

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

CONSIGLIO DIRETTIVO

DELIBERAZIONE N. 14575

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 30 novembre 2017 alla presenza di n. ³¹ suoi componenti su un totale di n. 34

- visti gli artt. 21 e 216, comma 3, del D. Lg.vo 50/2016 e s.m.i. concernenti la programmazione delle acquisizioni delle stazioni appaltanti, con i quali si prevede che, fino all'entrata in vigore del decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti di cui all'art. 21, comma 8 del D. Lg.vo 50/2016, si applicano gli atti di programmazione già adottati ed efficaci e si provvede con le medesime modalità per le nuove programmazioni che si rendano necessarie prima dell'adozione del decreto medesimo;
- visto il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – D.M.I.T. – del 24.10.2014 pubblicato sulla G.U.R.I. – Serie Generale – n. 283 del 05.12.2014 recante procedura e schemi tipo da utilizzare per la redazione e pubblicazione del programma annuale per gli acquisti di beni e servizi e dei suoi aggiornamenti annuali;
- viste le proprie deliberazioni n. 14259 del 21.12.2016, n. 14310 del 24.02.2017, n. 14375 del 28.04.2017, n. 14446 del 28.06.2017, n. 14472 del 21.07.2017, n. 14515 del 27.09.2017 e n. 14548 del 27.10.2017 con le quali è stato approvato il programma biennale di acquisti di beni e servizi 2017-2018 e le successive modifiche e integrazioni;
- viste le richieste pervenute dai Direttori: delle Sezioni di Perugia, Padova e Laboratori Nazionali di Legnaro, con le quali vengono proposte integrazioni, modifiche e cancellazioni al programma biennale per gli acquisti di beni e servizi 2017-2018;
- considerato che le richieste di cui sopra si riferiscono a:
 - integrazioni, per quanto riguarda le Sezioni di Perugia, Padova e Laboratori Nazionali di Legnaro, trattandosi di interventi di forniture e servizi che non erano stati previsti nella fase iniziale della programmazione e di cui si ravvisa, al momento, la necessità;
 - modifiche delle descrizioni del contratto, degli importi e dei nominativi dei RUP degli interventi comunicati in sede di programmazione di cui ai codici di Amm.ne nn. 121, 123, 126, 132, 136, 180 e 181 per i Laboratori Nazionali di Legnaro;
 - cancellazione dei codici di Amm.ne nn. 107, 111, 112, 113, 122, 127, 128 e 178 per quanto riguarda i Laboratori Nazionali di Legnaro;
- vista la scheda 4 Programma annuale di Forniture e Servizi 2017 aggiornata e allegata come parte integrante e sostanziale alla presente deliberazione con le integrazioni, modifiche e cancellazioni seguenti:
 - Sezione di Perugia – Rinnovo parziale e ampliamento del Simulatore Spaziale HVT2000 - importo € 84.500,00 (IVA inclusa);
 - Sezione di Padova – Servizio di catering Evento QUARK MATTER 2018 – importo € 183.250,00 (IVA inclusa);

- Laboratori Nazionali di Legnaro – Sistemi di pompaggio Tandem e sale sperimentali – importo € 300.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – 2 criostati per Alpi alto beta – importo € 439.200,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – 15 drift tubes con BPM per DTL di ESS - € 195.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – Saldature electron-beam su 153 drift tubes di ESS - importo € 195.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – codice di Amm.ne n. 121 – Box diagnostica - importo € 100.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – codice di Amm.ne n. 123 – Struttura camera bianca - importo € 122.000,00 (IVA inclusa) – RUP Calderolla Michele;
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – codice di Amm.ne n. 126 – Materiale beckoff – importo € 165.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – codice di Amm.ne n. 132 – Dipoli e wien filter – importo € 380.000,00 (IVA inclusa) – RUP Comunian Michele;
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – codice di Amm.ne n. 136 – Gas recovery system – importo € 366.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – codice di Amm.ne n. 180 – Colonne di purificazione elio – importo € 100.000,00 (IVA inclusa) – RUP Modanese Paolo;
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – codice di Amm.ne n. 181 – LNL amplificatori bunchers – importo € 200.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – codice di Amm.ne n. 107 – Server di calcolo Alice e CMS – importo € 190.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – codice di Amm.ne n. 111 – Rame OFE – importo € 330.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – codice di Amm.ne n. 112 – Costruzione dei drift tubes – importo € 3.500.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – codice di Amm.ne n. 113 – 70 passanti – importo € 190.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – codice di Amm.ne n. 122 – Blocchi di calcestruzzo per schermature – importo € 244.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – codice di Amm.ne n. 127 – Controllo vuoto – importo € 200.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – codice di Amm.ne n. 128 – Machin protection system – importo € 300.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – codice di Amm.ne n. 178 – LNL–cella calda – importo € 300.000,00 (IVA inclusa);
- considerato che per i nuovi acquisti di beni e servizi da inserire nel programma annuale 2017 è prevista la relativa copertura finanziaria con impegni già assunti o con stanziamenti previsti nel Bilancio dell'Istituto;
 - su proposta della Giunta Esecutiva;
 - con n. ³¹... voti favorevoli;

DELIBERA

1. Di approvare le integrazioni, modifiche e cancellazioni al Programma biennale degli acquisti di beni e servizi da eseguire nel biennio 2017-2018, secondo quanto descritto in narrativa.
2. Di delegare i Direttori delle Strutture interessate a dare attuazione agli adempimenti previsti dal D. Lg.vo 50/2016 e s.m.i., con particolare riferimento all'art. 31 - nomina del responsabile del procedimento – e relativa attività di assistenza e supporto per gli interventi inseriti nel programma di cui al punto 1.
3. Di provvedere alla pubblicazione degli aggiornamenti al Programma biennale di acquisti di beni e servizi INFN 2017-2018 sugli appositi siti informatici secondo quanto disposto dall'art. 21, comma 7, del D. Lg.vo 50/2016.

