

**SCHEDA G: PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2024/2026 DELL'AMMINISTRAZIONE
Alma Mater Studiorum Università di Bologna**

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA

TIPOLOGIA RISORSE	ARCO TEMPORALE DI VALIDITÀ DEL PROGRAMMA			
	Disponibilità finanziaria (1)			Importo Totale
	Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	
risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge	7,110,143.11	85,000.00	1,352,910.00	8,548,053.11
risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0.00	0.00	0.00	0.00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	273,410.00	944,843.81	997,553.92	2,215,807.73
stanziamenti di bilancio	47,056,396.90	76,490,016.90	35,016,412.59	158,562,826.39
finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403	0.00	0.00	0.00	0.00
risorse derivanti da trasferimento di immobili	0.00	0.00	0.00	0.00
altro	4,729,779.90	3,323,040.00	2,670,540.00	10,723,359.90
totale	59,169,729.91	80,842,900.71	40,037,416.51	180,050,047.13

Il referente del programma

Mandelli Paola

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 H.

SCHEDA H: PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2024/2026 DELL'AMMINISTRAZIONE Alma Mater Studiorum Università di Bologna

ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI 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	Terzo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato			codice AUSA	denominazione
																			Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F80007010376202300109	2024		1		No	ITH55	Forniture	3020000-1	Sistema integrato di Pesare dinamometriche per la rilevazione del movimento	1	BARBARA DI PLACIDO	12	No	610.000,00	0,00	0,00	0,00	610.000,00	0,00				
F80007010376202300110	2024		1		No	ITH55	Forniture	4800000-7	Infrastruttura di calcolo/memorizzazione/connettività	1	BARBARA DI PLACIDO	12	No	550.000,00	0,00	0,00	0,00	550.000,00	0,00				
F80007010376202300111	2024		1		No	ITH55	Forniture	30232100-5	Sistema completo per la fabbricazione e l'assemblaggio di circuiti stampati multi-strato	1	BARBARA DI PLACIDO	12	No	366.000,00	0,00	0,00	0,00	366.000,00	0,00				
F80007010376202300012	2024	J53C22003560006	1		No	ITH55	Forniture	3800000-5	Piattaforma automatica hardware software a quattro porte operante a microonde e compressiva di reti di polarizzazione, switch, attenuatori variabili, segnali combiner e generatori di frequenza a bassissimo rumore di fase in modalità Direct Digital Synthesis (DDS).	1	BARBARA DI PLACIDO	24	No	366.000,00	0,00	0,00	0,00	366.000,00	0,00				
F80007010376201800050	2024		1		No	ITH55	Forniture	3300000-0	Farmaci umani ad uso veterinario	2	Chiara Agnoli	24	No	97.600,00	97.600,00	0,00	0,00	195.200,00	0,00	226120	Consip Spa		
F80007010376202300028	2024		1		No	ITH55	Servizi	75122000-7	Servizi Amministrativi Punto Accettazione Ospedale Veterinario (Pac Onv)	2	Chiusoli Elisabetta	24	Si	91.500,00	152.500,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00				
F80007010376202300029	2024		1		No	ITH55	Forniture	3300000-0	Ecografi con assistenza	2	Chiusoli Elisabetta	48	Si	96.990,00	161.650,00	0,00	0,00	258.640,00	0,00				
F80007010376202300091	2024	J54119001010005	1		No	ITH55	Forniture	3800000-5	Sistema Integrato di Microscopia Avanzata Multifunzione - SIMAM	1	Valentina Vasina	12	No	917.440,00	0,00	0,00	0,00	917.440,00	0,00				
S80007010376202300037	2024		1		No	ITH55	Servizi	90911000-6	Servizio di cura e governo degli animali presenti nei Laboratori di Bologna dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna	2	Alessandra Buonaccina	72	Si	71.370,00	336.110,00	0,00	0,00	407.480,00	0,00				
F80007010376202400002	2024		1		Si	ITH57	Forniture	38433000-9	Spettrometro di massa MALDI TOF	1	Fantini Federica	12	No	700.000,00	0,00	0,00	0,00	700.000,00	0,00				
S80007010376202400001	2024		1		No	ITH55	Servizi	50421000-2	Servizio di manutenzione attrezzature Circa Odontologica	1	Coni Laura	48	Si	37.165,00	65.270,00	65.270,00	97.905,00	265.610,00	0,00				
S80007010376202400002	2024		1		No	ITH55	Servizi	85131100-7	Servizi di laboratorio odontotecnico	1	Coni Laura	48	Si	37.165,00	65.270,00	65.270,00	97.905,00	265.610,00	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 o servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEMENTO O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FA RIFERIMENTO 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	Terzo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato			codice AUSA	denominazione
