

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

CONSIGLIO DIRETTIVO

DELIBERAZIONE N. 14259

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 21 dicembre 2016 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 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 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, dei suoi aggiornamenti annuali e dell'elenco annuale dei lavori pubblici, e per la redazione e pubblicazione del programma annuale per gli acquisti di beni e servizi;
- visto l'art. 4 del D.M.I.T. – sopra richiamato – e preso atto che l'Istituto non ha individuato opere incompiute di propria competenza da inserire nel programma triennale dei lavori pubblici ovvero dei suoi aggiornamenti annuali;
- vista la propria deliberazione n. 12440 del 26.07.2012 che affida al Direttore della Direzione Affari Contrattuali l'incarico di predisporre ed aggiornare la proposta di programma triennale in materia di lavori pubblici;
- esaminate le proposte pervenute dai Direttori delle Strutture in tema di programma triennale dei lavori pubblici 2017-2019, di importo pari o superiore a € 100.000, e di programma biennale 2017-2018 degli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a € 40.000;
- visto il quadro di sintesi per categorie di intervento e le schede da 1 a 3 in merito ai lavori pubblici e la scheda 4 con i relativi quadri di dettaglio per gli acquisti di beni e servizi, allegate quali parti integranti e sostanziali della presente deliberazione;
- considerato che il programma triennale dei lavori pubblici ed il programma biennale di acquisti di beni e servizi sono elaborati in coerenza con il Piano Triennale di attività dell'Istituto;
- considerato che sia per i lavori inseriti nell'elenco annuale 2017 che per l'acquisto di beni e servizi inseriti nel programma annuale 2017 è prevista la relativa copertura finanziaria con impegni già assunti o con stanziamenti previsti nel Bilancio di Previsione 2017, approvato da questo Consiglio Direttivo;

- su proposta della Giunta Esecutiva;
- con n. 33 voti favorevoli;

DELIBERA

- 1- Di approvare il Programma triennale dei lavori pubblici da eseguire nel triennio 2017-2019 ed il relativo Elenco dei lavori da avviare nel 2017, di importo pari o superiore a € 100.000, ed il Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a € 40.000 da eseguire nel biennio 2017-2018, ed il relativo programma di beni e servizi da avviare nel 2017, redatti sulla base degli schemi tipo approvati con D.M.I.T. del 24.10.2014.
- 2- Di delegare i Direttori delle Strutture interessate a dare attuazione agli adempimenti previsti dal D. Lg.vo 50/2016, con particolare riferimento all'art. 31 - nomina del responsabile del procedimento – nonché responsabili dei lavori ai sensi del D. Lg.vo n. 81 del 09.04.2008 e s.m.i. art. 89 co. 1 lettera c) – e relativa attività di assistenza e supporto per gli interventi inseriti nell'Elenco Annuale lavori e nel programma annuale di beni e servizi di cui al punto 1.
- 3- Di delegare il Direttore della Direzione Affari Contrattuali in qualità di Responsabile del Programma delle acquisizioni dell'INFN a provvedere alla pubblicazione del 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.
- 4- Di trasmettere i documenti del Programma biennale degli acquisti di beni e servizi superiori a 1 milione di euro al Tavolo Tecnico dei soggetti aggregatori, come previsto dall'art. 21, comma 6, del D. Lg.vo 50/2016.

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	3.318.400,00	1.037.000,00	7.564.000,00	1.034.560,00	3.962.560,00	
Nuovi interventi	1.952.000,00		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	500.000,00	0,00	130.000,00	0,00	130.000,00	
Nuovi interventi	0,00		0,00		0,00		
L.N.S.							
Manutenzioni ordinarie	0,00		70.000,00		70.000,00		
Manutenzioni straordinarie	200.000,00	200.000,00	1.310.000,00	1.500.000,00	1.309.000,00	1.379.000,00	
Nuovi interventi	0,00		120.000,00		0,00		
L.N.G.S.							
Manutenzioni ordinarie	97.600,00		97.600,00		97.600,00		
Manutenzioni straordinarie	0,00	506.300,00	0,00	97.600,00	0,00	97.600,00	
Nuovi interventi	408.700,00		0,00		0,00		
Sez. CNAF							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	600.000,00	600.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Nuovi interventi	0,00		0,00		0,00		
TOTALE 2017		€ 5.124.700,00	TOTALE 2018	€ 9.291.600,00	TOTALE 2019	€ 5.569.160,00	