7

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Cod. Int. Amm.ne	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
001		X	840018505892016 00001	Elettra ESS-Magnet-Magnet quadrupoli Q5, Q6 e Q7	3153000-1	Maggiore	Mario	2.850.000,00	01
002		X	840018505892016 00002	Elettra ESS-Magnet-Magnet correttori C5 e C6	3153000-1	Maggiore	Mario	600.000,00	01
003		X	840018505892016 00003	Elettra ESS-Radio Frequenza-Stazione di potenza "Power Station"	3223300-5	Fagotti	Enrico	16.950.000,00	01
004		X	840018505892016 00004	Elettra ESS-Radio Frequenza-Tetropi, valvole potenza RF	31711400-7	Fagotti	Enrico	3.290.000,00	01
005		X	840018505892016 00005	Elettra ESS-Magnet-Banchi misura	==	Electronovo	==	0,00	02
006		X	840018505892016 00006	Elettra ESS-Magnet Upgrade-Laboratorio-Misure	==	Electronovo	==	0,00	02
007		X	840018505892016 00007	Elettra ESS-Magnet-Banchi misura, sistema di supporto	==	Electronovo	==	0,00	02
008		X	840018505892017 00008	Elettra ESS-Magnet-Magnet quadrupoli di tipo Q8 Magnet dipolare/correttore tipo C8	31631000-1	Maggiore	Mario	600.000,00	01
009		X	840018505892017 00009	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per quadrupoli tipo Q5, Q6 e Q7-PC0567	31121110-4	Sedila	Mario	1.748.000,00	01
010		X	840018505892017 00010	Elettra ESS-Alimentatori-Sistemi A2720 completi. PCC Turkey	31121110-4	Sedila	Mario	169.500,00	01
033		X	840018505892017 00033	Elettra ESS-Alimentatori-Set alimentatori per ausiliari e "bulk" per alimentatori per magneti correttori-PCG-Baillet-Lux	311233310-4	Vianini	==	0,00	02
033		X	840018505892017 00033	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per quadrupoli di tipo Q8-PC08	311233310-4	Vianini	==	0,00	02
033		X	840018505892017 00033	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per magneti dipolari-PC9	311233310-4	Vianini	==	0,00	02
014		X	840018505892017 00014	MI Blocca-Materiale elettronico	31700	Pessina	Gianluigi	162.000,00	04
015		X	840018505892017 00015	MI Blocca-Materiale elettronico	31700	Nucciotti	Angelo	51.000,00	04
016		X	840018505892017 00016	MI Blocca-PC-Cluster	==	Papa	Michele	70.000,00	04
017		X	840018505892017 00017	TIFFA-Camera Ionizzazione per monitoraggio del fascio	38000000-5	Scloni	Emanuele	150.000,00	04/99
018		X	840018505892017 00018	LNS-Fornitura ed installazione di un magnete superconduttivo per il Ciclotrone superconduttore del LNS	65100000-5	Speciale	Fabrizio	100.000,00	04
019		X	840018505892017 00019	LNS-Fornitura di energia elettrica	31643000-5	Schilliadi	Gaetano	5.600.000,00	01
020		X	840018505892017 00020	LNS-Fornitura di energia elettrica	6510000-9	Schilliadi	Gaetano	2.440.000,00	04
021		X	840018505892017 00021	LNS-fornitura attrezzature scientifiche	38000000-5	Lirico	Pietro	215.000,00	04
022		X	840018505892017 00022	LNS-fornitura materiale bibliografico	92511000-6	Agnello	Gaetano	95.000,00	04
023		X	840018505892017 00023	LNS-fornitura di due gruppi frigo 200kW comprensivo di installazione	31140000-9	Papaleo	Riccardo	250.000,00	04
024		X	840018505892017 00024	LNS-Plattforma HW e SW per la gestione degli impianti del LNS	48151000-1	Papaleo	Riccardo	140.000,00	04
025		X	840018505892017 00025	LNS-Realizzazione ed installazione di un sistema di backup del gruppo diesel UPS	31682510-8	Papaleo	Riccardo	50.000,00	04
026		X	840018505892017 00026	LNS-sistema di raffreddamento CED LNS	31140000-9	Papaleo	Riccardo	45.000,00	04
027		X	840018505892017 00027	LNS-Plattforma SCADA per controllo cabina elettrica	48151000-1	Papaleo	Riccardo	45.000,00	04
028		X	840018505892017 00028	LNS-Diesel UPS portatile - fornitura ed installazione	31682510-8	Papaleo	Riccardo	200.000,00	04
029	X		840018505892017 00029	LNS-Manutenzione impianti elettrici	50711000-2	Papaleo	Riccardo	150.000,00	04
030	X		840018505892017 00030	LNS-manutenzione fancoil	50730000-1	Papaleo	Riccardo	150.000,00	04

