



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Programma biennale degli acquisti di forniture, beni e servizi del Consiglio Nazionale delle Ricerche annualità 2022-2023 ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 29 novembre 2022, ha adottato all'unanimità dei presenti la seguente deliberazione n. 357/2022 – Verb. 469

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTO il decreto legislativo del 4 giugno 2003, n. 127 recante “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche”;

VISTO il decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 “Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165”;

VISTO il decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante “Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124”;

VISTO lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. AMMCNT-CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, di cui è stato dato l'avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 14, prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, di cui è stato dato l'avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, in data 19 febbraio 2019, sul sito del CNR, entrato in vigore in data 1° marzo 2019;

VISTO il Regolamento del personale del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25035 e pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005;

VISTO il Regolamento di amministrazione contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25034 e pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005;

VISTO il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 16 gennaio 2018 n. 14, entrata in vigore del provvedimento il 24 marzo 2018 avente per oggetto “Regolamento recante procedure e schemi-tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali”;



Consiglio Nazionale delle Ricerche

CONSIDERATO che il Consiglio Nazionale delle Ricerche, nel rispetto di quanto disciplinato all'art. 21 del D. Lgs. del 18 aprile 2016 n. 50, rubricato '*Programma degli acquisti e programmazione dei lavori pubblici*', ha avviato la procedura di programmazione biennale per l'acquisizione di forniture e servizi nonché dei relativi aggiornamenti annuali;

CONSIDERATO che il Direttore Generale del CNR con il provvedimento n. 86 prot. n. 0066249 del 21/09/2022, valutate e riconosciute idonee competenze tecniche-professionali, ha nominato il Sig. Sandro Capaccioli, Referente per la redazione del programma biennale degli acquisti di forniture, nonché dei rispettivi elenchi annuali di aggiornamento; inoltre il Direttore Generale ha individuato come struttura di supporto l'Ufficio Servizi Generali della ex Direzione Centrale Supporto alla Rete Scientifica e alle Infrastrutture oggi Direzione Centrale Servizi per la Ricerca (D.M. n. 14 del 16/01/2018 - art. 6, comma 13);

CONSIDERATO l'invio con nota protocollo n. 0068166/2020 del 29/10/2020 al Tavolo Tecnico dei Soggetti Aggregatori del documento relativo alla Programmazione biennale di fornitura e servizi uguale o superiore a 1.000.000,00 euro (articolo 9, comma 2, del decreto-legge 24 aprile 2014, n. 66, convertito, con modificazioni, dalla legge 23 giugno 2014, n. 89);

VISTA la circolare CNR n. 32/2019 con protocollo n. 0082794/2020 del 21/12/2020 con oggetto "*Trasmissione documento "Linee Guida - Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 40.000,00 euro e relativi aggiornamenti annuali del Consiglio Nazionale delle Ricerche, annualità 2021-2022"*";

VISTA l'approvazione, da parte del Consiglio di Amministrazione nella riunione del 21 dicembre 2021, del bilancio preventivo per l'esercizio finanziario 2022 con la delibera n. 193/2021 - Verb. 446;

VISTA la relazione predisposta e firmata dal Referente della Programmazione Sig. Sandro Capaccioli, sottoscritta per approvazione dal Dirigente Reggente Ufficio Servizi Generali Dott. Pierluigi Raimondi, dal Delegato del Dirigente Ufficio Servizi Generali Dott. Mauro Fabrini e dal Direttore Generale, trasmessa con prot. AMMCNT-CNR n. 0086729 del 25 novembre 2022, avente per oggetto l'illustrazione di tutte le attività tecnico gestionali e amministrative condotte dall'Ufficio Servizi e Generali (USG) della Direzione Centrale Servizi per la Ricerca, propedeutiche alla produzione del documento relativo alla redazione del Programma Biennale degli acquisti di forniture, beni e servizi del Consiglio Nazionale delle Ricerche annualità 2022-2023 ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;

CONSIDERATO che l'approvazione del documento relativo al Programma biennale degli acquisti di forniture, beni e servizi di importo uguale o superiore a €40.000,00 del Consiglio Nazionale delle Ricerche annualità 2022-2023 si rende necessaria affinché il CNR adempia a quanto prescritto dalla normativa vigente in materia;

VISTO il verbale del Collegio dei revisori dei conti n. 1745 della riunione del 28 novembre 2022

RAVVISATA la necessità di provvedere;



DELIBERA

1. di approvare il documento (Allegato_1a, Allegato_1b e Allegato_1c) relativo alla redazione del Programma biennale degli acquisti di forniture, beni e servizi del Consiglio Nazionale delle Ricerche annualità 2022-2023 ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

LA PRESIDENTE

F.to digitalmente Maria Chiara Carrozza

IL SEGRETARIO

F.to digitalmente Laura Ravazzi

VISTO DIRETTORE GENERALE

F.to digitalmente Giuseppe Colpani

ALLEGATO II DM 16 gennaio 2018, n. 14
 SCHEDA A: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE DI BENI E SERVIZI
 2022 -2023
 DELL'AMMINISTRAZIONE CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA ¹

Tipologia risorse	Arco temporale di validità del programma			
	Disponibilità finanziaria		Importo totale	
	Primo anno	Secondo anno		
	2021	2022		
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	€ -	€ -	€ -	
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	€ -	€ -	€ -	
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	€ -	€ -	€ -	
stanziamenti di bilancio	€ -	€ -	€ -	
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	€ -	€ -	€ -	
risorse derivanti da trasferimento di immobili ex art. 191 D.Lgs. 50/2016	€ -	€ -	€ -	
altro	€ 72.861.990,47	€ 23.308.040,72	€ 21.995.987,74	
totale	€ 72.861.990,47	€ 23.308.040,72	€ 21.995.987,74	

(1) I dati del quadro delle risorse sono calcolati come somma delle informazioni elementari relative a ciascun intervento di cui alla scheda B. Dette informazioni sono acquisite dal sistema (software) e rese disponibili in banca dati ma non visualizzate nel programma.

