

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

CONSIGLIO DIRETTIVO

DELIBERAZIONE N. 14515

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 27 settembre 2017 alla presenza di n. 33 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 il programma degli acquisti e programmazione dei lavori pubblici, 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 triennale dei lavori pubblici, del relativo elenco annuale dei lavori pubblici, del programma annuale per gli acquisti di beni e servizi e dei loro 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 e n. 14472 del 21.07.2017 con le quali sono stati approvati il programma triennale dei LL.PP. 2017-2019 con relativo Elenco Annuale Lavori 2017 e il programma biennale di acquisti di beni e servizi 2017-2018 e le successive modifiche e integrazioni;
- vista la nota del 02.08.2017 del dott. Pierluigi Campana, Direttore dei Laboratori Nazionali di Frascati, con la quale viene proposta l'integrazione all'Elenco Annuale Lavori 2017;
- considerato che la richiesta di cui sopra si riferisce a lavori di modifica e adeguamento delle strutture per il ripristino delle condizioni di lavoro in sicurezza dell'edificio ELI-NP a Bucarest, Romania, lavori non inseriti al momento della formulazione della programmazione triennale 2017-2019 e del relativo Elenco Annuale 2017 in quanto non previsti né prevedibili;
- viste le richieste pervenute dai Direttori: del CNAF, Sezioni di Roma e Trieste, TIFPA, 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 il CNAF, Sezioni di Roma e Trieste e TIFPA, trattandosi di interventi di forniture che non erano stati previsti nella fase iniziale della programmazione e di cui si ravvisa, al momento, la necessità;
 - modifica dell'importo dell'intervento comunicato in sede di programmazione di cui al codice di Amm.ne n. 108 per i Laboratori Nazionali di Legnaro;

- cancellazione dei codici di Amm.ne n. 45, 47 e 192 per quanto riguarda le Sezioni di Bari e Pisa in quanto gli importi sono confluiti nella richiesta di modifica dei Laboratori Nazionali di Legnaro di cui sopra;
- visto il quadro di sintesi per categorie di intervento aggiornato con le integrazioni all'Elenco Annuale dei Lavori 2017 e le schede da 1 a 3, allegati quali parti integranti e sostanziali della presente deliberazione;
- considerato che i nuovi lavori da inserire nell'Elenco Annuale Lavori 2017 trovano copertura nel fondi del bilancio 2017 dell'Istituto – Laboratori Nazionali di Frascati – capitolo U1030209008 manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili - progetto EUROGAMMAS come segue:
 - lavori di modifica dell'edificio ELI-NP Bucarest - importo € 450.000,00 (IVA inclusa);
- vista la scheda 4 Programma annuale Forniture e Servizi 2017 aggiornata e allegata come parte integrante e sostanziale alla presente deliberazione con le integrazioni, modifiche e cancellazioni seguenti:
 - CNAF – Sistema di storage con continuous availability (HA) geografico per infrastruttura Servizi Centrali INFN - importo € 300.000,00 (IVA inclusa);
 - CNAF – Sistemi di virtualizzazione (Hypervision e Networking) HA per infrastruttura Servizi Centrali INFN – importo € 150.000,00 (IVA inclusa);
 - CNAF – Upgrade core switch del CNAF – importo € 150.000,00 (IVA inclusa);
 - Sezione di Roma – Realizzazione di un criostato a doppia parete in acciaio per il prototipo dell'esperimento Darkside-20K att – importo € 50.000,00 (IVA inclusa);
 - Sezione di Trieste – Sistema di tecnologia di progettazione CMOS a segnali misti e produzione di circuiti integrati – importo € 120.000,00 (IVA inclusa);
 - TIFPA – Realizzazione e fornitura di sensori al silicio per il progetto LIMADOU - importo € 181.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – codice di Amm.ne n. 108 - Sistemi di storage CMS e Alice - importo € 810.000,00 (IVA inclusa);
 - Sezione di Bari – codice di Amm.ne n. 45 – Acquisto storage – importo € 155.750,00 (IVA inclusa);
 - Sezione di Bari – codice di Amm.ne n. 47 – Acquisto storage – importo € 40.990,00 (IVA inclusa);
 - Sezione di Pisa – codice di Amm.ne n. 192 – Spazio aggiuntivo, 1550TB, inclusi server e apparati di rete per TIER 2 – importo € 254.500,00 (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. 33 voti favorevoli;

DELIBERA

1. Di approvare l'integrazione all'Elenco Annuale dei Lavori 2017 e 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 nei programmi di cui al punto 1.
3. Di provvedere alla pubblicazione degli aggiornamenti al Programma Triennale dei Lavori INFN 2017-2019 e del relativo Elenco Annuale dei Lavori INFN 2017 e del 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.

