

# PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2020/2021 DELL'AMMINISTRAZIONE Politecnico di Torino - AREA APPROVVIGIONAMENTO BENI E SERVIZI

## SCHEMA 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	5,244,895.00	279,415.00	5,524,310.00
risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0.00	0.00	0.00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	152,584.00	461,122.64	613,706.64
stanziamenti di bilancio	20,026,596.18	17,040,117.81	37,066,713.99
finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403	0.00	0.00	0.00
risorse derivanti da trasferimento di immobili	0.00	0.00	0.00
altro	0.00	0.00	0.00
<b>totale</b>	<b>25,424,075.18</b>	<b>17,780,655.45</b>	<b>43,204,730.63</b>

Il referente del programma

CECCHI MAURO

**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 Politecnico di Torino - AREA APPROVVIGIONAMENTO BENI E SERVIZI

## SCHEMA B: 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 ricompresso 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 ricompresso (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)			
F00518460019201900015	2020		1		No	ITC11	Forniture	65300000-6	Fornitura di energia elettrica ANNO 2021 - acquisto in convenzione da centrale di committenza	1	TONDA ROC FABRIZIO	12	Si	0.00	4,270,600.00	0.00	4,270,600.00	0.00				
F00518460019201900029	2020		1		No	ITC11	Forniture	09123000-7	Fornitura di gas naturale ANNO 2021 - acquisto in convenzione da centrale di committenza	1	TONDA ROC FABRIZIO	12	Si	0.00	305,225.00	0.00	305,225.00	0.00				
S00518460019201900033	2020		1		No	ITC11	Servizi	72317000-0	Inserimento elenco laureati in Banca Dati Almalasura - anno 2020	1	Ferlini Mahee	12	Si	54,930.00	0.00	0.00	54,930.00	0.00				
S00518460019201900048	2020		1		No	ITC11	Servizi	85141000-9	Medico competente - Rinnovo biennio 2020-2022	1	Lerario Paola	24	Si	82,500.00	82,500.00	0.00	165,000.00	0.00				
F00518460019201900062	2020	E17G17000170005	1		No	ITC11	Forniture	38970000-5	Laboratorio Habitat (gara multilotto)	1	CECCHI MAURO	12	No	639,225.00	0.00	0.00	639,225.00	0.00				
F00518460019201900158	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	32232000-8	Sistema di gestione video	1	MONDINI GIULIO	12	No	114,710.00	0.00	0.00	114,710.00	0.00				
F00518460019201900162	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	38120000-2	Meteodrone	1	MONDINI GIULIO	12	No	65,110.00	0.00	0.00	65,110.00	0.00				
F00518460019201900208	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	38126400-8	Profiliometro lidar doppler per la misura della velocità del vento fino a 10 KM di quota	1	SETHI RAJANDREA	12	No	353,665.00	0.00	0.00	353,665.00	0.00				
F00518460019201900020	2020		1		No	ITC11	Forniture	32321300-2	Fornitura di apparati audio video per aule, laboratori informatici, sale congressi e riunioni	1	Parizia Renato	12	No	1,301,480.00	0.00	0.00	1,301,480.00	0.00				
F00518460019201900035	2020		1		No	ITC11	Forniture	30210000-4	Hardware e sistemi per la sperimentazione e per il supporto di attività in ambito realtà virtuale	1	OREGLIA MARCO	12	No	53,950.00	0.00	0.00	53,950.00	0.00				
F00518460019201900036	2020	E13D18000020007	1		No	ITC11	Forniture	30236000-2	Aggiornamento storage farm per incremento capacità e performance ai fini della ricerca	1	OREGLIA MARCO	12	No	434,465.00	0.00	0.00	434,465.00	0.00				
F00518460019201900054	2020	E17G17000200005	1		No	ITC11	Forniture	34151000-0	Simulatore di guida	1	CECCHI MAURO	12	No	290,665.00	0.00	0.00	290,665.00	0.00				
F00518460019201900058	2020	E17G17000170005	1		No	ITC11	Forniture	42111000-0	Cogeneratore a celle a combustibile (L1); Motore a combustione interna cogenerativo (L2)	1	AGOSTINO FABIO	12	No	108,510.00	0.00	0.00	108,510.00	0.00				
F00518460019201900059	2020	E17G17000170005	1		No	ITC11	Forniture	30237475-9	Sistema di acquisizione di segnali elettrici ad alta frequenza	1	AGOSTINO FABIO	12	No	151,910.00	0.00	0.00	151,910.00	0.00				
F00518460019201900061	2020	E17G17000170005	1		No	ITC11	Forniture	33114000-2	Analizzatore gas FTIR portatile per misure su gas di scarico e misure ambientali.	1	AGOSTINO FABIO	12	No	68,830.00	0.00	0.00	68,830.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F00518460019201900063	2020	E17G17000170005	1		No	ITC11	Forniture	42510000-4	Progettazione e realizzazione impiantistica di un impianto prototipale (reattore) per l'accumulo di energia termica con materiale a cambiamento di fase	1	AGOSTINO FABIO	12	No	176.710,00	0,00	0,00	176.710,00	0,00				
F00518460019201900064	2020	E17G17000160005	1		No	ITC11	Forniture	38634000-8	Optical microscope	1	AGOSTINO FABIO	12	No	52.710,00	0,00	0,00	52.710,00	0,00				
F00518460019201900065	2020	E17G17000160005	1		No	ITC11	Forniture	48820000-2	High performance data servers	1	CECCHI MAURO	12	No	65.110,00	0,00	0,00	65.110,00	0,00				
F00518460019201900068	2020	E17G17000140005	1		No	ITC11	Forniture	38540000-2	Sistema di test dell'interferenza elettromagnetica (L1); Tester di moduli di potenza elettronici (L2)	1	CECCHI MAURO	12	No	262.465,00	0,00	0,00	262.465,00	0,00				
F00518460019201900069	2020	E17G17000140005	1		No	ITC11	Forniture	38434400-0	Cella di prova climatica e di vibrazione con agitatore elettrodinamico	1	CECCHI MAURO	12	No	120.910,00	0,00	0,00	120.910,00	0,00				
F00518460019201900070	2020	E17G17000140005	1		No	ITC11	Forniture	38511000-0	Microsonds per controllo di wafer e moduli di alimentazione	1	AGOSTINO FABIO	12	No	227.125,00	0,00	0,00	227.125,00	0,00				
F00518460019201900071	2020	E17G17000140005	1		No	ITC11	Forniture	38970000-5	Sistema di test delle prestazioni di ammortizzatori	1	AGOSTINO FABIO	12	No	203.565,00	0,00	0,00	203.565,00	0,00				
F00518460019201900073	2020	E11G18000700005	1		No	ITC11	Forniture	31131100-4	Attuatori (n. 1 da 500Kn, n. 2 da 1000 kN) e relativi controller	1	CECCHI MAURO	12	No	217.205,00	0,00	0,00	217.205,00	0,00				
F00518460019201900075	2020	E11G18000700005	1		No	ITC11	Forniture	38418000-8	Analisi termogravimetrica e analisi calorimetrica differenziale (TG-DSC) fino a 1500° C	1	CECCHI MAURO	12	No	77.510,00	0,00	0,00	77.510,00	0,00				
F00518460019201900078	2020	E11G18000700005	1		No	ITC11	Forniture	38970000-5	Accelerated Loading Facility	1	AGOSTINO FABIO	12	No	276.105,00	0,00	0,00	276.105,00	0,00				
