

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

CONSIGLIO DIRETTIVO

DELIBERAZIONE N. 14472

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 21 luglio 2017 alla presenza di n. 30. 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 e n. 14375 del 28.04.2017 con le quali è stato approvato il programma biennale di acquisti di beni e servizi 2017-2018 e le successive modifiche e integrazioni;
- vista la richiesta pervenuta dai Laboratori Nazionali del Gran Sasso e la necessità dell'INFN evidenziata a livello nazionale, con le quali vengono proposte integrazioni e modifiche 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 i Laboratori Nazionali del Gran Sasso e Laboratori Nazionali di Frascati e per quanto riguarda una fornitura e un servizio a livello nazionale per l'INFN, interventi che non erano stati previsti nella fase iniziale della programmazione e di cui si ravvisa, al momento, la necessità;
- 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 e modifiche seguenti:
 - Laboratori Nazionali del Gran Sasso – Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria degli autorespiratori in dotazione nei Laboratori Sotterranei dei LNGS per la durata di tre anni - importo € 62.220,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Frascati – Fornitura 5 alimentatori di carica per le linee formatrici delle PFN del LINAC di DAFNE – importo € 793.000,00 (IVA inclusa);
 - INFN - pacchetti software e manutenzione per progettazione CAD di circuiti integrati e FPGA - importo € 183.000,00 (IVA inclusa);
 - INFN – servizio corriere e relative pratiche doganali e di comunicazione intrastat importo € 712.461,70 (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. ³³.... voti favorevoli;

DELIBERA

1. Di approvare le integrazioni e modifiche 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.

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

Cod.int. Amme.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	31630000-1	Magliore	Mario	2.850.000,00	01
002		X	840018505892016 00002	Elettra ESS-Magnet-Magnet correttori C5 e C6	31630000-1	Magliore	Mario	600.000,00	01
003		X	840018505892016 00003	Elettra ESS-Radio Frequenza-Stazione di potenza "Power Station"	3223300-5	Pasotti	---	16.950.000,00	01
004		X	840018505892016 00004	Elettra ESS-Radio Frequenza-Tetodi, valvole potenza RF	31711400-7	Pasotti	---	3.290.000,00	01
005		X	840018505892016 00005	Elettra ESS-Magnet-Banchi misura	---	Castronovo	---	120.000,00	01
006		X	840018505892016 00006	Elettra ESS-Magnet-Upgrade Laboratorio Misura supporto	---	Castronovo	---	80.000,00	01
007		X	840018505892016 00007	Elettra ESS-Magnet-Banchi misura, sistema di	---	Castronovo	---	40.000,00	01
008		X	840018505892017 00008	Elettra ESS-Magnet-Magnet quadrupoli di tipo OB Magnet dipolare/rettore tipo CB	31630000-1	Magliore	Mario	600.000,00	01
009		X	840018505892017 00009	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per quadrupoli tipo Q5, Q6 e Q7-PC0567	3121110-4	Vianini	---	1.620.000,00	01
010		X	840018505892017 00010	Elettra ESS-Alimentatori-Sistemi A2720 completi, PCC TurnKey	3121110-4	Vianini	---	169.500,00	01
011		X	840018505892017 00011	Elettra ESS-Alimentatori-Set alimentatori per ausiliari e "bulk" per alimentatori per magneti correttori-PCC-Build& Aus	3121110-4	Vianini	---	40.000,00	01
012		X	840018505892017 00012	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per quadrupoli di tipo OB-PC08	3121110-4	Vianini	---	78.000,00	01
013		X	840018505892017 00013	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per magneti dipolari-PCD	3121110-4	Vianini	---	50.000,00	01
014		X	840018505892017 00014	MI Bicecca-Materiale elettronico	31700	Pesina	Gianluigi	162.000,00	04
015		X	840018505892017 00015	MI Bicecca-Materiale elettronico	31700	Nucioti	Angelo	51.000,00	04
016		X	840018505892017 00016	MI Bicecca-PC-Cluster	---	Pepi	Michele	70.000,00	04
017		X	840018505892017 00017	TIIPA-Camera Iniziazione per monitoraggio del fascio	38000000-5	Scloni	Emmanuel	150.000,00	04/99
018		X	840018505892017 00018	LNS-Fornitura fluidi criogenici	65200000-5	Speziale	Fabrizio	100.000,00	04
019		X	840018505892017 00019	LNS-Fornitura ed installazione di un magnete superconduttivo per il Ciclotrone superconduttore del LNS	31643000-5	Schillaci	Gaetano	5.600.000,00	01
020		X	840018505892017 00020	LNS-Fornitura di energia elettrica	65310000-9	Schillaci	Gaetano	2.440.000,00	04
021		X	840018505892017 00021	LNS-fornitura attrezzature scientifiche	38000000-5	Librico	Piera	215.000,00	04
022		X	840018505892017 00022	LNS-fornitura materiale bibliografico	92511000-6	Agriello	Gaetano	95.000,00	04
023		X	840018505892017 00023	LNS-fornitura di due gruppi frigo 200kW comprensivo di installazione	31140000-9	Papaleo	Ricardo	250.000,00	04
024		X	840018505892017 00024	LNS-Plattforma HW e SW per la gestione degli impianti del LNS	48151000-1	Papaleo	Ricardo	140.000,00	04
025		X	840018505892017 00025	LNS-Realizzazione ed installazione di un sistema di backup del gruppo diesel UPS	31682510-8	Papaleo	Ricardo	50.000,00	04
026		X	840018505892017 00026	LNS-sistema di raffreddamento CED LNS	31140000-9	Papaleo	Ricardo	45.000,00	04
027		X	840018505892017 00027	LNS-Diesel UPS portatile - fornitura cabina elettrica	48151000-1	Papaleo	Ricardo	45.000,00	04
028		X	840018505892017 00028	LNS-Diesel UPS portatile - fornitura ed installazione	31682510-8	Papaleo	Ricardo	200.000,00	04
029	X		840018505892017 00029	LNS-Manutenzione impianti elettrici	50711000-2	Papaleo	Ricardo	150.000,00	04
030	X		840018505892017 00030	LNS-manutenzione fancoil	50730000-1	Papaleo	Ricardo	150.000,00	04
031	X		840018505892017 00031	LNS-manutenzione impianto trattamento aria -H2O	45250000-7	Papaleo	Ricardo	150.000,00	04
032	X		840018505892017 00032	LNS-manutenzione impianti tecnologici	45250000-7	Papaleo	Ricardo	150.000,00	04