																			Importo	Tipologia (Tabella E.1bis)			
F80007010376202400003	2024	J33C22002970002	1		No	ITH55	Forniture	33114000-2	Sistema di funzioni nmr infrarad spectroscopy (NIRS)	1	Bernardi Gabriella	12	No	170,981.40	0.00	0.00	0.00	170,981.40	0.00				
F80007010376202400004	2024		1		No	ITH55	Forniture	30211000-1	Cluster di calcolo OPH	1	BRANCACCIO ROSA	60	No	742,480.00	0.00	0.00	0.00	742,480.00	0.00				
F80007010376202400005	2024	J33C22002920006	1		No	ITH45	Forniture	38434510-4	Citofonometro Call-Sorter da banco	1	Conti Laura	12	No	266,230.00	0.00	0.00	0.00	266,230.00	0.00				
S80007010376202400003	2024		1		No	ITH55	Servizi	79340000-9	Servizio di gestione e assistenza canali social istituzionali	1	CERATO MIRELLA	36	No	191,000.00	191,000.00	0.00	0.00	573,000.00	0.00				
S80007010376202400004	2024		1		No	ITH55	Servizi	79340000-9	Servizio di pubblica obbligatoria e corsi di studio	1	CERATO MIRELLA	36	No	220,000.00	220,000.00	220,000.00	0.00	660,000.00	0.00				
S80007010376202400005	2024		1		No	ITH55	Servizi	80430000-7	SERVIZIO DI MESSA A DISPOSIZIONE DI PADRIGNONE FIERISTIC E SERVIZI CONNESSI PER LE ESIGENZE DELL'ALMA MATER STUDIO RUMI UNIVERSITA' DI BOLOGNA ANNO 2024	1	Trentini Alice	6	No	868,906.00	0.00	0.00	0.00	868,906.00	0.00				
S80007010376202300004	2024		1		Si	ITH55	Servizi	98341120-2	Servizi di portatore 2024-2027	1	Stefano Corazza	60	Si	2,565,400.00	36,521.60	0.00	0.00	39,087,000.00	0.00	246017	INTERCENT-ER		
S80007010376202300005	2024		1		Si	ITH55	Servizi	98341140-8	Servizi di vigilanza e tele-vigilanza Anni 2024/2028	1	Vincenza Polandri	108	Si	153,000.00	5,354,999.10	0.00	0.00	5,507,999.10	0.00	246017	INTERCENT-ER		
S80007010376202400006	2024		1		No	ITH55	Servizi	66016000-5	Servizi assicurativi - polizza RC professionale per figure tecniche - obblighi da Codice di Ig. 36/2023	2	Corazza Stefano	42	No	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	800,000.00	0.00				
S80007010376202400007	2024		1		No	ITH55	Servizi	98341140-8	Servizio di vigilanza laurea	2	Polandri Vincenza	108	No	33,893.04	203,358.15	203,358.15	1,488,527.46	1,929,136.60	0.00	0000246017	INTERCENT-ER AGENZIA REGIONALE SVILUPPO MERCATI TELEMATICI		
S80007010376202400009	2024		1		No	ITH55	Servizi	66110000-4	ACQUISIZIONE DI UN SERVIZIO BANCARIO DI FINANZIAMENTO	1	Mandelli Paola	240	No	0.00	602,097.00	602,097.00	6,426,390.00	7,630,584.00	0.00				
F80007010376202300001	2024		1		Si	ITH55	Forniture	22212000-9	Accordo quadro per fornitura di periodici scientifici per le biblioteche	2	Laura Paperoni	72	Si	15,380.80	0.00	0.00	0.00	15,380,800.00	0.00				
F80007010376202300002	2024		1		Si	ITH55	Forniture	22100000-1	Accordo quadro per fornitura di monografie italiane e straniere per le biblioteche	2	Federica Rossi	72	Si	12,726.80	0.00	0.00	0.00	12,726,800.00	0.00				
S80007010376202300011	2024		1		No	ITH55	Servizi	46000000-7	Digital library management system: DiSpace GLAM	2	Maria Laura Vignocchi	72	Si	81,334.00	406,667.00	0.00	0.00	488,001.00	0.00				
F80007010376202400006	2024		1		No	ITH55	Forniture	30200000-1	Attrezzature informatiche per le esigenze Dipartimento Scienze Statistiche	2	Castagnari Monica	48	Si	0.00	32,533.33	48,800.00	113,866.67	195,200.00	0.00				
S80007010376202400016	2024		1		No	ITH55	Servizi	48610000-7	Servizi in SIKAS di ERM (Electronic Resource Management) e Discovery. Interfaccia Unificata per l'accesso alle risorse bibliografiche.	1	FAETI WILLIAM ANTONIO GIOVANNI	36	Si	80,000.00	80,000.00	80,000.00	0.00	240,000.00	0.00				
S80007010376202400017	2024		1		No	ITH55	Servizi	22212000-9	Casalmi. E.D. RISORSE DOCUMENTALI IN FORMATO ELETTRONICO, BIBLIOGRAFICHE E A TESTO PIENO. RIVISTE.	1	FAETI WILLIAM ANTONIO GIOVANNI	36	Si	56,919.00	60,334.00	63,954.00	0.00	181,207.00	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 o servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FAVA 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	Terzo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato			codice AUSA	denominazione	
																			Importo	Tipologia (Tabella E.1bis)				
F80007010376202400012	2024		1		No	ITH55	Forniture	3242000-3	Fornitura apparecchi nautici diversi dell'Autosport	2	Lodolo Enrico	12	No	201,300.00	0.00	0.00	0.00	201,300.00	0.00		0000226120	CONSP S.P.A.		