Programmazione Servizi e Forniture integrazione novembre 2017.xls

2

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Cod.int. Anm.ne	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
031	X		840018505892017 00031	LNS-manutenzione impianto trattamento aria - H2O	45259000-7	Papaleo	Ricardo	150.000,00	04
032	X		840018505892017 00032	LNS-manutenzione impianti tecnologici	45259000-7	Papaleo	Ricardo	150.000,00	04
033	X		840018505892017 00033	LNS-Operazioni marine	60651000-6	Sedita	Mario	500.000,00	01
034		X	840018505892017 00034	LNS-rate di fondo per telescopio sottomarino	32000000-3	Sedita	Mario	10.000.000,00	01
035		X	840018505892017 00035	LNS-PMT 3pollici	31642000-8	Piattelli	Paolo	4.200.000,00	01
036		X	840018505892017 00036	LNS-sistema di cablaggio stringhe	31321500-7	Cocimano	Rosanna	2.000.000,00	01
037		X	840018505892017 00037	LNS-schede elettroniche controllo e potenza	30237131-6	Cocimano	Rosanna	2.500.000,00	01
038		X	840018505892017 00038	LNS-fornitura sfere vetro	14820000-5	Cocimano	Rosanna	500.000,00	01
039		X	840018505892017 00039	LNS-Componenti Meccanici per modulo ottico	45262670-8	Cocimano	Rosanna	550.000,00	01
040		X	840018505892017 00040	LNS-Componenti In pressione	45262670-8	Cocimano	Rosanna	300.000,00	01
041		X	840018505892017 00041	Sez. di BO-Produzione schede DRMZ ALICE, TOF	31731100-0	Antonelli	Pietro	400.000,00	04
042		X	840018505892017 00042	Sez. di BO-Produzione schede readout UHCb	31731100-0	Travaglini	Ricardo	1.200.000,00	04
043		X	840018505892017 00043	Sez. di BO-Acquisizione foratrice a elettroerosione	42633000-5	Margotti	Anselmo	40.000,00	04
044		X	840018505892017 00044	Sez. di BA-Acquisito CPU	30232700-1	Diacono	Domenico	47.540,00	04
045		X	840018505892017 00045	Sez. di BA-Acquisito storage	30233143-3	Diacono	Domenico	6.666	04
046		X	840018505892017 00046	Sez. di BA-Acquisito alimentatore	31154000-C	De Robertis	Giuseppe	574.000,00	04
047		X	840018505892017 00047	Sez. di BA-Acquisito storage	30233144-3	Giaccone	Gennaro	6.666	04
048		X	840018505892017 00048	Sez. di PV-Flange alta tensione più segnale-LEAHUS	44167430-2	Reselli	Gianluca	6.666	04
049		X	840018505892017 00049	Sez. di PV-Generatori di funzione per alimentatori	31682210-5	Lanza	Agostino	44.000,00	01
050		X	840018505892017 00050	Sez. di PV-Laser isotocidici	33128000-3	Lanza	Agostino	49.500,00	01
051		X	840018505892017 00051	Sez. di PV-Integrazione di chip	31712114-2	Lanza	Agostino	50.000,00	04
052		X	840018505892017 00052	Sez. di PV-Energia elettrica area Via Ferrata	09310000-5	Bastianoni	Giuseppe	85.400,00	04
053		X	840018505892017 00053	Sez. di Pd-Macchine per additive manufacturing per metalli	42600000-2	Pepato	Adriano	500.000,00	01
054		X	840018505892017 00054	Sez. di Pd-N. 100 circuiti stampati multistrato	31710000-6	Nicoletto	Marino	90.000,00	04
055		X	840018505892017 00055	Sez. di Pd-Fornitura alluminio e lavorazioni meccaniche come da disegni	38970000-5	Nicoletto	Marino	50.000,00	04
056		X	840018505892017 00056	Sez. di Pd-Front end 6 layers W7 (50000 pezzi)	31710000-6	Nicoletto	Marino	60.000,00	04
057		X	840018505892017 00057	Sez. di Pd-Power supply con scheda di controllo	31710000-6	Nicoletto	Marino	60.000,00	04
058		X	840018505892017 00058	Sez. di Pd-Schede a 64 canali (disp. Presidente h. 18318)	31710000-6	Nicoletto	Marino	406.667,00	04
059		X	840018505892017 00059	Sez. di Pd-Strumentazione per acquisizione dati veloce	48614000-5	Nicoletto	Marino	50.000,00	01
060		X	840018505892017 00060	Sez. di Pd-Produzione microcircuiti sensori CMOS	31710000-6	Nicoletto	Marino	300.000,00	01
061		X	840018505892017 00061	Sez. di Pd-N. 20000 schede di elettronica per Jura	31710000-6	Mezzetta	Maura	1.032.000,00	04
062		X	840018505892017 00062	Sez. di Pd-Adesione convenzione CONSIP Buoni Patta	55521200-0	Iacano	Luca	105.560,00	04
063		X	840018505892017 00063	Sez. di Pd-Servizio di catering Evento EPS2017	55520000-1	Cecchia	Paolo	90.000,00	99
064		X	840018505892017 00064	Sez. di Pd-Cena sociale Evento EPS-HEP 2017	55310000-6	Cecchia	Paolo	95.454,54	99
065		X	840018505892017 00065	Sez. di Pd-Componenti elettronici e montaggio schede	31710000-6	Bazzaco	Dino	40.000,00	01
066	X		840018505892017 00066	LNF-Progettazione centro visitatori	71300000-1	Incronona	Simona	500.000,00	04

