

PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2021/2022 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF - Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti

SCHEDA A: QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA

TIPOLOGIA RISORSE	ARCO TEMPORALE DI VALIDITÀ DEL PROGRAMMA		
	Disponibilità finanziaria (1)		Importo Totale (2)
	Primo anno	Secondo anno	
risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge	863,133.34	297,000.00	1,160,133.34
risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0.00	48,800.00	48,800.00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	105,500.00	0.00	105,500.00
stanziamenti di bilancio	6,608,539.38	4,719,419.13	11,327,958.51
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	972,685.00	118,200.00	1,090,885.00
totale	8,549,857.72	5,183,419.13	13,733,276.85

Il referente del programma

TELESIO GAETANO

Note:

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

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

PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2021/2022 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF - Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti

SCHEDA B: ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ 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							
S97220210583202000054	2021		1		Si	IT43	Servizi	66510000-8	Servizi assicurativi ALL RISKS Fabbricati	1	Riondino Raffaella	36	Si	130,000.00	130,000.00	130,000.00	390,000.00	0.00				
S97220210583202100002	2021	C59C20000420001	1		No	ITG2	Servizi	50531300-9	Manutenzione ordinaria e di ripristino dei sistemi criogenici sito SRT	1	PALMAS Stefano	36	Si	38,000.00	38,000.00	38,000.00	114,000.00	0.00				
S97220210583202100003	2021	C59C20000420001	1		No	ITG2	Servizi	45259000-7	Servizi di manutenzione del Sardinia Radio Telescope	1	PALMAS Stefano	24	Si	122,000.00	122,000.00	0.00	244,000.00	0.00				
S97220210583202100004	2021	C59C20000420001	1		Si	ITG2	Servizi	45259000-7	Servizi di manutenzione impianto idrico-fognario e di potabilizzazione sito SRT	1	Caria Maria Teresa	36	Si	13,000.00	13,000.00	13,000.00	39,000.00	0.00				
S97220210583202100005	2021	C59C20000420001	1		Si	ITG2	Servizi	50700000-2	Servizi di manutenzione Impianti infrastrutture sito SRT	1	PALMAS Stefano	48	Si	81,500.00	81,500.00	81,500.00	244,500.00	0.00				
S97220210583202100006	2021		1		Si	ITG2	Servizi	90900000-6	Servizi di pulizia sede SELARGIUS	1	Molinari Emilio	36	Si	55,000.00	55,000.00	55,000.00	165,000.00	0.00				
S97220210583202100007	2021	C59C20000420001	1		Si	ITG2	Servizi	90900000-6	Servizi di pulizia infrastrutture sito SRT	1	Molinari Emilio	36	Si	30,000.00	30,000.00	30,000.00	90,000.00	0.00				
F97220210583202100001	2021	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	71314100-3	Fornitura energia elettrica sito SRT	1	Zorcolo Fabrizio	12	Si	146,400.00	0.00	0.00	146,400.00	0.00				
F97220210583202100002	2021		1		No	ITG2	Forniture	71314100-3	Fornitura energia elettrica sede SELARGIUS	1	Zorcolo Fabrizio	12	Si	164,700.00	0.00	0.00	164,700.00	0.00				
S97220210583202100008	2021	C59C20000420001	1		Si	ITG2	Servizi	45421100-5	Servizi di manutenzione infissi sito SRT	1	Caria Maria Teresa	48	Si	8,000.00	8,000.00	16,000.00	32,000.00	0.00				
S97220210583202100009	2021	C59C20000420001	1		Si	ITG2	Servizi	98341140-8	Servizi di vigilanza/portierat o sede SRT	1	Zorcolo Fabrizio	36	No	171,143.00	171,143.00	171,143.00	513,429.00	0.00				
S97220210583202100010	2021		1		Si	ITG2	Servizi	98341140-8	Servizi di vigilanza/portierat o sede SELARGIUS	1	Zorcolo Fabrizio	36	No	63,182.00	63,182.00	63,182.00	189,546.00	0.00				
S97220210583202100011	2021		1		Si	ITG2	Servizi	50700000-2	Servizi di manutenzione Impianti sede Selargius	1	PALMAS Stefano	48	Si	61,000.00	61,000.00	122,000.00	244,000.00	0.00				
S97220210583202100012	2021		1		Si	ITG2	Servizi	45259000-7	Servizi di manutenzione impianto idrico-fognario e depurazione sede SELARGIUS	1	Caria Maria Teresa	36	Si	11,000.00	11,000.00	11,000.00	33,000.00	0.00				
S97220210583202100013	2021	C59C20000420001	1		No	ITG2	Servizi	71300000-1	Servizi di progettazione per realizzazione edificio multifunzionale sito SRT	2	Caria Maria Teresa	6	No	48,000.00	0.00	0.00	48,000.00	0.00				