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				Importo Totale
	Disponibilità finanziaria primo anno	Disponibilità finanziaria secondo anno	Disponibilità finanziaria terzo anno		
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati	0,00	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	0,00
Stanziamanti di bilancio	5.124.700,00	9.291.600,00	5.569.160,00	19.985.460,00	19.985.460,00
Altro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali	5.124.700,00	9.291.600,00	5.569.160,00	19.985.460,00	19.985.460,00

	Importo
Accantonamento di cui all'art.12, comma 1 del DPR 207/2010 riferito al primo anno	599.564,00

Il Responsabile del Programma

De Nicola Valeria

Note:

(3)

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	SN (6)	Importo
1	01	008	037 006		04	A0690	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	A0690	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	A0690	INFN-LNF: Intervento di restauro e risanamento conservativo sul capannone n. 28.	1	190.000,00	0,00	0,00	190.000,00	N	0,00	
4	06	012	058 039		06	A0690	INFN-LNF: Lavori di manutenzione elettromeccanica 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	0,00	390.000,00	N	0,00	
5	07	005	028 044		06	A0690	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	A0690	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	A0690	INFN-LNL: Lavori di adeguamento ed implementazione impianti idraulici.	1	427.000,00	396.500,00	0,00	1.218.760,00	N	0,00	
8	10	005	028 044		04	A0690	INFN-LNL: Lavori di adeguamento ed implementazione impianti elettrici.	1	427.000,00	396.500,00	0,00	1.218.760,00	N	0,00	
9	11	005	028 044		01	A0690	INFN-LNL: Edificio LATA	1	1.952.000,00	1.952.000,00	0,00	4.880.000,00	N	0,00	
10	22	013	066 049		01	A0690	INFN-LNGS: Lavori di realizzazione degli impianti tecnologici e di sicurezza a servizio del Progetto Premiale LLUNA-MV	1	408.700,00	0,00	0,00	408.700,00	N	0,00	
11	23	013	066 049		06	A0690	INFN-LNGS: Lavori di manutenzione edile della durata di tre anni	1	48.800,00	48.800,00	0,00	146.400,00	N	0,00	
12	24	013	066 049		06	A0690	INFN-LNGS: Lavori di manutenzione di carpenteria metallica della durata di tre anni	1	48.800,00	48.800,00	0,00	146.400,00	N	0,00	
13	26	019	069 020		04	A0690	INFN-LNS: Adeguamento dei locali non ristrutturati del Laboratorio di Portogalo di Caposasso. Ristrutturazione seconda ala Portogalo	1	200.000,00	750.000,00	0,00	950.000,00	N	0,00	
14	03	019	067 015		04	A0690	INFN-LNS: Lavori di edilizia e carpenteria pesante necessari per eseguire le operazioni di logistica ed adeguamenti infrastrutturali per l'upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS.	2	0,00	400.000,00	315.000,00	715.000,00	N	0,00	
15	12	005	028 044		07	A0690	INFN-LNL: Impianti aerofuili e termotecnici	2	0,00	244.000,00	0,00	244.000,00	N	0,00	
16	13	005	028 044		07	A0690	INFN-LNL: Impianti elettrici di sicurezza e controlli.		0,00	244.000,00	0,00	244.000,00	N	0,00	
17	14	005	028 044		07	A0690	INFN-LNL: Opere edili piano interrato.		0,00	305.000,00	0,00	305.000,00	N	0,00	
18	15	005	028 044		07	A0690	INFN-LNL: Impianti elettrici e idraulici e controlli.		0,00	366.000,00	0,00	366.000,00	N	0,00	
19	16	005	028 044		07	A0690	INFN-LNL: Impianti di sicurezza		0,00	366.000,00	0,00	366.000,00	N	0,00	
20	17	005	028 044		07	A0690	INFN-LNL: Struttura di supporto impianti tecnologici		0,00	244.000,00	0,00	244.000,00	N	0,00	
21	18	005	028 044		07	A0690	INFN-LNL: Impianti elettrici UCX		0,00	366.000,00	0,00	366.000,00	N	0,00	
22	19	005	028 044		07	A0690	INFN-LNL: Installazione ISOL		0,00	244.000,00	0,00	244.000,00	N	0,00	

