

PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2020/2021 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	0.00	0.00	0.00
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	14,747,386.43	20,284,406.93	35,031,793.36
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	36,600.00	36,600.00
risorse derivanti da trasferimento di immobili	0.00	0.00	0.00
altro	0.00	390,400.00	390,400.00
totale	14,747,386.43	20,711,406.93	35,458,793.36

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 2020/2021 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 COMMITTEAZIONE 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)				
F97220210583202000002	2020		1		No	ITH44	Forniture	65310000-9	Energia elettrica	1	INAMO DAVIDE	12	No	64,000.00	32,000.00	0.00	96,000.00	0.00		0000226120	Consp S.p.A.		
S97220210583202000001	2020		1		No	ITH44	Servizi	90919000-2	Pulizie	1	INAMO DAVIDE	36	No	54,900.00	73,200.00	91,500.00	219,600.00	0.00					
S97220210583202000002	2020	F82F17000220005	1		Si	ITI43	Servizi	73300000-5	SERVIZIO SPEDIZIONE CASSE CONTENENTI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA DA VOLO MISSIONE IXPE	1	ROSSI MONIA	30	No	79,300.00	48,800.00	24,400.00	152,500.00	0.00					
S97220210583202000003	2020	F82F17000220005	1		Si	ITI43	Servizi	73300000-5	SERVIZIO di Ingegneria per modellizzazione analisi e test dei Filtri UV da volo	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	24	No	67,100.00	6,100.00	0.00	73,200.00	0.00					
S97220210583202000004	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Servizi	73300000-5	SUPPORTO INGEGNERISTICO PER LA PROGETTAZIONE E LO SVILUPPO DI UNO STRUMENTI DI CAMPO ELETTRICO DESTINATO A VOLARE SUL SATELLITE	1	CAPACCIONI FABRIZIO	24	No	139,080.00	109,800.00	0.00	248,880.00	0.00					
S97220210583202000005	2020	F86C18000190005	1		Si	ITI43	Servizi	73100000-3	SUPPORTO INGEGNERISTICO PER LA PROGETTAZIONE E LO SVILUPPO DELL'OTTICA DELLO STRUMENTO	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	8	No	67,100.00	0.00	0.00	67,100.00	0.00					
S97220210583202000006	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Servizi	73100000-3	PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI SCHEDE DI ALIMENTAZIONE SPLITTER E BACK-PLANE PER UNO STRUMENTO ELETTRICO PER LA MISSIONE SPAZIALE CSES	1	Riondino Raffaella	18	No	207,400.00	97,600.00	0.00	305,000.00	0.00					2
S97220210583202000007	2020	F84119001230005	1		Si	ITI14	Servizi	34740000-6	Progettazione e realizzazione di scheda elettronica	1	BRUCATO John Robert	6	Si	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00					
F97220210583202000004	2020	C96C18003760006	1		No	ITH44	Forniture	38970000-5	Parti meccaniche per 6 rivelatori HERMES	1	Fabrizio Fiore	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00					
S97220210583202000008	2020	F86C18000190005	1		Si	ITI43	Servizi	73300000-5	Supporto Ingegneristico per la progettazione ottica dello strumento RIFFS	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	12	No	27,450.00	27,450.00	0.00	54,900.00	0.00					
F97220210583202000008	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Forniture	31712114-2	Fornitura DC/DC Converter Low Voltage 12 V Ecrim HDCD(20-50)-12-60/SP per realizzazione modelli GM ed FM rivelatore EFD-02	1	CAPACCIONI FABRIZIO	12	No	146,400.00	0.00	0.00	146,400.00	0.00					
F97220210583202000009	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Forniture	30237131-6	Fornitura per la realizzazione delle schede Front End	1	ROSSI MONIA	12	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00					
F97220210583202000010	2020	F22F16000750005	1		Si	ITI43	Forniture	38970000-5	OROLOGI ATOMICI DA VOLO	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	4	No	65,800.00	0.00	0.00	65,800.00	0.00					

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annullità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (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 COMMITTEZZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
S97220210583202000012	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Servizi	71333000-1	Servizio progettazione e realizzazione meccanica rivelatore EFD-02 comprensiva di calcoli termici e strutturali	1	CAPACCIONI FABRIZIO	12	No	146,400.00	103,700.00	0.00	250,100.00	0.00				
S97220210583202000014	2020	F84119001020005	1		Si	ITI43	Servizi	71550000-8	LAVORAZIONI MECCANICHE	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	12	No	40,000.00	33,200.00	0.00	73,200.00	0.00				
F97220210583202000011	2020	F84119001930005	1		Si	ITI43	Forniture	73100000-3	Progetto eXTP - Sviluppo, realizzazione ed integrazione della elettronica di front-end dell'esperimento Wide Field Monitor	1	ROSSI MONIA	24	No	54,900.00	67,100.00	0.00	122,000.00	0.00				
F97220210583202000016	2020		1		No	ITH55	Forniture	30199770-8	Buoni pasto	1	VENTURI TIZIANA	12	No	85,000.00	0.00	0.00	85,000.00	0.00	0000226120	Consip S.p.A.		
S97220210583202000017	2020		1		Si	ITH55	Servizi	65310000-9	Energia elettrica stazione Medicina	1	Bianchi Germano	12	No	0.00	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00	0000226120	Consip S.p.A.		