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

Cod.Int. Amme.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		
033	X		840018505892017 00033	LNS-Operazioni marine	60651000-6	Sedita	Maria	500.000,00	01
034		X	840018505892017 00034	LNS-retta di fondo per telescopio sottomarino	32000000-3	Sedita	Mario	10.000.000,00	01
035		X	840018505892017 00035	LNS-PMT 3pollici	31542000-8	Plattelli	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 etico	45262670-8	Cocimano	Rosanna	550.000,00	01
040		X	840018505892017 00040	LNS-contenitori in pressione	45262670-8	Cocimano	Rosanna	300.000,00	01
041		X	840018505892017 00041	Sez. di BO-Produzione schede DBM2 ALICE_TOF	31731100-0	Antonelli	Pietro	400.000,00	04
042		X	840018505892017 00042	Sez. di BO-Produzione schede readout LHCB	31731100-0	Travaglini	Riccardo	1.200.000,00	04
043		X	840018505892017 00043	Sez. di BO-Acquisizione foratrice a elettroerosione	42632000-5	Margotti	Anselmo	40.000,00	04
044		X	840018505892017 00044	Sez. di BA-Acquisito CPU	30232700-1	Diciana	Domenico	47.540,00	04
045		X	840018505892017 00045	Sez. di BA-Acquisito storage	30233141-1	Diciana	Domenico	155.750,00	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	30233141-1	Diciana	Domenico	40.990,00	04
048		X	840018505892017 00048	Sez. di PV-Flange-alta tensione-pis-segnale-VEARUS	44467340-2	Reschi	Giuseppe		04
049		X	840018505892017 00049	Sez. di PV-Generatori di funzione per alimentatori	3168210-5	Lanza	Agostino	44.000,00	01
050		X	840018505892017 00050	Sez. di PV-Laser bocontrici	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 Ferrara	08310000-5	Benigni	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 n. 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 Jmo	31710000-6	Mezzato	Meuro	1.032.000,00	04
062		X	840018505892017 00062	Sez. di Pd-Adesione convenzione CONIP Buoni Ponto	55521200-0	Iacono	Luisa	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	Bazzocco	Dino	40.000,00	01
066		X	840018505892017 00066	LNF-Progettazione centro visitatori	71300000-1	Incrementa	Simona	500.000,00	04
067		X	840018505892017 00067	LNF-Progettazione EUROSPARC	71300000-1	Incrementa	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