F80007010376202400013	2024		1		No	ITH55	Forniture	3242000-3	Fornitura Access Point WIFI	2	Lodolo Enrico	12	No	261,060.00	0.00	0.00	0.00	261,060.00	0.00					
S80007010376202400025	2024		1		No	ITH55	Servizi	4800000-8	Licenze Autodesk per amministrazione generale	2	Lodolo Enrico	36	No	65,270.00	87,026.67	87,026.67	21,756.66	261,060.00	0.00					
S80007010376202400026	2024		1		No	ITH55	Servizi	7200000-5	Manutenzione ed evoluzione sistemi informatici di supporto processi Ricerca e Terza missione	2	Lodolo Enrico	43	No	33,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	183,000.00	0.00		0000246017	intercenter		
S80007010376202400027	2024		1		No	ITH55	Servizi	4800000-8	Licenze software per la videoregistrazione, la gestione di video e dei relativi contenuti multimediali (VCMAS)	1	Lodolo Enrico	36	No	15,250.00	183,000.00	183,000.00	167,750.00	549,000.00	0.00					
S80007010376202400028	2024		1		No	ITH55	Servizi	7200000-5	CRUI - Microsoft PSS - Servizi Professionali	2	Lodolo Enrico	36	No	58,316.00	100,040.00	100,040.00	41,724.00	300,120.00	0.00		000333893	CRUI		
S80007010376202400029	2024		1		No	ITH55	Servizi	4800000-8	Credito Ascare - CRUI	2	Lodolo Enrico	36	No	350,000.11	350,000.11	350,000.11	0.00	1,050,000.33	0.00		000333893	CRUI		
S80007010376202400030	2024		1		No	ITH55	Servizi	4800000-8	Licenze Microsoft 365	1	Lodolo Enrico	36	No	672,220.00	1,100,440.00	1,100,440.00	427,000.00	3,300,100.00	0.00		000333893	CRUI		
F80007010376202400014	2024	J4123000250001	1		No	ITH55	Forniture	3200000-3	Fornitura attrezzature audiovisive	2	Lodolo Enrico	12	No	269,620.00	0.00	0.00	0.00	269,620.00	0.00					
S80007010376202400031	2024		1		No	ITH55	Servizi	7200000-5	Servizi di monitoraggio e gestione componenti di rete dell'infrastruttura IT	1	Lodolo Enrico	36	No	0.00	91,500.00	91,500.00	91,500.00	274,500.00	0.00		0000246017	intercenter		
S80007010376202400032	2024		1		No	ITH55	Servizi	7200000-5	Acquisizione di servizi di assistenza sistemistica - IT System Management e di servizi relativi alla sicurezza informatica	2	Lodolo Enrico	36	No	140,300.00	416,020.00	416,020.00	278,160.00	1,250,500.00	0.00		0000246017	intercenter		
S80007010376202400033	2024		1		No	ITH55	Servizi	7200000-5	Servizi di assistenza specialistica per manutenzione database Oracle	1	Lodolo Enrico	36	No	0.00	73,200.00	73,200.00	73,200.00	219,600.00	0.00					
S80007010376202400034	2024		1		No	ITH55	Servizi	7200000-5	Manutenzione del sistema informatico ACNP-GAP - Servizio di sviluppo di nuovo software o manutenzione esclusiva di software	2	Lodolo Enrico	36	No	42,700.00	85,400.00	85,400.00	42,700.00	256,200.00	0.00		0000246017	intercenter		
F80007010376202400015	2024	J37G22000110005	2	L80007010376202200029	No	ITH55	Forniture	3915000-8	Fornitura di arredi per allestimento studiato a seguito del recupero del Santuario di San Giuseppe Sposo, Via Bellinzona, 6 Bologna.	1	Pozzi Andrea	12	No	0.00	219,600.00	141,971.40	0.00	361,571.40	0.00					
S80007010376202400035	2024	J38H22000000005	2	L80007010376202100024	No	ITH55	Servizi	7124000-2	Verifica progettazione definitiva e esecutiva intervento di ristrutturazione edificio Camician per le esigenze dell'amministrazione generale, Via Selmi 2 a Bologna - lotto II.	1	Di Nardo Mara	9	No	187,154.87	0.00	0.00	0.00	187,154.87	0.00					
F80007010376202400016	2024	J34H15001400001	2	L80007010376201800002	No	ITH55	Forniture	3915000-8	Fornitura di arredi nell'ambito	1	Pandolfo Maria	3	No	0.00	244,000.00	0.00	0.00	244,000.00	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 altre acquisizioni presentate in programmazione di lavori, forniture o servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEZZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FA RIFERIMENTO 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	Terzo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato			codice AUSA	denominazione