S97220210583202000021	2020	F51115000020006	1		Si	ITH55	Servizi	31300000-9	Installazione optical links e alimentatori sul ramo N-S della Croce del Nord	1	Bianchi Germano	3	Si	82,000.00	0.00	0.00	82,000.00	0.00				
S97220210583202000026	2020		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	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202000021	2020		1		Si	ITI14	Forniture	38970000-5	camera infrarossa	2	Tozzi ANDREA	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F97220210583202000023	2020		1		No	ITI43	Forniture	32552310-3	Fornitura e posa in opera urgente di una centrale telefonica VOIP	1	Mattana Simone	3	No	69,540.00	0.00	0.00	69,540.00	0.00				
F97220210583202000025	2020		1		Si	ITI14	Forniture	38970000-5	camera CCD ottica	2	Tozzi ANDREA	12	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00				
F97220210583202000027	2020		1		Si	ITI14	Forniture	73300000-5	studio specchi deformabili	2	Xompero Marco	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
S97220210583202000030	2020		1		Si	ITI14	Servizi	22211000-2	Rinnovo rivista online EDP Sciences 2021	1	Gasperini Antonella	12	No	0.00	40,000.00	0.00	40,000.00	0.00				
S97220210583202000033	2020		1		Si	ITI14	Servizi	22211000-2	Rinnovo riviste online IOP 2021	1	Gasperini Antonella	12	No	0.00	42,000.00	0.00	42,000.00	0.00	333893	CRUI		
S97220210583202000035	2020		1		Si	ITI14	Servizi	22211000-2	Rinnovo riviste Wiley 2020	1	Gasperini Antonella	12	No	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00	333893	CRUI		
S97220210583202000036	2020		1		Si	ITI14	Servizi	22211000-2	Rinnovo riviste Wiley 2021	1	Gasperini Antonella	12	No	0.00	42,000.00	0.00	42,000.00	0.00	333893	CRUI		
F97220210583202000029	2020		1		Si	ITI14	Forniture	30199770-8	Buoni pasto	1	Randich Maria Sofia	24	No	62,500.00	62,500.00	0.00	125,000.00	0.00	0000226120	Consip S.p.A.		
F97220210583202000039	2020	C54119001040001	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	realizzazione 11 camere ASTR1	1	Pareschi Giovanni	28	No	500,000.00	1,200,000.00	500,000.00	2,200,000.00	0.00				
F97220210583202000045	2020		1		Si	ITC43	Forniture	38635000-5	Strutture elettromeccaniche SST CTA 40	1	Pareschi Giovanni	48	No	0.00	9,000,000.00	15,400,000.00	24,400,000.00	0.00				
F97220210583202000046	2020	F84118000320005	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	Lavorazioni di grinding e polishing shell in vetro per raggi x	1	Basso Stefano	6	No	134,000.00	0.00	0.00	134,000.00	0.00				
S97220210583202000039	2020	F84118000320005	1		Si	ITC43	Servizi	73300000-5	Simulazioni ingegneristiche	1	Spiga Daniele	6	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F97220210583202000048	2020	C76C18000110006	1		No	ITC43	Forniture	38970000-5	Acquisto camera a raggi X per facility test BEATRIX	1	Spiga Daniele	3	No	65,000.00	0.00	0.00	65,000.00	0.00				
F97220210583202000049	2020		1		No	ITC43	Forniture	45300000-0	Modifica dell'impianto di trattamento aria camera pulita adiacente all'officina	2	Bianco Andrea	2	No	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	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	
S97220210583202000040	2020		1		Si	ITG27	Servizi	98341140-8	Servizi di vigilanza/portierat o sede Selargius	1	Porceddu Ignazio	36	No	11,000.00	61,000.00	61,000.00	133,000.00	0.00					
S97220210583202000041	2020	C56C18000840005	1		Si	ITG27	Servizi	98341140-8	Servizi di vigilanza/portierat o sede Sardinia Radio Telescope	1	Porceddu Ignazio	36	No	34,000.00	195,000.00	195,000.00	424,000.00	0.00					
F97220210583202000051	2020		1		No	ITG27	Forniture	30199770-8	Adesione convenzione CONSIP buoni pasto	1	Zorcolo Fabrizio	12	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00			0000226120	Consp S.p.A.	
F97220210583202000052	2020	F5115000020006	1		No	ITG27	Forniture	31700000-3	Materiale di consumo per upgrade BIRALET - PAF	1	Zorcolo Fabrizio	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					
F97220210583202000053	2020		1		No	ITG27	Forniture	30237000-9	Accessori e forniture per computer	1	Porceddu Ignazio	3	No	35,000.00	0.00	0.00	35,000.00	0.00					
F97220210583202000056	2020		1		No	ITG27	Forniture	44423400-5	Cartellonistica di sicurezza con installazione (OAC + SRT)	2	Deiana Gian Luigi	24	No	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00					
F97220210583202000057	2020	C56C18000840005	1		No	ITG27	Forniture	31700000-3	*Fornitura attrezzature e componentistica per i laboratori del Sardinia Radio Telescope*	3	Porceddu Ignazio	24	No	60,000.00	25,000.00	0.00	85,000.00	0.00					
F97220210583202000058	2020		1		No	ITG27	Forniture	35113400-3	Dispositivi di protezione individuale e abbigliamento da lavoro (SRT + OAC)	1	Deiana Gian Luigi	24	No	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00	0.00					
F97220210583202000059	2020	C56C18000840005	1		No	ITG27	Forniture	31700000-3	Componentistica per la realizzazione del ricevitore in banda S	2	Porceddu Ignazio	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					
F97220210583202000066	2020	C86C18000340005	1		No	ITI43	Forniture	48329000-0	Camera low-noise EM-CCD per lo strumento SHARK-VIS	2	Pedichini Fernando	3	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00					
F97220210583202000069	2020	C86C18000340005	1		No	ITI43	Forniture	38600000-1	Componenti ottici e spettroscopici per il laboratorio di "Optica Adattiva "ADONI"	1	Pedichini Fernando	8	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00					