3

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Cod. Int. Amm.ne	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
067	X		840018505892017 00067	LNF-Progettazione EUROSPARC	71300000-1	Incronona	Simona	900.000,00	04
068		X	840018505892017 00068	LNF-Stampante 3D a polveri metalliche	42610000-5	Napolitano	Tommaso	600.000,00	04
069		X	840018505892017 00069	LNF-Fornitura Gas naturale e servizi connessi	09123000-7	Cantarella	Sergio	190.000,00	04
070		X	840018505892017 00070	LNF-Fornitura acqua potabile	41110000-3	Cantarella	Sergio	190.000,00	04
071		X	840018505892017 00071	LNF-Fornitura Drycooler per Upgrade impianti di raffreddamento del complesso Daphne	45331200-8	Cantarella	Sergio	190.000,00	04
072		X	840018505892017 00072	LNF-Fornitura di magneti e alimentatori per ampliamento BITF	31630000-1	Ricci	Ruggiero	1.000.000,00	04
073		X	840018505892017 00073	LNF-Fornitura Energia elettrica	65310000-9	Ricci	Ruggiero	6.500.000,00	04
074	X		840018505892017 00074	LNF-Materiale Igienico e servizi di igienizzazione		Tacchi	Anna	40.000,00	04
075		X	840018505892017 00075	CNAF-Elementi calcolo per TIER	48820000-2	Dei'Agnelllo	Luca	1.000.000,00	04
076		X	840018505892017 00076	CNAF-Elementi storage	30233132-5	Dei'Agnelllo	Luca	1.760.000,00	04
077		X	840018505892017 00077	CNAF-Tape	30234700-5	Ricci	Pier Paolo	300.000,00	04
078		X	840018505892017 00078	CNAF-Setonamento zona libreria	45214631-2	Dei'Agnelllo	Luca	80.000,00	04
079		X	840018505892017 00079	CNAF-Condizionatore zona GARR	42100000-4	Dei'Agnelllo	Luca	50.000,00	04
080		X	840018505892017 00080	CNAF-N. 5 Drive per Tape	30233161-7	Chierici	Andrea	60.000,00	04
081		X	840018505892017 00081	CNAF-Sistemi SSD	30233125-5	Dei'Agnelllo	Luca	60.000,00	04
082		X	840018505892017 00082	CNAF-Disk Server	48820000-2	Chierici	Andrea	61.000,00	04
083	X		840018505892017 00083	CNAF-Manutenzione UPS	5024241000-3	Ricci	Pier Paolo	45.000,00	04
084		X	840018505892017 00084	CNAF-N. 2 Switch 1040 CTB	32431000-2	Zani	Stefano	50.000,00	04
085		X	840018505892017 00085	CNAF-N. 2 Schede 10 e 40 GB	32431100-2	Zani	Stefano	70.000,00	04
086		X	840018505892017 00086	CNAF-Licenze Labview	72261000-2	Vitali	Cristina	204.973,00	04
087		X	840018505892017 00087	CNAF-Licenze COM SOL	72261000-2	Vitali	Cristina	46.000,00	04
088		X	840018505892017 00088	CNAF-Licenze GPS	48820000-3	Vitali	Cristina	66.000,00	04
089		X	840018505892017 00089	CNAF-Fornitura di energia elettrica	65310000-9	Vitali	Cristina	2.000.000,00	04
090		X	840018505892017 00090	Sez. di Trieste-Produzione camere a deriva in silicio per il rivelatore di fluorescenza della linea XAFS di SESAME	73300000-5	Rachevski	Alexandre	130.000,00	04
091		X	840018505892017 00091	Sez. di Trieste-Circuiti stampati flessibili per upgrade Inner tracking system dell'esperimento Alice	31712300-3	Piano	Stefano	70.000,00	04
092		X	840018505892017 00092	Sez. di FI-Rilevatore incorporato al Germanio Iperpuro per il progetto Eurogammas	35125100-7	Passaleva	Giovanni	185.000,00	01
093		X	840018505892017 00093	Sez. di FI-Wafer di silicio per la collaborazione Fada	35125100-8	Casini	Giovanni	65.000,00	04
094		X	840018505892017 00094	Sez. di FI-Condizionatori locali PC Farm	42512000-8	Grandi	Mauro	55.000,00	04
095		X	840018505892017 00095	Sez. di FI-Macchina per bonding	42611000-2	Sguazzoni	Giuliano	180.000,00	04
096		X	840018505892017 00096	Sez. di CA-Produzione Chip SYNC	31712110-4	Cadeddu	Sandro	225.000,00	04
097		X	840018505892017 00097	Sez. di FE-Circuiti elettronici integrati (MARCO3 ASICs chips)	31712114-2	Contalbrigo	Marco	70.000,00	04
098		X	840018505892017 00098	Sez. di FE-Interferometro	31682210-5	Carasiti	Vittore	120.000,00	01/04
099		X	840018505892017 00099	Sez. di NA-Elettronica di Local Monitoring	30237131-6	Mastrolanni	Stefano	61.000,00	04
100		X	840018505892017 00100	Sez. di NA-Low frequency noise analyzer	30237131-6	Izzo	Vincenzo	122.000,00	04
101		X	840018505892017 00101	Sez. di NA-Strumentazione elettronica	30237131-6	Izzo	Vincenzo	73.200,00	04