F97220210583202100004	2021	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	38635000-5	Radiotelescopio Didattico	2	Porceddu Ignazio	6	No	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00				
F97220210583202100006	2021	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	31712000-0	Componenti e materiale di consumo per aggiornamento ricevitore banda LP SRT	1	Molinari Emilio	3	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00				
F97220210583202100013	2021	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	38621000-4	Transceiver ottici trasmissione dati antenna olografica	1	Porceddu Ignazio	6	No	42,000.00	0.00	0.00	42,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
																				codice AUSA	denominazione	
F97220210583202100014	2021	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	42500000-1	Potenziamento condizionamento locale CED SRT	1	Molinari Emilio	3	No	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00				
F97220210583202100016	2021	F86C18000440005	1		Si	ITI43	Forniture	38433000-9	Spettrometro evacuabile Vertex70v, con shutter automatici da comparto campioni per lavorare in assenza di finestre in vuoto, pompa scrolli inclusa per analisi spettroscopica di campioni	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	24	No	42,700.00	42,700.00	0.00	85,400.00	0.00				
F97220210583202100018	2021	C82I15000160006	1		Si	ITI43	Forniture	48822000-6	MACCHINE DA CALCOLO PER PROGETTO ATHENA	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	18	No	34,000.00	36,000.00	0.00	70,000.00	0.00				
F97220210583202100019	2021	C51D10000000001	1		No	ITC4C	Forniture	30199770-8	Acquisto di buoni pasto	1	Bettosi Paola	12	Si	0.00	40,000.00	0.00	40,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202100016	2021		1		No	ITC4C	Servizi	73100000-3	supporto tecnico biennale alla ingegnerizzazione del subrack di Signal Processing	2	Alderighi Monica	24	No	166,530.00	89,670.00	0.00	256,200.00	0.00				
S97220210583202100017	2021		1		Si	ITG2	Servizi	45421100-5	Servizi di manutenzione infissi sede SELARGIUS	1	Caria Maria Teresa	48	Si	8,000.00	8,000.00	16,000.00	32,000.00	0.00				
F97220210583202100020	2021		1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	Generatori segnale RF	1	Monari Jader	4	No	49,500.00	0.00	0.00	49,500.00	0.00				
S97220210583202100018	2021		1		No	ITH55	Servizi	73300000-5	Contratto UNIFI Reliability	1	Monari Jader	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202100021	2021		1		No	ITH55	Forniture	31712310-6	Acquisto FEM	1	Monari Jader	4	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202100022	2021		1		Si	ITH55	Forniture	65310000-9	Energia elettrica stazione Medicina	1	Bianchi Germano	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202100020	2021	F84I19001840006	1		Si	ITH55	Servizi	50530000-9	Verniciatura 32 cilindri ramo Nord-Sud della Croce del Nord	1	Bianchi Germano	4	No	160,000.00	0.00	0.00	160,000.00	0.00				
S97220210583202100021	2021	C75F20000260006	1		Si	ITH55	Servizi	73300000-5	Sviluppo data processing Croce del Nord	1	Bianchi Germano	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
S97220210583202100022	2021	C75F20000260006	1		Si	ITH55	Servizi	73300000-5	Upgrade del ramo Nord-Sud della Croce del Nord	1	Bianchi Germano	6	No	135,000.00	0.00	0.00	135,000.00	0.00				
S97220210583202100023	2021	C75F20000260006	1		Si	ITH55	Servizi	73300000-5	Sviluppo software per osservazioni detriti spaziali con la Croce del Nord	1	Bianchi Germano	20	No	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00				
S97220210583202000020	2021		1		Si	ITH55	Servizi	50530000-9	Messa a norma dei quadri elettrici di bassa tensione della Stazione radioastronomica di Medicina	1	VENTURI TIZIANA	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F97220210583202100023	2021	C75F20000260006	1		Si	ITH55	Forniture	31712310-6	Schede di elaborazione dati (ITPM) per la Croce del Nord	1	Bianchi Germano	5	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00				