F97220210583202000070	2020	I66C19000100006	1		No	ITI43	Forniture	48822000-6	SERVER per il data center del progetto "ASTRI"	1	Gallozzi Stefano	24	No	502,000.00	0.00	0.00	502,000.00	0.00					
F97220210583202000071	2020	C86G14000360005	2	F97220210583201900032	No	ITI43	Forniture	42510000-4	tre apparati semovibili di condizionamento per il Museo di M. Mario	2	Massaro Francesco	24	No	85,400.00	0.00	0.00	85,400.00	0.00					
S97220210583202000047	2020		1		Si	ITF33	Servizi	50700000-2	Servizi di facility managment	1	Perrotta Francesco	12	Si	140,000.00	140,000.00	0.00	280,000.00	0.00					
S97220210583202000048	2020		1		Si	ITF33	Servizi	77310000-6	Giardinaggio	1	Perrotta Francesco	48	Si	35,000.00	35,000.00	0.00	70,000.00	0.00					
S97220210583202000049	2020		1		Si	ITF33	Servizi	98341120-2	Reception	1	Perrotta Francesco	48	Si	33,000.00	33,000.00	0.00	66,000.00	0.00					
F97220210583202000073	2020		1		Si	ITF33	Forniture	50711000-2	Sostituzione cabina elettrica di trasformazione MT/BT	1	Perrotta Francesco	12	No	76,000.00	0.00	0.00	76,000.00	0.00					
F97220210583202000074	2020		1		Si	ITF33	Forniture	35110000-8	Sostituzione impianti rilevazioni fumi edificio Monumentale, Villa della Riccia, Auditorium e Biblioteca	1	Perrotta Francesco	24	No	36,000.00	113,000.00	0.00	149,000.00	0.00					
F97220210583202000075	2020	F83C17000030005	1		Si	ITF33	Forniture	38000000-5	Fornitura di lenti e specchi in fused silica, qualificate spazio	1	Aiello Rosario	3	No	42,800.00	0.00	0.00	42,800.00	0.00					
F97220210583202000076	2020	F83C17000030005	1		Si	ITF33	Forniture	38654100-5	Metallizzatore per campioni da visionare al SEM modello Q300T T	2	Aiello Rosario	3	No	73,000.00	0.00	0.00	73,000.00	0.00					
F97220210583202000077	2020	F83C17000030005	1		Si	ITF33	Forniture	38636100-3	Laser Accoppiati a fibra	1	Aiello Rosario	3	No	52,500.00	0.00	0.00	52,500.00	0.00					

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annuità 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)			
S97220210583202000050	2020	F83C17000030005	1		Si	ITF33	Servizi	71350000-6	Qualifica Componenti	1	Aiello Rosario	6	No	96,000.00	0.00	0.00	96,000.00	0.00				
S97220210583202000051	2020	F83C17000030005	1		Si	ITF33	Servizi	71350000-6	Connettorizzazioni e fornitura Imod	1	Aiello Rosario	5	No	46,273.00	0.00	0.00	46,273.00	0.00				
F97220210583202000078	2020		1		No	ITG17	Forniture	38970000-5	sistema collegamento impiantatore con nuova camera UHV	2	Musolino Gaetano	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202000079	2020		1		No	ITG17	Forniture	38970000-5	sistema focalizzazione fascio ionico posizione nuova camera UHV	2	Musolino Gaetano	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202000080	2020		1		No	ITG17	Forniture	38970000-5	spettrometro FTR e sistema fibre ottiche	2	Musolino Gaetano	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202000081	2020	C54I9001040001	1		No	ITG17	Forniture	38970000-5	set prototipale attuatori rimovibili (SKA-CTA 2018)	2	Musolino Gaetano	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
S97220210583202000052	2020		1		No	ITI43	Servizi	98341140-8	servizio di portierato, reception e guardiana	1	Mattana Simone	12	No	176,900.00	0.00	0.00	176,900.00	0.00				
S97220210583202000054	2020		1		Si	ITI43	Servizi	66510000-8	Servizi assicurativi (ALL RISKS, RCT)	1	Riondino Raffaella	36	Si	0.00	200,000.00	400,000.00	600,000.00	0.00				
F97220210583202000082	2020	C51D1000000001	1		No	ITC43	Forniture	30199770-8	buoni pasto elettronici in convenzione CONSIP	1	Ciello Clementina	12	No	53,000.00	0.00	0.00	53,000.00	0.00	0000226120	Consip S.p.A.		
F97220210583202000083	2020		1		Si	ITH36	Forniture	65300000-6	Fornitura energia elettrica in adesione Convenzione CONSIP 2020	1	Marongiu Laura	12	Si	110,000.00	0.00	0.00	110,000.00	0.00	0000226120	Consip S.p.A.		
F97220210583202000085	2020		1		No	ITH36	Forniture	30199770-8	Buoni pasto	1	Cattaneo Federico	12	Si	55,692.00	0.00	0.00	55,692.00	0.00	0000226120	Consip S.p.A.		
F97220210583202000087	2020		1		No	ITC11	Forniture	65310000-9	Fornitura di energia elettrica	2	Antico Giuseppina	12	Si	38,000.00	0.00	0.00	38,000.00	0.00	0000226120	Consip S.p.A.		
F97220210583202000089	2020		1		No	ITC11	Forniture	09135100-5	Fornitura di gasolio per riscaldamento	2	Antico Giuseppina	12	Si	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00	0000226120	Consip S.p.A.		
S97220210583202000056	2020		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	77,000.00	0.00	0.00	77,000.00	0.00				
F97220210583202000092	2020		1		No	ITC11	Forniture	38630000-0	Sistema opto-meccanico di sensori di posizione per il telescopio solare ASPICS della missione ESA PROBA-3	2	Loreggia DAVIDE	12	Si	95,000.00	0.00	0.00	95,000.00	0.00				
F97220210583202000096	2020	C58C13000220001	1		No	ITH55	Forniture	30236000-2	Sistema di Virtualizzazione per ASTRI Mini Array	1	Comastri Andrea	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202000097	2020		1		No	ITH55	Forniture	32000000-3	"fornitura di interruttori BT tipo Masterpact M in esecuzione da EcoFITM"	1	Comastri Andrea	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202000098	2020		1		No	ITH55	Forniture	73100000-3	Schede elettroniche (4 diverse tipologie) per n 6 nanosatelliti HERMES + spare	1	Comastri Andrea	24	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202000099	2020		1		No	ITH55	Forniture	30199770-8	Fornitura di buoni pasto per i dipendenti della struttura	2	Comastri Andrea	24	No	110,000.00	110,000.00	110,000.00	330,000.00	0.00	0000226120	Consip S.p.A.		