F00518460019201900079	2020	E11G18000700005	1		No	ITC11	Forniture	42121400-7	Gruppo oleodinamico	1	CECCHI MAURO	12	No	145.710,00	0,00	0,00	145.710,00	0,00				
F00518460019201900080	2020	E11G18000700005	1		No	ITC11	Forniture	42414000-1	Apparecchi di sollevamento	1	AGOSTINO FABIO	12	No	84.950,00	0,00	0,00	84.950,00	0,00				
F00518460019201900081	2020	E11G18000700005	1		No	ITC11	Forniture	45213210-8	Gruppo frigo	1	CECCHI MAURO	12	No	94.870,00	0,00	0,00	94.870,00	0,00				
F00518460019201900103	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	38432000-2	Sistemi di misura di particolato	1	SETHI RAJANDREA	12	No	251.305,00	0,00	0,00	251.305,00	0,00				
F00518460019201900126	2020		1		No	ITC11	Forniture	39154000-6	Armadi espositori per esposizione di collezioni geominerologiche	1	SETHI RAJANDREA	12	No	151.910,00	0,00	0,00	151.910,00	0,00				
F00518460019201900131	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	42418000-9	AGV con impianto di movimentazione dei pezzi (L1); Traslo - Flow Rack - sistema pick to light (L2)	1	LOMBARDI FRANCO	12	No	145.710,00	0,00	0,00	145.710,00	0,00				
F00518460019201900132	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	42635000-6	Sistema di deposizione metallo da polvere con sorgente laser (L1); Sistema di additive manufacturing basato su stampa a getto di fotopolimeri completo di sistema di lavaggio (L2); Sistema di collaudo di componenti in additive manufacturing con struttura a esapodo (L3)	1	LOMBARDI FRANCO	12	No	374.985,00	0,00	0,00	374.985,00	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)			
F00518460019201900133	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	30236000-2	Infrastruttura Hardware Internet of Things (PLC, Industrial Ethernet devices, Intelligent gateway, Sensori, attuatori)	1	LOMBARDI FRANCO	12	No	52,710.00	0.00	0.00	52,710.00	0.00				
F00518460019201900135	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	38400000-9	Sistema per macro-identazione strumentata: Duremetro per indentazione strumentata macro	1	LOMBARDI FRANCO	12	No	65,110.00	0.00	0.00	65,110.00	0.00				
F00518460019201900136	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	38340000-0	Scanner 3D completa per un controllo di qualità efficiente nei processi di produzione e fabbricazione.	1	LOMBARDI FRANCO	12	No	195,505.00	0.00	0.00	195,505.00	0.00				
F00518460019201900138	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	38970000-5	Strumento di motion tracking per la registrazione dei movimenti e per l'analisi immediata o differita degli stessi.	1	LOMBARDI FRANCO	12	No	114,710.00	0.00	0.00	114,710.00	0.00				
F00518460019201900139	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	42632000-5	Cella di assemblaggio per la prototipazione e produzione di piccole serie (Dispositivi robotici, Marcatori laser, Tavole cartesiane)	1	LOMBARDI FRANCO	12	No	52,710.00	0.00	0.00	52,710.00	0.00				
F00518460019201900141	2020		1		No	ITC11	Forniture	42997300-4	braccio robotico dotato di attrezzatura MIG/MAG con istallazione	1	LOMBARDI FRANCO	12	No	58,910.00	0.00	0.00	58,910.00	0.00				
F00518460019201900142	2020		1		No	ITC11	Forniture	38300000-8	Termocamera infrarossi	1	ROSSETTO MASSIMO	12	No	189,305.00	0.00	0.00	189,305.00	0.00				
F00518460019201900147	2020		1		No	ITC11	Forniture	38511000-0	Microscopio Elettronico a Scansione (SEM) con rilievo topografico di superfici, misure di rugosità, spettroscopia EDS, prove meccaniche durante l'osservazione	1	ROSSETTO MASSIMO	12	No	242,005.00	0.00	0.00	242,005.00	0.00				
F00518460019201900148	2020		1		No	ITC11	Forniture	38621000-4	Sensori ottici basati a reticolo in fibra di Bragg	1	ROSSETTO MASSIMO	12	No	83,028.00	0.00	0.00	83,028.00	0.00				
F00518460019201900155	2020		1		No	ITC11	Forniture	38970000-5	TAVOLA VIBRANTE PER LABORATORIO DIDATTICO	1	SCAVIA CLAUDIO	12	No	245,105.00	0.00	0.00	245,105.00	0.00				
F00518460019201900185	2020	E17G17000120005	1		No	ITC11	Forniture	38300000-8	Camera termica a infrarossi per caratterizzazione di tessuti molli	1	CECCHI MAURO	12	No	102,310.00	0.00	0.00	102,310.00	0.00				
F00518460019201900186	2020	E17G17000120005	1		No	ITC11	Forniture	38425000-0	Sistemi stereoscopici PIV (Particle Image Velocimetry) per fluidodinamica sperimentale	1	AGOSTINO FABIO	12	No	102,310.00	0.00	0.00	102,310.00	0.00				
F00518460019201900187	2020	E17G17000120005	1		No	ITC11	Forniture	38340000-0	Sistema DIC (Digital Image Correlation)	1	AGOSTINO FABIO	12	No	114,710.00	0.00	0.00	114,710.00	0.00				
F00518460019201900188	2020	E17G17000120005	1		No	ITC11	Forniture	38433300-2	Sistema NIRS (Near-Infrared Spectroscopy)	1	CECCHI MAURO	12	No	77,510.00	0.00	0.00	77,510.00	0.00				
F00518460019201900197	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	38970000-5	Strumenti di preparativa di campioni per analisi microscopica	1	Fino Paolo	12	No	387,545.00	0.00	0.00	387,545.00	0.00				
F00518460019201900203	2020	E17G17000140005	1		No	ITC11	Forniture	42623000-9	Centro di lavoro 3 assi, comprensivo di accessori, dedicato alla	1	AGOSTINO FABIO	12	No	85,510.00	0.00	0.00	85,510.00	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 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							
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA		denominazione			
									realizzazione di parti prototipali																
S00518460019201900016	2020	E95C18000000005	2	L00518460019201900034	No	ITC16	Servizi	71300000-1	progettazione, CSP CSE E DL per Mondovi - riqualificazione edificio ex scuole battaglia	1	Parizia Renato	18	No	255,000.00	0.00	0.00	255,000.00	0.00							
S00518460019201900018	2020	E14H17001070005	2	L00518460019201900031	No	ITC11	Servizi	71300000-1	Progettazione, verifica progetto, CSP CSE, DL e collaudo per scavali e manica d'approdo - sostituzione lastre di facciata lato esterno	1	Parizia Renato	24	No	950,000.00	0.00	0.00	950,000.00	0.00							
S00518460019201900021	2020	E19D17004800005	2	L00518460019201900017	No	ITC11	Servizi	71300000-1	progettazione, CSP CSE, DL centri dipartimentali II fase	1	Dal Cason Carlo	12	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00							
S00518460019201900050	2020		1		No	ITC11	Servizi	80580000-3	Corso di lingua inglese per il personale	2	GHIONE PAOLA	24	No	21,955.00	21,955.00	0.00	43,910.00	0.00							
S00518460019201900052	2020		1		No	ITC11	Servizi	85311300-5	Servizio di baby sitting a domicilio	2	BORGIO ENRICO	24	Si	57,355.00	57,355.00	0.00	114,710.00	0.00							
