600.00	0.00				
F97220210583202300286	2023	C33C22000640006	1		No	ITG12	Forniture	73300000-5	camera del laboratorio per lo studio delle atmosfere esoplanetarie (Progetto STILES -PNRR)	1	Ciaravella Angela	12	No	126,980.00	0.00	0.00	126,980.00	0.00				
S97220210583202300074	2023	C53C22000430006	1		No	ITG12	Servizi	72230000-6	Virtual reality software per outreach PNRR CTA 4	1	DARICELLO LAURA	12	No	49,180.00	0.00	0.00	49,180.00	0.00				
F97220210583202300288	2023		1		No	ITH44	Forniture	42512300-1	Fornitura e posa in opera nuovo impianto condizionamento e condizionatori via Tiepolo	1	Demicheli Lucio	4	Si	70,936.90	0.00	0.00	70,936.90	0.00				
S97220210583202300075	2023		1		No	ITH44	Servizi	98341140-8	Servizio vigilanza quinquennale Sedi OATS	2	Demicheli Lucio	60	Si	18,300.00	18,300.00	54,900.00	91,500.00	0.00				
F97220210583202300289	2023	C53C23000070005	1		No	ITH44	Forniture	32413100-2	Border Gateway OATs	1	Gasparo Federico	4	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00				
S97220210583202300076	2023		1		No	ITH44	Servizi	71250000-5	*Progetto di fattibilità tecnico-economica e progetto esecutivo lavori rifacimento	1	INAMO DAVIDE	6	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)	RUP	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		
									facciate e tetto Castello Basevi *														
F97220210583202300298	2023		1		No	ITH55	Forniture	30000000-9	Fornitura di materiale informatico destinata al funzionamento degli uffici e alle attività dei progetti di ricerca	1	TACCHINI ALESSANDRO	6	No	53,000.00	0.00	0.00	53,000.00	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					
F97220210583202300023	2024	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	560,000.00	0.00					
F97220210583202300025	2024	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Forniture	32352000-5	Trasmittitore da 10kW	1	Bianchi Germano	12	No	526,240.00	0.00	0.00	526,240.00	0.00					
F97220210583202300030	2024	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Forniture	31700000-3	Schede FPGA	1	Bianchi Germano	12	No	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00					
F97220210583202300033	2024	C53C22000880006	1		Si	ITG19	Forniture	31711100-4	Componenti elettroniche per realizzare il ricevitore banda P di Noto	1	Orlati ANDREA	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					
F97220210583202300046	2024	C42F15000230005	1		No	ITF12	Forniture	38630000-0	MORFEO CU (Disegno Finale e Costruzione Optomeccanica)	1	Di Rico Gianluca	36	No	700,000.00	500,000.00	1,600,000.00	2,800,000.00	0.00					
F97220210583202300047	2024	C42F15000230005	1		No	ITF12	Forniture	38630000-0	MORFEO CU (Cube Beam Splitter blanks)	1	Di Rico Gianluca	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	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					
F97220210583202300070	2024	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	1	Zorcolo Fabrizio	24	No	55,000.00	60,000.00	55,000.00	170,000.00	0.00					
F97220210583202300073	2024	C59C20000420001	1		No	ITG2F	Forniture	32270000-6	Componentistica optomeccanica ricevitore Banda S	2	GOVONI Federica	4	No	100,000.00	100,000.00	0.00	200,000.00	0.00					
S97220210583202300029	2024	C59C20000420001	1		No	ITG2F	Servizi	71340000-3	Ricognizione dello stato di fatto della struttura meccanica del SRT	1	GOVONI Federica	4	No	73,000.00	0.00	0.00	73,000.00	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)	RUP	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)			
F97220210583202100006	2024	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	31712000-0	Componenti e materiale di consumo per aggiornamento ricevitore banda LP SRT	1	GOVONI Federica	3	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00				
F97220210583202300092	2024	C53C22000430006	1		Si	ITI43	Forniture	38622000-1	attuatori specchi LST Sud	1	Pareschi Giovanni	24	No	600,000.00	700,000.00	0.00	1,300,000.00	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.	