1

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

D. Lg.vo 18 aprile 2016, n. 50 - art. 21

PROGRAMMA TRIENNALE 2017 - 2019 Quadro di sintesi per categorie di intervento

STRUTTURE	Previsione 2017	Totale 2017	Previsione 2018	Totale 2018	Previsione 2019	Totale 2019	Note
L.N.L.							
Manutenzioni ordinarie	512.400,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	854.000,00		1.037.000,00	7.564.000,00	1.034.560,00	3.962.560,00	
Nuovi interventi	1.952.000,00	3.318.400,00	6.527.000,00		2.928.000,00		
L.N.F.							
Manutenzioni ordinarie	310.000,00		130.000,00		130.000,00		
Manutenzioni straordinarie	190.000,00		0,00	130.000,00	0,00	130.000,00	
Nuovi interventi	450.000,00	950.000,00	0,00		0,00		
L.N.S.							
Manutenzioni ordinarie	0,00		70.000,00		70.000,00		
Manutenzioni straordinarie	200.000,00		1.310.000,00	1.500.000,00	1.309.000,00	1.379.000,00	
Nuovi interventi	0,00	200.000,00	120.000,00		0,00		
L.N.G.S.							
Manutenzioni ordinarie	97.600,00		97.600,00		97.600,00		
Manutenzioni straordinarie	0,00		0,00	97.600,00	0,00	97.600,00	
Nuovi interventi	408.700,00	506.300,00	0,00		0,00		
Sez. CNAF							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	600.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
Nuovi interventi	0,00	600.000,00	0,00		0,00		
TOTALE 2017		€ 5.574.700,00	TOTALE 2018	€ 9.291.600,00	TOTALE 2019	€ 5.569.160,00	

Agg.to 04/09/2017

SCHEDA 1: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2017/2019 DELL'AMMINISTRAZIONE
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

QUADRO DELLE RISORSE DISPONIBILI

TIPOLOGIE RISORSE	ARCO TEMPORALE DI VALIDITÀ DEL PROGRAMMA			
	Disponibilità finanziaria primo anno	Disponibilità finanziaria secondo anno	Disponibilità finanziaria terzo anno	Importo Totale
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	0,00	0,00	0,00	0,00
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0,00	0,00	0,00	0,00
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati	0,00	0,00	0,00	0,00
Trasferimenti di immobili art. 53 commi 6-7 d.lgs n. 163/2006	0,00	0,00	0,00	0,00
Stanziamanti di bilancio	5.574.700,00	9.291.600,00	5.569.160,00	20.435.460,00
Altro	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali	5.574.700,00	9.291.600,00	5.569.160,00	20.435.460,00

Importo
613.064,00

Il Responsabile del Programma

De Nicola Valeria

Note:

SCHEDA 2: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2017/2019 DELL'AMMINISTRAZIONE

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

ARTICOLAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA

N. progr. (1)	Cod. Int. Amm. ne (2)	Codice ISTAT (3)			Codice NUTS (3)	Tipologia (4)	Categoria (4)	Descrizione intervento	Priorità (5)	Stima dei costi del programma				Cessione Immobili	Apporto di capitale privato	
		Reg.	Prov.	Com.						Primo Anno	Secondo Anno	Terzo Anno	Totale		Importo	Tipologia (7)
1	01	008	037	006		04	A06/80	INFN-CNAF-Progettazione, Direzione Lavori, fornitura in opera di N. 3 gruppi frigo per TIER1	1	600.000,00	0,00	0,00	600.000,00	N	0,00	
2	04	012	058	039		06	A06/80	INFN-LNF:Lavori di manutenzione edile.	1	180.000,00	0,00	0,00	180.000,00	N	0,00	
3	05	012	058	039		05	A06/80	INFN-LNF:intervento di restauro e risanamento conservativo sul capannone n. 29.	1	190.000,00	0,00	0,00	190.000,00	N	0,00	
4	06	012	058	039		06	A06/80	INFN-LNF:Lavori di manutenzione elettronica preventiva e predittiva di impianti industriali ed interventi di riparazione e ampliamento su impianti e apparati MT e BT e degli acceleratori.	1	130.000,00	130.000,00	130.000,00	390.000,00	N	0,00	
5	07	005	028	044		06	A06/80	INFN-LNL:Manutenzione ordinaria idraulica	1	366.000,00	0,00	0,00	366.000,00	N	0,00	
6	08	005	028	044		06	A06/80	INFN-LNL:Manutenzione ordinaria elettrica	1	146.400,00	0,00	0,00	146.400,00	N	0,00	
7	09	005	028	044		04	A06/80	INFN-LNL:Lavori di adeguamento ed implementazioneimpianti idraulici.	1	427.000,00	396.500,00	395.280,00	1.218.780,00	N	0,00	
8	10	005	028	044		04	A06/80	INFN-LNL:Lavori di adeguamento ed implementazione impianti elettrici.	1	427.000,00	396.500,00	395.280,00	1.218.780,00	N	0,00	
9	11	005	028	044		01	A06/80	INFN-LNL-Edificio LATA	1	1.952.000,00	1.952.000,00	976.000,00	4.880.000,00	N	0,00	
10	22	013	066	049		01	A06/80	INFN-LNGS:Lavori di realizzazione degli impianti tecnologici e di sicurezza a servizio del Progetto Premiale LUNA-MV	1	408.700,00	0,00	0,00	408.700,00	N	0,00	
11	23	013	066	049		06	A06/80	INFN-LNGS:Lavori di manutenzione edile della durata di tre anni	1	48.800,00	48.800,00	48.800,00	146.400,00	N	0,00	
12	24	013	066	049		06	A06/80	INFN-LNGS:Lavori di manutenzione di carpenteria metallica della durata di tre anni	1	48.800,00	48.800,00	48.800,00	146.400,00	N	0,00	
13	26	019	089	020		04	A06/80	INFN-LNS: Adeguamento dei locali non ristrutturati del Laboratorio di Portopalo di Capopassero.	1	200.000,00	750.000,00	0,00	950.000,00	N	0,00	
14	32					04	A06/80	Ristrutturazione seconda ala Portopalo	1	450.000,00	0,00	0,00	450.000,00	N	0,00	
15	03	019	087	015		04	A06/80	INFN-LNF: Lavori di modifica dell'edificio ELI-NP da eseguirsi a Bucarest (Romania).	2	0,00	400.000,00	315.000,00	715.000,00	N	0,00	
16	12	005	028	044		07	A06/80	INFN-LNL:impianti aereali e termotecnici	2	0,00	244.000,00	0,00	244.000,00	N	0,00	
17	13	005	028	044		07	A06/80	INFN-LNL:impianti elettrici di sicurezza e controlli.		0,00	244.000,00	0,00	244.000,00	N	0,00	
18	14	005	028	044		07	A06/80	INFN-LNL:Opere edili piano interrato.		0,00	305.000,00	0,00	305.000,00	N	0,00	
19	15	005	028	044		07	A06/80	INFN-LNL:impianti elettrici e idraulici e controlli.		0,00	366.000,00	0,00	366.000,00	N	0,00	
20	16	005	028	044		07	A06/80	INFN-LNL:impianti di sicurezza		0,00	366.000,00	0,00	366.000,00	N	0,00	
21	17	005	028	044		07	A06/80	INFN-LNL:Struttura di supporto impianti tecnologici		0,00	244.000,00	0,00	244.000,00	N	0,00	
22	18	005	028	044		07	A06/80	INFN-LNL:impianti elettrici UCX		0,00	366.000,00	0,00	366.000,00	N	0,00	