4

N. progr. (1)	Cod. Int. Anm. ne (2)	Codice ISTAT (3)		Codice NUTS (3)	Tipologia (4)	Categoria (4)	Descrizione intervento	Priorità (5)	Stima dei costi del programma			Cessione Immobili (6)	Apporto di capitale privato	
		Reg.	Prov. Com.						Primo Anno	Secondo Anno	Terzo Anno		Totale	Importo
23	20	005	028 044		07	A06/90	INFN-LNL:Impianti elettrici e controlli linea di fascio		0,00	244.000,00	0,00	N	0,00	
24	21	005	028 044		01	A06/90	INFN-LNL:Capamone laboratori ed uffici		0,00	1.952.000,00	1.952.000,00	N	0,00	
25	22	005	028 044		06	A06/90	INFN-LNL:Manutenzione impianti aeralidici		0,00	244.000,00	244.000,00	N	0,00	
26	27	019	087 015		04	A06/90	INFN-LNS: Ristrutturazione servizi igienici LNS	2	0,00	50.000,00	50.000,00	N	0,00	
27	28	019	087 015		04	A06/90	INFN-LNS: Impermeabilizzazione tetti e revisione pluviali	2	0,00	70.000,00	70.000,00	N	0,00	
28	29	019	087 015		04	A06/90	INFN-LNS: Lavori adeguamento sicurezza foresteria	2	0,00	40.000,00	60.000,00	N	0,00	
29	30	019	087 015		06	A06/90	INFN-LNS: Lavori di rinnovo mantenimento LNS	2	0,00	70.000,00	70.000,00	N	0,00	
30	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	N	0,00	
31	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	N	0,00	
Totale									5.124.700,00	9.291.600,00	5.589.160,00		19.985.460,00	

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. 163/2006 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 dell'ID to L.vo 163/2006 e s.m.i. quando si tratta di intervento che si realizza a seguito di specifica alienazione a favore dell'appaltatore. In caso affermativo 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. Anni. nr (1)	Codice Unico Intervento CUI (2)	CUP	Descrizione Intervento	CPV	Responsabile del Procedimento		Importo annuità	Importo totale intervento	Finalità (3)	Conformità		Verifica vincoli ambientali	Priorità (4)	Stato progettazione approvata (5)	Suma tempi di esecuzione	
					Cognome	Nome				Urb (S/N)	Urb (S/N)				Trim/Anno inizio lavori	Trim/Anno fine lavori
01	8400185058920170001	131B16000290006	INFN-CNAF: Progettazione, Direzione Lavori, fornitura in opera di N. 3 gruppi frigo per TIER1	45300000-0	Favaron	Paolo	600.000,00	600.000,00	MIS	N	N	N	1	SI	2/2017	1/2018
04	8400185058920170002	115J16000290005	INFN-LNF: Lavori di manutenzione edile.		Ceritogli	Oreste	180.000,00	180.000,00	MIS	N	N	N	1	Sc	2/2017	4/2018
05	8400185058920170003	116G16000330005	INFN-LNF: intervento di restauro e risanamento conservativo sul capannone n. 29.		Ceritogli	Oreste	180.000,00	180.000,00	CPA	N	N	N	1	SI	2/2017	2/2018
06	8400185058920170004	115J16000280005	INFN-LNF: Lavori di manutenzione elettromeccanica preventiva e predittiva di impianti industriali ed interventi di riparazione e ampliamento su impianti e apparati 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	8400185058920170005	127J1100000001	INFN-LNL: Manutenzione ordinaria idraulica	50510000-3	Pegoraro	Roberto	366.000,00	366.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	3/2014	2/2017
08	8400185058920170006	127J1100000001	INFN-LNL: Manutenzione ordinaria elettrica	50711000-2	Pegoraro	Roberto	146.400,00	146.400,00	CPA	S	S	S	1	Sc	3/2014	1/2017
09	8400185058920170007	125J16000160005	INFN-LNL: Lavori di adeguamento ed implementazione impianti idraulici		Pegoraro	Roberto	427.000,00	1.218.780,00	CPA	S	S	S	1	Sc	3/2017	3/2020
10	8400185058920170008	125J16000230005	INFN-LNL: Lavori di adeguamento ed implementazione impianti elettrici.		Pegoraro	Roberto	427.000,00	1.218.780,00	CPA	S	S	S	1	Sc	2/2017	2/2020
11	8400185058920170009	127E16000000001	INFN-LNL: Edificio LATA		Favaron	Paolo	1.952.000,00	4.890.000,00	CPA	S	S	S	1	Pp	1/2017	4/2020
22	8400185058920170010	112F14000090005	INFN-LNGS: Lavori di realizzazione degli impianti tecnologici e di sicurezza a servizio del Progetto Preliminare LUNA-MV	45310000-3	Franciotti	Dino	408.700,00	408.700,00	MIS	N	N	N	1	SI	1/2018	2/2018
23	8400185058920170011	113G16000210005	INFN-LNGS: Lavori di manutenzione edile della durata di tre anni	45282522-8	Bucciarelli	Gabriele	48.800,00	146.400,00	CPA	N	N	N	1	Sc	1/2018	1/2020
							Totale	4.875.900,00								