S97220210583201900036	2021		1		Si	ITH55	Servizi	50530000-9	Rifacimento dell'impianto di climatizzazione e idrico sanitario della Stazione Radioastronomica di Medicina	1	Bianchi Germano	24	No	90,000.00	90,000.00	400,000.00	580,000.00	0.00				
S97220210583202000026	2021		1		Si	ITG19	Servizi	71631000-0	Intervento di ispezione e controllo delle saldature della struttura reticolare del radiotelescopio di Noto	1	Orlani ANDREA	6	No	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00				
S97220210583202100024	2021		1		Si	ITG19	Servizi	50530000-9	Progettazione e rifacimento impianti elettrico e di condizionamento della stazione di Noto e del radiotelescopio,	1	Orlani ANDREA	18	No	50,000.00	100,000.00	0.00	150,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
									compresi quadri e posa cavi													
F97220210583202100024	2021		1		Si	ITH55	Forniture	30199770-8	Buoni Pasto	1	VENTURI TIZIANA	12	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202100025	2021		1		No	ITG19	Forniture	65310000-9	*Fornitura Energia Elettrica MT 01/02/2022-31/01/2023 Stazione Noto*	1	VENTURI TIZIANA	12	No	0.00	50,325.00	4,575.00	54,900.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202000016	2021		1		No	ITG19	Servizi	98341120-2	SERVIZIO DI VIGILANZA PASSIVA E RECEPTION DAL 01/06/2021 AL 31/05/2023	1	VENTURI TIZIANA	24	No	75,792.50	129,930.00	54,137.50	259,860.00	0.00				
S97220210583202100029	2021		1		Si	ITI14	Servizi	22211000-2	Accesso database Web of Science 2021	1	Gasperini Antonella	12	No	42,000.00	0.00	0.00	42,000.00	0.00				
S97220210583202100034	2021		1		Si	ITC43	Servizi	90911000-6	servizi di pulizia a ridotto impatto ambientale, di movimentazione piccoli arredi e altro materiale su richiesta, nonché fornitura di materiale di consumo	1	Pepe Mario	24	No	100,759.13	100,759.13	0.00	201,518.26	0.00				
S97220210583202100035	2021		1		No	ITF33	Servizi	77313000-7	Servizio giardinaggio	1	Perrotta Francesco	36	No	16,944.00	50,830.00	50,830.00	118,604.00	0.00				
S97220210583202100036	2021		1		No	ITF33	Servizi	98341120-2	Servizio portineria	1	Perrotta Francesco	36	No	14,966.00	44,900.00	44,900.00	104,766.00	0.00				
S97220210583202100037	2021		1		No	ITF33	Servizi	79993100-2	Servizio manutenzione impianti	1	Perrotta Francesco	36	Si	74,420.00	52,460.00	52,460.00	179,340.00	0.00				
S97220210583202100038	2021		1		No	ITF33	Servizi	90911200-8	Servizio pulizia uffici	1	Perrotta Francesco	24	Si	67,100.00	85,400.00	0.00	152,500.00	0.00				
F97220210583202100034	2021		1		No	ITF33	Forniture	75251110-4	Fornitura impianti antincendio	1	Perrotta Francesco	12	No	125,000.00	0.00	0.00	125,000.00	0.00				
F97220210583202100035	2021	F83C17000030005	1		No	ITF33	Forniture	38330000-7	Laser Doppler	2	Aiello Rosario	4	No	270,503.00	0.00	0.00	270,503.00	0.00				
F97220210583202100037	2021		1		Si	ITH36	Forniture	30199770-8	Buoni pasto	1	Marongiu Laura	12	Si	48,800.00	0.00	0.00	48,800.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202000083	2021		1		Si	ITH36	Forniture	65300000-6	Fornitura energia elettrica in adesione Convenzione CONSIP 2020	1	Marongiu Laura	12	Si	81,333.34	16,266.66	0.00	97,600.00	0.00		0000226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202100040	2021		1		Si	ITH37	Forniture	42418000-9	Acquisto piattaforma per lavoro aereo	3	TOMASELLA Lina	12	No	79,300.00	0.00	0.00	79,300.00	0.00				
S97220210583202000057	2021		1		No	ITC11	Servizi	72322000-8	Servizio di sw update e support connesso al contratto licenze ORACLE Campus Wide perpetue per la missione spaziale Gaia	2	Lattanzi Mario Gilberto	12	Si	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
S97220210583202100042	2021	F86C14000030005	1		No	ITC11	Servizi	72316000-3	Utilizzo delle risorse informatiche CINECA per il Progetto Gaia	1	Lattanzi Mario Gilberto	36	No	20,000.00	25,000.00	25,000.00	70,000.00	0.00				
S97220210583202100043	2021	F86C14000030005	1		No	ITC11	Servizi	30210000-4	*Acquisizione dell'espansione, mediante acquisto di hardware, licenze e servizi, del Data Processing Center Italiano (DPCT), denominata OPS4: espansione DPCT*	1	Lattanzi Mario Gilberto	12	Si	400,000.00	0.00	0.00	400,000.00	0.00				