																			Importo	Tipologia (Tabella E.1bis)			
S80007010376202400036	2024	J37816000490003	3		No	ITH55	Servizi	71240000-2	addebiementi di addebiamento Padiglione "Socadini" - Pad. 10 Ospedale S. Croce Misighi - via G. Massaranti, 11 - Bologna.	1	Pandolfo Maria	12	No	96.395,25	96.395,25	96.395,25	385.581,00	0,00					
F80007010376202400017	2024		1		No	ITH55	Forniture	39150000-8	Arredi e attrezzature per l'allestimento dei padiglioni 6-8 e 17-19 all'interno del complesso dell'Osservanza, Via Lina Venturini, 4 Incolta BO.	1	Pagnetti Monica	3	No	0,00	0,00	1.098.000,00	0,00	1.098.000,00	0,00				
S80007010376202400037	2024	J63G16000010001	2	L80007010376201800008	No	ITH58	Servizi	96392000-7	Traslochi arredi e scaffalature nuove Biblioteca Centralizzata Ruffini via S. P. Lazzari 13 Forlì (FC).	1	Gentili Claudio	2	No	219.600,00	0,00	0,00	0,00	219.600,00	0,00				
F80007010376202400018	2024	J63G16000010001	2	L80007010376201800008	No	ITH58	Forniture	39150000-8	Computatori autoingegnerati da destinare all'archivio della nuova Biblioteca Centralizzata Ruffini via S. P. Lazzari 13 Forlì (FC).	1	Gentili Claudio	3	No	1.098.000,00	0,00	0,00	0,00	1.098.000,00	0,00				
F80007010376202400019	2024	J63G16000010001	2	L80007010376201800008	No	ITH58	Forniture	39150000-8	Arredi per biblioteca e uffici da destinare alla nuova sede della Biblioteca Centralizzata Ruffini via S. P. Lazzari 13 Forlì (FC).	1	Gentili Claudio	3	No	329.400,00	0,00	0,00	0,00	329.400,00	0,00				
S80007010376202400038	2024		1		No	ITH55	Servizi	90690000-0	Servizio di pulitura delle superfici danneggiate dal vandalismo grafico e rimozione delle affissioni abusive presso le sedi di proprietà o in uso all'Ateneo Mater Studiorum Università di Bologna e servizi accessori.	1	Tamborelli Vincenzo	48	Sì	0,00	145.912,00	145.912,00	291.824,00	583.648,00	0,00				
F80007010376202400020	2024		1		No	ITH55	Forniture	32322000-6	Impianto audio Aula Magna Santa Lucia.	1	Frabetti Sara	3	No	183.000,00	0,00	0,00	0,00	183.000,00	0,00				
F80007010376202400021	2024		1		No	ITH55	Forniture	39150000-8	Fornitura di nuove sedole sala VIII Centenario.	1	Frabetti Sara	3	No	183.000,00	0,00	0,00	0,00	183.000,00	0,00				
F80007010376202400022	2024	J37H21007580005	2	L80007010376202200011	No	ITH55	Forniture	32322000-6	Fornitura di attrezzature multimodali aule in relazione all'intervento di	1	Gentilini Elena	3	No	0,00	0,00	280.600,00	0,00	280.600,00	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 o servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEZZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FA RIFERIMENTO 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	Terzo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato			codice AUSA	denominazione
																			Importo	Tipologia (Tabella E.1bis)			
F80007010376202400023	2024	J37H21007550005	2	L80007010376202200011	No	ITH55	Forniture	39150000-8	*Rifunionalizzazione ed efficientamento dell'edificio nuove aule di Chimica Industriale", viale del Risorgimento 4, Bologna.	1	Gentili Elena	3	No	0.00	0.00	305.000.00	0.00	305.000.00	0.00				