Il 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. 163/2008 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 dell'opera come da Tabella 4.

Note

6

Cod. Int. Amm. ne (1)	Codice Unico Intervento CUI (2)	CUP	Descrizione Intervento	CPV	Responsabile del Procedimento		Importo annuità	Importo totale intervento	Finalità (3)	Conformità		Verifica vincoli ambientali (4)	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
24	8400185058920170012	I13G16000210005	INFN-LNGS Lavori di manutenzione di carpenteria metallica della durata di tre anni	45454000-4	Bucciarelli	Gabriele	48.800,00	148.400,00	CPA	N	N	N	1	Sc	1/2018	1/2020
26	8400185058920170013	I65116000050005	INFN-LNS: Adeguamento dei locali non ristrutturati del Laboratorio di Portopalo di Capopassero seconda ala Portopalo	45454000-4	Papaleo	Riccardo	200.000,00	950.000,00	MIS	S	S	S	1	Pe	4/2017	4/2018
							Totale	5.124.700,00								

Il 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. 163/2008 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 dell'opera come da Tabella 4.

Note

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

Cod. Int. Amm. In	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-Magneti-Magneti quadrupoli Q5, Q6 e Q7	31630000-1	Castronovo	#####	2.500.000,00	01
002		X	840018505892016 00002	Elettra ESS-Magneti-Magneti correttori C5 e C6	31630000-1	Castronovo	#####	750.000,00	01
003		X	840018505892016 00003	Elettra ESS-Radio Frequenza- Stazione di potenza "Power Station"	3223300-5	Pisanti	#####	16.950.000,00	01
004		X	840018505892016 00004	Elettra ESS-Radio Frequenza- Termost. valvole potenza RF	31711400-7	Pisanti	#####	3.390.000,00	01
005		X	840018505892016 00005	Elettra ESS-Magneti-Banchi misura	#####	Castronovo	#####	120.000,00	01
006		X	840018505892016 00006	Elettra ESS-Magneti-Upgrade Laboratorio Misura	#####	Castronovo	#####	80.000,00	01
007		X	840018505892016 00007	Elettra ESS-Magneti-Banchi misura, sistema di supporto	#####	Castronovo	#####	40.000,00	01
008		X	840018505892017 00008	Elettra ESS-Magneti-Magneti quadrupoli di tipo DB Magnete dipolare	31630000-1	Castronovo	#####	800.000,00	01
009		X	840018505892017 00009	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per quadrupoli tipo Q5, Q6 e Q7-PC387	31121110-4	Visintini	#####	1.620.000,00	01
010		X	840018505892017 00010	Elettra ESS-Alimentatori-Sistemi A2770 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 magneti correttori-PCC-Buda & Aux	31121110-4	Visintini	#####	40.000,00	01
012		X	840018505892017 00012	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per quadrupoli di tipo DB- PCDB	31121110-4	Visintini	#####	78.000,00	01
013		X	840018505892017 00013	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per magneti dipolari-PCD	31121110-4	Visintini	#####	90.000,00	01
014		X	840018505892017 00014	MI Bicocca-Materiale elettronico	31700	Pessina	Giulietti	162.000,00	04
015		X	840018505892017 00015	MI Bicocca-Materiale elettronico	31700	Nucibotti	Angela	51.000,00	04
016		X	840018505892017 00016	MI Bicocca-PC-Cluster		Pepe	Michele	70.000,00	04
017		X	840018505892017 00017	THPA-Camera Ionizzazione per monitoraggio del fascio	380000005	Solfoni	Emanuele	150.000,00	04/99
018		X	840018505892017 00018	LMS-Fornitura (fluidi criogenici)		Speciale	Fabrizio	200.000,00	04
019		X	840018505892017 00019	LMS-Fornitura ed installazione di un magnete superconduttivo per il Cidratone superconduttore del LMS	31643000-5	Schiliaci	Giustino	5.600.000,00	01
020		X	840018505892017 00020	LMS-Fornitura di energie elettrica	65310000-9	Schiliaci	Giustino	2.440.000,00	04
021		X	840018505892017 00021	LMS-Fornitura attrezzature scientifiche	38000000-5	Lirico	Piero	215.000,00	04
022		X	840018505892017 00022	LMS-fornitura materiale bibliografico	92511000-6	Agnello	Giustino	95.000,00	04
023		X	840018505892017 00023	LMS-fornitura di due gruppi frigo 200kW comprensivo di installazione	31140000-9	Papaleo	Riccardo	250.000,00	04
024		X	840018505892017 00024	LMS-Plattforma HW e SW per la gestione degli impianti del LMS	48151000-1	Papaleo	Riccardo	140.000,00	04
025		X	840018505892017 00025	LMS-Realizzazione ed installazione di un sistema di backup del gruppo diesel LMS	31682510-8	Papaleo	Riccardo	50.000,00	04
026		X	840018505892017 00026	LMS-sistema di raffreddamento LED LMS	31140000-9	Papaleo	Riccardo	45.000,00	04
027		X	840018505892017 00027	LMS-Plattforma SCADA per controllo cabina elettrica	48151000-1	Papaleo	Riccardo	45.000,00	04
028		X	840018505892017 00028	LMS-Diesel UPS portatile fornitura ed installazione	31682510-8	Papaleo	Riccardo	200.000,00	04
029	X		840018505892017 00029	LMS-Mantenimento impianti elettrici	50711000-2	Papaleo	Riccardo	150.000,00	04
030	X		840018505892017 00030	LMS-manutenzione fancoil	50730000-1	Papaleo	Riccardo	150.000,00	04