Il referente del programma

ALLEGATO II DM 16 gennaio 2018, n. 14
 SCHEDA B: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE DI BENI E SERVIZI
 2022 - 2023
 DELL'AMMINISTRAZIONE CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

NUMERO INTERVENTO CUI (1)	CODICE FISCALE AMMINISTRAZIONE	PRIMA ANNUALITA' DEL PRIMO PROGRAMMA NEL QUALE SI PREVEDE DI DARE AVVIO ALLA DATA (ANNO)	ANNUALITA' NELLA QUALE SI PREVEDE DI DARE AVVIO ALLA DATA (ANNO)	CODICE CUP (2)	ACQUISTO RICOMPRESO NELL'IMPORTO	CUI LAVORO O ALTRA ACQUISIZIONE NEL CUI IMPORTO	LOTTO FUNZIONALE (4)	AMBITO GEOGRAFICO DI ESECUZIONE DELL'ACQUISTO	SETTORE	CPV (5)	DESCRIZIONE DELL'ACQUISTO	LIVELLO DI PRIORITA' (6)	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (7)	DURATA DEL CONTRATTO	L'ACQUISTO E' RELATIVO A NUOVO AFFIDAMENTO DI	PRIMO ANNO	SECONDO ANNO	COSTI SU ANNUALITA' SUCCESSIVE	TOTALE (8)	APPORTO DI CAPITALE PRIVATO (9)		CENTRALE DI COMMITTEMENTO O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER		ACQUISTO AGGIUNTO O VARIATO A SEGUITO DI MODIFICA DEL
																				IMPORTO	TIPOLOGIA	CODICE AUSA	DENOMINAZIONE	
F80054330586202200001	80054330586	2022	2022	N.D.	NO		N.D.	LAZIO	FORNITURE	09123000-7	ADESIONE CONVENZIONE CONSIP GAS	1	N.D.		NO	980.000,00 €	1.320.000,00 €	- €	2.300.000,00 €	-	-			
F80054330586202200002	80054330586	2022	2022	N.D.	NO		N.D.	LAZIO	FORNITURE	09310000-5	ADESIONE CONVENZIONE CONSIP ELETTRICITA'	1	N.D.		NO	10.000.000,00 €	10.000.000,00 €	- €	20.000.000,00 €	-	-			
F80054330586202200003	80054330586	2022	2022	N.D.	NO		NO	LOMBARDIA	FORNITURE	32410000-0	sutturazione dell'infrastruttura della rete locale, in adesione all'ro Liquid Analyzer L2140-1 per ripristino strumentazione PMRA	2	EROS MARIANI		NO	90.000,00 €	- €	- €	90.000,00 €	-	-			
F80054330586202200004	80054330586	2022	2022	852F14000270001	NO		N.D.	LAZIO	FORNITURE	38430000-8	Hardware per SAMU	1	FABIO TRINCARDI		NO	85.000,00 €	- €	- €	85.000,00 €	-	-			
F80054330586202200005	80054330586	2022	2022	817E19000000007	NO		N.D.	BASILICATA	FORNITURE	30210000-4	Hardware per SAMU	1	FABIO TRINCARDI		NO	43.114,75 €	- €	- €	43.114,75 €	-	-			
F80054330586202200006	80054330586	2022	2022	845F21000280005	NO		N.D.	TOSCANA	FORNITURE	38970000-5	istato a ciclo chiuso e basse vibrazioni per laser a cascata quantistica a 1064 nm, con sistema di controllo di temperatura	2	ANNA GRAZIA STEFANI		NO	76.000,00 €	- €	- €	76.000,00 €	-	-			
F80054330586202200007	80054330586	2022	2022	N.D.	NO		N.D.	LAZIO	FORNITURE	92511000-6	TO READ&PUBLISH DIRETTAMENTE CON L'EDITORE SPRINGER	2	GIOVANNI DE SIMONE		NO	420.285,00 €	439.729,00 €	- €	860.014,00 €	-	-			
F80054330586202200008	80054330586	2022	2022	N.D.	NO		N.D.	LAZIO	FORNITURE	n.d.	dia Alta 1 Lotto 4 - Noleggio - Multifunzione A3 Monocromatico	1	RICCARDO ROSATI	6	NO	19.218,60 €	19.218,60 €	57.655,80 €	96.093,00 €	-	-			
F80054330586202200009	80054330586	2022	2022	N.D.	NO		N.D.	CAMPANIA	FORNITURE	24931260-9	SISTEMA DI INTENSIFICAZIONE IMMAGINE	1	ANTONELLA NAPOUTANO		NO	57.350,00 €	- €	- €	57.350,00 €	-	-			
F80054330586202200010	80054330586	2022	2022	N.D.	NO		N.D.	PUGLIA	FORNITURE	19520000-7	ITURA DI PRODOTTI PER BIOLOGIA MOLECOLARE MACHEREY	2	SANDRO CAPACCIOLI	24	NO	37.500,00 €	37.500,00 €	- €	75.000,00 €	-	-			
F80054330586202200011	80054330586	2022	2022	855J19000360001	NO		N.D.	TOSCANA	FORNITURE	42123000	Criostat Pube Tube	2	NECESO SAVERIO CATALIOTTI		NO	74.500,00 €	- €	- €	74.500,00 €	-	-			
F80054330586202200012	80054330586	2022	2022	884I19001830007	NO		N.D.	PIEMONTE	FORNITURE	38430000-8	Sistema misura scambi gassosi con fluorescenza	2	MAURO CENTRITTO		NO	40.980,50 €	- €	- €	40.980,50 €	-	-			
F80054330586202200013	80054330586	2022	2022	865F21000190005	NO		N.D.	TOSCANA	FORNITURE	38636000-2	Amplificatore Raman in fibra da 8 Watt a 1178 nm	2	NECESO SAVERIO CATALIOTTI		NO	57.000,00 €	- €	- €	57.000,00 €	-	-			
F80054330586202200014	80054330586	2022	2022	N.D.	NO		N.D.	LAZIO	FORNITURE	92511000-6	SOTTOSCRIZIONE DI UN CONTRATTO READ&PUBLISH	2	GIOVANNI DE SIMONE	24	NO	299.710,32 €	- €	- €	299.710,32 €	-	-			
F80054330586202200015	80054330586	2022	2022	856C18000930005	NO		N.D.	CAMPANIA	FORNITURE	38540000-2	Macchine e apparecchi di prova e misurazione	1	RICCARDO CHIRONE		NO	50.000,00 €	- €	- €	50.000,00 €	-	-			
F80054330586202200016	80054330586	2022	2022	864I19001800006	NO		N.D.	SICILIA	FORNITURE	38970000-5	Cappa per attacco elettrochimico del carburo di silicio	1	VITTORIO PRIVITERA		NO	95.928,00 €	- €	- €	95.928,00 €	-	-			
F80054330586202200017	80054330586	2022	2022	891I12000310001	NO		N.D.	FRIULI VENEZIA GIULIA	FORNITURE	38330000-9	Acquisizione di un diffrattometro X	8	MARCO CAMPANI		NO	320.000,00 €	- €	- €	320.000,00 €	-	-			
F80054330586202200018	80054330586	2022	2022	N.D.	NO		N.D.	LAZIO	FORNITURE	31600000-2	Fornitura, installazione e collaudi di attrezzature e	1	ALESSANDRO IFRATI		NO	49.000,00 €	- €	- €	49.000,00 €	-	-			
F80054330586202200019	80054330586	2022	2022	B43C17000160007	NO		N.D.	TOSCANA	FORNITURE	33696500	REAGENTI, ANIMALI DA LABORATORIO E MATERIALE DA	2	MICHELA MATTEOLI		NO	160.655,74 €	241.803,30 €	81.147,56 €	483.606,60 €	-	-			
F80054330586202200020	80054330586	2022	2022	B45F21001130002	NO		N.D.	LOMBARDIA	FORNITURE	42000000-6/42900000-5	Struttura a portale e asse lineare per robot	2	DANIELE DALMIGLIO	36	NO	74.000,00 €	- €	- €	74.000,00 €	-	-			