S80007010376202400039	2024	J37H21007550005	2	L80007010376202200011	No	ITH55	Servizi	71240000-2	Servizio professionale per la direzione lavori e il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione in relazione all'intervento di "Rifunionalizzazione ed efficientamento dell'edificio nuove aule di Chimica Industriale", viale del Risorgimento 4, Bologna.	1	Gentili Elena	20	No	76.860.00	294.630.00	76.860.00	0.00	448.350.00	0.00				
F80007010376202400024	2024	J34D22001340005	2	F80007010376202100010	No	ITH55	Forniture	39150000-8	Arredi tecnologici per archivi del sistema bibliotecario della Città della Lettera - Istituto MUR2 Linea C.	1	Di Nardo Mara	3	No	0.00	1.000.000.00	300.000.00	0.00	1.300.000.00	0.00				
S80007010376202400040	2024		1		Si	ITH55	Servizi	71240000-2	Accordo quadro, suddiviso in due lotti, per servizi di architettura e ingegneria per le esigenze dell'Area Tecnica, Edilizia e Sostenibilità riguardanti: Lotto 1) Progettazione, incluse tutte le attività propedeutiche alla progettazione, quali rilievi, indagini geologiche, archeologiche, ecc.; CSE e DL per lavori di importo inferiore di milione di euro; Lotto 2) Verifica della progettazione ex art. 42 D. Lgs. 36/2023.	1	Anna Vecchi	48	No	1.000.000.00	1.500.000.00	1.500.000.00	1.000.000.00	5.000.000.00	0.00				
S80007010376202400041	2024		1		Si	ITH55	Servizi	71240000-2	Accordo quadro, suddiviso in quattro lotti, per servizi di architettura e ingegneria per le esigenze dell'Area Tecnica, Edilizia e Sostenibilità riguardanti: Lotto 1) Progettazione, incluse tutte le attività propedeutiche alla progettazione, quali rilievi, indagini geologiche, archeologiche,	1	Di Nardo Mara	48	No	1.500.000.00	2.000.000.00	1.500.000.00	1.000.000.00	6.000.000.00	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 o servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FA RIFERIMENTO 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	Terzo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato			codice AUSA	denominazione
																			Importo	Tipologia (Tabella E.1bis)			
									rec. (CSP, CSE e DL - Lotto 2) Collaudo tecnico-amministrativo; Lotto 3) Collaudo funzionale; impianti elettrici; Lotto 4) Collaudo funzionale impianti meccanici.														
S80007010376202400042	2024		1		No	ITH55	Servizi	77310000-6	Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria delle aree verdi e verifica statica delle alberature dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.	1	Ciolfi Francesca	24	Si	0,00	0,00	700.000,00	700.000,00	1.400.000,00	0,00			0000401088	Città Metropolitana Bologna
F80007010376202400025	2024		1		No	ITH55	Forniture	65210000-8	Fornitura di gas naturale per le esigenze delle sedi dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna per il periodo 01/10/2025 - 30/09/2027	1	Ciolfi Francesca	12	Si	0,00	0,00	1.130.175,00	3.417.525,00	4.556.700,00	0,00			0000226120	CONSIP S.P.A.
F80007010376202400026	2024		1		No	ITH55	Forniture	65210000-8	Fornitura di gas naturale per le esigenze delle sedi dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna per il periodo 01/10/2025 - 30/09/2026	1	Ciolfi Francesca	12	Si	0,00	1.130.175,00	3.417.525,00	0,00	4.556.700,00	0,00			0000226120	CONSIP S.P.A.
F80007010376202400027	2024		1		No	ITH55	Forniture	65310000-9	Fornitura di energia elettrica per le esigenze delle sedi dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna per l'anno 2027	1	Ciolfi Francesca	12	Si	0,00	0,00	12.346,40	12.346,40	0,00	0,00			0000226120	CONSIP S.P.A.
F80007010376202400028	2024		1		No	ITH55	Forniture	65310000-9	Fornitura di energia elettrica per le esigenze delle sedi dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna per l'anno 2026	1	Ciolfi Francesca	12	Si	0,00	0,00	12.346,40	12.346,40	0,00	0,00			0000226120	CONSIP S.P.A.