S00518460019201900055	2020		1		No	ITC11	Servizi	79120000-1	Servizio di intermediazione di brevetti	1	LOCCISANO SHIVA	12	No	251,305.00	0.00	0.00	251,305.00	0.00							
S00518460019201900056	2020		1		No	ITC11	Servizi	80430000-7	Servizi formativi in materia di nuova imprenditorialità - Sutardja Center for Entrepreneurship and Technology	1	LOCCISANO SHIVA	24	Si	61,055.00	61,055.00	0.00	122,110.00	0.00							
S00518460019201900063	2020		1		No	ITC11	Servizi	79420000-4	Servizio di supporto alla gestione organizzativa e didattica nell'ambito delle iniziative formative della Scuola Master	1	Ferlini Mahee	24	No	100,852.50	100,852.50	0.00	201,705.00	0.00							
S00518460019201900065	2020		1		No	ITC11	Servizi	79111000-5	Servizio di supporto specialistico giuridico	1	Fiorio Plà Nicoletta	12	No	131,110.00	0.00	0.00	131,110.00	0.00							
F00518460019201900105	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	30214000-2	Workstation e server per elaborazione dati	1	SETHI RAJANDREA	12	No	77,510.00	0.00	0.00	77,510.00	0.00							
F00518460019201900106	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	32240000-7	Telecamera ad alta risoluzione	1	SETHI RAJANDREA	12	No	77,510.00	0.00	0.00	77,510.00	0.00							
F00518460019201900111	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	38221000-0	Sistemi di tracciamento e misura di sistemi UAV e UUV	1	SETHI RAJANDREA	12	No	71,310.00	0.00	0.00	71,310.00	0.00							
F00518460019201900113	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	38290000-4	BATIMETRO DA UAV	1	SETHI RAJANDREA	12	No	164,310.00	0.00	0.00	164,310.00	0.00							
F00518460019201900114	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	38291000-1	Sistema di scansione terrestre SLAM	1	SETHI RAJANDREA	12	No	77,510.00	0.00	0.00	77,510.00	0.00							
F00518460019201900116	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	38296000-6	Sistema integrato LIDAR + IMU da montare su drone	1	SETHI RAJANDREA	12	No	151,910.00	0.00	0.00	151,910.00	0.00							
F00518460019201900119	2020	E52F17002060007	1		No	ITC11	Forniture	38432300-5	Strumento per analisi dimensionale di particelle	1	SETHI RAJANDREA	12	No	114,710.00	0.00	0.00	114,710.00	0.00							
F00518460019201900121	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	38433300-2	Strumentazione per misura di Albedo e parametri spettrodiometrici	1	SETHI RAJANDREA	12	No	108,510.00	0.00	0.00	108,510.00	0.00							
F00518460019201900127	2020		1		No	ITC11	Forniture	4212230-1	Pompa ad alta pressione	1	SETHI RAJANDREA	12	No	77,510.00	0.00	0.00	77,510.00	0.00							
F00518460019201900143	2020	B66G18000230005	1		No	ITC11	Forniture	38340000-0	Dispositivo per misure di deformazioni e temperature con fibra ottica	1	ROSSETTO MASSIMO	12	No	124,110.00	0.00	0.00	124,110.00	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				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
F00518460019201900144	2020		1		No	ITC11	Forniture	38340000-0	Sistema di misura Digital Image Correlation (DIC)	1	ROSSETTO MASSIMO	12	No	99,310.00	0.00	0.00	99,310.00	0.00				
S00518460019201900076	2020		1		No	ITC11	Servizi	50413200-5	Servizi di manutenzione degli impianti di rivelazione incendi e allarme incendi	1	Coatto Marcello	66	Si	0.00	205,720.00	1,080,200.00	1,285,920.00	0.00				
F00518460019202000001	2020		1		No	ITC11	Forniture	22458000-5	Fornitura di stampati tipografici	2	LOMBARDI SALVATORE	36	Si	74,500.00	74,500.00	74,500.00	223,500.00	0.00				
F00518460019202000003	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	38433100-0	HPLC (Cromatografo ad alta pressione per liquidi con spettrometro di massa) per analisi chimiche di composti organici	2	LAIO FRANCESCO	6	No	198,705.00	0.00	0.00	198,705.00	0.00				
F00518460019202000004	2020		1		No	ITC11	Forniture	44113300-8	Compattatore a lastre per conglomerati bituminosi	2	LAIO FRANCESCO	6	No	74,510.00	0.00	0.00	74,510.00	0.00				
F00518460019202000005	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	31682210-5	Aggiornamento hardware/software e customizzazione di Macchine di Misura a Coordinate (CMM)	1	LOMBARDI FRANCO	6	No	111,710.00	0.00	0.00	111,710.00	0.00				
F00518460019202000006	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	31682210-5	Realizzazione cabina modulare climatizzata per ospitare CMM e altra strumentazione metrologica	1	LOMBARDI FRANCO	6	No	173,710.00	0.00	0.00	173,710.00	0.00				
F00518460019202000007	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	42997300-4	Robot collaborativo UR10 per integrazione ed ampliamento Laboratorio prog. Dip. Eccellenza, completo di basamento, sensori plug&play, scanner portatile a accessori	1	LOMBARDI FRANCO	6	No	62,110.00	0.00	0.00	62,110.00	0.00				
F00518460019202000008	2020	E16C18000540006	1		No	ITC11	Forniture	38510000-3	Microscopio a forza atomica	1	ROSSETTO MASSIMO	6	No	84,430.00	0.00	0.00	84,430.00	0.00				
F00518460019202000009	2020		1		No	ITC11	Forniture	38400000-9	Granulometro laser per analisi granulometrica di polveri	2	Fino Paolo	6	No	53,430.00	0.00	0.00	53,430.00	0.00				
F00518460019202000010	2020		1		No	ITC11	Forniture	38340000-0	STRUMENTO DI IMAGING STATICO AUTOMATIZZATO PER MISURE DI DIMENSIONE E MORFOLOGIA DI PARTICELLE	2	Fino Paolo	6	No	99,310.00	0.00	0.00	99,310.00	0.00				
S00518460019202000001	2020		1		No	ITC11	Servizi	50400000-9	Manutenzione ordinaria microscopi elettronici	2	Fino Paolo	24	Si	105,555.00	105,550.00	0.00	211,105.00	0.00				
F00518460019202000011	2020	*E14I1900091000	1		No	ITC11	Forniture	38432100-3	Analizzatore di gas di miscela gassosa e/o liquida multicomponente	1	Fino Paolo	6	No	59,630.00	0.00	0.00	59,630.00	0.00				
F00518460019202000012	2020		1		No	ITC11	Forniture	38433000-9	Spettrometro NIR (Near Infra Red) comprensivo di modulo di campionamento a Fibre Ottiche	2	Fino Paolo	6	No	50,950.00	0.00	0.00	50,950.00	0.00				
F00518460019202000013	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	38511100-1	Microscopio a scansione per mappature FTIR ad elevata risoluzione (nanoIR)	2	Fino Paolo	6	No	812,615.00	0.00	0.00	812,615.00	0.00				
F00518460019202000014	2020	E12F17001510007	1		No	ITC11	Forniture	38970000-5	Impianto per l'impregnazione e il fotoindurimento di tubolari	2	Fino Paolo	6	No	55,910.00	0.00	0.00	55,910.00	0.00				