F80054330586202200021	80054330586	2022	2022	N.D.	NO		N.D.	LOMBARDIA	FORNITURE	42990000-2/42997000-1	Robot industriale Technim manipolatore mobile: piattaforma mobile con robot colabotaggio	2	DANIELE DALMIGLIO	36	NO	74.000,00 €	- €	- €	74.000,00 €	-	-			
F80054330586202200022	80054330586	2022	2022	B45F21001130002	NO		N.D.	LOMBARDIA	FORNITURE	42997300-4	Robot ABB completo di mandrino per fresatura	2	DANIELE DALMIGLIO	36	NO	70.000,00 €	- €	- €	70.000,00 €	-	-			
F80054330586202200023	80054330586	2022	2022	G66G17000350007	NO		N.D.	SICILIA	FORNITURE	N.D.	Fornitura, installazione e resa operativa di un Microscopio a	1	ROSARIO CORRADO SPINELLA	6	NO	825.940,00 €	- €	- €	825.940,00 €	-	-			
F80054330586202200024	80054330586	2022	2021	G66G17000350007	NO		N.D.	SICILIA	FORNITURE	N.D.	erazione di vuoto per caratterizzazione elettrolitica reversibile	3	ROSARIO CORRADO SPINELLA	9	NO	819.672,13 €	- €	- €	819.672,13 €	-	-			
F80054330586202200025	80054330586	2022	2022	G66G17000350007	NO		N.D.	SICILIA	FORNITURE	N.D.	Fornitura, installazione e resa operativa di un Cluster di	3	ROSARIO CORRADO SPINELLA	9	NO	757.300,00 €	- €	- €	757.300,00 €	-	-			
F80054330586202200026	80054330586	2022	2023	N.D.	NO		N.D.	LOMBARDIA	FORNITURE	30199770-8	Fornitura buoni pasto elettronici in adesione alla convenzione	2	IRENE SANNICANDRO	24	SI	2.034.307,20 €	- €	- €	2.034.307,20 €	-	-			
F80054330586202200027	80054330586	2022	2023	N.D.	NO		N.D.	PIEMONTE	FORNITURE	30199770-8	Fornitura buoni pasto elettronici in adesione alla convenzione	2	IRENE SANNICANDRO	24	SI	566.400,00 €	- €	- €	566.400,00 €	-	-			
F80054330586202200028	80054330586	2022	2023	N.D.	NO		N.D.	LIGURIA	FORNITURE	30199770-8	Fornitura buoni pasto elettronici in adesione alla convenzione	2	IRENE SANNICANDRO	24	SI	1.308.988,80 €	- €	- €	1.308.988,80 €	-	-			
F80054330586202200029	80054330586	2022	2023	N.D.	NO		N.D.	EMILIA - ROMAGNA	FORNITURE	30199770-8	Fornitura buoni pasto elettronici in adesione alla convenzione	2	IRENE SANNICANDRO	24	SI	1.390.473,60 €	- €	- €	1.390.473,60 €	-	-			
F80054330586202200030	80054330586	2022	2023	N.D.	NO		N.D.	ABRUZZO	FORNITURE	30199770-8	Fornitura buoni pasto elettronici in adesione alla convenzione	2	IRENE SANNICANDRO	24	SI	562.636,80 €	- €	- €	562.636,80 €	-	-			
F80054330586202200031	80054330586	2022	2022	897G22000070005	NO		N.D.	VENETO	FORNITURE	38636000-2	Termocamera con sensore raffreddato SiS LWIR	2	ANTONIO OCCHIUZZI		NO	120.000,00 €	- €	- €	120.000,00 €	-	-			
F80054330586202200032	80054330586	2022	2022	G89J19001000003	NO		N.D.	BASILICATA	FORNITURE	3843	Sistema misura scambi gassosi con fluorescenza - LICOR	2	MAURO CENTRITTO		NO	70.000,00 €	- €	- €	70.000,00 €	-	-			
F80054330586202200033	80054330586	2022	2022	G89J19001000003	NO		N.D.	BASILICATA	FORNITURE	3829	Rover mobile equipaggiato di strumentazione	2	MAURO CENTRITTO		NO	300.000,00 €	- €	- €	300.000,00 €	-	-			
F80054330586202200034	80054330586	2022	2022	G89J19001000003	NO		N.D.	BASILICATA	FORNITURE	3800	Microdissettore laser	2	MAURO CENTRITTO		NO	100.000,00 €	- €	- €	100.000,00 €	-	-			
F80054330586202200035	80054330586	2022	2022	884I19001830007	NO		N.D.	BASILICATA	FORNITURE	3843	Fourier transform infrared spectrophotometer	2	MAURO CENTRITTO		NO	91.400,00 €	- €	- €	91.400,00 €	-	-			
F80054330586202200036	80054330586	2022	2022	889C20001980005	NO		N.D.	LAZIO	FORNITURE	34731000-0	Simulacro velivolo F304 per test di integrazione	1	ENILO FORTUNATO CAMPANA		NO	40.500,00 €	- €	- €	40.500,00 €	-	-			
F80054330586202200037	80054330586	2022	2022	N.D.	NO		N.D.	CAMPANIA	FORNITURE	24110000-8	Miscela e Gas Puri per uso analitico (LOTTO 1)	3	ANNA D'ANTONIO	N.D.	NO	40.000,00 €	- €	- €	40.000,00 €	-	-			
F80054330586202200038	80054330586	2022	2022	N.D.	NO		N.D.	CAMPANIA	FORNITURE	24110000-8	Gas tecnici in vario grado di purezza da utilizzare in impianti	3	ANNA D'ANTONIO	N.D.	NO	20.000,00 €	- €	- €	20.000,00 €	-	-			
F80054330586202200039	80054330586	2022	2022	N.D.	NO		N.D.	CAMPANIA	FORNITURE	24110000-8	Gas tecnici in vario grado di purezza da utilizzare in	3	ANNA D'ANTONIO	N.D.	NO	5.000,00 €	- €	- €	5.000,00 €	-	-			
F80054330586202200040	80054330586	2022	2022	N.D.	NO		N.D.	CAMPANIA	FORNITURE	24110000-8	Azoto liquido in deware (LOTTO 4)	3	ANNA D'ANTONIO	N.D.	NO	5.000,00 €	- €	- €	5.000,00 €	-	-			
F80054330586202200041	80054330586	2022	2022	N.D.	NO		N.D.	PUGLIA	FORNITURE	33696500	Prodotti di laboratorio	1	FRANCESCA LA BELLA		NO	92.393,60 €	- €	- €	92.393,60 €	-	-			
F80054330586202200042	80054330586	2022	2022	857E15000130005	NO		N.D.	CAMPANIA	FORNITURE	30230000-0	Fornitura e posa in opera di sola informatica, UPS e impianti	n.d.	MARCO CAMPANI	3	NO	138.870,00 €	- €	- €	138.870,00 €	-	-			
F80054330586202200043	80054330586	2022	2023	N.D.	NO		N.D.	SARDEGNA	FORNITURE	33690000-3	Fornitura di reagenti e materiale di laboratorio	2	MARCELLA DEVOTO DANILLO IMPERATORE ANTONIUCI	24	NO	180.000,00 €	180.000,00 €	- €	360.000,00 €	-	-			
F80054330586202200044	80054330586	2022	2022	855J19000360001	NO		N.D.	TOSCANA	FORNITURE	38330000-9	Diffrattometro ad alta risoluzione	8	NO	240.000,00 €	- €	- €	240.000,00 €	-	-					
F80																								