S80007010376202400043	2024		1		No	ITH55	Servizi	50710000-5	Servizio di manutenzione bolle ed impianti a rischio di legionella, per le sedi di Bologna, Ozzano, Imola e Romagna.	1	Rimondi Eva	36	No	203.333,33	406.666,67	406.666,67	203.333,33	1.220.000,00	0,00				
S80007010376202400044	2024		1		No	ITH55	Servizi	50710000-5	Servizi manutentivi del patrimonio immobiliare dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna compresa sede di Ozzano dell'Emilia ed Imola.	1	Rimondi Eva	96	Si	0,00	9.394.000,00	9.394.000,00	63.364,00	75.152.000,00	0,00				
S80007010376202300105	2024		1		No	ITH55	Servizi	50000000-5	Interventi non programmabili di manutenzione degli elementi oscuranti interni ed esterni presso gli immobili delle sedi di Bologna e del Campus della Romagna	1	Eva Rimondi	48	No	128.100,00	128.100,00	0,00	0,00	256.200,00	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 altre acquisizioni presentate in programmazione di lavori, forniture o servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FA RIFERIMENTO 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	Terzo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA		denominazione
																			Importo	Tipologia (Tabella E.1bis)			
F80007010376202200010	2024	J38820000810005	2	L8000701037620200022	No	ITH55	Forniture	39150000-8	Fornitura di arredi (in prevalenza uffici, sale riunioni, sale ristoro) a seguito dei lavori di ristrutturazione edificio Ciamician per le esigenze dell'amministrazione generale - 1 lotto	1	MARIA DI NARDO	12	No	305.000,00	0,00	0,00	0,00	305.000,00	0,00				
S80007010376202200066	2024	J95818001270001	1		No	ITH55	Servizi	71200000-0	Servizio professionale per la progettazione definitiva ed esecutiva, prestazioni integrative e direzione operativa dell'intervento di ristrutturazione e edificio CUP per la realizzazione di spazi da destinare ai Cans e biblioteca di Campus.	1	Monica Pagnotti	36	No	513.048,84	0,00	0,00	0,00	513.048,84	0,00				
S80007010376202200022	2024	J37421004500005	2	L8000701037620180012	No	ITH55	Servizi	71200000-0	Servizio professionale per la direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione in relazione all'intervento di ristrutturazione e architettonica e antincendio della Sede Centrale - Palazzo Poggi.	1	Andrea Ronchetti	36	No	85.000,00	538.723,00	0,00	0,00	618.723,00	0,00				
F80007010376202200010	2024		1		No	ITH55	Forniture	39150000-8	Fornitura di arredi completi per le esigenze dell'archivio in fase di allestimento a San Giorgio di Piano (BO) - nell'ambito dell'accordo tra l'Università di Bologna e la Regione Emilia-Romagna per la condivisione di un Polo Archivistico congiunto.	1	Dina Uccelli	12	No	899.750,00	0,00	0,00	0,00	899.750,00	0,00				
F80007010376202200003	2024		1		No	ITH55	Forniture	65300000-6	Fornitura di energia elettrica per le esigenze delle sedi dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna per l'anno 2025.	1	Francesca Ciolfi	12	Si	0,00	9.986.419,80	0,00	0,00	9.986.419,80	0,00	0000226120	CONSP S.P.A.		
F800070103762022000054	2024	J35117000500001	2	L80007010376201800004	No	ITH55	Forniture	39150000-8	Fornitura arredi ad uso studentesco in riferimento al progetto "Nuovo Baricentro" avente ad oggetto la realizzazione studentesco e relativi servizi per studenti in Via S. Giacomo, 11, 3/2 e Via Bealmonte, 8/2 e 8/3 - Bologna.	1	Maria Pandolfo	12	No	141.600,00	0,00	0,00	0,00	141.600,00	0,00				
S800070103762022400045	2024		1		No	ITH55	Servizi	79952000-2	Servizi di organizzazione spazi e relativi allestimenti finalizzati allo	2	MENNA MICHELE	12	No	280.600,00	0,00	0,00	0,00	280.600,00	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 o servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FA' 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	Terzo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA		denominazione
																			Importo	Tipologia (Tabella E.1bis)			
S80007010376202400046	2024		1		No	ITH55	Servizi	7522000-8	Contratto di impegno e responsabilità in materia di Servizio Civile Universale	1	PAGLIONE NADIA	36	Si	96.112,00	192.224,00	192.224,00	672.784,00	1.153.344,00	0,00				
S80007010376202400021	2024		1		No	ITH55	Servizi	85312300-2	Servizio di front office, accoglienza e assistenza specialistica per gli studenti con disabilità e con D.S.A. dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna	1	Romagnoli Milena	108	Si	0,00	0,00	169.910,00	1.372.500,00	1.542.410,00	0,00				