F97220210583202100041	2021	C52115001060006	1		No	ITC11	Forniture	38635000-5	Attività di realizzazione, assemblaggio, allineamento e test, del coronografo per	1	Zangrilli Luca	4	No	83,800.00	0.00	0.00	83,800.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
									pallone stratosferico CorMag													
S97220210583202000058	2021		1		No	ITC11	Servizi	73111000-3	Gestione infrastruttura ALTEC per utilizzo laboratorio INAF/OPSys	2	Loreggia DAVIDE	12	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00				
F97220210583202100044	2021	C52F19000020005	1		No	ITF61	Forniture	38970000-5	Radiopolarimetro	1	Messerotti Mauro	2	No	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00	0.00				
F97220210583202100045	2021		1		No	ITH44	Forniture	65310000-9	Energia elettrica	1	INAMO DAVIDE	18	No	64,000.00	96,000.00	0.00	160,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202100045	2021		1		No	ITH44	Servizi	90900000-6	Facility management	1	INAMO DAVIDE	72	No	14,000.00	40,000.00	566,000.00	620,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202100046	2021	C94I20001900001	1		No	ITH44	Forniture	30237360-0	Cassette Tape LTO8 pz. 300	1	KNAPIC Cristina	1	No	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00				
F97220210583202100047	2021	C94I20001900001	1		No	ITH44	Forniture	30234000-8	Sistema JBOD 1 PB	1	KNAPIC Cristina	2	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202100048	2021	C75F20000260006	1		No	ITH55	Forniture	38630000-0	"Prototipo di sistema optomeccanico per il Telescopio Cassini (Oss. di Loiano), denominato TANDEM (Telescope Array eNabling DEbris Monitoring)"	2	Buzzoni Alberto	12	No	350,000.00	0.00	0.00	350,000.00	0.00				
F97220210583202100050	2021		1		No	ITH55	Forniture	38300000-8	Ammodernamento , revisione e modifica della cryofacility grande (ex-Planck) del lab "Carro ponte", incluso aggiornamento della sua strumentazione.	1	Morgante Gianluca	12	No	146,000.00	0.00	0.00	146,000.00	0.00				
F97220210583202100051	2021		1		No	ITH55	Forniture	38300000-8	FTS (Fourier Transform Spectrometer) per la misura delle proprietà RF (radiofrequenza) di materiali e componenti a temperatura criogenica nella banda 100Ghz - 1 THz con una risoluzione di almeno 0.25GHz.	1	Morgante Gianluca	6	No	62,000.00	0.00	0.00	62,000.00	0.00				
F97220210583202100052	2021		1		No	ITH55	Forniture	30199770-8	Fornitura di buoni pasto per i dipendenti della struttura	2	Camastri Andrea	24	No	110,000.00	110,000.00	110,000.00	330,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202000102	2021	C35E12000320005	1		No	ITH55	Forniture	38300000-8	"Vector Network Analyzer (VNA) lavorante fino a frequenze di 70 GHz, con kit di calibrazione, cavi e possibilità di copertura in frequenza a 116 GHz e oltre"	1	Villa Fabrizio	60	No	146,400.00	0.00	0.00	146,400.00	0.00				
F97220210583202000096	2021	C58C13000220001	1		No	ITH55	Forniture	30236000-2	Sistema di Virtualizzazione per ASTRI Mini Array	1	Camastri Andrea	12	No	64,660.00	0.00	0.00	64,660.00	0.00				
F97220210583202000101	2021	c51j12000440006	1		No	ITH55	Forniture	38636000-2	Fornitura di attrezzature ottiche per il laboratorio ottico di INAF OAS Bologna	2	Diolaiti Emiliano	12	No	69,540.00	0.00	0.00	69,540.00	0.00				
F97220210583202000119	2021	F84I19001020005	1		No	ITG12	Forniture	38430000-8	Sistema composto da Spettrofotometro FT-IR (range MIR/FIR/NIR) e microscopio FT-IR	1	VARISCO SALVATORE	1	No	149,157.25	0.00	0.00	149,157.25	0.00				
F97220210583202100053	2021		1		Si	ITG12	Forniture	30199770-8	BUONI PASTO CARTACEI	1	Salemi Filippo	13	Si	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	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 (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F97220210583202000078	2021		1		No	ITG17	Forniture	38970000-5	sistema collegamento impiantatore con nuova camera UHV	2	Scirè Carlotta	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
S97220210583202100046	2021		1		No	ITI43	Servizi	72268000-1	Licenze Labview	1	Mattana Simone	36	Si	26,000.00	26,000.00	26,000.00	78,000.00	0.00				
S97220210583202100047	2021		1		No	ITI43	Servizi	98341140-8	servizio di portierato, reception e guardania	1	Riondino Raffaella	36	Si	150,000.00	150,000.00	150,000.00	450,000.00	0.00				