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

Cod. Int. Amm.ne	Tipologia(i)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL COMMITATO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
031	X		840018505892017 00031	LMS-manutenzione impianto trattamento aria H2O	45259000-7	Papaleo	Riccardo	150.000,00	D4
032	X		840018505892017 00032	LMS-manutenzione impianti tecnologici	45259000-7	Papaleo	Riccardo	150.000,00	D4
033	X		840018505892017 00033	LMS-Operazioni marine	60651000-5	Sfrizza	Aldo	500.000,00	D1
034	X		840018505892017 00034	LMS-rete di fondo per telescopio sottomarino	32000000-3	Sfrizza	Mario	10.000.000,00	D1
035	X		840018505892017 00035	LMS-PMT Spolite	31642000-8	Pietrelli	Paolo	4.200.000,00	D1
036	X		840018505892017 00036	LMS-sistema di cablaggio straghe	31321500-5	Codimano	Rosanna	2.000.000,00	D1
037	X		840018505892017 00037	LMS-schede elettroniche controllo e potenza	30237131-5	Codimano	Rosanna	2.500.000,00	D1
038	X		840018505892017 00038	LMS-lamiera fibre vetro	14820000-5	Codimano	Rosanna	500.000,00	D1
039	X		840018505892017 00039	LMS-Componenti Meccanici per modulo ottico	45262670-8	Codimano	Rosanna	550.000,00	D1
040	X		840018505892017 00040	LMS-contenitori in pressione	45262670-8	Codimano	Rosanna	300.000,00	D1
041	X		840018505892017 00041	Ser. di BO-Produzione schede DR42 ALICE_TOF	31731100-0	Antonioli	Pietro	400.000,00	D4
042	X		840018505892017 00042	Ser. di BO-Produzione schede readout LHCB	31731100-0	Trevagnini	Riccardo	1.200.000,00	D4
043	X		840018505892017 00043	Ser. di BO-Acquisizione fornice a elettroerosione	42632000-5	Margotti	Andrino	40.000,00	D4
044	X		840018505892017 00044	Ser. di BA-Acquisto CPU	30237131-1	Ducano	Domenico	47.540,00	D4
045	X		840018505892017 00045	Ser. di BA-Acquisto storage	30237131-1	Ducano	Domenico	15.750,00	D4
046	X		840018505892017 00046	Ser. di BA-Acquisto alimentatore	31154000-C	De Robertis	Giuseppe	574.000,00	D4
047	X		840018505892017 00047	Ser. di BA-Acquisto storage	30237131-1	Ducano	Domenico	40.990,00	D4
048	X		840018505892017 00048	Ser. di PV-Flange alta tensione più segnale ICARUS	44167110-2	Raselli	Giuliana	200.000,00	D4