S97220210583202000059	2020	F81118000190005	1		No	ITH55	Servizi	73100000-3	Lavorazioni specialistiche sui rilevatori dei nanosatelliti HERMES	2	Comastri Andrea	24	No	24,400.00	24,400.00	0.00	48,800.00	0.00				
F97220210583202000100	2020	C31J12000370001	1		No	ITH55	Forniture	38636000-2	Affidamento della fornitura di accessori e di eventuali servizi di supporto tecnico per un interferometro per il laboratorio	2	Diolaiti Emiliano	12	No	119,560.00	0.00	0.00	119,560.00	0.00				

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (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)					
									ottico di INAF OAS Bologna															
F97220210583202000101	2020	C31J12000370001	1		No	ITH55	Forniture	38636000-2	Fornitura di attrezzature ottiche per il laboratorio ottico di INAF OAS Bologna	2	Diolalti Emiliano	12	No	69,540.00	0.00	0.00	69,540.00	0.00						
F97220210583202000102	2020	C52I13000140001	1		No	ITH55	Forniture	38300000-8	*Vector Network Analyzer (VNA) lavorante fino a frequenze di 70 GHz, con kit di calibrazione, cavi e possibili di copertura in frequenza a 116 GHz e oltre*	1	Villa Fabrizio	12	No	146,400.00	0.00	0.00	146,400.00	0.00						
S97220210583202000060	2020	F81I18000190005	1		No	ITH55	Servizi	73100000-3	Servizio di "bondatura" + Lavorazioni specialistiche di rivelatori per nano-satelliti HERMES	1	Comastri Andrea	24	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00						
F97220210583202000103	2020		1		Si	ITG12	Forniture	30199770-8	BUONI PASTO CARTACEI	1	Salemi Filippo	13	Si	45,000.00	45,000.00	45,000.00	135,000.00	0.00		0000226120	Consp S.p.A.			
S97220210583201900034	2020		1		Si	ITH55	Servizi	50530000-9	Interventi mirati alla messa a norma e sicurezza della cabina elettrica di media tensione della Stazione Radioastronomica di Medicina	1	VENTURI TIZIANA	6	No	76,250.00	0.00	0.00	76,250.00	0.00						
S97220210583201900033	2020		1		Si	ITH55	Servizi	45262500-6	Riqualificazione foresteria Medicina	1	Bianchi Germano	12	No	132,000.00	0.00	0.00	132,000.00	0.00						
F97220210583201900050	2020		1		No	ITH55	Forniture	32343000-9	SOSTITUZIONE AMPLIFICATORI DEI RICEVITORI ANTENNA MEDICINA 32m	2	Orfei Alessandro	12	No	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00						
F97220210583202000104	2020	C54I19001050001	1		No	ITG27	Forniture	32562300-3	RFOF - 40 cavi in fibra ottica a larga banda per il collegamento dei ricevitori ad alta frequenza del Sardinia Radio Telescope al back-end di acquisizione e processing dei segnali radio astronomici	1	Porceddu Ignazio	8	No	0.00	700,000.00	0.00	700,000.00	0.00						2
S97220210583202000061	2020		1		No	ITI43	Servizi	90910000-9	servizio di pulizia e sanificazione periodica del Complesso Immobiliare sito a Roma, sede della "Amministrazione Centrale" dello "Istituto Nazionale di Astrofisica"	1	Mattana Simone	12	Si	0.00	112,000.00	112,000.00	224,000.00	0.00						5
F97220210583202000105	2020	C96C18001300008	1		Si	ITI43	Forniture	38622000-1	*FORNITURA 2 specchi dedicati al Modello di Laboratorio del telescopio Cassegrain per il progetto DORA*	1	ROSSI MONIA	9	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00						
F97220210583202000106	2020	F81I18000210005	1		Si	ITI43	Forniture	31700000-3	Movimentazione micrometrica Newport per facility e camera a vuoto	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	6	No	65,880.00	12,200.00	0.00	78,080.00	0.00						
F97220210583202000110	2020	F81I18000210005	1		Si	ITI43	Forniture	31700000-3	LAVORAZIONI MECCANICHE DI PRECISIONE PER LA REALIZZAZIONE DI POTOTIPI DI RIVELATORI POLARIMETRICI A GAS DI NUOVA GENERAZIONE	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	12	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00						2
F97220210583202000117	2020	C13C17000000005	1		Si	ITI14	Forniture	38630000-0	Deposizione del coating diecrico e antiriflesso su 2 substrati in CaF2 per lo	1	RICCARDI ARMANDO	4	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00						1

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annullità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (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
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
S97220210583202000013	2021	F8419001020005	1		SI	ITI43	Servizi	71330000-0	Trasformazione camera pulita di parte del laboratorio	1	CAPACCIONI FABRIZIO	12	No	160,000.00	50,000.00	0.00	210,000.00	0.00					
F97220210583202000012	2021		1		No	ITC4C	Forniture	30199770-8	Acquisto di buoni pasto	1	Bettosi Paola	24	SI	40,000.00	40,000.00	0.00	80,000.00	0.00		0000226120	Consip S.p.A.		