S97220210583202100048	2021		1		No	ITI43	Servizi	72268000-1	Licenze MathLab	1	Mattana Simone	12	No	116,000.00	0.00	0.00	116,000.00	0.00				
S97220210583202100049	2021		1		No	ITI43	Servizi	79221000-9	servizi di consulenza fiscale	1	Riondino Raffaella	36	Si	55,000.00	55,000.00	55,000.00	165,000.00	0.00				
F97220210583202000079	2021		1		No	ITG17	Forniture	38970000-5	sistema focalizzazione fascio ionico posizione nuova camera UHV	2	Scirè Carlotta	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202000080	2021		1		No	ITG17	Forniture	38970000-5	spettrometro FTR e sistema fibre ottiche	2	Scirè Carlotta	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202100054	2021	C61G160000200005	1		No	ITG17	Forniture	38970000-5	LIDAR: strumento monitoraggio atmosfera per ASTRI-Mini-Array	2	Leto Giuseppe	12	No	400,000.00	0.00	0.00	400,000.00	0.00				
S97220210583202100050	2021	C54I19001004000	1		No	ITG17	Servizi	73300000-5	Produzione di documentazione in lingua inglese, relativa all'attività per l'industrializzazione e e del Design for Manufacturing del prototipo Subrack LFAA sviluppato da INAF in collaborazione con Sanitas EG.	1	Pagano Isabella	18	No	75,030.00	175,070.00	0.00	250,100.00	0.00				
S97220210583202100001	2022	C59C20000420001	1		No	ITG2	Servizi	51100000-3	Servizi a supporto smontaggio e installazione ricevitori SRT	1	Molinaro Marco	6	No	30,000.00	30,000.00	0.00	60,000.00	0.00				
S97220210583202000043	2022	C59C20000420001	3		No	ITG27	Servizi	71300000-1	Aggiornamento Progetto Definitivo Sistemazioni esterne sito SRT	1	Caria Maria Teresa	12	No	0.00	67,000.00	0.00	67,000.00	0.00				
S97220210583202100014	2022	C59C20000420001	1		No	ITG2	Servizi	45259000-7	Manutenzione decennale antenna SRT	2	Molinari Emilio	2	No	48,800.00	0.00	0.00	48,800.00	0.00				
F97220210583202100003	2022	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	32270000-6	Componentistica Optomeccanica ricevitore Banda S	2	Porceddu Ignazio	3	No	100,000.00	100,000.00	0.00	200,000.00	0.00				
S97220210583202100015	2022	C59C20000420001	1		No	ITG2	Servizi	50400000-9	Manutenzione Antenna Control Unit e servo sistemi SRT	1	Molinari Emilio	24	No	80,000.00	80,000.00	0.00	160,000.00	0.00				
F97220210583202100005	2022	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	31720000-9	Ricambi servosistemi	2	Porceddu Ignazio	36	No	70,000.00	70,000.00	110,000.00	250,000.00	0.00				
F97220210583202100007	2022	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	39150000-8	Allestimento Control Room SRT	3	Molinari Emilio	3	No	0.00	40,000.00	0.00	40,000.00	0.00				
F97220210583202100008	2022	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	44000000-0	Materiale consumo officina	2	Molinari Emilio	24	No	22,000.00	22,000.00	0.00	44,000.00	0.00				
F97220210583202100009	2022	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	32270000-6	Materiale consumo Laboratori	2	Molinari Emilio	24	No	40,000.00	40,000.00	0.00	80,000.00	0.00				
F97220210583202100010	2022	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	30237000-9	Accessori e forniture per computer	2	Molinari Emilio	24	No	20,000.00	20,000.00	0.00	40,000.00	0.00				
F97220210583202100011	2022	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	48219500-1	apparati attivi e server CED SRT	2	Porceddu Ignazio	24	No	30,000.00	20,000.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202100012	2022	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	39150000-8	Allestimento Centro visite	2	Molinari Emilio	10	No	70,000.00	90,000.00	0.00	160,000.00	0.00				
F97220210583202100015	2022	C54I19001050001	1		No	ITG2	Forniture	39150000-8	Integrazione sistemi HPC per il Sardinia Radio Telescope	3	Porceddu Ignazio	3	No	0.00	200,000.00	0.00	200,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato					
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione		
F97220210583202100017	2022	F84119001020005	1		Si	ITI43	Forniture	38500000-0	EGSE PER LO EM DEL RIVELATORE	1	CAPACCIONI FABRIZIO	12	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00					