Programmazione Servizi e Forniture integrazione novembre 2017.xls

4

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Cod. Int. Amm.ne	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
102		X	840018505892017 00102	Sez. di NA-Apprezchiature di calcolo scientifico	3014000-0	Carlino	Gianpaolo	244.000,00	04
103		X	840018505892017 00103	Sez. di NA-Fotomoltiplicatori	30237131-6	Migliozzi	Paquale	48.800,00	04
104		X	840018505892017 00104	Sez. di NA-Fornitura di cavi e relativo assemblaggio	3133000-8	Arima	Carla	48.800,00	04
105		X	840018505892017 00105	Sez. di NA-Schede elettroniche	30237131-6	Paolucci	Pierluigi	244.000,00	04
106	X		840018505892017 00106	LNI-manutenzione gruppi di pompaggio TMP biennale	42122450-9	Roncolato	Carlo	140.000,00	04
107		X	840018505892017 00107	LNI-server di calcolo Alice-cvms	48220000-2	Bianetto	Massimo	6.66	04
108		X	840018505892017 00108	LNI-sistemi di storage CMS e Alice per Sez. di BA e PI	30237141-1	Fantini	Sergio	210.000,00	04
109		X	840018505892017 00109	LNI- N. 12 moduli completi per tank 1, tank 2 e tank 5 del Drift Tube Linc di ESS	31643100-6	Mereu	Paolo	1.100.000,00	01
110		X	840018505892017 00110	LNI-tank copper plating	31643100-6	Pient	Andrea	1.000.000,00	01
111		X	840018505892017 00111	LNI-rem-OF	31643100-6	Pient	Andrea	6.66	01
112		X	840018505892017 00112	LNI-costruzione dei drift-tubes	31643100-6	Pient	Andrea	6.66	01
113		X	840018505892017 00113	LNI-Forniture di 70 passanti da vuoto speciali KAMAN-MEGEFTT per il segnale delle diagnostiche di tipo BPM- alligatore nel drift-tube del DTL di ESS	31643100-6	Francesco	Francesco	6.66	01
114		X	840018505892017 00114	LNI- Fornitura di 30 dipoli di correzione e relativi alimentatori per il DTL di ESS	31643100-6	Grespan	Francesco	400.000,00	01
115		X	840018505892017 00115	LNI-adattamento amplificatore da 175 mhz a 80 mhz	31643100-6	Pient	Andrea	61.000,00	04
116		X	840018505892017 00116	LNI-costruzione tanks in acciaio per RFQ	31643100-6	Pient	Andrea	305.000,00	04
117		X	840018505892017 00117	LNI-sistema di supporto e ancillaries	31643100-6	Pient	Andrea	122.000,00	04
118		X	840018505892017 00118	LNI-componenti del sistema di controllo di MUNITES	31682210-5	Fagotti	Enrico	183.000,00	01
119		X	840018505892017 00119	LNI-compound per manipolazione radionuclidi	38570000-5	Favaron	Paolo	242.700,00	01
120		X	840018505892017 00120	LNI-porte schermanti	44430000-3	Favaron	Paolo	610.000,00	01
121		X	840018505892017 00121	LNI-box diagnostica	33241300-4	Prete	Gianfranco	100.000,00	01
122		X	840018505892017 00122	LNI-blocchi di sequestro per schermature	44433000-9	Favaron	Paolo	6.66	01
123		X	840018505892017 00123	LNI-struttura camera bianca	38570000-5	Caldarella	Michele	122.000,00	01
124		X	840018505892017 00124	LNI-impianti trattamento aria	42220000-7	Favaron	Paolo	61.000,00	01
125		X	840018505892017 00125	LNI-controlli RF	31682210-5	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
126		X	840018505892017 00126	LNI-Materiale backoff	31682210-5	Prete	Gianfranco	165.000,00	01
127		X	840018505892017 00127	LNI-controllo vuoto	31682210-5	Prete	Gianfranco	6.66	01
128		X	840018505892017 00128	LNI-mechin-protection-system-(MPS)	29652000-6	Prete	Gianfranco	6.66	01
129		X	840018505892017 00129	LNI-impianti di raffreddamento degli alimentatori ciclotrone	29652000-6	Prete	Gianfranco	50.000,00	01
130		X	840018505892017 00130	LNI-sistema di pulsaggio ciclotrone	31730000-2	Prete	Gianfranco	60.000,00	01
131		X	840018505892017 00131	LNI-tripletti EL trasferimento fascio	31730000-9	Prete	Gianfranco	488.000,00	01
132		X	840018505892017 00132	LNI-dipoli e wien filter	31630000-1	Comunian	Michele	380.000,00	01
133		X	840018505892017 00133	LNI-HRMS elementi di trasporto	31630000-1	Prete	Gianfranco	700.000,00	01
134		X	840018505892017 00134	LNI-beam cooler	31730000-2	Prete	Gianfranco	700.000,00	01
135		X	840018505892017 00135	LNI- valvole di regolazione elio liquido per Valve box ALPI	29131300-6	Prete	Gianfranco	61.000,00	01
136		X	840018505892017 00136	LNI-gas recovery system	28212200-3	Prete	Gianfranco	366.000,00	01