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)
	Sevizi	Forniture				Cognome	Nome		
071		X	840018505892017 00071	LNF-Fornitura Drycooler per Upgrade impianti di raffreddamento del complesso Daphne	45331200-8	Centarella	Sergio	190.000,00	04
072		X	840018505892017 00072	LNF-Fornitura di magneti e alimentatori per ampliamento RTE	3130000-1	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	Dell'Agnello	Luca	1.000.000,00	04
076		X	840018505892017 00076	CNAF-Elementi storage	30233132-5	Dell'Agnello	Luca	1.750.000,00	04
077		X	840018505892017 00077	CNAF-Tape	30234700-5	Ricci	Pier Paolo	300.000,00	04
078		X	840018505892017 00078	CNAF-Scansionamento zona libreria	45214631-2	Dell'Agnello	Luca	80.000,00	04
079		X	840018505892017 00079	CNAF-Condizionatore zona GARR	42510000-4	Dell'Agnello	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	30233132-5	Dell'Agnello	Luca	60.000,00	04
082		X	840018505892017 00082	CNAF-Disk Server	4882000-2	Chierici	Andrea	61.000,00	04
083	X		840018505892017 00083	CNAF-Manutenzione UPS	503341000-3	Ricci	Pier Paolo	45.000,00	04
084		X	840018505892017 00084	CNAF-N. 2 Switch 1040 GTB	3243100-2	Zani	Stefano	50.000,00	04
085		X	840018505892017 00085	CNAF-N. 2 Schede 10 e 40 GB	3243100-2	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	48823000-3	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 rilevatore di fluorescenza della linea XAFS di SESAME	73300000-5	Rachewski	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 Incapsulato al Germanio (preparato per il progetto Euromassas)	35125100-7	Passaleva	Giovanni	185.000,00	01
093		X	840018505892017 00093	Sez. di FI-Wafer di silicio per la collaborazione Faia	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	42610000-2	Sguazzoni	Giuliano	180.000,00	04
096		X	840018505892017 00096	Sez. di CA-Produzione Chip SYNC	31712310-4	Cadeddu	Sandro	226.000,00	04
097		X	840018505892017 00097	Sez. di FE-Circuiti elettronici integrati (MARCO3 ASICs chips)	31712314-2	Contalbrigo	Marco	70.000,00	04
098		X	840018505892017 00098	Sez. di FE-Interferometro	31682210-5	Carassiti	Vittore	120.000,00	01/04
099		X	840018505892017 00099	Sez. di NA-Elettronica di Local Monitoring	30237131-6	Mastrolenni	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
102		X	840018505892017 00102	Sez. di NA-Apparecchiature di calcolo scientifico	30144000-0	Carino	Giampaolo	244.000,00	04
103		X	840018505892017 00103	Sez. di NA-Fotomoltiplicatori	30237131-6	Migliorzi	Pasquale	48.800,00	04
104		X	840018505892017 00104	Sez. di NA-Fornitura di cavi e relativo assemblaggio	31330000-8	Armano	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	LNF-manutenzione gruppi di pompaggio TMP biennale	42122450-9	Roncolato	Carlo	140.000,00	04
107		X	840018505892017 00107	LNF_server di calcolo Alice e CMS	48820000-2	Biasotto	Massimo	190.000,00	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		
108		X	840018505892017 00108	LNL-sistemi di storage CMS e Alice	302333141-1	Fantinel	Sergio	190.000,00	04
109		X	840018505892017 00109	LNL-N. 12 moduli completi per tank 1, tank 2 e tank 5 del Drift Tube Line di ESS	31643100-6	Mereu	Paolo	1.100.000,00	01
110		X	840018505892017 00110	LNL-tank copper plating	31643100-6	Pisani	Andrea	1.000.000,00	01
111		X	840018505892017 00111	LNL-rane OFE	---	Pisani	Andrea	130.000,00	01
112		X	840018505892017 00112	LNL-costruzione dei drift tubes	31643100-6	Pisani	Andrea	3.500.000,00	01
113		X	840018505892017 00113	LNL-Fornitura di 70 passanti da vuoto speciali KAMAN-MEGGITT, per il segnale della diagnostica di tipo BPM alloggiata nei drift tube del DTL di ESS	---	Grespan	Francesco	190.000,00	01