049	X		840018505892017 00049	Ser. di PV-Generatori di fusione per alimentatori	31682210-5	Lanza	Agolino	44.000,00	D1
050	X		840018505892017 00050	Ser. di PV-Laser fluorescenti	33128000-3	Lanza	Agolino	49.500,00	D1
051	X		840018505892017 00051	Ser. di PV-integrazione di chip	31712114-2	Lanza	Agolino	50.000,00	D4
052	X		840018505892017 00052	Ser. di PV-Energia elettrica arca Via Ferrata	09310000-5	Resitori	Giuseppe	85.400,00	D4
053	X		840018505892017 00053	Ser. di Pd-Macchina per stampa additiva metallo di dimensioni 125x125x125M3	42500000-2	Pepato	Adriano	300.000,00	D1
054	X		840018505892017 00054	Ser. di Pd-N. 100 circuiti stampati multistrato	31710000-6	Nicoletto	Marino	90.000,00	D4
055	X		840018505892017 00055	Ser. di Pd-Fornitura alluminio e lavorazioni meccaniche come da disegni	38970000-5	Nicoletto	Marino	50.000,00	D4
056	X		840018505892017 00056	Ser. di Pd-Front end 6 layers W7 (50000 pezzi)	31710000-6	Nicoletto	Marino	50.000,00	D4
057	X		840018505892017 00057	Ser. di Pd-Power supply con scheda di controllo	31710000-6	Nicoletto	Marino	60.000,00	D4
058	X		840018505892017 00058	Ser. di Pd-Schede a 64 canali (dssp. Preselente n. 1828)	31710000-6	Nicoletto	Marino	406.667,00	D4
059	X		840018505892017 00059	Ser. di Pd-Strumentazione per acquisizione dati veloce	48614000-5	Nicoletto	Marino	50.000,00	D1
060	X		840018505892017 00060	Ser. di Pd-Produzione microcircuiti sensori CMOS	31710000-6	Nicoletto	Marino	300.000,00	D1
061	X		840018505892017 00061	Ser. di Pd-N.20000 schede di elettronica per Arca	31710000-6	Mezzero	Alvaro	1.082.000,00	D4
062	X		840018505892017 00062	Ser. di Pd-Adesione cementazione CD65/EP Buoni Posto	55222000-0	Iscond	Luigi	105.560,00	D4
063	X		840018505892017 00063	Ser. di Pd-Servizio Coffee Break EPS2017	55520000-1	Cherchia	Paolo	52.000,00	99
064	X		840018505892017 00064	Ser. di Pd-Cena sociale	55100000-6	Cherchia	Paolo	50.000,00	99
065	X		840018505892017 00065	Ser. di Pd-Componenti elettronici e montaggio schede	31710000-6	Bazzacco	Dino	40.000,00	D1
066	X		840018505892017 00066	LNF-Progettazione centro visitatori	#####	Incresima	Simona	500.000,00	D4