F97220210583202000013	2021	C54119001050001	1		No	ITG12	Forniture	38600000-1	LENTI/MIRROR TECNOLOGIA FRESNEL	2	Mineo Teresa	12	No	0.00	97,600.00	0.00	97,600.00	0.00					
F97220210583202000014	2021	C54119001050001	1		No	ITG12	Forniture	31642000-8	SENSORI DI LUCE AL SILICIO	2	Sangiorgi Pierluca	12	No	0.00	219,600.00	0.00	219,600.00	0.00					
F97220210583202000015	2021	C54119001050001	1		No	ITG12	Forniture	30237131-6	SCHEDA ELETTRONICHE PER ALTA TENSIONE	2	Sottili Giuseppe	12	No	0.00	73,200.00	0.00	73,200.00	0.00					
S97220210583202000015	2021		1		No	ITG19	Servizi	65310000-9	FORNITURA ENERGIA ELETTRICA MEDIA TENSIONE DAL 01/02/2021 AL 31/01/2022 PRESSO INAF STAZIONE RADIOASTRONOMICA DI NOTO	1	VENTURI TIZIANA	12	SI	54,000.00	0.00	0.00	54,000.00	0.00		0000226120	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	0.00	75,792.50	0.00	75,792.50	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					
S97220210583202000023	2021		1		SI	ITH55	Servizi	73300000-5	Aggiornamento software della Croce del Nord	2	Bianchi Germano	9	No	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00					
S97220210583202000024	2021		1		SI	ITH55	Servizi	73300000-5	Aumento del campo di vista della Croce del Nord	2	Bianchi Germano	18	No	0.00	50,000.00	82,000.00	132,000.00	0.00					
S97220210583202000025	2021		1		SI	ITH55	Servizi	73300000-5	Aumento delle performances del data processing della Croce del Nord	2	Bianchi Germano	15	No	0.00	20,000.00	40,000.00	60,000.00	0.00					
F97220210583202000018	2021		1		SI	ITG19	Forniture	38630000-0	Antenna Control Unit e servo sistema principale per il radiotelescopio di Noto	2	Orlani ANDREA	12	No	0.00	400,000.00	0.00	400,000.00	0.00					
F97220210583202000019	2021		1		No	ITI14	Forniture	38970000-5	ottiche	2	Oliva Ernesto	12	No	0.00	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00					
S97220210583202000027	2021		1		No	ITI14	Servizi	38600000-1	ottiche	2	Oliva Ernesto	24	No	0.00	40,000.00	40,000.00	80,000.00	0.00					
F97220210583202000020	2021		1		SI	ITI14	Forniture	38630000-0	dispositivo per test specchio adattivo spaziale	1	Briguglia Pellegrino Runa Antonio	3	SI	0.00	90,000.00	0.00	90,000.00	0.00					
F97220210583202000022	2021		1		SI	ITI14	Forniture	38970000-5	montaggi meccanici	2	Tozzi ANDREA	24	No	0.00	35,000.00	35,000.00	70,000.00	0.00					
F97220210583202000024	2021		1		SI	ITI14	Forniture	38630000-0	ottiche	2	Tozzi ANDREA	24	No	0.00	30,000.00	45,000.00	75,000.00	0.00					
F97220210583202000026	2021		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		0000226120	Consip S.p.A.		
S97220210583202000028	2021		1		SI	ITI14	Servizi	50700000-2	Manutenzione impianti climatici, idrici e antincendio	1	Randich Maria Sofia	48	SI	30,000.00	30,000.00	60,000.00	120,000.00	0.00					
F97220210583202000028	2021		1		SI	ITI14	Forniture	38630000-0	strumenti laboratorio	2	Xompero Marco	12	No	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00					
S97220210583202000029	2021		1		SI	ITI14	Servizi	22211000-2	Rinnovo riviste online Oxford University Press 2022	1	Gasperini Antonella	12	No	0.00	0.00	100,000.00	100,000.00	0.00					
S97220210583202000031	2021		1		SI	ITI14	Servizi	22211000-2	Rinnovo rivista online EDP Sciences 2022	1	Gasperini Antonella	12	No	0.00	0.00	42,000.00	42,000.00	0.00					

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (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)			
S97220210583202000032	2021		1		SI	ITI14	Servizi	22211000-2	Rinnovo sottoscrizione IEEE 2022	1	Gasperini Antonella	12	No	0.00	0.00	46,000.00	46,000.00	0.00		333893	CRUI	
S97220210583202000034	2021		1		SI	ITI14	Servizi	22211000-2	Rinnovo riviste online IOP 2022	1	Gasperini Antonella	12	No	0.00	0.00	44,000.00	44,000.00	0.00		333893	CRUI	
S97220210583202000037	2021		1		SI	ITI14	Servizi	22211000-2	Rinnovo riviste Wiley 2022	1	Gasperini Antonella	12	No	0.00	0.00	43,000.00	43,000.00	0.00		333893	CRUI	
F97220210583202000030	2021		1		SI	ITI14	Forniture	38630000-0	strumenti laboratorio	2	Xompero Marco	12	No	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00				
F97220210583202000031	2021		1		SI	ITI14	Forniture	38970000-5	montaggi meccanici	2	Xompero Marco	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
S97220210583202000038	2021	C51D10000000001	1		No	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	d'Amore Daniela	12	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00				
F97220210583202000032	2021		1		No	ITC43	Forniture	38600000-1	NTE optical elements	3	Riva Marco	6	No	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00				
F97220210583202000033	2021		1		No	ITC43	Forniture	44610000-9	NTE vacuum Vessel	3	Riva Marco	6	No	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00				
F97220210583202000034	2021		1		No	ITC43	Forniture	38600000-1	NTE visibile camera	3	Riva Marco	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202000035	2021		1		No	ITC43	Forniture	38600000-1	NTE Interface camera	3	Riva Marco	6	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202000036	2021	C54I19001040001	1		SI	ITC43	Forniture	38630000-0	illuminatore	2	Pareschi Giovanni	12	No	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00				4
F97220210583202000037	2021	C54I19001040001	1		SI	ITC43	Forniture	38630000-0	UVScope/UVSIP M	2	Pareschi Giovanni	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202000038	2021	C54I19001040001	1		SI	ITC43	Forniture	48461000-7	software mini array ASTRI -CTA	1	Pareschi Giovanni	12	No	500,000.00	500,000.00	0.00	1,000,000.00	0.00				4
F97220210583202000040	2021		1		SI	ITC43	Forniture	38630000-0	ulteriori 6 camere ASTRI aggiuntive	1	Pareschi Giovanni	20	No	600,000.00	600,000.00	0.00	1,200,000.00	0.00				