114		X	840018505892017 00114	LNL-Fornitura di 30 dipoli di correzione e relativi alimentatori per il DTL di ESS	---	Grespan	Francesco	400.000,00	01
115		X	840018505892017 00115	LNL-adattamento amplificatore da 175 mhz a 80 mhz	---	Pisani	Andrea	61.000,00	04
116		X	840018505892017 00116	LNL-costruzione tanks in acciaio per RFQ	---	Pisani	Andrea	152.000,00	04
117		X	840018505892017 00117	LNL-sistema di supporto e ancillaries	---	Pisani	Andrea	122.000,00	04
118		X	840018505892017 00118	LNL-componenti del sistema di controllo di MUMES	31682210-5	Fagotti	Enrico	183.000,00	01
119		X	840018505892017 00119	LNL-compound per manipolazione radionuclidi	38970000-5	Favaron	Paolo	242.700,00	01
120		X	840018505892017 00120	LNL-porte schermanti	44430000-3	Favaron	Paolo	610.000,00	01
121		X	840018505892017 00121	LNL-box diagnostica	32241300-4	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
122		X	840018505892017 00122	LNL-blocchi di calcestruzzo per schermature	44212000-9	Favaron	Paolo	183.000,00	01
123		X	840018505892017 00123	LNL-struttura camera bianca	38970000-5	Favaron	Paolo	183.000,00	01
124		X	840018505892017 00124	LNL-impianti trattamento aria	42520000-7	Favaron	Paolo	61.000,00	01
125		X	840018505892017 00125	LNL-controlli RF	31682210-5	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
126		X	840018505892017 00126	LNL-controlli diagnostica	31682210-5	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
127		X	840018505892017 00127	LNL-controllo vuoto	31682210-5	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
128		X	840018505892017 00128	LNL-machine protection system (MPS)	29852000-6	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
129		X	840018505892017 00129	LNL-impianti di raffreddamento degli alimentatori di accelerazione	29852000-6	Prete	Gianfranco	50.000,00	01
130		X	840018505892017 00130	LNL-sistema di pulvisaggio ciclotrone	31730000-2	Prete	Gianfranco	60.000,00	01
131		X	840018505892017 00131	LNL-tripletti EL trasferimento fascio	31730000-9	Prete	Gianfranco	500.000,00	01
132		X	840018505892017 00132	LNL-dipoli	31630000-1	Prete	Gianfranco	110.000,00	01
133		X	840018505892017 00133	LNL-HMS elementi di trasporto	31630000-1	Prete	Gianfranco	700.000,00	01
134		X	840018505892017 00134	LNL-beam cooler	31730000-2	Prete	Gianfranco	700.000,00	01
135		X	840018505892017 00135	LNL-valve box	29111390-6	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
136		X	840018505892017 00136	LNL-gas recovery system	28212200-3	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
137		X	840018505892017 00137	LNL-sistema da vuoto ISO	29122450-9	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
138		X	840018505892017 00138	LNL-gas naturale	09123000-7	Gusella	Mirco	244.000,00	04
139		X	840018505892017 00139	LNL-energia elettrica	65300000-6	Favaron	Paolo	2.500.000,00	04
140		X	840018505892017 00140	LNL-TWT per il charge breeder	---	Galati	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	31723130-6	Tartarelli	Giuseppe Francesco	150.000,00	04
142		X	840018505892017 00142	Sez. di MI-Fabbricazione di circuiti integrati in tecnologia TSMC CMOS 28 nm per la realizzazione dei chip di memoria associativa AMOB	31721214-2	Tartarelli	Giuseppe Francesco	90.000,00	04
143		X	840018505892017 00143	Sez. di MI-Costruzione Cavi Flessibili per UT-LHCs	31711100-4	Citterio	Mauro	100.000,00	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		
144		X	840018505892017 00144	Sez. di MI-Costruzione Circuiti Ibridi flessibili per UT-LHCb	31711100-4	Citterio	Maurò	70.000,00	04