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompresso 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 ricompresso (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
F00518460019202000015	2020		1		No	ITC11	Forniture	38433300-2	Diffrattometro a raggi X	2	Fino Paolo	6	No	211,105.00	0.00	0.00	211,105.00	0.00				
F00518460019202000016	2020		1		No	ITC11	Forniture	38542000-6	Accessori per Shaker inerziale	2	FERRO GIUSEPPE	4	No	55,910.00	0.00	0.00	55,910.00	0.00				
F00518460019202000017	2020		1		No	ITC11	Forniture	38542000-6	TELAIO MTS 100 kN	1	FERRO GIUSEPPE	4	No	99,310.00	0.00	0.00	99,310.00	0.00				
F00518460019202000018	2020		1		No	ITC11	Forniture	38432000-2	camera ambientale per MTS e camera climatica	1	FERRO GIUSEPPE ANDREA	4	No	74,510.00	0.00	0.00	74,510.00	0.00				
F00518460019202000019	2020		1		No	ITC11	Forniture	38431200-7	Telai per prove di tenso corrosione e sistema aspirazione trattamento fumi	1	FERRO GIUSEPPE ANDREA	4	No	86,910.00	0.00	0.00	86,910.00	0.00				
F00518460019202000020	2020		1		No	ITC11	Forniture	38542000-6	ATTREZZATURA BANCO PROVA N.2 ATTUATORI ELETTRICI DA 250 kN COMPLETI DI CONTROLLER E STRUTTURE DI	2	FERRO GIUSEPPE ANDREA	4	No	124,110.00	0.00	0.00	124,110.00	0.00				
F00518460019202000021	2020		1		No	ITC11	Forniture	50610000-4	ATTREZZATURE PER SICUREZZA MACCHINE DI	1	FERRO GIUSEPPE ANDREA	4	No	62,110.00	0.00	0.00	62,110.00	0.00				
F00518460019202000022	2020		1		No	ITC11	Forniture	72212000-4	SOFTWARE PER GESTIONE CERTIFICATI PROVE MASTRLAB	1	FERRO GIUSEPPE ANDREA	4	No	62,110.00	0.00	0.00	62,110.00	0.00				
F00518460019202000025	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	32562000-0	Laser e cavi per fibre ottiche (misurazioni di variabili meteo-ambientali)	1	BOCCO ANDREA	4	No	124,110.00	0.00	0.00	124,110.00	0.00				
F00518460019202000026	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	30210000-4	Screen Management System	2	BOCCO ANDREA	4	No	111,710.00	0.00	0.00	111,710.00	0.00				
F00518460019202000027	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	32323000-3	Led Wall 4K	2	BOCCO ANDREA	4	No	304,065.00	0.00	0.00	304,065.00	0.00				
S00518460019202000002	2020		2	L0051846001920200001	No	ITC11	Servizi	71300000-1	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione definitiva ed esecutiva, ufficio Direzione Lavori, Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione per la realizzazione della Piattaforma Manufacturing 4.0	1	BISCANT Gianpiero	72	No	0.00	2,000,000.00	2,000,000.00	4,000,000.00	0.00				
S00518460019202000003	2020		2	L0051846001920200002	No	ITC11	Servizi	71300000-1	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione, CSP e CSE per adeguamento spazi per nuove destinazioni d'uso. Sedi metropolitane.	1	Parizia Renato	24	No	50,000.00	100,000.00	60,000.00	210,000.00	0.00				
S00518460019202000004	2020		2	L0051846001920200003	No	ITC11	Servizi	71300000-1	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione, DL, CSP e CSE per riqualificazioni spazi laboratori. Tutte le sedi.	1	Besusso Giovanni	18	No	30,000.00	70,000.00	30,000.00	130,000.00	0.00				
S00518460019202000005	2020		2	L0051846001920200004	No	ITC11	Servizi	71300000-1	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione, CSP e CSE per manutenzione Straordinaria edile, elettrica, idrotermica. Tutte le sedi.	1	Vigna Fabrizio	18	No	20,000.00	50,000.00	15,000.00	85,000.00	0.00				
S00518460019202000006	2020		2	L0051846001920200005	No	ITC11	Servizi	71300000-1	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione, CSP e CSE per riqualificazione	1	Garis Monica	18	No	50,000.00	160,000.00	0.00	210,000.00	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		codice AUSA		denominazione			
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)						
									della Biblioteca. Sede Centrale.																
S00518460019202000007	2020		2	L0051846001920200006	No	ITC11	Servizi	71300000-1	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione, verifica progetto, CSP CSE, DL e collaudo per scavalchi e manica d'approdo - Rifacimento rivestimento esterno lato strada. Sede Cittadella Politecnica.	1	Parizia Renato	36	No	150,000.00	150,000.00	350,000.00	650,000.00	0.00							
S00518460019202000008	2020		2	L0051846001920200007	No	ITC11	Servizi	71300000-1	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione, CSP, DL e CSE per restauro scalone lato Po. Sede del Castello del Valentino	1	BIANCO ALESSANDRO	12	No	50,000.00	100,000.00	0.00	150,000.00	0.00							
S00518460019202000009	2020		2	L0051846001920200008	No	ITC11	Servizi	71300000-1	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione, CSP, DL e CSE per riqualificazione della Manica Chevalley (P. INT). Sede del Castello del Valentino.	1	BIANCO ALESSANDRO	20	No	50,000.00	135,000.00	0.00	185,000.00	0.00							
S00518460019202000010	2020		3		No	ITC11	Servizi	71300000-1	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Collaudatore statico per realizzazione parcheggio pluripiano interrato. Sede Cittadella Politecnica.	1	BISCANT Gianpiero	18	No	40,000.00	135,000.00	30,000.00	205,000.00	0.00							
S00518460019202000011	2020		2	L0051846001920200009	No	ITC11	Servizi	71300000-1	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione, CSP, DL e CSE per riqualificazione edificio ex scuole Battaglia II fase. Sede Mondovì.	1	Parizia Renato	18	No	60,000.00	150,000.00	0.00	210,000.00	0.00							