F97220210583202000041	2021	C54I19001040001	1		SI	ITC43	Forniture	38635000-5	6 Strutture elettromeccaniche ASTRI	1	Pareschi Giovanni	20	No	1,500,000.00	1,050,000.00	1,000,000.00	3,550,000.00	0.00				4
F97220210583202000042	2021		1		SI	ITC43	Forniture	38635000-5	6 Strutture elettromeccaniche ASTRI aggiuntive	1	Pareschi Giovanni	24	No	0.00	1,500,000.00	1,500,000.00	3,000,000.00	0.00				
F97220210583202000043	2021	C54I19001040001	1		SI	ITC44	Forniture	38630000-0	mould + 3 specchi secondari ASTRI Mini array	1	Pareschi Giovanni	12	No	110,000.00	0.00	0.00	110,000.00	0.00				
F97220210583202000044	2021	C54I19001040001	1		SI	ITC43	Forniture	38630000-0	scatterometro	1	Pareschi Giovanni	6	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202000047	2021		1		SI	ITC43	Forniture	38630000-0	testa ionica per IBF con alimentatore	1	Ghigo Mauro	12	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00				
S97220210583202000042	2021		1		No	ITG27	Servizi	72250000-2	Convenzione INAF-ESO PER TELESCOPIO	1	Molinari Emilio	36	SI	38,000.00	38,000.00	0.00	76,000.00	0.00				
F97220210583202000050	2021		1		No	ITG27	Forniture	38630000-0	Nuovo TCS per telescopio REM	3	Molinari Emilio	3	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F97220210583202000054	2021		1		No	ITG27	Forniture	32550000-3	Apparecchiature telefoniche e componentistica per la telefonia sede Selargius	1	PALMAS Stefano	12	No	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202000055	2021	C56C18000840005	1		No	ITG27	Forniture	31700000-3	Ricambi dei Servosistemi di SRT	2	Porceddu Ignazio	24	No	0.00	250,000.00	0.00	250,000.00	0.00				
S97220210583202000043	2021	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				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annullità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (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)				
S97220210583202000044	2021	C59C20000420001	1		No	ITG27	Servizi	71300000-1	Coordinamento sicurezza in fase progettuale ed esecutiva per le attività legate al PCN	1	Caria Maria Teresa	36	No	0.00	40,000.00	26,000.00	66,000.00	0.00					
S97220210583202000045	2021		1		Si	ITI14	Servizi	22211000-2	Rinnovo riviste Springer 2022	1	Gasperini Antonella	12	No	0.00	0.00	127,000.00	127,000.00	0.00			333893	CRUI	
F97220210583202000060	2021	C88D20000010001	1		No	ITI43	Forniture	38630000-0	Dispositivi a cristalli liquidi e componenti ottici per la realizzazione di un polarimetro per lo strumento IBIS	2	Pedichini Fernando	6	No	48,000.00	0.00	0.00	48,000.00	0.00					
F97220210583202000061	2021	C54119000250006	1		No	ITI43	Forniture	48329000-0	Camere EMCCD per la misura della radiazione solare	1	Pedichini Fernando	6	No	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00					
F97220210583202000062	2021	C88D20000020001	1		No	ITI43	Forniture	38636000-2	Strumenti ottici specialistici per calibrazioni dello strumento IBIS	2	Pedichini Fernando	6	No	48,000.00	0.00	0.00	48,000.00	0.00					
F97220210583202000063	2021	C82115000110006	1		No	ITI43	Forniture	42961000-0	Sistema di comando e controllo per lo strumento IBIS	2	Pedichini Fernando	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00					
F97220210583202000064	2021	C54119000250006	1		No	ITI43	Forniture	48921000-0	Sistema di automazione per lo strumento IBIS	1	Pedichini Fernando	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00					
F97220210583202000065	2021	C86C18000340005	1		No	ITI43	Forniture	30195000-2	Assi motorizzate, controlli e piattaforme tip-tilt piezoelettriche per lo strumento SHARK-VIS	1	Pedichini Fernando	12	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00					
F97220210583202000067	2021	C86C18000340005	1		No	ITI43	Forniture	38630000-0	Unità integrale motorizzata di altissima precisione a due assi più derotatore ed image slicer per piano focale a fibre ottiche di SHARK-VIS	2	Pedichini Fernando	24	No	91,500.00	0.00	0.00	91,500.00	0.00					
F97220210583202000068	2021	C86C18000340005	1		No	ITI43	Forniture	30233132-5	Storage dati ad alta velocità per SHARK-VIS	2	Pedichini Fernando	6	No	54,900.00	0.00	0.00	54,900.00	0.00					
S97220210583202000046	2021		1		No	ITI43	Servizi	90911200-8	Pulizia ordinaria locali 2022/2023	2	Massaro Francesco	24	No	0.00	79,300.00	79,300.00	158,600.00	0.00					
F97220210583202000072	2021		1		No	ITI43	Forniture	30199770-8	Buoni Pasto	2	Di Gianvito Elena	24	No	95,000.00	95,000.00	0.00	190,000.00	0.00			0000226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202000055	2021		1		No	ITI43	Servizi	79211000-6	ASSISTENZA SOFTWARE CONTABILITA'	1	Riondino Raffaella	12	Si	0.00	70,000.00	0.00	70,000.00	0.00					
F97220210583202000084	2021		1		No	ITH36	Forniture	65300000-6	Fornitura energia elettrica in adesione Convenzione CONSIP 2021	1	Marongiu Laura	12	Si	0.00	110,000.00	0.00	110,000.00	0.00			0000226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202000086	2021		1		No	ITH36	Forniture	30199770-8	Buoni pasto	1	Marongiu Laura	12	Si	0.00	65,000.00	0.00	65,000.00	0.00			0000226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202000088	2021		1		No	ITC11	Forniture	65310000-9	Fornitura di energia elettrica	2	Antico Giuseppina	18	Si	0.00	73,200.00	0.00	73,200.00	0.00			0000226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202000090	2021		1		No	ITC11	Forniture	09135100-5	Fornitura di gasolio per riscaldamento	2	Antico Giuseppina	12	Si	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00			0000226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202000091	2021		1		No	ITC11	Forniture	30199770-8	fornitura di buoni pasto	2	Fineschi Silvano	24	Si	106,095.39	106,095.39	0.00	212,190.78	0.00			0000226120	Consip S.p.A.	