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Cod. Int. Amm. n. e	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
137		X	840018505892017 00137	LNI-sistema da vuoto ISOL	2912450-9	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
138		X	840018505892017 00138	LNI-gas naturale	09123000-7	Gusella	Mirco	244.000,00	04
139		X	840018505892017 00139	LNI-energia elettrica	6530000-6	Favaron	Paolo	2.500.000,00	04
140		X	840018505892017 00140	LNI-TWT per il charge breeder	---	Galatià	Alessio	57.340,00	04
141		X	840018505892017 00141	Sez. di MI-Produzione e Assemblaggio di circuiti stampati per l'alimentazione delle nuove schede di Trigger del Calorimetro ad Argon liquido di ATLAS	31712310-6	Tartarelli	Giuseppe Francesco	150.000,00	04
142		X	840018505892017 00142	Sez. di MI-Fabbricazione di circuiti integrati in tecnologia 130nm CMOS 28 nm per la realizzazione del chip di memoria associativa AMOB	31712114-2	Tartarelli	Giuseppe Francesco	90.000,00	04
143		X	840018505892017 00143	Sez. di MI-Costruzione Cavi Flessibili per UT-LHCb	31711100-4	Citterio	Mauro	100.000,00	04
144		X	840018505892017 00144	Sez. di MI-Costruzione Circuiti ibridi flessibili per UT-LHCb	31711100-4	Citterio	Mauro	70.000,00	04
145		X	840018505892017 00145	Sez. di MI-Gara Implantistica di purificazione dello scintillatore JUNO	42310000-8	Lombardi	Paolo	2.000.000,00	04
146		X	840018505892017 00146	Sez. di MI-Amplificatore RF per XFEL	31711400-9	Pierini	Paolo	100.000,00	01
147	X		840018505892017 00147	Sez. di MI-Spezificazioni cavità ESS tra LASA, ZANON S.p.A., DESY e CEA Saclay	60161000-4	Michelato	Paolo	60.000,00	04
148		X	840018505892017 00148	Sez. di MI-Acquisto casse per spedizioni cavità	44613100-3	Sertore	Daniela	50.000,00	04
149		X	840018505892017 00149	Sez. di MI-Software Gestione Documentale ESS	72200000-7	Sertore	Daniela	50.000,00	04
150		X	840018505892017 00150	Sez. di MI-Fornitura Gara Niobio per cavità serie per ESS	14791000-2	Michelato	Paolo	3.300.000,00	04
151		X	840018505892017 00151	Sez. di MI-Gara cavità di serie ESS	31643000-5	DA DEFINIRE CON AC		4.800.000,00	04
152		X	840018505892017 00152	Sez. di MI-Strumentazione RF (SA) XFEL	31682210-5	Bosotti	Angelo	50.000,00	01
153		X	840018505892017 00153	Sez. di MI-Produzione particolari meccanici XFEL	31643000-5	Pierini	Paolo	50.000,00	01
154		X	840018505892017 00154	Sez. di MI-Realizzazione Set Antenne Spare	32357000-5	Pierini	Paolo	50.000,00	01
155		X	840018505892017 00155	Sez. di MI-Passanti RF criogenici UHV	42124300-7	Sertore	Daniela	50.000,00	01
156	X		840018505892017 00156	LNGS-Servizio di manutenzione IFX di durata triennale	4525900-7	Bucciarelli	Gabriele	183.000,00	04
157	X		840018505892017 00157	LNGS-Servizio di manutenzione TVCC di durata triennale	4525900-7	Bucciarelli	Gabriele	91.500,00	04
158	X		840018505892017 00158	LNGS-Servizio di manutenzione monitoraggio gas di durata triennale	4525900-7	Bucciarelli	Gabriele	146.400,00	04
159		X	840018505892017 00159	LNGS-Fornitura di energia elettrica e dei servizi connessi per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso per la durata di 12 mesi	65310000-9	Fulgerzi	Alfredo	2.000.000,00	04
160		X	840018505892017 00160	LNGS-Fornitura di gas naturale e dei servizi connessi per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso per la durata di 12 mesi	09123100-7	Fulgerzi	Alfredo	150.000,00	04
161	X		840018505892017 00161	LNGS-Servizio di pulizia neve di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2020)	90620000-9	Lucente	Alessandra	75.000,00	04
162	X		840018505892017 00162	LNGS-Servizio di trasporto persone con conducente di durata triennale (ottobre 2017 - ottobre 2020)	6017100-7	Lucente	Alessandra	780.000,00	04
163	X		840018505892017 00163	LNGS-Servizio di pulizia ambienti di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	93000000-8	Franciotti	Dino	800.000,00	04
164	X		840018505892017 00164	LNGS-Servizio di facchinaggio di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	63110000-3	Franciotti	Dino	820.000,00	04