S00518460019202000012	2020		3		No	ITC11	Servizi	71300000-1	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione	1	BISCANT Gianpiero	24	No	60,000.00	120,000.00	30,000.00	210,000.00	0.00							
S00518460019202000015	2020		1		No	ITC11	Servizi	90510000-5	Smaltimento rifiuti speciali	1	GAMBOTTO PIER GIORGIO	24	Si	80,700.00	124,150.00	43,455.00	248,305.00	0.00							
F00518460019202000028	2020		1		No	ITC11	Forniture	33760000-5	Materiale igienico sanitario	1	CURTABBI RENZO	30	Si	0.00	80,700.00	183,725.00	264,425.00	0.00							
F00518460019202000029	2020		1		No	ITC11	Forniture	39150000-8	Arredi didattici innovativa	1	GAMBOTTO PIER GIORGIO	6	No	248,305.00	0.00	0.00	248,305.00	0.00							
S00518460019202000016	2020		1		No	ITC11	Servizi	15900000-7	Noleggio distributori acqua	1	CURTABBI RENZO	36	No	18,627.50	24,588.30	31,294.20	74,510.00	0.00							
F00518460019202000030	2020		1		No	ITC11	Forniture	38652120-7	Fornitura di videoproiettori per tutte le sedi	1	Parizia Renato	6	No	250,785.00	0.00	0.00	250,785.00	0.00							
F00518460019202000031	2020		1		No	ITC11	Forniture	34926000-4	Fornitura di apparati di automazione per tutte le sedi	1	Parizia Renato	6	No	111,710.00	0.00	0.00	111,710.00	0.00							
F00518460019202000032	2020		1		No	ITC11	Forniture	32323500-8	Fornitura di apparati TVCC e antintrusione per tutte le sedi	1	Parizia Renato	6	No	111,710.00	0.00	0.00	111,710.00	0.00							
F00518460019202000033	2020		1		No	ITC11	Forniture	42961100-1	Fornitura di sistema di controllo accessi	1	Parizia Renato	6	No	74,510.00	0.00	0.00	74,510.00	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					
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA		denominazione	
F00518460019202000047	2020		1		No	ITC11	Forniture	32552100-8	Telefoni VoIP, analogici, digitali e relativi accessori per la manutenzione, la migrazione e l'estensione del sistema telefonico di Ateneo	2	OREGLIA MARCO	4	No	71.505,00	0,00	0,00	71.505,00	0,00					
F00518460019202000048	2020		1		No	ITC11	Forniture	32422000-7	Access Point Cisco Systems per estensione copertura rete wireless	2	OREGLIA MARCO	4	No	101.750,00	0,00	0,00	101.750,00	0,00					
F00518460019202000049	2020		1		No	ITC11	Forniture	32422000-7	Apparati di rete layer 2 per estensione ed aggiornamento rete cablata e rete VoIP	1	OREGLIA MARCO	4	No	183.060,00	0,00	0,00	183.060,00	0,00					
F00518460019202000050	2020		1		No	ITC11	Forniture	32412100-5	Apparati di rete per infrastruttura OPENSTACK e HPC	1	OREGLIA MARCO	4	No	71.258,00	0,00	0,00	71.258,00	0,00					
S00518460019202000028	2020		1		No	ITC11	Servizi	50312600-1	Manutenzione del sistema telefonico di Ateneo (sede centrale e sedi metropolitane) e della sede di Alessandria	1	OREGLIA MARCO	24	Si	40.009,14	65.015,00	25.005,86	130.030,00	0,00					
S00518460019202000029	2020		1		No	ITC11	Servizi	72318000-7	Canoni annuali rete dati metropolitane e regionali	1	OREGLIA MARCO	12	Si	110.030,00	0,00	0,00	110.030,00	0,00					
F00518460019202000051	2020		1		No	ITC11	Forniture	48210000-3	Token licenze del Wireless Lan Controller e del Cisco Prime Infrastructure	1	OREGLIA MARCO	12	No	50.930,00	0,00	0,00	50.930,00	0,00					
S00518460019202000030	2020		1		No	ITC11	Servizi	64210000-1	Servizio di telefonia fissa	1	OREGLIA MARCO	12	Si	60.030,00	0,00	0,00	60.030,00	0,00					
F00518460019202000052	2020		1		No	ITC11	Forniture	32412100-5	Fornitura di switch SAN di edge	1	OREGLIA MARCO	4	No	61.094,00	0,00	0,00	61.094,00	0,00					
F00518460019202000053	2020		1		No	ITC11	Forniture	30210000-4	Fornitura di attrezzature informatiche per supporto a distretti	2	OREGLIA MARCO	4	No	203.584,00	0,00	0,00	203.584,00	0,00					
F00518460019202000054	2020		1		No	ITC11	Forniture	30236000-2	"Ampliamento capacità Storage per backup e Aggiornamento storage farm per incremento capacità e performance"	1	OREGLIA MARCO	4	No	91.586,00	0,00	0,00	91.586,00	0,00					
S00518460019202000032	2020		1		No	ITC11	Servizi	48710000-8	Maintenance licenze CommVault	1	OREGLIA MARCO	12	Si	20.372,00	30.558,00	0,00	50.930,00	0,00					
S00518460019202000033	2020		1		No	ITC11	Servizi	50312610-4	Manutenzione ordinaria sistemi informatici centrali - anno 2021	1	OREGLIA MARCO	12	Si	0,00	223.911,00	0,00	223.911,00	0,00					
F00518460019202000055	2020		1		No	ITC11	Forniture	30236000-2	Aggiornamento e integrazione hardware: HPC, Openstack, Private Cloud	1	OREGLIA MARCO	4	No	71.258,00	0,00	0,00	71.258,00	0,00					
F00518460019202000056	2020		1		No	ITC11	Forniture	30236000-2	Attivazione sistema a supporto del Research Data Management per OpenScience	1	OREGLIA MARCO	4	No	50.930,00	0,00	0,00	50.930,00	0,00					
F00518460019202000057	2020		1		No	ITC11	Forniture	48317000-3	Software antiplagio	1	OREGLIA MARCO	24	Si	49.655,00	49.655,00	0,00	99.310,00	0,00					
F00518460019202000058	2020		1		No	ITC11	Forniture	48820000-2	Materiale informatico Multimedia Produzioni video	1	OREGLIA MARCO	4	No	50.930,00	0,00	0,00	50.930,00	0,00					
F00518460019202000059	2020		1		No	ITC11	Forniture	48820000-2	Materiale informatico e multimediale per upgrade sistemi per la didattica e servizio streaming	1	OREGLIA MARCO	4	No	111.913,00	0,00	0,00	111.913,00	0,00					
S00518460019202000034	2020		1		No	ITC11	Servizi	92100000-2	Servizio per riprese e postproduzione di materiale	1	OREGLIA MARCO	12	No	101.750,00	0,00	0,00	101.750,00	0,00					



Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
S00518460019202000050	2020		1		No	ITC11	Servizi	60172000-4	Servizio di trasporto passeggeri su strada con autobus	1	CECCHI MAURO	24	Si	93,152.50	93,152.50	0.00	186,305.00	0.00				
S00518460019202000051	2020		1		No	ITC11	Servizi	30199770-8	Fornitura di buoni pasto per servizio sostitutivo di mensa	1	Pellocchi Marco	18	Si	996,633.00	2,023,467.00	0.00	3,020,100.00	0.00				
S00518460019202000052	2020		1		No	ITC11	Servizi	48921000-0	Servizio di votazioni elettroniche per esigenze istituzionali	1	Fiorio Pia Nicoletta	36	Si	37,236.67	37,236.67	37,236.66	111,710.00	0.00				
F00518460019202000071	2020		1		No	ITC11	Forniture	48460000-0	Canone sw Campus ESRI	1	OREGLIA MARCO	36	Si	17,873.60	36,864.30	56,972.10	111,710.00	0.00				
S00518460019202000053	2020		1		No	ITC11	Servizi	90910000-9	Servizio di Pulizia delle sedi del Politecnico di Torino	1	IMPAVIDO MARCO	66	Si	0.00	4,880,000.00	21,350,000.00	26,230,000.00	0.00				
S00518460019202000054	2020		1		No	ITC11	Servizi	79520000-5	Affidamento in concessione del servizio di copisteria e centro stampa studentesco	1	IMPAVIDO MARCO	60	Si	152,584.00	305,168.00	1,068,088.00	1,525,840.00	1,525,840.00	2			
S00518460019202000055	2020		1		No	ITC11	Servizi	79410000-1	Servizio di supporto specialistico per HUB Bruxelles	1	Fulci Laura	24	No	130,352.50	130,352.50	0.00	260,705.00	0.00				
F00518460019201900140	2020	E11G18000350001	1		No	ITC11	Forniture	42997300-4	N. 2 Robot collaborativi per integrazione ed ampliamento Laboratorio prog. Dip. Eccellenza, completo di sensori plug&play	1	LOMBARDI FRANCO	12	No	120,910.00	0.00	0.00	120,910.00	0.00				
F00518460019202000072	2020		1		No	ITC11	Forniture	30213000-5	PC e Notebook per aggiornamento postazioni Office Automation - LAIB - Laboratori DAUIN - Master	1	OREGLIA MARCO	6	No	648,135.00	0.00	0.00	648,135.00	0.00				
F00518460019202000073	2020		1		No	ITC11	Forniture	30236000-2	Storage HPC	1	OREGLIA MARCO	4	No	161,310.00	0.00	0.00	161,310.00	0.00				
S00518460019202000056	2020		1		No	ITC11	Servizi	72320000-4	Utilizzo banca dati SciVal	1	Fiorio Pia Nicoletta	36	Si	54,935.00	54,935.00	54,940.00	164,810.00	0.00				
F00518460019202000074	2020	E18D19002020007	1		No	ITC11	Forniture	42940000-7	Digital PCR	1	AGOSTINO FABIO	6	No	79,470.00	0.00	0.00	79,470.00	0.00				
F00518460019202000075	2020	E18D19002020007	1		No	ITC11	Forniture	38970000-5	Bio Plot per il processing di strutture tridimensionali cellularizzate	1	CECCHI MAURO	6	No	161,310.00	0.00	0.00	161,310.00	0.00				
F00518460019202000076	2020	E18D19002020007	1		No	ITC11	Forniture	38510000-3	Stativo per GLIM	1	CECCHI MAURO	6	No	62,110.00	0.00	0.00	62,110.00	0.00				
F00518460019202000077	2020	E18D19002020007	1		No	ITC11	Forniture	38430000-8	Accessori per Spinning Disk	1	AGOSTINO FABIO	6	No	105,510.00	0.00	0.00	105,510.00	0.00				
S00518460019202000057	2020		1		No	ITC11	Servizi	30120000-6	Noleggio stampanti multifunzione	1	OREGLIA MARCO	36	Si	24,400.00	33,000.00	43,890.00	101,290.00	0.00				
F00518460019202000078	2020	E11G18000700005	1		No	ITC11	Forniture	38433000-9	Spettrometro al terahertz	1	RAVERA MARIO	6	No	124,110.00	0.00	0.00	124,110.00	0.00				
F00518460019202000079	2020		1		No	ITC11	Forniture	33195100-4	Monitor per aule e sale per tutte le sedi del Politecnico di Torino	1	Parizia Renato	6	No	59,630.00	0.00	0.00	59,630.00	0.00				
S00518460019202000058	2020	E17G17000190005	1		No	ITC11	Servizi	98340000-8	Servizio di business center per laboratori leggeri di ricerca	1	RAVERA MARIO	72	Si	196,732.37	196,732.37	786,929.47	1,180,394.21	0.00				
F00518460019202000080	2020		1		No	ITC11	Forniture	30236000-2	Fornitura di due sistemi di storage di tipo NAS	1	OREGLIA MARCO	4	No	124,110.00	0.00	0.00	124,110.00	0.00				
F00518460019202000081	2020		1		No	ITC11	Forniture	48820000-2	Fornitura di server per High Performance Computing. Acquisizione in convenzione	1	OREGLIA MARCO	4	No	93,799.20	0.00	0.00	93,799.20	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	
														25,424,075.18 (13)	17,780,655.45 (13)	39,161,727.78 (13)	82,366,458.41 (13)	2,443,220.22 (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