F8005433058620200182	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	BASILICATA	FORNITURE	N.P.	Acquisto di sistema georadar multiantenna	1	GELSOMINA PAPPALARDO	172.131,00 €			172.131,00 €
F8005433058620200183	80054330586	2022	2022	B9912200130005	NO	N.D.	PUGLIA	FORNITURE	33114000-2	Spettrofotometro UV-Vis-NIR Agilent Cary 5000	1	SEBASTIANO TRUSSO	50.000,00 €			50.000,00 €
F8005433058620200184	80054330586	2022	2022	B8419001830007	NO	N.D.	PIEMONTE	FORNITURE	38433000-9	Fourier transform infrared spectrophotometer	2	MAURO CENTRITTO	91.400,00 €			91.400,00 €
F8005433058620200185	80054330586	2022	2022	B63C2100980006	NO	N.D.	CAMPANIA	FORNITURE	3171234B-1	n. 1 sistema a diodi laser a cascata quantica accordabili	1	FRANCESCO SOLDOVIERI	85.000,00 €			85.000,00 €
F8005433058620200186	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	PUGLIA	FORNITURE	42511110-5	ACQUISTO POMPE DI CALORE PER IL SISTEMA DI CONDIZIONAMENTO DELL'AREA SECONDIARIA DEI BARI	1	SIMONA ROSSETTI	53.240,00 €			53.240,00 €
F8005433058620200187	80054330586	2022	2022	B4418000190006	NO	N.D.	SICILIA	FORNITURE	38433000-0	Spettrometro di massa con quadrupolo a triplo filtro	3	GIUSEPPE BONURA	55.462,00 €			55.462,00 €
F8005433058620200188	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	LAZIO	FORNITURE	N.P.	Acquisizione licenze - adesione Convenzione CRUI "Fondazione FBII per la Estensione License Agreement (FLA) azoto liquido in tank	1	MANLIO ASTOLFI	127.323,40 €			127.323,40 €
F8005433058620200189	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	TOSCANA	FORNITURE	24111800-3	Reattivi di laboratorio	2	ANDREA FELICI	15.639,00 €	15.639,00 €	46.917,00 €	78.195,00 €
F8005433058620200191	80054330586	2022	2022	B75F2100002049	NO	N.D.	PUGLIA	FORNITURE	3369500-0	Reattivi di laboratorio	2	CESARE INDIVIERI	45.000,00 €			45.000,00 €
F8005433058620200192	80054330586	2022	2022	B27E19000030007	NO	N.D.	SICILIA	FORNITURE	38110000-9	Acquisto di un sonar multibeam	1	ALESSANDRO IAFRATI	57.890,00 €			57.890,00 €
F8005433058620200193	80054330586	2022	2022	B8419001830007	NO	N.D.	PIEMONTE	FORNITURE	38433000-9	Spettrofotometro portatile (400 - 2500 nm)	2	MAURO CENTRITTO	77.868,00 €			77.868,00 €
F8005433058620200194	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	MARCHE	FORNITURE	N.D.	Arredi tecnici per laboratorio di chimica	1	GIANN MARCO LUNA	81.950,00 €			81.950,00 €
F8005433058620200195	80054330586	2022	2022	B68D19001970001	NO	N.D.	LAZIO	FORNITURE	38520000-6	sistema Compact scan	3	COSTANZA MILANI	55.000,00 €			55.000,00 €