6

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Cod.int. Amm.ne	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
165	X		840018505892017 00165	LNGS-Servizio di giardinaggio di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	77310000-6	Lucente	Alessandra	75.000,00	04
166	X		840018505892017 00166	LNGS-Servizio di movimentazione cariponte e mezzi di sollevamento di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	63110000-3	Zarra	Chiara	91.500,00	04
167	X		840018505892017 00167	LNGS-Servizio di manutenzione impianti elettrici bt di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	4525900-7	Bucciarelli	Gabriele	183.000,00	04
168	X		840018505892017 00168	LNGS-Servizio di manutenzione Impianti Idrici, riscaldamento, condizionamento e ventilazione di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	4525900-7	Bucciarelli	Gabriele	439.200,00	04
169		X	840018505892017 00169	LNGS-impianto di recupero e purificazione gas SF6	42514000-2	Junker	Matthias Bernhard	183.000,00	01
170	X		840018505892017 00170	LNGS-Servizio di trasporti di durata triennale (noleggjo auto e bus con conducente)	60171000-7 60172000-4	De Dominichis	Lucia Virginia	97.600,00	04
171		X	840018505892017 00171	Sez. di TO-Acquisto di buoni pasto	30199770-8	Tardiola	Marcello	140.000,00	04
172		X	840018505892017 00172	Sez. di TO-Materiale informatico per TIER 2	30200000-1	Tardiola	Marcello	80.000,00	04
173		X	840018505892017 00173	Sez. di TO-produzione di chip di elettronica	31712114-2	Tardiola	Marcello	175.000,00	03
174		X	840018505892017 00174	Sez. di TO-300 High Voltage Power Supply (HVPS)	31600000-2	Tardiola	Marcello	60.000,00	04
175		X	840018505892017 00175	Sez. di TO-Produzione sensori al silicio	31711114-2	Tardiola	Marcello	50.000,00	01
176		X	840018505892017 00176	Sez. di LE-Componenti di circuiti elettrici FADC	31220000-4	Cataldi	Gabriella	125.000,00	04
177		X	840018505892017 00177	Sez. di LE-Componenti in Fibra di Carbonio	3890000-6	Fiore	Giuseppe	50.000,00	04
378		X	840018505892017 00178	LNL-celle-cold	29857220-4	Prete	Gianfranco	6.60	02
179		X	840018505892017 00179	LNL- BUNCHERS	31730000-2	Blodfi	Giovanni	140.000,00	04
180		X	840018505892017 00180	LNL-colonne purificazione elio	24111131-2	Modanese	Paolo	100.000,00	01
181		X	840018505892017 00181	LNL- amplificatori bunchers	31730000-2	Blodfi	Giovanni	100.000,00	01
182	X		840018505892017 00182	LNGS- Servizio di manutenzione straordinaria degli impianti speciali di sicurezza e controllo dei laboratori sotterranei del LNGS	45259000-7	Bucciarelli	Gabriele	86.925,00	04
183	X		840018505892017 00183	AC- Servizio di pubblicazione su quotidiani	79980000-7	Pulcinella	Nicola	27.500,00	04
184	X		840018505892017 00184	AC- Licenze manutenzione e canone di assistenza per prodotti ADP per adempimenti stipendiali e fiscali compreso il servizio di aggiornamento semestrale dell'aliquota IRPEF.	72260000-1	Pischedda	Michela	139.012,00	04
185		X	840018505892017 00185	CNAF- Licenze Adobe	48310000-4	Vitali	Cristina	45.000,00	04
186		X	840018505892017 00186	CNAF- Licenze Alfresco	72260000-1	Vitali	Cristina	41.000,00	04
187		X	840018505892017 00187	CNAF- Buoni pasto	30199770-8	Allegro	Marina	67.000,00	04
188		X	840018505892017 00188	LNS- Fornitura sistema di controllo	38424000-3	Cirrone	Pablo	145.000,00	04
189		X	840018505892017 00189	LNS- Trasformatori di isolamento	31171000-5	Celona	Luigi	55.000,00	04
190		X	840018505892017 00190	LNS- High Voltage Power Supply	31682300-3	Celona	Luigi	130.000,00	04
191		X	840018505892017 00191	Sez. di PI - CPU per TIER 2	48320000-2	Aretzini	Silvia	103.500,00	04
392		X	840018505892017 00192	Sez. di PI - Spazio addizionale-1500TB-inclusi server e apparati di rete per TIER 2	30233332-5	Aretzini	Silvia	6.60	04
193		X	840018505892017 00193	Sez. di TS - Sistema di acquisizione multicanale per camere a deriva di silicio e del relativo software di controllo per il rilevatore di fluorescenza della linea XAFS del Sincrotrone Sesame	73300000-5	Rachevski	Alexandre	45.000,00	04