N. progr. (1)	Cod. Int. Amm. ne (2)	Codice ISTAT (3)			Codice NUTS (3)	Tipologia (4)	Categoria (4)	Descrizione intervento	Priorità (5)	Stima dei costi del programma				Cessione immobili	Apporto di capitale privato	
		Reg.	Prov.	Com.						Primo Anno	Secondo Anno	Terzo Anno	Totale		Importo	Tipologia (7)
23	19	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL: installazione ISOL		0,00	244.000,00	0,00	244.000,00	N	0,00	
24	20	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL: Impianti elettrici e controlli linea di fascio		0,00	244.000,00	0,00	244.000,00	N	0,00	
25	21	005	028	044		01	A06/90	INFN-LNL: Capannone laboratori ed uffici		0,00	1.952.000,00	1.952.000,00	3.904.000,00	N	0,00	
26	22	005	028	044		06	A06/90	INFN-LNL: Manutenzione impianti aerulici		0,00	244.000,00	244.000,00	488.000,00	N	0,00	
27	27	019	087	015		04	A06/90	INFN-LNS: Ristrutturazione servizi igienici LNS	2	0,00	50.000,00	50.000,00	100.000,00	N	0,00	
28	28	019	087	015		04	A06/90	INFN-LNS: Impermeabilizzazione tetti e revisione pluviali	2	0,00	70.000,00	70.000,00	140.000,00	N	0,00	
29	29	019	087	015		04	A06/90	INFN-LNS: Lavori adeguamento sicurezza foresteria	2	0,00	40.000,00	60.000,00	100.000,00	N	0,00	
30	30	019	087	015		06	A06/90	INFN-LNS: Lavori di minuto mantenimento LNS	2	0,00	70.000,00	70.000,00	140.000,00	N	0,00	
31	31	019	087	015		01	A06/90	INFN-LNS: Lavori per la realizzazione impianto aria compressa sale sperimentali	2	0,00	120.000,00	0,00	120.000,00	N	0,00	
32	02	019	087	015		04	A06/90	INFN-LNS: Lavori di edilizia ed impiantistica infrastrutturale a servizio della radioprotezione per l'upgrade del Ciclotrone Superconduttore dei LNS.	2	0,00	0,00	814.000,00	814.000,00	N	0,00	
Totale										5.574.700,00	9.291.600,00	5.569.160,00	20.435.460,00		0,00	

Il Responsabile del Programma

De Nicola Valeria

- (1) Numero progressivo da 1 a N, a partire dalle opere del primo anno.
- (2) Eventuale codice identificativo dell'intervento attribuito dall'Amministrazione (può essere vuoto).
- (3) In alternativa al codice ISTAT si può inserire il codice NUTS.
- (4) Vedi tabella 1 e Tabella 2.
- (5) Vedi art. 128, comma 3, d.lgs. N. 163/2005 e s.m.i., secondo le priorità indicate dall'amministrazione con una scala in tre livelli (1= massima priorità, 3 = minima priorità).
- (6) Da compilarsi solo nell'ipotesi di cui all'art. 53 co. 6 e 7 del D.L.vo 163/2006 e s.m.i. quando si tratta d'intervento che si realizza a seguito di specifica alienazione a favore dell'appaltatore. In caso alternativo compilare la scheda 2B.

Note

SCHEDA 3: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2017/2019 DELL'AMMINISTRAZIONE