56.371.083,19 € 17.689.223,48 € 565.620,36 € 74.625.927,03 €

S8005433058620200002	80054330586	2022	2022	B43C17000160007	NO	N.D.	LOMBARDIA	SERVIZI	77400000-4	Servizio di stabulazione animali da laboratorio	2	MICHELA MATTEOLI	124.000,00 €			124.000,00 €
S8005433058620200003	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	LAZIO	SERVIZI	92510000-6	SOTTOSCRIZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA BANCA ITALIANA PER SCHEMI ELETTRONICAMENTE CON I SERVIZI	2	GIOVANNI DE SIMONE	208.590,19 €			208.590,19 €
S8005433058620200004	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	NO	PIEMONTE	SERVIZI	98341120-2	servizio reception, portierato	3	ROBERTO BONFATTI	70.000,00 €			70.000,00 €
S8005433058620200005	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	NO	PIEMONTE	SERVIZI	90911200-8	SERVIZIO PULIZIE ISTITUTI AFFERENTI AREA TO	1	ROBERTO BONFATTI	120.000,00 €			120.000,00 €
S8005433058620200006	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	N.D.	Servizio tecnico-professionale di progettazione definitiva dei lavori di ampliamento della sala BITEC/CNR/IC/CI	3	ELENA PALUMBO	73.836,15 €			73.836,15 €
S8005433058620200007	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	50710000-5	Mantenimento impianti e supporto tecnico alle attività di ricerca	1	RICCARDO CHIRONE	82.500,00 €	82.500,00 €		165.000,00 €
S8005433058620200008	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	98392000-7	Servizio di Fabbrico Arredi di Laboratorio e di Ufficio, servizio di pulizia, Deposito per 12 mesi, per supporto specialistico Progettazione Interventi	1	N.D.	73.900,00 €			73.900,00 €
S8005433058620200009	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	LAZIO	SERVIZI	N.D.	servizio di conduzione e manutenzione impianti, affidamento progettazione interventi	1	FRANCESCO PETRACCHINI	50.000,00 €			50.000,00 €
S8005433058620200010	80054330586	2022	2022	B59C19000150001	NO	N.D.	LAZIO	SERVIZI	45259000-7	SERVIZIO DI MANUTENZIONE IMPIANTI STICCA	1	N.D.	103.000,00 €			103.000,00 €
S8005433058620200011	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	50700000-2	SERVIZIO DI MANUTENZIONE IMPIANTI STICCA PRESSO IL	1	GIOVANNI CANTILENA	42.030,60 €			42.030,60 €
S8005433058620200012	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	VENETO	SERVIZI	71242000-6	Progettazione definitiva e affidamento per la	1	ROSALIA SANTOLERI	136.607,07 €			136.607,07 €
S8005433058620200013	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	90510000-5	gestione di un fabbricato demagogale di	1	RENATO MARANGIO	45.000,00 €	45.000,00 €		90.000,00 €
S8005433058620200014	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	LAZIO	SERVIZI	92511000-6	SOTTOSCRIZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA	2	GIOVANNI DE SIMONE	254.469,73 €			254.469,73 €
S8005433058620200015	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	SICILIA	SERVIZI	74221000-4	Servizio di supporto specialistico alla progettazione	1	FILIPPO VALLETTA	88.352,93 €			88.352,93 €
S8005433058620200016	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	LAZIO	SERVIZI	30120000-6	Integrale di lavoro di consulenza nell'ambito della	1	EMANUELA GUADALUPI	8.717,90 €			8.717,90 €
S8005433058620200017	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	LAZIO	SERVIZI	92511000-6	CONTRATTO TRA CRUI ED ELSEVIER FINALIZZATO	1	GIOVANNI DE SIMONE	1.131.545,42 €			1.131.545,42 €
S8005433058620200018	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	SARDEGNA	SERVIZI	71353100-8	SERVIZIO DI SUPPORTO AL PROGETTISTA INTERNO	1	FILIPPO VALLETTA	72.800,00 €			72.800,00 €
S8005433058620200019	80054330586	2022	2022	J98C17000170006	NO	N.D.	LAZIO	SERVIZI	73110000-6	Analisi dei sistemi di digestione anaerobica e aerobica	1	FRANCESCO PETRACCHINI	60.000,00 €			60.000,00 €
S8005433058620200020	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	LAZIO	SERVIZI	55243000-5	Seggioni estivi per i figli dei dipendenti CNR anno 2022	7	STANISLAO FUSCO	138.000,00 €			138.000,00 €
S8005433058620200021	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	TOSCANA	SERVIZI	79620000-6	Servizio inerente un contratto di somministrazione lavoro per	1	ROBERTO PINI	40.000,00 €	30.000,00 €		70.000,00 €
S8005433058620200022	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	LAZIO	SERVIZI	74700000-6	Affidamento del servizio di pulizie per 3 (tre) mesi dei locali	1	ROBERTO SPARAPANI	115.000,00 €			115.000,00 €
S8005433058620200023	80054330586	2022	2022	B8419001830007	NO	N.D.	PIEMONTE	SERVIZI	71351000-3	Campagna di indagini geognostiche	2	MAURO CENTRITTO	58.488,00 €			58.488,00 €