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

Cod. Int. Annn.ve	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Foriture				Cognome	Nome		
067	X		840018505892017 00067	LNF-Progettazione EUROPARC	#####	Incrmona	Simona	900.000,00	D4
068		X	840018505892017 00068	LNF-Stampante 3D a polveri metalliche	#####	Hopobitiano	Tommaso	600.000,00	D4
069		X	840018505892017 00069	LNF-Fornitura Gas naturale e servizi connessi	#####	Cantarella	Sergio	190.000,00	D4
070		X	840018505892017 00070	LNF-Fornitura acqua potabile	#####	Cantarella	Sergio	190.000,00	D4
071		X	840018505892017 00071	LNF-Fornitura Drycooler per Upgrade impianti di raffrescamento del complesso Daphne	#####	Cantarella	Sergio	190.000,00	D4
072		X	840018505892017 00072	LNF-Fornitura di magneti e alimentatori per ampliamento BTf	31630000-1	Ricci	Ruggiero	1.000.000,00	D4
073		X	840018505892017 00073	LNF-Fornitura Energia elettrica	65310000-9	Ricci	Ruggiero	6.500.000,00	D4
074		X	840018505892017 00074	LNF-Materiale igienico e servizi di igienizzazione		Tecchi	Anna	40.000,00	D4
075		X	840018505892017 00075	CMAF-Elementi calcolo per TIER	48820000-2	Deff'Agnebo	Luca	2.000.000,00	D4
076		X	840018505892017 00076	CMAF-Elementi storage	30233131-5	Deff'Agnebo	Luca	1.760.000,00	D4
077		X	840018505892017 00077	CMAF-Topo	30233131-5	Ricci	Pier Paolo	300.000,00	D4
078		X	840018505892017 00078	CMAF-Secionamento zona liberaria	45214631-2	Deff'Agnebo	Luca	80.000,00	D4
079		X	840018505892017 00079	CMAF-Condizionatore zona GARR	42510000-4	Deff'Agnebo	Luca	50.000,00	D4
080		X	840018505892017 00080	CMAF-N. 5 Drive per tape	30233161-7	Chierici	Andrea	60.000,00	D4
081		X	840018505892017 00081	CMAF-Sistemi SSD	30233131-5	Deff'Agnebo	Luca	60.000,00	D4
082		X	840018505892017 00082	CMAF-Disk Server	4882000-2	Ricci	Andrea	61.000,00	D4
083	X		840018505892017 00083	CMAF-Mantenimento UPS	50271000-3	Ricci	Pier Paolo	45.000,00	D4
084		X	840018505892017 00084	CMAF-N. 2 Switch 1040 CTB	3249100-2	Zani	Stefano	50.000,00	D4
085		X	840018505892017 00085	CMAF-N. 2 Schede 10 e 40 GB	3241100-2	Zani	Stefano	70.000,00	D4
086		X	840018505892017 00086	CMAF-Licenze Labview	72261000-2	Vitali	Cristina	90.000,00	D4
087		X	840018505892017 00087	CMAF-Licenze COM SOK	72261000-2	Vitali	Cristina	46.000,00	D4
088		X	840018505892017 00088	CMAF-Licenze GPS	48823000-3	Vitali	Cristina	66.000,00	D4
089		X	840018505892017 00089	CMAF-Fornitura di energia elettrica	65310000-9	Minolf	Cristina	2.000.000,00	D4
090		X	840018505892017 00090	Set. di Trieste-Produzione camere a deriva in silicio per il rilevatore di fluorescenza della linea LADS di SCSAME	73300000-5	Rachevski	Alexandre	130.000,00	D4
091		X	840018505892017 00091	Set. di Trieste-Circuiti stampati flessibili per upgrade inner tracking system dell'esperimento Alice	31712300-3	Piano	Stefano	70.000,00	D4
092		X	840018505892017 00092	Set. di Friuli-Rilevatore incapsulato al Germanio Iperpuro per il progetto Eurogammas	35125100-7	Passalena	Giovanni	185.000,00	01
093		X	840018505892017 00093	Set. di Friuli-Rifer di silicio per la collaborazione Fata	35125100-8	Cajni	Giovanni	65.000,00	D4
094		X	840018505892017 00094	Set. di FI-Condizionatori locali PC Farm	42512000-8	Grandi	Mauro	55.000,00	D4
095		X	840018505892017 00095	Set. di FI-Macchina per bonding	42611000-2	Squazzoni	Giacomo	180.000,00	D4
096		X	840018505892017 00096	Set. di CA-Produzione Chip SYNC	31712110-4	Cadeddu	Sandro	226.000,00	D4
097		X	840018505892017 00097	Set. di FF-Circuiti elettronici integrati (MANCOCC) ASICs (chip)	31712114-2	Contalbrigo	Marco	70.000,00	D4
098		X	840018505892017 00098	Set. di FF-Interferometro	31687200-5	Carassiti	Vittore	120.000,00	01/04
099		X	840018505892017 00099	Set. di NA-Elettronica di Local Monitoring	30237131-6	Maistrodanni	Stefano	61.000,00	D4
100		X	840018505892017 00100	Set. di NA-Strumentazione elettronica	30237131-6	Izzo	Vincenzo	73.200,00	D4
101		X	840018505892017 00101	Set. di NA-Strumentazione elettronica	30237131-6	Izzo	Vincenzo	73.200,00	D4