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

ELENCO ANNUALE

Cod. Int. Amm. ne (1)	Codice Unico Intervento CUI (2)	CUP	Descrizione Intervento	CPV	Responsabile del Procedimento		Importo annualità	Importo totale intervento	Finalità (3)	Conformità		Verifica vincoli ambientali	Priorità (4)	Stato progettazione approvata (5)	Sima tempi di esecuzione	
					Cognome	Nome				Urb (S/N)		Amb (S/N)			Trim/Anno inizio lavori	Trim/Anno fine lavori
01		I31B1600029000 6	INFN-CNAF:Progettazione, Direzione Lavori, fornitura in opera di N. 3 gruppi frigo per TIER1	453000000-0	Favaron	Paolo	600.000,00	600.000,00	MIS	N	N	N	1	Sf	2/2017	1/2018
04		I19J1600029000 5	INFN-LNF: Lavori di manutenzione edile.		Cerafogli	Oreste	180.000,00	180.000,00	MIS	N	N	N	1	Sc	2/2017	4/2018
05		I16G1600033000 5	INFN-LNF: intervento di restauro e risanamento conservativo sul capannone n. 29.		Cerafogli	Oreste	190.000,00	190.000,00	CFA	N	N	N	1	Sf	2/2017	2/2018
06		I19J1600028000 5	INFN-LNF: Lavori di manutenzione elettromeccanica preventiva e predittiva di impianti industriali ed interventi di riparazione e ampliamento su impianti a apparecchi MT e BT e degli acceleratori.		Rondinelli	Maurizio	130.000,00	390.000,00	MIS	N	N	N	1	Sc	3/2017	3/2018
07		I27J1100000001	INFN-LNL: Manutenzione ordinaria idraulica	50510000-3	Pegoraro	Roberto	366.000,00	366.000,00	CFA	S	S	S	1	Sc	3/2014	2/2017
08		I27J1100000001	INFN-LNL: Manutenzione ordinaria elettrica	50711000-2	Pegoraro	Roberto	148.400,00	148.400,00	CFA	S	S	S	1	Sc	3/2014	1/2017
09		I29J1600019000 5	INFN-LNL: Lavori di adeguamento ed implementazione impianti idraulici.		Pegoraro	Roberto	427.000,00	1.218.780,00	CFA	S	S	S	1	Sc	3/2017	3/2020
10		I29J1600020000 5	INFN-LNL: Lavori di adeguamento ed implementazione impianti elettrici.		Pegoraro	Roberto	427.000,00	1.218.780,00	CFA	S	S	S	1	Sc	2/2017	2/2020
11		I27E1600000000 1	INFN-LNL: Edificio LATA		Favaron	Paolo	1.952.000,00	4.880.000,00	CFA	S	S	S	1	Pp	1/2017	4/2020
22		I12F1400009000 5	INFN-LNGS: Lavori di realizzazione degli impianti tecnologici e di sicurezza a servizio del Progetto Premiale LUNA-MV	45310000-3	Franciotti	Dino	408.700,00	408.700,00	MIS	N	N	N	1	Sf	1/2018	2/2018
23		I13G1600021000 5	INFN-LNGS: Lavori di manutenzione edile della durata di tre anni	45262522-6	Bucciarelli	Gabriele	48.800,00	148.400,00	CFA	N	N	N	1	Sc	1/2018	1/2020
24		I13G1600021000 5	INFN-LNGS: Lavori di manutenzione di carpenteria metallica della durata di tre anni	45454000-4	Bucciarelli	Gabriele	48.800,00	148.400,00	CFA	N	N	N	1	Sc	1/2018	1/2020
26		I6516000050005	INFN-LNS: Adeguamento dei locali non ristrutturati del Laboratorio di Portopalo di Capopassero. Ristrutturazione seconda ala Portopalo	45454000-4	Papaleo	Riccardo	200.000,00	950.000,00	MIS	S	S	S	1	Pe	4/2017	4/2018
32		I42I4000170006	INFN-LNF: Lavori di modifica dell'edificio ELI-NP da eseguirsi a Bucarest (Romania)	45450000-6	Rotundo	Ugo	450.000,00	450.000,00	MIS	N	N	N	1	Pe	4/2017	1/2018

Cod. Int. Amm. ne (1)	Codice Unico Intervento CUI (2)	CUP	Descrizione Intervento	CPV	Responsabile del Procedimento		Importo annuale	Importo totale intervento	Finalità (3)	Conformità		Priorità (4)	Stato progettazione approvata (5)	Stima tempi di esecuzione	
					Cognome	Nome				Urb (S/N)	Amb (S/N)			Trim/Anno inizio lavori	Trim/Anno fine lavori
					Totale		5.574.700,00								

II Responsabile del Programma

De Nicola Valeria

- (1) Eventuale codice identificativo dell'intervento attribuito dall'Amministrazione (può essere vuoto).
- (2) La codifica dell'intervento CUI (C.F. + ANNO + n. progressivo) verrà composta e confermata, al momento della pubblicazione, dal sistema informativo di gestione.
- (3) Indicare le finalità utilizzando la Tabella 5.
- (4) Vedi art. 128, comma 3, d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i. secondo le priorità indicate dall'Amministrazione con una scala espressa in tre livelli (1= massima priorità; 3= minima priorità).
- (5) Indicare la fase della progettazione approvata dall'opera come da Tabella 4.