S97220210583202300041	2024		1		No	ITG12	Servizi	90910000-9	Pulizie OAPA	1	Liggio Giovanni	48	Si	74,009.99	74,009.99	148,019.97	296,039.95	0.00				
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 nell'ambito del programma SWESnet	1	Fineschi Silvano	21	Si	161,000.00	0.00	0.00	161,000.00	0.00				
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				
S97220210583202300057	2024		1		Si	ITI43	Servizi	66510000-8	Affidamento servizi assicurativi ALL RISKS Fabbricati e RCT	2	Semola Antonio	36	Si	150,000.00	150,000.00	150,000.00	450,000.00	0.00				
F97220210583202300206	2024		1		Si	ITI43	Forniture	72268000-1	licenze Matlab	2	Riondino Raffaella	12	Si	160,000.00	0.00	0.00	160,000.00	0.00				
S97220210583202300059	2024		1		Si	ITI43	Servizi	98341130-5	Servizio di portierato/guardiania	2	Mattana Simone	36	Si	170,800.00	170,800.00	170,800.00	512,400.00	0.00				
F97220210583202300207	2024	C53C22000430006	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	motori attuatori specchi telescopi LST-Sud	1	Pareschi Giovanni	12	No	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	0.00				
F97220210583202300208	2024	C55F21002880001	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	Dischi in quarzo UV lucido da 500x1,6mm	1	Pareschi Giovanni	10	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	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)	RUP	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)			
S97220210583202300061	2024	C55F21002880001	1		Si	ITC43	Servizi	38630000-0	deposizione coating x filtri interferenziali camere ASTRI	1	Pareschi Giovanni	12	No	125,000.00	0.00	0.00	125,000.00	0.00				
F97220210583202300220	2024	C33C22000640006	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	profilometro	1	Civitani Marta Maria	24	No	400,000.00	350,000.00	0.00	750,000.00	0.00				
F97220210583202200059	2024	F83C22001920005	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	Interferometro per metrologia di precisione per specchi telescopio solare MUSE	1	Spiga Daniele	5	No	290,000.00	0.00	0.00	290,000.00	0.00				
F97220210583202200061	2024	F83C22001920005	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	Profilometro per misure di rugosità specchi ad alta precisione	1	Spiga Daniele	4	No	210,000.00	0.00	0.00	210,000.00	0.00				
F97220210583202300224	2024	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31682210-5	Analizzatore di Spettro	2	Monari Jader	12	No	210,000.00	0.00	0.00	210,000.00	0.00				
F97220210583202300225	2024	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	31682210-5	Phase noise analyzer	2	Monari Jader	12	No	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00				
F97220210583202300226	2024	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	31682210-5	Analizzatore di spettro 67GHz	2	Schillirò Francesco	12	No	205,000.00	0.00	0.00	205,000.00	0.00				
F97220210583202300227	2024	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	31682210-5	Sintetizzatore di frequenza	2	Schillirò Francesco	12	No	155,000.00	0.00	0.00	155,000.00	0.00				
F97220210583202300228	2024	C33C22000640006	1		No	ITG17	Forniture	31682210-5	VNA a 70GHz	2	Schillirò Francesco	12	No	350,000.00	0.00	0.00	350,000.00	0.00				
S97220210583202300063	2024	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Servizi	71312000-8	Servizio di ingegneria per la verifica strutturale del radiotelescopio Croce del Nord	1	Bianchi Germano	12	No	85,000.00	0.00	0.00	85,000.00	0.00				
F97220210583202300229	2024	C53C22000880006	1		Si	ITH55	Forniture	31122000-7	Gruppo elettrogeno ridonato a servizio dell'operatività del ripristinato ramo Est-Ovest della Croce del Nord	1	Orlati ANDREA	12	No	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00				