S8005433058620200024	80054330586	2022	2022	B19I21026200005	NO	N.D.	PIEMONTE	SERVIZI	71241000-9	Consulenza per la redazione del progetto di fattibilità di	2	MAURO CENTRITTO	70.000,00 €			70.000,00 €
S8005433058620200025	80054330586	2022	2022	B55F21005920001	NO	N.D.	LAZIO	SERVIZI	63726000-0	Servizio di gestione armatoriale	7	MARCO CAMPANI	5.460.000,00 €			5.460.000,00 €
S8005433058620200026	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	VENETO	SERVIZI	79571000-7	Servizio di spedizione di materiale tecnico-scientifico e	1	CARLO BARBANTE	85.400,00 €			85.400,00 €
S8005433058620200027	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	LAZIO	SERVIZI	90910000-9 e 98341120-2	Adesione Convenzione CONSIP Facility Management 4 Lotto 3	1	Irene Sannicandro	1.560.202,97 €	1.820.236,80 €	9.101.184,02 €	12.481.623,79 €
S8005433058620200028	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	LAZIO	SERVIZI	90910000-9 e 98341120-2	Adesione Convenzione CONSIP Facility Management 4 Lotto 3	1	Irene Sannicandro	1.148.986,13 €	1.340.483,82 €	6.702.419,06 €	9.191.889,01 €
S8005433058620200029	80054330586	2022	2022	G6818000700007	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	38430000-8	Integrale di lavoro di consulenza nell'ambito della	2	CARMELO DRAGO	70.000,00 €			70.000,00 €
S8005433058620200030	80054330586	2022	2022	B43D18000240007	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	73110000-6	Esperimenti di farmacocinetica SULFARANTA	1	GIULIANA D'IPPOLITO	48.000,00 €			48.000,00 €
S8005433058620200031	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	LAZIO	SERVIZI	66600000-6	Servizio di cassa CNR	1	BRUNELLA MARIA ARFESTA	105.000,00 €	105.000,00 €		210.000,00 €
S8005433058620200032	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	N.D.	3 Campagne acquisizione Radar SAR Banda L su Campi Flegrei	1	MICHELE MANUNTA	130.000,00 €			130.000,00 €
S8005433058620200033	80054330586	2022	2022	B29I21003950009	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	79820000-8	Servizio per la campagna di sensibilizzazione, promozione e	1	ALFONSO DE GIULIO	81.967,21 €			81.967,21 €
S8005433058620200034	80054330586	2022	2022	B76C18001110007	NO	N.D.	SICILIA	SERVIZI	73110000-3	Contratto di servizi per indagini enzimatiche e genetiche con	2	ANDREA DE GAETANO	100.000,00 €			100.000,00 €
S8005433058620200035	80054330586	2022	2022	D24E21000300009	NO	N.D.	TOSCANA	SERVIZI	73210000-7	SERVIZIO DI CONSULENZA NEL CAMPO DELLA RICERCA SU	1	GIULIO GALESI	49.180,33 €			49.180,33 €
S8005433058620200036	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	LAZIO	SERVIZI	98341140-8	SERVIZIO DI VIGILANZA ARMATA E GUARDIANIA NOTTURNA	4	EMANUELA GUADALUPI	45.919,68 €			45.919,68 €
S8005433058620200037	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	90919200-4	Fornitura del servizio di pulizia per il periodo da luglio 2022 a	1	ANDREA SCALONI	32.064,00 €	32.064,00 €		64.128,00 €
S8005433058620200038	80054330586	2022	2022	B85F21005250005	NO	N.D.	PUGLIA	SERVIZI	79342000-3	SERVIZIO DI PROJECT MANAGEMENT E ASSISTENZA TECNICA	1	ANTONIO F. LOGRICCO	100.000,00 €			100.000,00 €
S8005433058620200039	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	90919200-4	AL CARIBBIA PER LA REINVENTAZIONE DEL PROGETTO	1	RICCARDO CHIRONE	38.333,33 €	76.666,67 €		115.000,00 €
S8005433058620200040	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	97100000-4	Servizio di pulizia 12 mesi	1	RICCARDO CHIRONE	38.389,82 €	65.811,13 €	27.421,30 €	131.622,25 €
S8005433058620200041	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	97100000-4	Servizio periferico mediante autopulizia composta da n. 2	1	RICCARDO CHIRONE	13.713,63 €	23.509,08 €	9.795,46 €	47.018,17 €
S8005433058620200042	80054330586	2022	2022	B53C21000400005	NO	N.D.	TOSCANA	SERVIZI	50411000-9	Contratto di manutenzione della sala di crioconservazione	2	GIORGIO ERVASI	21.485,53 €	21.485,53 €	21.485,54 €	64.456,60 €
S8005433058620200043	80054330586	2022	2022	B55F22000480001	NO	N.D.	TOSCANA	SERVIZI	79416200-5	Supporto allo sviluppo del Nuovo Piano d'Azione Nazionale	4	GIORGIO ERVASI	45.081,97 €			45.081,97 €
S8005433058620200044	80054330586	2022	2022	G31B20000220007	NO	N.D.	LAZIO	SERVIZI	222114.85	PROGETTO PER LA MANUTENZIONE E LA RIPARAZIONE	1	FILIPPO VALLETTA	222.114,85 €			222.114,85 €
S8005433058620200045	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	SARDEGNA	SERVIZI	73111000-3	Genotyping (exons 2 and 3) of HLA and blood groups ABO,	1	EDUARDO FIORILLO	100.820,00 €			100.820,00 €
S8005433058620200																