Note

**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		
001		X	840018505892016 00001	Elettra ESS-Magnet-Magnetn quadrupoli Q5, Q6 e Q7	31630000-1	Maggiore	Mario	2.850.000,00	01
002		X	840018505892016 00002	Elettra ESS-Magnet-Magnetn correttori C5 e C6	31630000-1	Maggiore	Mario	600.000,00	01
003		X	840018505892016 00003	Elettra ESS-Radio Frequenza-Stazione di potenza "Power Station"	322300-5	Parotti	---	16.950.000,00	01
004		X	840018505892016 00004	Elettra ESS-Radio Frequenza-Tetodi, valvole potenza RF	31711400-7	Parotti	---	3.290.000,00	01
005		X	840018505892016 00005	Elettra ESS-Magnet-Banchi misura	---	Castonovo	---	120.000,00	01
006		X	840018505892016 00006	Elettra ESS-Magnet-Upgrade Laboratorio Misura	---	Castonovo	---	80.000,00	01
007		X	840018505892016 00007	Elettra ESS-Magnet-Banchi misura, sistema di supporto	---	Castonovo	---	40.000,00	01
008		X	840018505892017 00008	Elettra ESS-Magnet-Magnetn quadrupoli di tipo Q8 Magnetn dipolare/correttore tipo C8	31630000-1	Maggiore	Mario	600.000,00	01
009		X	840018505892017 00009	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per quadrupoli tipo Q5, Q6 e Q7-PC0567	31121110-4	Visintini	---	1.620.000,00	01
010		X	840018505892017 00010	Elettra ESS-Alimentatori Sistemi A270 completi, PCC Turnkey	31121110-4	Visintini	---	169.500,00	01
011		X	840018505892017 00011	Elettra ESS-Alimentatori-Set alimentatori per ausiliari e "Bulk" per alimentatori per magnetn correttori-PC- Bul& Aux	31121110-4	Visintini	---	40.000,00	01
012		X	840018505892017 00012	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per quadrupoli di tipo Q8- PC08	31121110-4	Visintini	---	78.000,00	01
013		X	840018505892017 00013	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per magnetn dipolari-PCD	31121110-4	Visintini	---	50.000,00	01
014		X	840018505892017 00014	MI Blicca-Materiale elettronico	31700	Pesina	Gianluigi	162.000,00	04
015		X	840018505892017 00015	MI Blicca-Materiale elettronico	31700	Nucciotti	Angelo	51.000,00	04
016		X	840018505892017 00016	MI Blicca-PC-Cluster	---	Pepe	Michele	70.000,00	04
017		X	840018505892017 00017	TIFPA-Camera Ionizzazione per monitoraggio del fascio	38000000-5	Sciloni	Emanuele	150.000,00	04/99
018		X	840018505892017 00018	LNS-Fornitura fluidi criogenici	65200000-5	Speciale	Fabrizio	100.000,00	04
019		X	840018505892017 00019	LNS-Fornitura ed installazione di un magnetn superconduttore per il Ciclotrone superconduttore del LNS	31643000-5	Schilardi	Gaetano	5.600.000,00	01
020		X	840018505892017 00020	LNS-Fornitura di energia elettrica	65310000-9	Schilardi	Gaetano	2.440.000,00	04
021		X	840018505892017 00021	LNS-fornitura attrezzature scientifiche	38000000-5	Utrico	Pietro	215.000,00	04
022		X	840018505892017 00022	LNS-fornitura materiale bibliografico	92511000-6	Agrippa	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

8

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

Cod.int. Anno.17	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	4525000-7	Papaleo	Riccardo	150.000,00	04
032	X		840018505892017 00032	LNS-manutenzione impianti tecnologici	4525000-7	Papaleo	Riccardo	150.000,00	04
033	X		840018505892017 00033	LNS-Operazioni marine	60651000-6	Sedda	Mario	500.000,00	01
034		X	840018505892017 00034	LNS-rete di fondo per telescopio sottomarino	32000000-3	Sedda	Mario	10.000.000,00	01
035		X	840018505892017 00035	LNS-PMT 3pollici	31641000-8	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-contenitori in pressione	45262670-8	Cocimano	Rosanna	300.000,00	01
041		X	840018505892017 00041	Ser. di BO-Produzione schede DRIM2 ALICE_TOF	31731100-0	Antonelli	Pietro	400.000,00	04
042		X	840018505892017 00042	Ser. di BO-Produzione schede readout LHC	31731100-0	Travaglini	Riccardo	1.200.000,00	04
043		X	840018505892017 00043	Ser. di BO-Acquisizione foratrice a elettroerosione	42632000-5	Margotti	Anselmo	40.000,00	04
044		X	840018505892017 00044	Ser. di BA-Acquisito CPU	30237000-1	Diccano	Domenica	47.540,00	04
045		X	840018505892017 00045	Ser. di BA-Acquisito storage	30233141-3	Diccano	Domenico	6.000	04
046		X	840018505892017 00046	Ser. di BA-Acquisito alimentatore	31150000-C	De Robertis	Giuseppe	574.000,00	04
047		X	840018505892017 00047	Ser. di BA-Acquisito storage	30233141-3	Diccano	Domenico	6.000	04
048		X	840018505892017 00048	Ser. di PV-Filings-elettrode-ione-pia-segnale-EGARUS	44567330-2	Raselli	Giulietta	6.000	04
049		X	840018505892017 00049	Ser. di PV-Generatori di funzione per alimentatori	31682210-5	Lanza	Agostino	44.000,00	01
050		X	840018505892017 00050	Ser. di PV-Laser focentridi	33120000-3	Lanza	Agostino	49.500,00	01
051		X	840018505892017 00051	Ser. di PV-Integratori di chip	31711114-2	Lanza	Agostino	50.000,00	04
052		X	840018505892017 00052	Ser. di PV-Energia elettrica area Via Ferrata	09310000-5	Bertoni	Giuseppe	85.400,00	04
053		X	840018505892017 00053	Ser. di Pd-Macchine per additive manufacturing per metalli	42600000-2	Pepato	Adriano	500.000,00	01
054		X	840018505892017 00054	Ser. di Pd-N. 100 circuiti stampati multistrato	31710000-6	Nicoletto	Marino	90.000,00	04
055		X	840018505892017 00055	Ser. di Pd-Fornitura alluminio e lavorazioni meccaniche come da disegni	38970000-5	Nicoletto	Marino	50.000,00	04
056		X	840018505892017 00056	Ser. di Pd-Front end 6 layers W7 (50000 pezzi)	31710000-6	Nicoletto	Marino	60.000,00	04
057		X	840018505892017 00057	Ser. di Pd-Power supply con scheda di controllo	31710000-5	Nicoletto	Marino	60.000,00	04
058		X	840018505892017 00058	Ser. di Pd-Schede a 64 canali (disp. Presidente n. 18318)	31710000-6	Nicoletto	Marino	406.667,00	04
059		X	840018505892017 00059	Ser. di Pd-Strumentazione per acquisizione dati veloce	48610000-5	Nicoletto	Marino	50.000,00	01
060		X	840018505892017 00060	Ser. di Pd-Produzione microcircuiti sensori CMOS	31710000-6	Nicoletto	Marino	300.000,00	01
061		X	840018505892017 00061	Ser. di Pd-N.20000 schede di elettronica per Jura	31710000-6	Mezzetto	Maura	1.032.000,00	04
062		X	840018505892017 00062	Ser. di Pd-Adesione convenzione CONSP Buoni Pasto	55521000-0	Iacono	Luca	105.560,00	04
063		X	840018505892017 00063	Ser. di Pd-Servizio di catering Evento EPS2017	55520000-1	Checchia	Paolo	90.000,00	99
064		X	840018505892017 00064	Ser. di Pd-Cena sociale Evento EPS-HEP 2017	55310000-6	Checchia	Paolo	95.454,54	99
065			840018505892017 00065	Ser. di Pd-Componenti elettronici e montaggio schede	31710000-6	Bazzacco	Dino	40.000,00	01
066	X		840018505892017 00066	LNF-Progettazione e centro visitatori	71300000-1	Incrampa	Simona	500.000,00	04