F97220210583202300230	2024	C53C22000880006	1		Si	ITG19	Forniture	42961000-0	Servo sistema per la movimentazione del ricevitore banda P di Noto	1	Orlati ANDREA	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202300231	2024	C53C22000880006	1		Si	ITG19	Forniture	42950000-0	Meccanica per la movimentazione del ricevitore banda P di Noto	1	Orlati ANDREA	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202300232	2024	C53C22000880006	1		Si	ITG19	Forniture	42950000-0	Meccanica per gli attuatori del sistema di superficie attiva della parabola di Noto	1	Orlati ANDREA	12	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00				
F97220210583202300233	2024	C53C22000880006	1		Si	ITG19	Forniture	50000000-5	Fornitura della rotaia di azimuth e della cremagliera di elevazione della parabola di Noto	1	Orlati ANDREA	12	No	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00				
F97220210583202300241	2024	F83C17000190005	1		Si	ITI43	Forniture	38970000-5	ACQUISTO DI CAMERA PULITA PER GRAVITAZIONE SPERIMENTALE	2	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	10	No	146,000.00	0.00	0.00	146,000.00	0.00				
F97220210583202300242	2024	F84119001020005	1		Si	ITI43	Forniture	30211000-1	Espansione per un cluster di calcolo	2	Quintorio Emanuele	10	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300243	2024	F83C17000190005	1		Si	ITI43	Forniture	38970000-5	sistema elettronico di acquisizione e controllo	2	Scardaccione Palma	10	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300244	2024		1		Si	ITI43	Forniture	42122500-5	Contenitore trasportabile composto da flange e pompe da vuoto per campioni extraterrestri e analoghi planetari	1	Scardaccione Palma	12	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00				
F97220210583202300247	2024		1		Si	ITI14	Forniture	38410000-2	Interferometro	2	Briguglia Pellegrino Runa Antonio	24	No	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00	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)	RUP	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)			
F97220210583202300248	2024	C93C21000280001	1		SI	ITI14	Forniture	38000000-5	Disegno + produzione di stage di acquisizione per LOR WFS Module di MORFEO	1	Salmi Tommaso	24	No	350,000.00	0.00	0.00	350,000.00	0.00				
F97220210583202300258	2024		1		SI	ITI14	Servizi	22211000-2	Sottoscrizione contratto CRUI Oxford University Press 2024	1	Gasperini Antonella	12	No	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00				
S97220210583202300066	2024		1		SI	ITI14	Servizi	22211000-2	Sottoscrizione contratto CRUI-Springer Journals 2024	1	Gasperini Antonella	12	No	160,000.00	0.00	0.00	160,000.00	0.00				
S97220210583202300069	2024	C59C20000420001	1		No	ITG2H	Servizi	98341140-8	Servizi di vigilanza/portierat o presso la sede del Sardinia Radio Telescope	1	Zorcolo Fabrizio	36	No	156,900.00	206,000.00	206,100.00	569,000.00	0.00				
S97220210583202300070	2024		1		No	ITG2F	Servizi	98341140-8	Servizi di vigilanza/portierat o presso la sede dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari	1	Zorcolo Fabrizio	36	No	62,600.00	78,100.00	77,100.00	217,800.00	0.00				
S97220210583202300071	2024	C59C20000420001	1		No	ITG2H	Servizi	31720000-9	Accordo Quadro per la erogazione dei servizi di supporto, inclusi i noli a caldo e a freddo, alla manutenzione ordinaria del Sardinia Radio Telescope	1	COIANA Tiziana	36	No	60,000.00	50,000.00	40,000.00	150,000.00	0.00				
S97220210583202300072	2024	C59C20000420001	1		No	ITG2H	Servizi	71323200-0	Progettazione esecutiva della realizzazione ed assemblaggio del Primary Focus Positioner del SRT	1	PALMAS Stefano	12	No	165,000.00	0.00	0.00	165,000.00	0.00				
S97220210583202300073	2024	C59C20000420001	1		No	ITG2H	Servizi	71323200-0	Progettazione esecutiva della integrazione dei sistemi di controllo hardware e software della movimentazione dei servosistemi minori del SRT	1	PALMAS Stefano	12	No	140,000.00	0.00	0.00	140,000.00	0.00				
F97220210583202300265	2024	C59C20000420001	1		No	ITG2H	Forniture	39150000-8	Allestimento Centro Visitatori del SRT	1	GOVONI Federica	6	No	70,000.00	90,000.00	0.00	160,000.00	0.00				