S80007010376202400010	2024		1		No	ITH55	Servizi	7980000-2	CONCESSIONE PER IL SERVIZIO DI FOTOPRODUZIONE E STAMPA PER LE BIBLIOTECHE E LE STRUTTURE DELL'ATENEO	1	ALBERTAZZI PAOLO	60	Si	127.710,00	231.800,00	231.800,00	582.920,00	1.174.230,00	0,00				
S80007010376202400011	2024		1		No	ITH55	Servizi	79995200-7	CATALOGAZIONE E DEL LIBRO MODERNI PER LE BIBLIOTECHE E LE STRUTTURE DI ATENEO	1	MENGOI MICHELA	60	Si	79.419,00	231.800,00	231.800,00	635.390,00	1.178.409,00	0,00				
S80007010376202400012	2024		1		No	ITH55	Servizi	48900000-7	DM CULTURA. SERVIZI GESTIONALI E MANUFATTIVI PER IL POLO BIBLIOTECARIO SBN	1	MENGOI MICHELA	36	No	404.470,00	386.000,00	386.000,00	0,00	1.176.470,00	0,00				
S80007010376202400013	2024		1		No	ITH55	Servizi	22212000-9	LEGIS NEWS banca dati	1	FAETI WILLIAM ANTONIO GIOVANNI	60	Si	26.296,00	27.874,00	29.300,00	64.763,00	148.233,00	0,00			333893	CRUI
S80007010376202400014	2024		1		No	ITH55	Servizi	22212000-9	IEEE banca dati e riviste. Contratto trasformativo	1	FAETI WILLIAM ANTONIO GIOVANNI	36	Si	145.408,00	154.132,00	163.380,00	0,00	462.920,00	0,00			333893	CRUI
S80007010376202400015	2024		1		No	ITH55	Servizi	22212000-9	RBC: risorse documentali in formato elettronico, bibliografiche e a testo pieno. Riviste. Contratto trasformativo, per l'accesso alle risorse bibliografiche.	1	FAETI WILLIAM ANTONIO GIOVANNI	36	Si	62.333,00	66.073,00	70.037,00	0,00	198.443,00	0,00			333893	CRUI
F80007010376202400007	2024		1		No	ITH55	Forniture	33115000-9	Nettetto e manutenzione full rba TAC	2	Linta Nikolina	36	Si	0,00	6.533,60	68.320,58	133.794,47	208.648,65	208.648,65	9			
S80007010376202400023	2024		1		No	ITH55	Servizi	79993100-2	Concessione servizio macelo.	2	Chiusoli Elisabetta	120	Si	0,00	53.050,00	48.800,00	392.200,00	494.050,00	494.050,00	9			
F80007010376202400008	2024		1		No	ITH55	Forniture	33159000-9	Analizzatore automatico per chimica clinica con assistenza e materiali di consumo	2	Brivi Elisa	60	Si	0,00	96.326,88	91.500,00	275.850,00	463.676,88	463.676,88	9			
S80007010376202400024	2024		1		No	ITH58	Servizi	98392000-7	Servizio di trasporto di libri della Biblioteca Ruffini al termine della ristrutturazione	2	Piano Leonardo	2	No	0,00	179.835,00	0,00	0,00	179.835,00	0,00			0000246017	intercenter
S80007010376202300031	2024		1		No	ITH55	Servizi	7500000-6	Acquisto di servizi fiscali e servizi accessori contabili-fiscali di supporto	1	Trezza Antonio	60	Si	0,00	407.889,60	0,00	0,00	407.889,60	0,00				
F80007010376202400029	2024	J33C22002850006	1		No	ITH55	Forniture	38433000-9	ACQUISTO SISTEMA COMBINATO MAXRF E SCANNER SPETTROSCOPICI CO A RIFLETTANZA TOTALE (VISNIRSWIR)	1	GARELLI ANDREA	12	No	203.740,00	0,00	0,00	0,00	203.740,00	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 o servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEMENTO 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	Terzo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato			codice AUSA	denominazione
																			Importo	Tipologia (Tabella E.1bis)			
F80007010376202400030	2024	J33C22001150008	1		No	ITH55	Forniture	42994000-0	edizione livello corollarie per lavorazioni in scala di laboratorio	1	negroni andrea	12	No	211,648.04	0.00	0.00	0.00	211,648.04	0.00				
F80007010376202400031	2024	J33C22001150008	1		No	ITH55	Forniture	42992200-8	Acquisto di cartina settimanale	1	VENTURI SERENA	36	No	1,700,000.00	0.00	0.00	0.00	1,700,000.00	0.00				
S80007010376202400047	2024		1		No	ITH55	Servizi	9834120-2	SERVIZIO DI PORTERATO PER UN PERIODO DI OTTO MESI ED EVENTUALE PROROGA DI ULTERIORI QUATTRO MESI	1	SANTI MASSIMO	12	No	5,190,511.06	3,628,120.66	0.00	0.00	8,818,631.72	0.00				
F80007010376202400032	2024	B53C22006450001	1		No	ITH55	Forniture	30200000-1	Fornitura hardware per il potenziamento del sistema di supercalcolo Tera al Tecnopolo di Bologna e dei servizi connessi - DARE - B53C22006450001	1	Bassini Sanzio	60	No	250,000.00	0.00	0.00	0.00	250,000.00	0.00				
F80007010376202400033	2024	J33C22002880001	1		No	ITH55	Forniture	30200000-1	Fornitura hardware per il potenziamento del sistema di supercalcolo Tera al Tecnopolo di Bologna e dei servizi connessi - RESTART - J33C22002880001	1	Bassini Sanzio	60	No	180,000.00	0.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00				