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 speciale Gaia	2	Lattanzi Mario Gilberto	12	Si	0.00	80,000.00	0.00	80,000.00	0.00					
S97220210583202000058	2021		1		No	ITC11	Servizi	73111000-3	Gestione infrastruttura ALTEC per utilizzo laboratorio INAF/OPSys	2	Loreggia DAVIDE	12	Si	0.00	73,200.00	0.00	73,200.00	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	
F9722021058320200093	2021		1		No	ITH44	Forniture	30199770-8	Buoni pasto	2	Manca Giulia	12	Si	0.00	60,000.00	0.00	60,000.00	0.00		0000226120	Consp S.p.A.	
F9722021058320200094	2021		1		No	ITH55	Forniture	38630000-0	*Prototipo di sistema optomeccanico per il Telescopio Cassini (Oss. di Loiano), denominato TANDEM (Telescope Array eNabling DErnis Monitoring)	2	Buzzoni Alberto	12	No	270,000.00	0.00	0.00	270,000.00	0.00				
F9722021058320200095	2021		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				
S97220210583201900036	2021		1		Si	ITH55	Servizi	50530000-9	Rifacimento dell'impianto di climatizzazione e idrico sanitario della Stazione Radioastronomica di Medicina	1	Bianchi Germano	6	No	0.00	60,000.00	120,000.00	180,000.00	0.00				
F97220210583201900025	2021	F83C17000200005	1		Si	ITI43	Forniture	38433000-9	spettrometro FT-IR	1	ROSSI MONIA	6	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00				
F97220210583201900015	2021	F82F17000220005	1		Si	ITI43	Forniture	31154000-0	Alimentatori e strumentazione elettronica per lo studio delle radiazioni polarizzanti.	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	24	No	48,800.00	24,400.00	0.00	73,200.00	0.00				
F97220210583201900017	2021	F82F16000170005	1		Si	ITI43	Forniture	38970000-5	SORGENTI RADIOATTIVE PER USO SPAZIALE	3	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	24	No	23,510.00	21,960.00	0.00	45,470.00	0.00				
F97220210583201900018	2021	F82F16000170005	1		Si	ITI43	Forniture	38623000-8	CRISTALLI per componenti da volo	3	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	24	No	48,800.00	0.00	0.00	48,800.00	0.00				
F97220210583201900020	2021	F82F16000170005	1		Si	ITI43	Forniture	38510000-3	MICROSCOPIO	3	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	24	No	54,900.00	0.00	0.00	54,900.00	0.00				
F97220210583201900021	2021	F82F16000170005	1		Si	ITI43	Forniture	42620000-8	MISCRUFRESAT RICE PER PROTOTIPAGGI O CIRCUITI	3	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	24	No	54,900.00	0.00	0.00	54,900.00	0.00				
F97220210583201900022	2021	F8118000120005	1		Si	ITI43	Forniture	45214610-9	Realizzazione di una camera pulta di tipo B (Classe 10000)	1	ROSSI MONIA	8	No	61,732.00	0.00	0.00	61,732.00	0.00				
F97220210583202000107	2021	C8419001460006	1		Si	ITI43	Forniture	33000000-0	Macchina di misura tridimensionale per misure dimensionali di alta precisione	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	6	No	67,100.00	0.00	0.00	67,100.00	0.00				2
F97220210583202000108	2021	F82F17000220005	1		Si	ITI43	Forniture	31700000-3	LAVORAZIONI MECCANICHE	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	24	Si	48,800.00	0.00	0.00	48,800.00	0.00				2
F97220210583202000109	2021	F81180000210005	1		Si	ITI43	Forniture	32330000-5	CIRCUITO INTEGRATO (ASIC) DI NUOVA GENERAZIONE ED ELETTRONICA PER LA LORO LETTURA	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	12	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00				2
F97220210583202000111	2021	F82F17000220005	1		Si	ITI43	Forniture	38636000-2	TUBO A RAGGI X MICROFOCUS	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	6	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00				2
F97220210583202000112	2021	F82F17000220005	1		Si	ITI43	Forniture	38630000-0	RIVELATORE A STATO SOLIDO A RAGGI X	1	ROSSI MONIA	6	No	54,900.00	0.00	0.00	54,900.00	0.00				2
F97220210583202000113	2021	F82F17000220005	1		Si	ITI43	Forniture	30230000-0	SERVER DI CALCOLO PER NN	1	ROSSI MONIA	6	No	54,900.00	0.00	0.00	54,900.00	0.00				2
F97220210583202000114	2021	F82F17000220005	1		Si	ITI43	Forniture	38630000-0	TUBI A RAGGI X PER SORGENTI TAGGED	1	ROSSI MONIA	6	No	54,900.00	0.00	0.00	54,900.00	0.00				2
S97220210583202000062	2021	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Servizi	71350000-6	Supporto attività ingegneria di sistema	1	CAPACCIONI FABRIZIO	12	No	146,000.00	0.00	0.00	146,000.00	0.00				2
F97220210583202000115	2021	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Forniture	30237131-6	Realizzazione e fornitura di sorgenti e diagnostica per	1	CAPACCIONI FABRIZIO	12	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00				2

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	
														14,747,386.43 (13)	20,711,406.93 (13)	21,188,054.52 (13)	56,646,847.88 (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 programma
- (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 2020/2021 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)
S97220210583201900061		PORTIERATO/CUSTODIA/VIGILANZA/PULIZI A	244,000.00	1	La gara non è stata avviata in quanto è stato ritenuto maggiormente efficiente per l'Amministrazione avviare due distinte procedure di affidamento, rispettivamente, per il servizio di vigilanza e per il servizio di pulizia
S97220210583201900015	F82F16000170005	Servizi di analisi witness samples per il controllo della contaminazione.	48,800.00	1	Non più necessario al Progetto
F97220210583201900023	C96C18000540005	Meccanica del payload di 6 o 7 unita' di cubesat (Detector Box e Collimatore)	50,000.00	1	Effettuato da altro Ente
F97220210583201900057		Fornitura ADU 1.6	48,000.00	1	Sopervenute esigenze di acquisti più urgenti.