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

Cod.int. Amml.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		84001.8505892017 00067	LNF-Progettazione EUIOSPARC	71300000-1	Incrementa	Simona	900.000,00	04
068		X	84001.8505892017 00068	LNF-Stampante 3D a polveri metalliche	42610000-5	Napolitano	Tommaso	600.000,00	04
069		X	84001.8505892017 00069	LNF-Fornitura Gas naturale e servizi connessi	09123000-7	Cantarella	Sergio	190.000,00	04
070		X	84001.8505892017 00070	LNF-Fornitura acqua potabile	41110000-3	Cantarella	Sergio	190.000,00	04
071		X	84001.8505892017 00071	LNF-Fornitura Drycooler per Upgrade Impianti di raffreddamento del complesso Daphne	45331200-8	Cantarella	Sergio	190.000,00	04
072		X	84001.8505892017 00072	LNF-Fornitura di magneti e alimentatori per ampliamento BT	31630000-1	Ricci	Ruggiero	1.000.000,00	04
073		X	84001.8505892017 00073	LNF-Fornitura Energia elettrica	65310000-9	Ricci	Ruggiero	6.500.000,00	04
074	X		84001.8505892017 00074	LNF-Materiale igienico e servizi di igienizzazione		Tacchi	Anna	40.000,00	04
075		X	84001.8505892017 00075	CNAF-Elementi calcolo per TIER	48820000-2	Dell'Agnello	Luca	1.000.000,00	04
076		X	84001.8505892017 00076	CNAF-Elementi storage	30233132-5	Dell'Agnello	Luca	1.760.000,00	04
077		X	84001.8505892017 00077	CNAF-Tape	30234700-5	Ricci	Pier Paolo	300.000,00	04
078		X	84001.8505892017 00078	CNAF-Sectionamento zona libreria	45214631-2	Dell'Agnello	Luca	80.000,00	04
079		X	84001.8505892017 00079	CNAF-Condizionatore zona GARR	42510000-4	Dell'Agnello	Luca	50.000,00	04
080		X	84001.8505892017 00080	CNAF-N. 5 Drive per tape	30233161-7	Chierici	Andrea	60.000,00	04
081		X	84001.8505892017 00081	CNAF-Sistemi SSD	30233132-5	Dell'Agnello	Luca	60.000,00	04
082		X	84001.8505892017 00082	CNAF-Disk Server	48820000-2	Chierici	Andrea	61.000,00	04
083	X		84001.8505892017 00083	CNAF-Manutenzione UPS	503241000-3	Ricci	Pier Paolo	45.000,00	04
084		X	84001.8505892017 00084	CNAF-N. 2 Switch 1040 CTB	3243100-2	Zani	Stefano	50.000,00	04
085		X	84001.8505892017 00085	CNAF-N. 2 Schede 10 e 40 GB	3243100-2	Zani	Stefano	70.000,00	04
086		X	84001.8505892017 00086	CNAF-Licenze Labview	72261000-2	Vitali	Cristina	204.973,00	04
087		X	84001.8505892017 00087	CNAF-Licenze COM SQL	72261000-2	Vitali	Cristina	46.000,00	04
088		X	84001.8505892017 00088	CNAF-Licenze GPS	48823000-3	Vitali	Cristina	66.000,00	04
089		X	84001.8505892017 00089	CNAF-Fornitura di energia elettrica	65310000-9	Vitali	Cristina	2.000.000,00	04
090		X	84001.8505892017 00090	Ser. di Trieste-Produzione camere a deriva in silicio per il rilevatore di fluorescenza della linea XAFS di SESAME	73300000-5	Rachevski	Alexandre	130.000,00	04
091		X	84001.8505892017 00091	Ser. di Trieste-Circuiti stampati flessibili per upgrade liner tracking system dell'esperimento Alice	31712000-3	Piano	Stefano	70.000,00	04
092		X	84001.8505892017 00092	Ser. di FI-Rilevatore incapsulato al Germanio iperpuro per il progetto Euragamas	35125100-7	Passaleva	Giovanni	185.000,00	01
093		X	84001.8505892017 00093	Ser. di FI-Wafer di silicio per la collaborazione Faia	35125100-8	Casini	Giovanni	65.000,00	04
094		X	84001.8505892017 00094	Ser. di FI-Condizionatori locali PC Farm	42612000-8	Grandi	Mauro	55.000,00	04
095		X	84001.8505892017 00095	Ser. di FI-Macchina per bonding	42611000-2	Sguazzoni	Giacomo	180.000,00	04
096		X	84001.8505892017 00096	Ser. di CA-Produzione Chip SYNC	31712110-4	Cadeddu	Sandro	226.000,00	04
097		X	84001.8505892017 00097	Ser. di FE-Circuiti elettronici integrati (MARCOCC3 ASICs chips)	31712114-2	Contalbrigo	Marco	70.000,00	04
098		X	84001.8505892017 00098	Ser. di FE-Interferometro	31682210-5	Carastiti	Vittore	120.000,00	01/04
099		X	84001.8505892017 00099	Ser. di NA-Elettronica di Local Monitoring	30237131-6	Mastrolanni	Stefano	61.000,00	04
100		X	84001.8505892017 00100	Ser. di NA-Low frequency noise analyzer	30237131-6	Izzo	Vincenzo	122.000,00	04
101		X	84001.8505892017 00101	Ser. di NA-Strumentazione elettronica	30237131-6	Izzo	Vincenzo	73.200,00	04