SB0054330586202200079	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	LAZIO	SERVIZI	N.D.	servizio di estensione della garanzia per 3.469 computer portatili Anzio Mar Romk Air M1	1	MANLIO ASTOLFI	30	130.087,50 €			130.087,50 €	
SB0054330586202200080	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	50430000-8	Attivazione contratto di assistenza e manutenzione annuale Full Risk A	1	ANTONIO SIMEONE	12	43.000,00 €			43.000,00 €	
SB0054330586202200081	80054330586	2022	2022	B82C21001750005	NO	N.D.	PUGLIA	SERVIZI	90713000-8	Servizio di consulenza in botanica per lo Sviluppo di strum	1	COSIMO DISTANTE	N.D.	40.312,30 €			40.312,30 €	
SB0054330586202200082	80054330586	2022	2022	B82C21001750005	NO	N.D.	PUGLIA	SERVIZI	90713000-8	Analisi e sviluppo prototipale di una Piattaforma di Comendo &	1	COSIMO DISTANTE	ASSENTE	€ 98.360,66			98.360,66 €	
SB0054330586202200083	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	LAZIO	SERVIZI	48612000-1	Acquisizione sistema di protocollo informatico e migrazione	1	MANLIO ASTOLFI	36	342.011,26 €			342.011,26 €	
SB0054330586202200084	80054330586	2022	2022	B55F21005920001	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	34500000-2	Servizio sosta della Piattaforma Laura G anno 2022	1	ALESSANDRO TOMMASSETTI	12	127.900,00 €			127.900,00 €	
SB0054330586202200085	80054330586	2022	2022	B65I22000500005	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	50711000-2	Servizio di manutenzione e conduzione degli impianti elettrici e mntz antri	1	RENATO MARANGIO	12	136.774,00 €			136.774,00 €	
SB0054330586202200086	80054330586	2022	2022	B09418007490005	NO	N.D.	VENETO	SERVIZI	71351913-6	Sondaggio Geognostico	1	ANTONELLO PROVENZALE	N.D.	86.792,55 €			86.792,55 €	
SB0054330586202200087	80054330586	2022	2022	B55F21004830005	NO	N.D.	EMILIA ROMAGNA	SERVIZI	72422000-4	Realizzazione del website "Portale di informazione istituzionale in materia di protezione delle vetture di reato"	1	SEBASTIANO FARO	N.D.	50.000,00 €			50.000,00 €	
SB0054330586202200088	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	TOSCANA	SERVIZI	72253100-4	Servizio di assistenza hardware e software dell'infrastruttura informatica dell'USC	1	SEBASTIANO FARO	N.D.	3.900,00 €	15.600,00 €	27.300,00 €	46.800,00 €	
SB0054330586202200089	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	SARDEGNA	SERVIZI	33124200-7	Fornitura a noleggio di un Ion S5 PRIME GENE STUDIO e manutenzione	2	MARCELLA DEVOTO	24	- €	49.975,45 €	149.926,35 €	199.901,80 €	
SB0054330586202200090	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	90919200-4	Servizio di pulizia della palazzina uffici, della palazzina sale prova e dei viali della sede principale di STFM (Napoli)	1	RICCARDO CHIRONE	12	- €	154.200,00 €		154.200,00 €	
SB0054330586202200091	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	98341140-8	Servizio di vigilanza armata c/o la sede principale di STFM (Napoli) - durata annuale	1	RICCARDO CHIRONE	12	- €	69.350,00 €		69.350,00 €	
SB0054330586202200092	80054330586	2022	2022	B51821000430001	NO	N.D.	LAZIO	SERVIZI	7131120-3	Servizio e rilievo del traffico veicolare con restituzione dei flussi veicolari sulle varioni monitorate e del numero di veicoli	2	EMILIO FORTUNATO	7	45.902,00 €	11.475,05 €		57.377,05 €	
SB0054330586202200093	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	90911100-7	Servizio alberghiero delle camere della foresteria della sede principale di Napoli LOTTO 2	1	RICCARDO CHIRONE	12	- €	17.000,00 €		17.000,00 €	
SB0054330586202200094	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	98341120-2	Servizio di accoglienza e portierato c/o la sede principale di STFM (Napoli) - durata annuale LOTTO 2	1	RICCARDO CHIRONE	12	- €	64.641,50 €		64.641,50 €	
SB0054330586202200095	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	90910000-9	Servizio di 6 mesi di pulizia degli uffici, dei laboratori e delle zone astrone dei fabbricati A e B dell'Area di Ricerca Napoli 3	1	VITO PAGLIARULO	6	NO	34.536,20 €	69.072,41 €	103.608,61 €	
SB0054330586202200096	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	71000000-8	Progettazione esecutiva interventi di riqualificazione relativi alla manutenzione della struttura CNR "CNR" alla	1	RENATO MARANGIO	3	NO	98.000,00 €		98.000,00 €	
SB0054330586202200097	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	CAMPANIA	SERVIZI	71321000-4	progettazione inerente agli interventi di impiantistica ed illuminazione relativamente alla manutenzione della	1	RENATO MARANGIO	3	NO	80.000,00 €		80.000,00 €	
SB0054330586202200098	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	TOSCANA	SERVIZI	73110000-6	servizio di sequenziamento	1	ANITA MORGESSE	24	NO	45.000,00 €	65.000,00 €	110.000,00 €	
SB0054330586202200099	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	N.D.	SICILIA	SERVIZI	79341400-0	Servizio di campagna pubblicitaria	1	CRISTINA CALI'	N.D.		87.000,64 €		87.000,64 €	
SB0054330586202200100	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	no	LAZIO	SERVIZI	71351810-4	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI ARMAMENTO DELLA NAVE DA RICERCA "GARA BUI"	1	EMILIO NOTTI	66	NO	- €	900.000,00 €	4.050.000,00 €	4.950.000,00 €
SB0054330586202200101	80054330586	2022	2022	N.D.	NO	NO	TOSCANA	SERVIZI	79620000-6	Servizio di somministrazione lavoro a tempo determinato	1	LUCIA SORBA	12		45.235,47 €	4.112,32 €	49.347,79 €	
SB0054330586202200102	80054330586	2022	2022	B82C21001830005	NO	N.D.	SICILIA	SERVIZI	72000000-5	SERVIZIO DI CONSULENZA E PRESTAZIONE TECNICO SCIENTIFICA PER LA REALIZZAZIONE DI UNA PIATTAFORMA	3	VINCENZO ANTONUCCI	N.D.		56.200,00 €		56.200,00 €	
														16.414.907,28 €	5.618.817,24 €	21.430.367,38 €	43.464.091,90 €	
														72.785.990,47 €	23.308.040,72 €	21.995.987,74 €	118.090.018,93 €	