F97220210583202000013	2022	C54119001050001	1		No	ITG12	Forniture	38600000-1	LENTIMIRROR TECNOLOGIA FRESNEL	2	Mineo Teresa	12	No	101,885.00	0.00	0.00	101,885.00	0.00					
F97220210583202000014	2022	C54119001050001	1		No	ITG12	Forniture	31642000-8	SENSORI DI LUCE AL SILICIO	2	Sangiorgi Pierluca	12	No	140,600.00	0.00	0.00	140,600.00	0.00					
F97220210583202000015	2022	C54119001050001	1		No	ITG12	Forniture	30237131-6	SCHEDE ELETTRONICHE PER ALTA TENSIONE	2	Sottili Giuseppe	12	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00					
S97220210583202100019	2022		1		Si	ITH55	Servizi	50530000-9	Manutenzione straordinaria ramo Est- Ovest Croce del Nord	1	Bianchi Germano	36	No	0.00	350,000.00	500,000.00	850,000.00	0.00					
F97220210583202000018	2022		1		Si	ITG19	Forniture	38630000-0	Antenna Control Unit e servo sistema principale per il radiotelescopio di Noto	2	Orlati ANDREA	12	No	0.00	450,000.00	0.00	450,000.00	0.00					
F97220210583202100026	2022		1		No	ITH55	Forniture	32343000-9	Sostituzione Amplificatori dei Ricevitori Antenna 32m Medicina	2	Orfei Alessandro	12	No	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00					
S97220210583202100025	2022		1		Si	ITI14	Servizi	22211000-2	Rinnovo riviste Wiley 2023	1	Gasperini Antonella	12	No	0.00	0.00	43,000.00	43,000.00	0.00					
S97220210583202100026	2022		1		Si	ITI14	Servizi	22211000-2	Rinnovo riviste Springer 2023	1	Gasperini Antonella	12	No	0.00	0.00	130,000.00	130,000.00	0.00					
S97220210583202100027	2022		1		Si	ITI14	Servizi	22211000-2	Rinnovo riviste IOP 2023	1	Gasperini Antonella	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00					
S97220210583202100028	2022		1		Si	ITI14	Servizi	22211000-2	Rinnovo riviste IEEE 2023	1	Gasperini Antonella	12	No	0.00	0.00	47,000.00	47,000.00	0.00					
S97220210583202100030	2022		1		Si	ITI14	Servizi	22211000-2	Accesso database Web of Science 2022	1	Gasperini Antonella	12	No	0.00	42,000.00	0.00	42,000.00	0.00					
S97220210583202100031	2022		1		Si	ITI14	Servizi	22211000-2	Accesso database Web of Science 2023	1	Gasperini Antonella	12	No	0.00	0.00	42,000.00	42,000.00	0.00					
S97220210583202100032	2022		1		Si	ITI14	Servizi	22211000-2	Rinnovo riviste Oxford University Press 2023	1	Gasperini Antonella	12	No	0.00	0.00	90,000.00	90,000.00	0.00					
F97220210583202100027	2022		1		Si	ITI14	Forniture	22211000-2	Rinnovo abbonamenti periodici INAF per gli anni 2023-24	1	Gasperini Antonella	24	No	0.00	0.00	120,000.00	120,000.00	0.00					
F97220210583202100028	2022		1		Si	ITI14	Forniture	22211000-2	Rinnovo rivista online EDP Sciences 2023	1	Gasperini Antonella	12	No	0.00	0.00	42,000.00	42,000.00	0.00					
F97220210583202100029	2022		1		Si	ITI14	Forniture	65310000-9	Corrente Elettrica	1	Randich Maria Sofia	12	Si	0.00	60,000.00	0.00	60,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.		
S97220210583202100033	2022		1		Si	ITI14	Servizi	90910000-9	Pulizie per il biennio 2023-2024	1	Randich Maria Sofia	24	Si	0.00	60,000.00	60,000.00	120,000.00	0.00					
F97220210583202100030	2022	C55F21000060005	1		No	ITI43	Forniture	38630000-0	IFU (Integral Field Unit): image slicer a fibre ottiche	1	Pedichini Fernando	1	No	0.00	60,000.00	0.00	60,000.00	0.00					
F97220210583202100031	2022	C86C18000340005	1		No	ITI43	Forniture	30195000-2	"Assi servomeccanici e controlli di precisione di ricambio PI (Physik Instrumente)"	2	Pedichini Fernando	1	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00					
F97220210583202100032	2022	C54119001040001	1		No	ITI43	Forniture	31122000-7	Gruppo Elettrogeno e UPS	1	Gallozzi Stefano	1	No	62,500.00	0.00	0.00	62,500.00	0.00					
F97220210583202100033	2022	C54119001040001	1		No	ITI43	Forniture	30233132-5	Dischi per Storage e switch	1	Gallozzi Stefano	1	No	105,500.00	0.00	0.00	105,500.00	105,500.00	9				
F97220210583201900032	2022	C86G14000360005	1		No	ITI43	Forniture	42510000-4	tre apparati semovibili di condizionamento per il Museo di M. Mario	2	Massaro Francesco	24	No	0.00	95,000.00	0.00	95,000.00	0.00					
S97220210583202100039	2022		1		No	ITI43	Servizi	90900000-6	Servizio biennale di pulizie	1	Massaro Francesco	24	No	0.00	164,700.00	0.00	164,700.00	0.00					