145		X	840018505892017 00145	Sez. di MI-Gara Implementativa di purificazione della scintillazione JUNKO	42310000-8	Lombardi	Paolo	2.000.000,00	04
146		X	840018505892017 00146	Sez. di MI-Amplificazione RF per XFEI	31711440-9	Pierini	Paolo	100.000,00	01
147	X		840018505892017 00147	Sez. di MI-Spedizioni cavità ESS tra JASNA, ZANON S.p.A., DESY e CEA Saclay	60161000-4	Michiello	Paolo	60.000,00	04
148		X	840018505892017 00148	Sez. di MI-Acquisito casse per spedizioni cavità	44619100-3	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 Gase Nobile per cavità serie per ESS	14791000-2	Michiello	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 ISA XFEI	31642210-5	Borotti	Angelo	50.000,00	01
153		X	840018505892017 00153	Sez. di MI-Produzione particolari meccanici XFEI	31643000-5	Pierini	Paolo	50.000,00	01
154		X	840018505892017 00154	Sez. di MI-Realizzazione Set Antenne Spare	32352000-5	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	UNGS-Servizio di manutenzione IFX di durata triennale	4525900-7	Bucclarelli	Gabriele	183.000,00	04
157	X		840018505892017 00157	UNGS-Servizio di manutenzione TVCC di durata triennale	4525900-7	Bucclarelli	Gabriele	91.500,00	04
158	X		840018505892017 00158	UNGS-Servizio di manutenzione monitoraggio gas di durata triennale	4525900-7	Bucclarelli	Gabriele	146.400,00	04
159		X	840018505892017 00159	UNGS-Fornitura di energia elettrica e dei servizi connessi per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso per la durata di 12 mesi	65310000-9	Fulgenzi	Alfredo	2.000.000,00	04
160		X	840018505892017 00160	UNGS-Fornitura di gas naturale e dei servizi connessi per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso per la durata di 12 mesi	09123000-7	Fulgenzi	Alfredo	150.000,00	04
161	X		840018505892017 00161	UNGS-Servizio di pulizia neve di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2020)	90620000-9	Lucente	Alessandra	75.000,00	04
162	X		840018505892017 00162	UNGS-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	UNGS-Servizio di pulizia ambienti di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	93000000-8	Franciotti	Dino	800.000,00	04
164	X		840018505892017 00164	UNGS-Servizio di facciliaggio di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	63110000-3	Franciotti	Dino	820.000,00	04
165	X		840018505892017 00165	UNGS-Servizio di giardinaggio di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	77310000-6	Lucente	Alessandra	75.000,00	04
166	X		840018505892017 00166	UNGS-Servizio di movimentazione carriponte e mezzi di sollevamento di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	63110000-3	Zarra	Chiara	91.500,00	04
167	X		840018505892017 00167	UNGS-Servizio di manutenzione impianti elettrici bt di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	4525900-7	Bucclarelli	Gabriele	183.000,00	04
168	X		840018505892017 00168	UNGS-Servizio di manutenzione impianti idrici, riscaldamento, condizionamento e ventilazione di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	4525900-7	Bucclarelli	Gabriele	439.200,00	04
169		X	840018505892017 00169	UNGS-impianto di recupero e purificazione gas SF6	4525900-7	Junker	Matthias Bernhard	183.000,00	01
170	X		840018505892017 00170	UNGS-Servizio di trasporti di durata triennale (noleggiate auto e bus con conducente)	60171000-7 60172000-4	De Dominicis	Lucia Virginia	97.600,00	04
171		X	840018505892017 00171	Sez. di TO-Acquisito di buoni pasto	30199770-8	Tardella	Marcello	140.000,00	04
172		X	840018505892017 00172	Sez. di TO-Materiale informatico per TIER 2	30200000-1	Tardella	Marcello	80.000,00	04