8

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Cod.int. Ammin.ne	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
194		X	840018505892017 00194	Sez. di PV - Schede elettroniche per l'interfacciamento dati delle unità di lettura fili e fotomoltiplicatori dell'apparato CARUS	30237131-6	Raselli	Gianluca	120.000,00	04
195		X	840018505892017 00195	TIFPA-Fornitura di n.2 circuiti integrati in tecnologia CMOS da 150 nm per l'esperimento APX2	73300000-5	Manca	Christian	66.000,00	04
196		X	840018505892017 00196	LNGS-Acquisizione di una colonna di distillazione di ARGON Duplicato per il progetto ABIA	42910000-8	Garretti	Augusto Mario	6.000.000,00	01/04
197		X	840018505892017 00197	Sez. di Roma - Acquisto di un cristallizzatore per l'esperimento QUBIC	73300000-5	Vignati	Marco	80.000,00	04
198		X	840018505892017 00198	LNGS-Fornitura di un nuovo sistema GC/MS per il potenziamento del sistema GCMS di monitoraggio del VOC nelle acque refluenti dai laboratori sotterranei del LNGS.	38433100-0	Adinolfi Falcone	Raffaele	98.022,60	04
199		X	840018505892017 00199	Sez. Roma Tor Vergata-Fornitura di 16 schede HV a basso rumore (6 canali, corrente massima 1mA, tensione massima 12 kV), per estendere il sistema HV degli RPC dell'esperimento ATLAS su metà dei settori.	31154000-4	Lanza	Agostino	128.000,00	04
200		X	840018505892017 00200	LNS- fornitura meccanica piattaforma	38000000-5	Celona	Luigi	105.000,00	04
201		X	840018505892017 00201	LNS- fornitura meccanica colonna estrazione	44111500-6	Celona	Luigi	60.000,00	04
202		X	840018505892017 00202	LNS- fornitura meccanica supporti	45350000-5	Celona	Luigi	45.000,00	04
203		X	840018505892017 00203	LNS- fornitura bobine magneti	31630000-1	Celona	Luigi	54.000,00	04
204		X	840018505892017 00204	LNS- fornitura elettronica di controllo	48921000-0	Celona	Luigi	70.000,00	04
205		X	840018505892017 00205	LNS- fornitura RF	317111420-3	Celona	Luigi	50.000,00	04
206		X	840018505892017 00206	LNS- fornitura meccanica elettrodi di estrazione	45350000-5	Celona	Luigi	63.000,00	04
207		X	840018505892017 00207	Sez. di Milano- Costruzione dodecapolo e quadrupolo, prototipi correttori HO di HL-LHC, e delle relative attrezzature speciali di realizzazione.	31630000-1	Sertore	Daniele	500.000,00	04
208		X	840018505892017 00208	CNAF-Sistema di storage con continuous availability (HA) geografico per infrastruttura Servizi Centrali INFN.	48820000-2	Dell'Agnello	Luca	300.000,00	04
209		X	840018505892017 00209	CNAF- Sistemi di virtualizzazione (Hypervisor e Networking) HA per infrastruttura Servizi Centrali INFN.	48820000-2	Dell'Agnello	Luca	150.000,00	04
210		X	840018505892017 00210	CNAF- Upgrade core switch del CNAF.	32413100-2	Dell'Agnello	Luca	150.000,00	04
211		X	840018505892017 00211	Sez. di Roma- Realizzazione di un criostato a doppia parete in acciaio per il prototipo dell'esperimento Darkside-Z0K att	42531000-7	Rescigno	Marco	50.000,00	04
212		X	840018505892017 00212	TIFPA- Realizzazione e fornitura di sensori al silicio per il progetto LUMADOL.	31712300-2	Rashkevskaya	Irina	181.000,00	01
213		X	840018505892017 00213	Sez. di Trieste- Sistema di tecnologie di progettazione CMOS a segnali misti e produzione di circuiti integrati	31711100-4	Bozio	Mirko	120.000,00	04
214		X	840018505892017 00214	Sez. di Roma - Fornitura di macchina fresatrice (3+1) assi per lavorazioni meccaniche ad alta velocità presso il Servizio Officina Meccanica di Roma	42620000-8	Mattel	Angelo	140.000,00	01
215		X	840018505892017 00215	Sez. di Roma - Laser al femtosecondo	38635100-3	Marcelli	Augusto	70.000,00	01
216		X	840018505892017 00216	Sez. di Roma Tre - Upgrade del signal source analyzer già in possesso	42990000-2	Branchini	Paolo	49.900,00	01
217		X	840018505892017 00217	Sez. di Pisa - Laser stabilizzato sulla riga di emissione dello Iodio	38635100-3	Di Virgilio	Angela	60.000,00	04

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Cod.Int. Amm.ne	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
218		X	840018505892017 00218	Sez. di Pisa - Sistemi di calcolo con switch di interconnessione veloce	48820000-2	Arezzini	Silvia	45.000,00	01
219		X	840018505892017 00219	Sez. di Roma - 2 criogeneratori pulse tube Simulom per esp. Qubic	42531000-7	Rescigno	Marco	71.200,00	01
220		X	840018505892017 00220	Sez. di Perugia - Rimovo parziale e ampliamento del Simulatore Spaziale HVT2000	42942200-3	Ambrosi	Giovanni	84.500,00	04
221		X	840018505892017 00221	Sez. di Padova - Servizio di catering Evento Quark Matter 2018	55520000-1	Salente	Giuseppina	183.250,00	99
222		X	840018505892017 00222	LNL-Sistemi di pompaggio Tandem e sale sperimentali	42122450-9	Roncolato	Carlo	300.000,00	04
223		X	840018505892017 00223	LNL-2 criostati per Alpi alto beta	29231300-0	Modanese	Paolo	439.200,00	01
224		X	840018505892017 00224	LNL-15 drift tubes con BPM per DTL di ESS	31643100-6	Grespan	Francesco	195.000,00	01
225		X	840018505892017 00225	LNL-Saldature electron-beam su 153 drift tubes di ESS	31643100-6	Grespan	Francesco	195.000,00	01
TOTALE ANNO 2017								120.999.644,14	

Il Responsabile del Programma

Gli interventi indicati in corsivo/ bold sono programmati sia per il 2017 che per il 2018, per questo il codice interno Amministrazione e il CUI sono stati generati con riferimento al primo anno.

Gli interventi indicati in bold sono quelli di importo $\geq$ a € 1.000.000,00

Gli interventi barrati si intendono eliminati

NOTE:

(1) Indicare se servizio o forniture

(2) La codifica dell'intervento CUI (CF-ANNO+n, progressivo) verrà confermata, al momento della pubblicazione, dal sistema informativo di gestione.

(3) Vedi Tabella 6