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		
102		X	840018505892017 00102	Sez. di NA-Apparecchiature di calcolo scientifico	30144000-0	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	31330000-8	Aramo	Carla	48.800,00	04
105		X	840018505892017 00105	Sez. di NA-Schede elettroniche	30237131-6	Paulucci	Pierluigi	244.000,00	04
106	X		840018505892017 00106	LNI-manutenzione gruppi di pompaggio TMP biennale	42122450-9	Rencolato	Carlo	140.000,00	04
107		X	840018505892017 00107	LNI-server di calcolo Alice e CMS	48820000-2	Bisotto	Massimo	190.000,00	04
108		X	840018505892017 00108	LNI-sistemi di storage CMS e Alice per Sez. di BA e PI	30233141-1	Fantini	Sergio	810.000,00	04
109		X	840018505892017 00109	LNI- N. 12 moduli completi per tank 1, tank 2 e tank 5 del Drift Tube Unac di ESS	31643100-6	Mereu	Paolo	1.100.000,00	01
110		X	840018505892017 00110	LNI-tank copper plating	31643100-6	Pisenti	Andrea	1.000.000,00	01
111		X	840018505892017 00111	LNI-rame OFE	---	Pisenti	Andrea	130.000,00	01
112		X	840018505892017 00112	LNI-costruzione del drift tubes	31643100-6	Pisenti	Andrea	3.500.000,00	01
113		X	840018505892017 00113	LNI- Fornitura di 70 passanti da vuoto speciali KAMAN-MEGGITT, per il segnale della diagnostica di tipo BPM alloggiata nel drift tube del DTL di ESS	---	Grespan	Francesco	190.000,00	01
114		X	840018505892017 00114	LNI- Fornitura di 30 dipoli di correzione e relativi alimentatori per il DTL di ESS	---	Grespan	Francesco	400.000,00	01
115		X	840018505892017 00115	LNI-adattamento amplificatore da 175 mhz a 80 mhz	---	Pisenti	Andrea	61.000,00	04
116		X	840018505892017 00116	LNI-costruzione tanks in acciaio per RFQ	---	Pisenti	Andrea	152.000,00	04
117		X	840018505892017 00117	LNI-sistema di supporto e ancillaries	---	Pisenti	Andrea	122.000,00	04
118		X	840018505892017 00118	LNI-componenti del sistema di controllo di MUMES	31682210-5	Fagotti	Enrico	183.000,00	01
119		X	840018505892017 00119	LNI-compound per manipolazione radionuclidi	38970000-5	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	300.000,00	01
122		X	840018505892017 00122	LNI-blocchi di calcestruzzo per schermature	44212000-9	Favaron	Paolo	183.000,00	01
123		X	840018505892017 00123	LNI-struttura camera bianca	38370000-5	Favaron	Paolo	183.000,00	01
124		X	840018505892017 00124	LNI-impianti trattamento aria	42520000-7	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-controlli diagnostica	31682210-5	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
127		X	840018505892017 00127	LNI-controllo vuoto	31682210-5	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
128		X	840018505892017 00128	LNI-machin protection system (MPS)	29852000-6	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
129		X	840018505892017 00129	LNI-impianti di raffreddamento degli alimentatori ciclotrone	29852000-7	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	500.000,00	01
132		X	840018505892017 00132	LNI-dipoli	31630000-1	Prete	Gianfranco	110.000,00	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-valve box	29313300-6	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
136		X	840018505892017 00136	LNI-gas recovery system	28212000-3	Prete	Gianfranco	300.000,00	01