F97220210583201900058		Subrack	41,000.00	1	Sopervenute esigenze di acquisti più urgenti.
F97220210583201900111	C51117000210001	Fornitura degli attuatori per il ripristino del sistema di Superficie Attiva dello specchio primario del radiotelescopio di Noto	60,000.00	1	E' venuta meno l'esigenza dell'acquisto sulla base di una revisione degli interventi programmati.
S97220210583201900032		Messa in sicurezza capannone	80,000.00	1	Revisione delle tipologie di intervento e dell'importo complessivo.
S97220210583201900035		Completamento rifacimento piazzali e strada di accesso alla Stazione Radioastronomica di Medicina	98,000.00	1	Revisione delle tipologie di intervento e dell'importo complessivo.
F97220210583201900073	C76C18000110006	pompe da vuoto BEATRIX	110,000.00	1	acquisto pompe e componentistica da differenti fornitori per minimizzare i costi
S97220210583201900019		Servizio di pulizia della sede OAPD 2020/2021	97,600.00	1	servizio attualmente in essere negli anni considerati
F97220210583201900029	C72F16000040005	Atmospheric Dispersion Corrector (ADC) Atmospheric Dispersion Corrector (ADC)	73,200.00	1	gara espletata
F97220210583201900030	C32F16000270001	Rilevatore	61,000.00	3	sopervenuta mancata necessità di procedere
F97220210583201900034	F51115000020006	Prototipo di apparato per estensione di campo del Telescopio Cassini (Oss. Di Loiano)	280,000.00	1	Mancata Esecuzione
F97220210583201900035	F51115000020006	Sistema di detezione CMOS/LCCD per apparato a grande campo del Telescopio Cassini (Oss. Di Loiano)	70,000.00	1	Mancata esecuzione
S97220210583201900023		"Servizio di pulizia ordinario e periodico della Stazione Astronomica di Loiano, per il periodo di 24 mesi, con eventuale ripetizione del servizio per ulteriori 12 mesi "	54,900.00	1	Affidamento per il biennio 01/12/2019-01/12/2021 con eventuale proroga di ulteriori 12 mesi
S97220210583201900002	C92I15002290006	Licenze di utilizzo, Supporto alla configurazione e Sviluppo per piattaforma di Realtà Virtuale	75,000.00	1	Effettuato acquisto con spesa inferiore ai 40mila .
S97220210583201900003	C52F14000410001	Contratto di supporto sullo sviluppo di TANGO per SKA	50,000.00	1	Nel 2019, periodo di bridging nella costruzione di SKA, sono venute a mancare le condizioni che avevano portato all'ipotesi di un contratto di supporto per lo sviluppo di device TANGO da dedicare al progetto SKA. Il ritardo in certi consorzi e la mancata creazione di un team SAFE italiano dedicato soprattutto ai

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
					controlli ha fatto decadere la necessita' di un contratto di supporto.
S97220210583201900001		Firewall 10Gbit	80,000.00	2	Ordine effettuato nel 2020 su altri fondi e con spesa (imponibile) inferiore a 40.000 Euro
F97220210583201900080	C72F16000020005	Strumenti per astronomia e ottici - illuminatore ASTRI-CTA	50,000.00	2	verrà fatto un acquisto complessivo per tutti i telescopi del Mini Array ASTRI.
F97220210583201900081	C72F16000020005	Strumenti per astronomia e ottici - UVScope ASTR-CTA	50,000.00	2	verrà fatto un acquisto complessivo per tutti i telescopi del Mini Array ASTRI
F97220210583201900082	C72F16000020005	Pacchetti software analitici o scientifici -software mini array ASTRI -CTA	100,000.00	1	verrà fatto un acquisto complessivo del SW inclusivo di ICT on site ed off site
F97220210583201900089		testa ionica per IBF con alimentatore e	122,000.00	1	intervento duplicato per mero errore materiale
F97220210583201900083	C72F16000020005	Attuatori - Sistema movimentazione specchi prototipo mini array ASTR-CTA	50,000.00	1	dovrebbero essere acquisiti da altra struttura dell'Ente al fine di testarli direttamente sul prototipo ASTRI a Serra La Nave
S97220210583201900052	C72F16000020005	Servizi di ingegneria - studio ingegneristico RAMS ASTRI	50,000.00	1	L'acquisizione dovrebbe essere curata da altra Struttura dell'Ente. L'importo dovrebbe essere sceso sotto i 40.000 Euro.
F97220210583201900087	C72F16000020005	Strutture elettromeccaniche ASTRI SST CTA	6,966,200.00	1	non verranno realizzate da INAF nella quantità e modalità prevista
S97220210583201900017	F82F16000170005	LAVORAZIONI MECCANICHE	48,800.00	3	Intervento non più necessario.
S97220210583201900024	F81118000190005	Lavorazioni specialistiche sui rilevatori dei nano-satelliti HERMES	48,800.00	2	a seguito di valutazione tecnica da parte del Responsabile dei fondi di ricerca in base all'andamento delle attività di ricerca sull'opportunità dell'acquisto si è scelto di rivedere gli acquisti necessari all'espletamento delle attività del progetto ritenendo superfluo l'acquisto in oggetto

Il referente del programma
TELESIO GAETANO

Note

(1) breve descrizione dei motivi