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

Cod.Int. Annuale	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		
173		X	840018505892017 00173	Sez. di TO-Produzione di chip di elettronica	31712114-2	Tardella	Marcello	175.000,00	03
174		X	840018505892017 00174	Sez. di TO-300 High Voltage Power Supply (HVPS)	31600000-2	Tardella	Marcello	60.000,00	04
175		X	840018505892017 00175	Sez. di TO-Produzione sensori al silicio	31712114-2	Tardella	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	Fiorè	Giuseppe	50.000,00	04
178		X	840018505892017 00178	LNL-cella calda	2985220-4	Prete	Gianfranco	800.000,00	01
179		X	840018505892017 00179	LNL- BUNCHERS	31730000-2	Bisioffi	Giovanni	140.000,00	04
180		X	840018505892017 00180	LNL-colonne purificazione elio	2411131-2	Bisioffi	Giovanni	115.000,00	01
181		X	840018505892017 00181	LNL- amplificatori bunchers	31730000-2	Bisioffi	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	Martina	67.000,00	04
188		X	840018505892017 00188	LNS - Fornitura sistema di controllo	38424000-3	Cirrone	Pablo	149.000,00	04
189		X	840018505892017 00189	LNS - Trasformatori di isolamento	31171000-5	Celona	Luigi	59.000,00	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	48820000-2	Azzolini	Silvia	103.500,00	04
192		X	840018505892017 00192	Sez. di PI - Spazio additional, 1500TB, inclusi server e apparati di rete per TIER 2	30233132-5	Azzolini	Silvia	254.500,00	04
193		X	840018505892017 00193	Sez. di TS - Sistema di acquisizione multicanale per camera a deriva di silicio e del relativo software di controllo per il rivelatore di fluorescenza della linea VADS del Sincrotrone Sesame	73300000-5	Rachevski	Alexandre	45.000,00	04

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

Cod.int. Ammin.	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'interfacimento dati delle unità di lettura fill e fotomoltiplicatori dell'apparato ICARUS	30237131-6	Raselli	Gianluca	120.000,00	04
195		X	840018505892017 00195	TIFA-Fornitura di n.2 circuiti integrati in tecnologia CMOS da 150 nm per l'esperimento APX2	73100000-5	Manca	Christian	66.000,00	04
196		X	840018505892017 00196	LNGS-Acquisizione di una colonna di distillazione di ANION Daplan per il progetto ADIA	42310000-8	Goretti	Augusto Mario	6.000.000,00	01/04
197		X	840018505892017 00197	Sez. di Roma - Acquisto di un criostat per l'esperimento QUBIC	73100000-5	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 defluenti 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 del settore.	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 dodicesimo e quattordicesimo prototipi correttori HO di H-LHC, e delle relative attrezzature speciali di realizzazione.	31630000-1	Sertore	Daniile	500.000,00	04
208		X	840018505892017 00208	LNGS-Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria degli autospazzatori in dotazione nei Laboratori Sotterranei del LNGS per la durata di tre anni	50610000-4	Bucciarelli	Gabriele	62.220,00	04
209			840018505892017 00209	INFN - pacchetti software e manutenzione per progettazione CAD di circuiti integrati FPGA	48321000-4	Lanza	Agostino	183.000,00	04
210	X		840018505892017 00210	INFN - servizio corriere e relative pratiche doganali e di comunicazione intrastat	64121000-0	Pischedda	Michela	712.461,70	04
211		X	840018505892017 00211	LNF - Fornitura di n. 5 alimentatori di carica per le linee formatrici delle PFN del LINAC II DAFNE		Buonomo	Bruno	793.000,00	04
TOTALE ANNO 2017								125.543.515,84	

Il Responsabile del Programma

Gli interventi indicati in corsivo e in **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 (CP-ANNO-n; progressivo) verrà confermata, al momento della pubblicazione, dal sistema informativo di gestione.

(3) Vedi Tabella 6

Programmazione Servizi e Forniture integrazione luglio_2017.xls