F80007010376202400034	2024	J33C22001240001	1		No	ITH55	Forniture	30200000-1	Fornitura hardware per il potenziamento del sistema di supercalcolo Tera al Tecnopolo di Bologna e dei servizi connessi - ECOSYSTEM - J33C22001240001	1	Bassini Sanzio	60	No	300,000.00	0.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00				
F80007010376202400035	2024	J33C22002810001	1		No	ITH55	Forniture	30200000-1	Fornitura hardware per il potenziamento del sistema di supercalcolo Tera al Tecnopolo di Bologna e dei servizi connessi - SERVO - J33C22002810001	1	Bassini Sanzio	60	No	230,000.00	0.00	0.00	0.00	230,000.00	0.00				
F80007010376202400036	2024	J33C22002920006	1		No	ITH55	Forniture	30200000-1	Fornitura hardware per il potenziamento del sistema di supercalcolo Tera al Tecnopolo di Bologna e dei servizi connessi - HEAL ITALIA - J33C22002920006	1	Bassini Sanzio	60	No	100,000.00	0.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F80007010376202400037	2024	J33C22002830006	1		No	ITH55	Forniture	30200000-1	Fornitura hardware per il potenziamento del sistema di supercalcolo Tera al Tecnopolo di Bologna e dei servizi connessi - FAIR - J33C22002830006	1	Bassini Sanzio	60	No	160,000.00	0.00	0.00	0.00	160,000.00	0.00				
F80007010376202400038	2024	J43C2300160001	1		No	ITH55	Forniture	38433000-9	ACQUISTO DI DIFFRACTIONMETRO A CRISTALLO SINGOLO CON SOPRRA MICROSDRGEN TE A RAGGI X	1	GARELLI ANDREA	36	Si	578,009.99	0.00	0.00	0.00	578,009.99	0.00				
F80007010376202400039	2024	B53C22001760006	1		Si	ITH55	Forniture	30230000-0	Acquisto di attrezzature informatiche progetto PNRR IR Soligbeta II Strengthening the Italian RI for	2	Giordani Marco	36	No	317,261.00	0.00	0.00	0.00	317,261.00	0.00				

**SCHEDA I: PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2024/2026
DELL'AMMINISTRAZIONE Alma Mater Studiorum Università di Bologna**

**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)
F80007010376202300072	B53C22001800006	Infrastruttura computazionale per lo sviluppo di risorse nell'ambito dell'infrastruttura ESFRI ELIXIR	440,000.32	1	differenti esigenze di ricerca unitamente a procedure di razionalizzazione degli acquisti a livello di Ateneo rendono non piu' necessario tale acquisto
F80007010376202300094		Scanner per virtualizzazione preparati istologici	207,400.00	1	I fondi previsti per l'acquisto non sono poi effettivamente risultati disponibili
F80007010376202300042		Sequencing System, integrated ultrahigh throughput system performing onboard cluster generation and sequencing	1,306,820.00	1	i fondi indicati nella precedente programmazione non sono nella disponibilità del Dipartimento
S80007010376202300078	J33C22003120006	Contratto per servizi di mediazione e interpretariato nell'ambito del progetto ERC "The Game" (ERC-2021-ADG 101054428)	169,092.00	1	Durante l'indagine di mercato si è preferita la modalità di acquisizione del servizio tramite emissione di bando per professionista
F80007010376202300017		Analizzatore di adsorbimento di gas criogenico e porosimetro BET	73,200.00	1	Il gruppo di ricerca ha ritenuto di rimodulare le esigenze di acquisto
S80007010376202200076		Servizio di GRAPHIC DESIGN	208,620.00	2	Rivalutazione delle esigenze dell'Area
S80007010376202300042		Allestimenti Floreali per Convegni dal 15/10/2023 al 15/10/2026	141,000.00	1	Acquisto in carico ad altra area
F80007010376202300045		CONSOLE SISTEMA ROBOTICO DA VINCI Xi IS4000 INTUITIVE SURGICAL	317,200.00	1	Strumentazione acquistata dall'AOSP
S80007010376202300008		Servizio di supporto alle attività assistenziali della Clinica Odontoiatrica	4,148,813.74	1	In funzione della riorganizzazione dell'assetto e delle attività della Clinica Odontoiatrica, la governance sta valutando soluzioni diverse per garantire il servizio
S80007010376202300097		Accordo quadro per servizi tecnici di architettura e ingegneria riguardanti la progettazione per le esigenze dell'Area Tecnica Edilizia e Sostenibilità (ATES) dell'Università di Bologna.	1,220,000.00	1	Nella programmazione 2024-2025-2026 verranno previsti due accordi quadro e le attività previste nel presente accordo confluiranno in quelli nuovi.
F80007010376202200053	J26J17000150005	Fornitura arredi tecnici e attrezzature per allestimento nuovi laboratori in via Magrini, 31 - Cesenatico	170,800.00	1	L'acquisto viene posticipato al 2024, ma, tenuto conto dell'importo, a seguito dell'entrata in vigore del D. Lgs. 36/2023, l'acquisto non è più oggetto di programmazione.

Il referente del programma

Mandelli Paola

Note

(1) breve descrizione dei motivi