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
S97220210583202100040	2022		1		No	ITI43	Servizi	77310000-6	Servizio biennale di giardinaggio	1	Massaro Francesco	24	No	0.00	152,500.00	0.00	152,500.00	0.00				
F97220210583202100036	2022		1		No	ITI43	Forniture	30199770-8	Buoni Pasto	2	Di Gianvito Elena	24	No	0.00	95,000.00	0.00	95,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202000066	2022		1		Si	ITH36	Servizi	90919000-2	Servizio di pulizia della sede di Asiago dal dall'1/4/2021 al 31/3/2023	1	TOMASELLA Lina	24	Si	16,012.50	21,350.00	5,337.50	42,700.00	0.00				
F97220210583202100038	2022		1		Si	ITH36	Forniture	30199770-8	Buoni pasto	1	Marongiu Laura	12	Si	0.00	48,800.00	0.00	48,800.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202100039	2022		1		Si	ITH36	Forniture	65300000-6	Fornitura energia elettrica in adesione Convenzione CONSIP 2022	1	Marongiu Laura	12	Si	0.00	81,333.34	16,266.66	97,600.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202100041	2022		1		Si	ITH36	Servizi	90919000-2	Servizio di pulizia della sede OAPD dal 1/7/2022 al 30/6/2024	1	Di Cicco Nicola	24	Si	0.00	24,400.00	73,200.00	97,600.00	0.00				
S97220210583202100044	2022	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	1	Lattanzi Mario Gilberto	12	Si	0.00	80,000.00	0.00	80,000.00	0.00				
F97220210583202100042	2022		1		No	ITC11	Forniture	65310000-9	Fornitura di energia elettrica	2	Antico Giuseppina	18	Si	0.00	7,200.00	57,800.00	65,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202100043	2022		1		No	ITC11	Forniture	09135100-5	Fornitura di energia gasolio da riscaldamento	2	Antico Giuseppina	24	Si	0.00	6,000.00	64,000.00	70,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202100049	2022	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	24	No	175,000.00	175,000.00	0.00	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 (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
																				codice AUSA	denominazione	
														8.549.857,72 (13)	5.183.419,13 (13)	3.686.331,66 (13)	17.419.608,51 (13)	105.500,00 (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 responsabile del procedimento
(8) Servizi o forniture che presentano caratteri di regolarità o sono destinati ad essere rinnovati entro un determinato periodo.
(9) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 3, comma 6, ivi incluse le spese eventualmente già sostenute e con competenza di bilancio antecedente alla prima annualità
(10) Riportare l'importo del capitale privato come quota parte dell'importo complessivo
(11) Dati obbligatori per i soli acquisti ricompresi nella prima annualità (Cfr. articolo 8)
(12) Indicare se l'acquisto è stato aggiunto o è stato modificato a seguito di modifica in corso d'anno ai sensi dell'art.7 commi 8 e 9. Tale campo, come la relativa nota e tabella, compaiono solo in caso di modifica del programma
(13) La somma è calcolata al netto dell'importo degli acquisti ricompresi nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi

Il referente del programma

TELESIO GAETANO

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

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

Tabella B.2
1. modifica ex art.7 comma 8 lettera b)
2. modifica ex art.7 comma 8 lettera c)
3. modifica ex art.7 comma 8 lettera d)
4. modifica ex art.7 comma 8 lettera e)
5. modifica ex art.7 comma 9

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

PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2021/2022 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF - Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti

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

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
F97220210583202000029		Buoni pasto	125,000.00	1	A causa di emergenza Covid il personale è stato in lavoro agile in alta percentuale e per molto tempo pertanto non ha maturato diritto a buoni pasto. L'ordine è pertanto inferiore a 40.000 e annui.
F97220210583202000022		montaggi meccanici	70,000.00	2	Acquisto non più necessario per cambiamento specifiche ambientali
F97220210583202000044	C54I19001040001	scatterometro	60,000.00	1	l'importo è ora stimato essere inferiore ai 40.000 Euro
F97220210583202000045		Strutture elettromeccaniche SST CTA 40	24,400,000.00	1	l'acquisizione non verra' piu' fatta da INAF
F97220210583202000046	F84I18000320005	Lavorazioni di grinding e polishing shell in vetro per raggi x	134,000.00	1	riproposto (ed in via di esecuzione) come nuovo intervento con descrizione, importo e CPV aggiornati
F97220210583202000087		Fornitura di energia elettrica	38,000.00	2	intervento rimodulato: importo inferiore a euro 40.000 gestito con Smart CIG
F97220210583202000089		Fornitura di gasolio per riscaldamento	50,000.00	2	uplicazione intervento per errore materiale
F97220210583202000081	C54II9001040001	set prototipale attuatori rimovibili (SKA-CTA 2018)	100,000.00	2	L'acquisto e' stato inglobato all'interno della procedura "Produzione di documentazione in lingua inglese, relativa all'attività per l'industrializzazione e del Design for Manufacturing del prototipo Subrack LFAA sviluppato da INAF in collaborazione con Sanitas EG"
F97220210583202000075	F83C17000030005	Fornitura di lenti e specchi in fused silica, qualificate spazio	42,800.00	1	Acquisto non più necessario
F97220210583202000077	F83C17000030005	Laser Accoppiati a fibra	52,500.00	1	Acquisto legato alla selezione di un laser che, dopo una lunga campagna di test, si è rivelato non idoneo all'esperimento.
S97220210583202000050	F83C17000030005	Qualifica Componenti	96,000.00	1	Acquisto legato alla selezione di un laser che, dopo una lunga campagna di test, si è rivelato non idoneo all'esperimento.
S97220210583202000051	F83C17000030005	Connettorizzazione e fornitura lmod	46,273.00	1	Acquisto legato alla selezione di un laser che, dopo una lunga campagna di test, si è rivelato non idoneo all'esperimento.

Il referente del programma
TELESIO GAETANO

Note

(1) breve descrizione dei motivi