F97220210583202300266	2024	C53C22000430006	1		No	ITI43	Forniture	38300000-8	Elettronica di lettura sensori ottici	1	Ambrosino Filippo	2	SI	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202300267	2024	C53C22000430006	1		No	ITI43	Forniture	44316000-8	Lavorazioni meccaniche	1	Ambrosino Filippo	6	SI	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	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	VISCONTI Francesco	24	SI	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202200012	2024	C54I19000280005	1		No	ITI43	Forniture	42990000-2	Camere sCMOS ANDOR per lo strumento IBIS 2.0	1	Pedichini Fernando	1	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00				
F97220210583202300287	2024	C25I23000230001	1		No	ITC11	Forniture	42637300-3	Fresatrice a controllo numerico	1	CARACCI VALERIA	12	No	81,974.00	0.00	0.00	81,974.00	0.00				
F97220210583202300290	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"	2	Buzzoni Alberto	12	No	350,000.00	0.00	0.00	350,000.00	0.00				
F97220210583202300291	2024		1		No	ITH55	Forniture	38000000-5	*Due (2) cryocooler con capacità frigorifera maggiore di 150W a 77K composti da testa fredda	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)	RUP	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)			
									singolo stadio, compressore e flex lines da 20 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 *													
F97220210583202300292	2024	C33C22000640006	1		No	ITH55	Forniture	38000000-5	Un (1) cryocooler singolo stadio con capacità frigorifera maggiore di 150W a 77K ma capace di scendere fino a T < 25K con opzione "alta temperatura" per arrivare almeno fino a 150° C. Il sistema è composto da testa fredda singolo stadio con heat switch per alta temperatura, compressore e flex lines da 20 metri	1	Morgante Gianluca	8	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202300293	2024	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				
F97220210583202300294	2024	C42F15000230005	1		No	ITH55	Forniture	32240000-7	Progettazion finale e fornitura di telecamere per il sensore di fronte d'onda laser LGS per lo strumento MORFEO	1	Cillegi Paolo	24	No	150,000.00	200,000.00	0.00	350,000.00	0.00				
F97220210583202300295	2024	C42F15000230005	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	300,000.00	500,000.00	500,000.00	1,300,000.00	0.00				
F97220210583202300296	2024	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	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
S97220210583202300077	2024	C42F16000220005	1		No	ITH55	Servizi	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				
S97220210583202300078	2024	C42F16000220005	1		No	ITH55	Servizi	38636000-2	Servizio di progettazione meccanica per il sensore di fronte d'onda laser per lo strumento MORFEO	1	Cillegi Paolo	12	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	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)	RUP	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	
S97220210583202300079	2024	C42F16000220005	1		No	ITH55	Servizi	38636000-2	Servizio di progettazione per l'installazione di lenser array nel sensore di fronte d'onda laser LGS per lo strumento MORFEO	1	Cillegi Paolo	12	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00				
F97220210583202300297	2024	C32F20000180005	1		No	ITH55	Forniture	38300000-8	Generatore di Segnale RF range di frequenza minima: 8KHz - 31.8GHz, con opzione alta potenza in uscita e contratto 5 anni calibrazione	1	Villa Fabrizio	60	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
														60,934,554.39 (13)	43,714,163.39 (13)	68,325,646.19 (13)	172,974,363.97 (13)	0.00 (13)				

Note:
(1) Codice CUI = sigla settore (F=forniture; S=servizi) + cf 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 RUP
(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

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	mancaanza 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