CECCHI MAURO

**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  
Politecnico di Torino - AREA APPROVVIGIONAMENTO BENI E SERVIZI**

**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)
F00518460019201900025		Acquisto lavapentole e granuli per mensa dipendenti	96,110.00	1	Acquisto effettuato nel 2019 per importo inferiore 40 K
F00518460019201900027		Allestimento destinati ad attività di ricerca - Fase 2 - per arredi da ufficio e banchi da laboratorio	71,310.00	1	Acquisto accorpato ad ulteriori esigenze previste per 2020
F00518460019201900032		Nodi HPC	196,249.00	1	Quota parte di affidamento effettuato con SDAPA 2019
F00518460019201900033		Materiali di consumo per periferiche	125,126.00	1	Acquisto riprogrammato per 2020 sulla base di differenti specifiche
F00518460019201900034		Attrezzature informatiche varie per supporto strutture dipartimentali	155,630.00	1	Acquisto riprogrammato per 2020 sulla base di differenti specifiche
F00518460019201900038		Attrezzature di videocomunicazione e materiale audiovisivo per allestimento sale	104,790.00	1	Acquisto riprogrammato per 2020 sulla base di differenti specifiche
F00518460019201900039		Switch San di edge	64,118.00	1	Acquisto riprogrammato per 2020 sulla base di differenti specifiche
F00518460019201900041		Telefoni VoIP, analogici, digitali e relativi accessori per manutenzioni ed estensione del sistema telefonico di Ateneo	53,950.00	2	Acquisto riprogrammato per 2020 sulla base di differenti specifiche
F00518460019201900042		Strumentazione e simulatore per realtà virtuale	92,576.00	1	Acquisto riprogrammato per 2020 sulla base di differenti specifiche
F00518460019201900045		Upgrade licenze del Wireless Lan Controller e del Cisco Prime Infrastructure	74,286.00	1	Acquisto riprogrammato per 2020 sulla base di differenti specifiche
F00518460019201900046		Sistema di Posta Elettronica e servizi professionali per la migrazione	84,454.00	1	Acquisto riprogrammato per 2020 sulla base di differenti specifiche
F00518460019201900048		Licenze software per Infrastruttura Videoconferenza	135,294.00	1	Acquisto riprogrammato per 2020 sulla base di differenti specifiche
F00518460019201900050		Hardware per sistema di sicurezza informatica interna SIEM	53,950.00	1	Acquisto riprogrammato per 2020 sulla base di differenti specifiche
F00518460019201900051		Apparati per aggiornamento tecnologico e sperimentazione nell'ambito della videocomunicazione e della multimedialità	52,710.00	1	Acquisto riprogrammato per 2020 sulla base di differenti specifiche
F00518460019201900053		Programma software per automazione orari lezione	114,710.00	1	Esigenza superata
F00518460019201900056	E17G17000100005	Sistema microfluidico	189,305.00	1	Revisione delle esigenze di ricerca ad opera del Responsabile Scientifico
F00518460019201900057	E17G17000100005	Impianto pilota (costruzione di prototipo)	127,110.00	1	Revisione delle esigenze di ricerca ad opera del Responsabile Scientifico
F00518460019201900060	E17G17000170005	Sistema di visualizzazione dei risultati di ricerca su parete semicircolare (260°, diametro 7 m.) a tutta altezza (3 m.), composto da: sistema di elaborazione dei flussi video, interazione con utente e visualizzazione/proiezione video.	189,305.00	1	Acquisto riprogrammato per 2020 sulla base di differenti specifiche
F00518460019201900074	E11G18000700005	Sistema completo di riferimento da laboratorio ad 8 canali per l'acquisizione ed elaborazione di dati da emissioni acustiche.	69,450.00	1	Revisione delle esigenze di ricerca ad opera del Responsabile Scientifico
F00518460019201900076	E11G18000700005	Reometro per paste e malte cementizie	52,710.00	1	Revisione delle esigenze di ricerca ad opera del Responsabile Scientifico