11

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		
137		X	840018505892017 00137	LNL-sistema da vuoto SOL	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		Galata	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 TSMC CMOS 28 nm per la realizzazione del chip di memoria associativa AMO8	31712114-2	Tartarelli	Giuseppe Francesco	90.000,00	04
143		X	840018505892017 00143	Sez. di MI-Costruzione Cavi Flessibili per UT-LHCB	31711100-4	Citerio	Mauro	100.000,00	04
144		X	840018505892017 00144	Sez. di MI-Costruzione Circuiti Ibridi Flessibili per UT-LHCB	31711100-4	Citerio	Mauro	70.000,00	04
145		X	840018505892017 00145	Sez. di MI-Gara Implantistica di purificazione della	42910000-8	Lombardi	Paolo	2.000.000,00	04
146		X	840018505892017 00146	Sez. di MI-Amplificatore RF per XFEL	31711440-9	Pierini	Paolo	100.000,00	01
147	X		840018505892017 00147	Sez. di MI-Software Gestione Documentale ESS DESY e CEA Saclay	60161000-4	Michelato	Paolo	60.000,00	04
148		X	840018505892017 00148	Sez. di MI-Acquisto 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 Gara Nibbio 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	32352000-5	Pierini	Paolo	50.000,00	01
155		X	840018505892017 00155	Sez. di MI-Passanti RF criogenici UNH	42124300-7	Sertore	Daniela	50.000,00	01
156	X		840018505892017 00156	UNGS-Servizio di manutenzione IFX di durata triennale	4525900-7	Bucciarelli	Gabriele	183.000,00	04
157	X		840018505892017 00157	UNGS-Servizio di manutenzione TVCC di durata triennale	4525900-7	Bucciarelli	Gabriele	91.500,00	04
158	X		840018505892017 00158	UNGS-Servizio di manutenzione monitoraggio gas di durata triennale	4525900-7	Bucciarelli	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	Fulgenti	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	Fulgenti	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 facchinaggio di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	63110000-3	Franciotti	Dino	820.000,00	04

Programmazione Servizi e Forniture integrazione settembre 2017.xls

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

Cod. Int. Amm. n°	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 carriponte 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 (noieggio auto e bus con conducente)	60170000-7 60172000-4	De Dominici	Lucia Virginia	97.600,00	04
171		X	840018505892017 00171	Set. di TO-Acquisto di buoni pasto	30199770-8	Tardella	Marcello	140.000,00	04
172		X	840018505892017 00172	Set. di TO-Materiale informatico per TIER 2	30200000-1	Tardella	Marcello	80.000,00	04
173		X	840018505892017 00173	Set. di TO-produzione di chip di elettronica	31712114-2	Tardella	Marcello	175.000,00	03
174		X	840018505892017 00174	Set. di TO-300 High Voltage Power Supply (HVPS)	31620000-2	Tardella	Marcello	60.000,00	04
175		X	840018505892017 00175	Set. di TO-Produzione sensori al silicio	31712114-2	Tardella	Marcello	50.000,00	01
176		X	840018505892017 00176	Set. di LE-Componenti di circuiti elettrici FADC	31220000-4	Cataldi	Gabriella	125.000,00	04
177		X	840018505892017 00177	Set. di LE-Componenti in fibra di Carbonio	3890000-6	Fiore	Giuseppe	50.000,00	04
178		X	840018505892017 00178	LNL-cella calda	29852220-4	Prete	Gianfranco	800.000,00	01
179		X	840018505892017 00179	LNL- BUNCHERS	31730000-2	Bisoffi	Giovanni	140.000,00	04
180		X	840018505892017 00180	LNL-colonne purificazione elio	24111131-2	Bisoffi	Giovanni	115.000,00	01
181		X	840018505892017 00181	LNL- amplificatori bunchers	31730000-2	Bisoffi	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	Pucinella	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.	72268000-1	Pischedda	Michela	139.012,00	04
185		X	840018505892017 00185	CNAF - Licenze Adobe	48310000-4	Vistoli	Cristina	45.000,00	04
186		X	840018505892017 00186	CNAF - Licenze Alfresco	72268000-1	Vistoli	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	Crione	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	Set. di PI - CPU per TIER 2	48820000-2	Arenzini	Silvia	103.500,00	04
192		X	840018505892017 00192	Set. di PI - Spazio addizionale - 150816 - Inetel-server e apparati rete per TIER 2	38233132-5	Arenzini	Silvia	6.689	04
193		X	840018505892017 00193	Set. 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 Sessame	73300000-5	Rachevski	Alexandre	49.000,00	04

13

**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		
194		X	840018505892017 00194	Sez. di PV - Scheda elettronica per l'interfacciamento dati delle unità di lettura IIR e fotomoltiplicatori dell'apparato ICARUS	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 APV2	73300000-5	Manea	Christian	66.000,00	04
196		X	840018505892017 00196	LNGS-Acquisizione di una colonna di distillazione di ARGON Duplato per il progetto ARIA	42510000-8	Garetti	Augusto Mario	6.000.000,00	01/04
197		X	840018505892017 00197	Sez. di Roma - Acquisto di un criostato 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 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 IPRC 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 diodecapolo 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			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-20k att	42531000-7	Rescigno	Marco	50.000,00	04
212		X	840018505892017 00212	TIFPA- Realizzazione e fornitura di sensori al silicio per il progetto LUMADOU.	31713300-2	Rachevskaya	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	31713100-4	Boezio	Mirko	120.000,00	04
TOTALE ANNO 2017								124.912.594,14	

Il Responsabile del Programma

Programmazione Servizi e Forniture integrazione settembre 2017.xls

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		

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 generali con riferimento al primo anno.

Gli interventi indicati in bold sono quelli di importo ≥ a € 1.000.000,00

Gli interventi barrati si intendono eliminati

NOTE:

- (1) Indicare se servizio o forniture
- (2) La codifica dell'intervento CUI (CE-ANNO+n, progressivo) verrà confermata, al momento della pubblicazione, dal sistema informativo di gestione.
- (3) Vedi Tabella 6