Ulteriori dati (campi non visualizzati nel Programma biennale)			
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		cf	
Quadro delle risorse necessarie per la realizzazione dell'acquisto			
Tipologia risorse	Primo anno	anno	annualità successive
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per	€ -	€ -	€ -
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di	€ -	€ -	€ -
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	€ -	€ -	€ -
stanziamenti di bilancio	€ -	€ -	€ -
rimanenti acquisiti ai sensi dell'articolo 3 del decreto	€ -	€ -	€ -
risorse derivanti da trasferimenti di bilancio ex art. 131	€ -	€ -	€ -
altro	€ -	€ -	€ -
totale	€ -	€ -	€ -

Il Responsabile Unico

ALLEGATO II DM 16 gennaio 2018, n. 14
SCHEDA C: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE DI BENI E SERVIZI
2022 -2023
DELL'AMMINISTRAZIONE **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**

ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELLA PRIMA ANNUALITA' DEL PRECEDENTE PROGRAMMA BIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI

CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	DESCRIZIONE ACQUISTO	IMPORTO INTERVENTO	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto ¹
codice	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma (scheda B, tabella B.1)	testo
80054330586202100151		"Piano Biennale Infrastrutture - Delibera n.136/2020" verbale 406.			1 Annullato
80054330586202100079	B55J19000360001 B36C18000800002	Fornitura per l'acquisto di Simrad SX90 Fish finding omnisona reagenti chimici per il sequenziamento RNAseq	172.131,10 € 75.000,00 €		1 Annullato
80054330586202000395	B55J19000360001	VNIR Hyperspectral camera (range 400-1000nm	45.000,00 €		3 Traslato da anno 2021
80054330586202000396	B55J19000360001	SWIR Hyperspectral camera (range 900-2500nm	240.000,00 €		3 Traslato da anno 2021
80054330586202000397	B55J19000360001	Spettrometro Raman portatile	79.508,00 €		3 Traslato da anno 2021
80054330586202000399	B55J19000360001	Microscopio ad alta risoluzione - Immagini 3D	90.164,00 €		3 Traslato da anno 2021
80054330586202000400	B62F21000000006	Camera iperspettrale	81.967,00 €		3 Traslato da anno 2021

(1) breve descrizione dei motivi

Il referente del programma