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
F00518460019201900104	E11G18000350001	Analizzatori dell'aria per il monitoraggio di gas (L1); Stazione per la misura di flussi di CO2 e gas climateranti ed evaporativi (L2)	120,910.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900107	E11G18000350001	Allestimento auto dipartimento/veicolo speciale	52,710.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900108	E11G18000350001	Furgone 4x4	65,110.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900109	E11G18000350001	Allestimento furgone per laboratorio mobile	65,110.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900112	E11G18000350001	1 Georadar IDS 4 canali con 4 antenne da 40 - 80 - 200 - 400 MHz	87,430.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900115	E11G18000350001	Canale portatile per misure di ecoidraulica	65,110.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900117	E11G18000350001	Array di misura di igrometri , sensori e data logger	65,110.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900120	E11G18000350001	Spettrometro contaparticelle	52,710.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900122	E11G18000350001	Camera iperspettrale per utilizzo terrestre e da drone	58,910.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900123	E11G18000350001	Realizzazione di una stanza a temperatura controllata con monitoraggio	164,310.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900124	E11G18000350001	Sistema di generazione di particolato	52,710.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900125	E11G18000350001	Sistema per l'implementazione di tecnologie negative per lo stoccaggio di gas climateranti	139,510.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900128	E11G18000350001	Set-up per il trattamento acque con energie rinnovabili	89,110.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900129	E11G18000350001	Sistema per implementazione di nanopesticidi e studio di trasporto colloidale nel sottosuolo	52,710.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900130	E11G18000350001	Progettazione e realizzazione di impianto per green infrastructure	77,510.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900145	E16C18000540006	Analizzatore diametro idrodinamico e potenziale zeta di nanoparticelle	71,310.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900149	E13C17000570001	Interfacciamento hardware e software di sensori in ambito IoT (Internet of Things)	89,110.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900151		Strumento per la caratterizzazione di Nanoparticelle in sospensione e relativi accessori	65,110.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900153		Macchina per prove meccaniche (trazione/flessione)	52,710.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900157	E11G18000350001	Nodo HPC	78,230.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900159	E11G18000350001	Schermo multiTouch 4k 55"	62,630.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900164	E11G18000350001	Camera climatica	83,710.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900165		MOBILI E ARREDI	63,870.00	2	Acquisto accorpato ad ulteriori esigenze in programma per il 2020
F00518460019201900166	E11G18000350001	Progettazione e fornitura di struttura di supporto per stazione di misura di variabili chimico-fisiche ed ambientali (Eddy Covariance)	65,110.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900196	E17G17000120005	Strumento per la diffusione dinamica della luce (DLS)	58,910.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900204		Switch San di Core	152,010.00	1	Acquisto accorpato ad ulteriori esigenze in programma per il 2020

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
S00518460019201800005	E16J18000170005	Riqualificazione e recupero funzionale padiglione Morandi - Progettazione, Direzione Lavori, Coordinamento Sicurezza	5,000,000.00	1	Aggiornamento del programma edilizio dell'Ateneo
S00518460019201900001	0000000000000000	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione definitiva ed esecutiva, ufficio Direzione Lavori, Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione per la realizzazione della "Digital Revolution House"	2,000,000.00	1	Aggiornamento del programma edilizio dell'Ateneo
S00518460019201900012		Servizio di manutenzione controllo accessi	108,510.00	1	Intervento non previsto a seguito della programmata sostituzione del sistema
S00518460019201900015	E11E18000040005	CSP CSE E DL per fabbricato 2A - miglioramento sismico	180,000.00	1	Aggiornamento del programma edilizio dell'Ateneo
S00518460019201900025	E11E19000020005	progettazione, CSP CSE, DL per Ristrutturazione laboratori dipartimentali 2019	165,000.00	1	Aggiornamento del programma edilizio dell'Ateneo
S00518460019201900039		Canone di accesso alla rete della ricerca italiana (GARR)	130,082.00	1	Esclusione oggettiva dall'ambito degli appalti
S00518460019201900041		Canone accesso a prodotti Data Storage Sync&Share per studenti e personale dell'Ateneo	102,230.00	1	Record duplicato; affidamento completato nel 2019
S00518460019201900043		Servizi specialistici in ambito di gestione sistemistica dell'infrastruttura di rete - Adesione convenzione centrale di committenza	60,054.00	1	Previsto affidamento in house del servizio
S00518460019201900053		Servizio di gestione del micronido Policino	561,305.00	1	Esigenza inserita nella programmazione 2020 sulla base di differenti specifiche
S00518460019201900054		Servizi di brevettazione	2,681,760.00	1	Esigenza inserita nella programmazione 2020 sulla base di differenti specifiche
S00518460019201900057	E17G17000180005	Acquisizione banche dati	65,110.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
S00518460019201900058	E17G17000180005	servizi di comunicazione (supporto nella produzione di materiale di comunicazione: video, testi, locandine)	65,110.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
S00518460019201900059	E17G17000180005	Servizi di editoria	96,110.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico
F00518460019201900110	E11G18000350001	Simulatore di pioggia	89,110.00	1	Revisione delle esigenze della ricerca da parte del Responsabile Scientifico

Il referente del programma

CECCHI MAURO

Note

(1) breve descrizione dei motivi