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

Cod. int. Annone	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CIV	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-D	Carfano	Giampaolo	244.000,00	04
103		X	840018505892017 00103	Sez. di NA-Fornitrici di componenti	3027131-G	Migliozzi	Paquale	48.600,00	04
104		X	840018505892017 00104	Sez. di NA-Fornitura di cavi e relativo assemblaggio	3133000-S	Azaro	Carla	48.800,00	04
105		X	840018505892017 00105	Sez. di NA-Schede elettroniche	3027131-G	Paolucci	Perluigi	244.000,00	04
106	X		840018505892017 00106	LNL-manutenzione gruppi di pompaggio TMP biennale	#####	Roncolato	Carlo	140.000,00	04
107		X	840018505892017 00107	LNL-server di calcolo Alice e CMS	#####	Bosetto	Massimo	190.000,00	04
108		X	840018505892017 00108	LNL-sistemi di storage CMS e Alice	#####	Fontineri	Sergio	190.000,00	04
109		X	840018505892017 00109	LNL-inversione tank e girder per DTL tank	31643100-S	Pisani	Andrea	1.650.000,00	01
110		X	840018505892017 00110	LNL-tank copper plating	31643100-S	Pisani	Andrea	1.000.000,00	01
111		X	840018505892017 00111	LNL-reme OFE	#####	Pisani	Andrea	130.000,00	01
112		X	840018505892017 00112	LNL-costruzione dei drift tubes	31643100-S	Pisani	Andrea	3.500.000,00	01
113		X	840018505892017 00113	LNL-beam position monitor connessi	#####	Pisani	Andrea	80.000,00	01
114		X	840018505892017 00114	LNL-dipoli di steering e alimentatori	#####	Pisani	Andrea	150.000,00	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-sistemi di supporto e ancillaries	#####	Pisani	Andrea	122.000,00	04
118		X	840018505892017 00118	LNL-componenti del sistema di controllo di LUMES	#####	Fagotti	Enrico	183.000,00	01
119		X	840018505892017 00119	LNL-compound per manipolazione radioattivi	#####	Favaron	Favaron	242.700,00	01
120		X	840018505892017 00120	LNL-porte schermanti	#####	Favaron	Paolo	610.000,00	01
121		X	840018505892017 00121	LNL-bon diagnostica	#####	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
122		X	840018505892017 00122	LNL-blocchi di calcestruzzo per schermature	#####	Favaron	Paolo	183.000,00	01
123		X	840018505892017 00123	LNL-struttura camera bianca	#####	Favaron	Paolo	183.000,00	01
124		X	840018505892017 00124	LNL-impianti trattamento aria	#####	Favaron	Paolo	61.000,00	01
125		X	840018505892017 00125	LNL-controlli RF	#####	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
126		X	840018505892017 00126	LNL-controlli diagnostica	#####	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
127		X	840018505892017 00127	LNL-controllo vuoto	#####	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
128		X	840018505892017 00128	LNL-maschine protection system (MPS)	#####	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
129		X	840018505892017 00129	LNL-impianti di raffreddamento degli alimentatori collettore	#####	Prete	Gianfranco	50.000,00	01
130		X	840018505892017 00130	LNL-sistema di pompaggio ddobolone	#####	Prete	Gianfranco	60.000,00	01
131		X	840018505892017 00131	LNL-impianti EL trasferimento fascio	#####	Prete	Gianfranco	500.000,00	01
132		X	840018505892017 00132	LNL-dipoli	#####	Prete	Gianfranco	110.000,00	01
133		X	840018505892017 00133	LNL-HRMS elementi di trasporto	#####	Prete	Gianfranco	700.000,00	01
134		X	840018505892017 00134	LNL-beam cooler	#####	Prete	Gianfranco	700.000,00	01
135		X	840018505892017 00135	LNL-valve box	#####	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
136		X	840018505892017 00136	LNL-gas recovery system	#####	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
137		X	840018505892017 00137	LNL-sistema da vuoto B0L	#####	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
138		X	840018505892017 00138	LNL-gas naturale	#####	Gusella	Mirco	244.000,00	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		
139		X	840018505892017 00139	UNI-energia elettrica	6530000-6	Favaron	Paolo	2.500.000,00	04
140		X	840018505892017 00140	UNI-TWT per il charge breeder	#####	Galati	Aleccio	57.340,00	04
141		X	840018505892017 00141	Scr. 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	Scr. di MI-Fabbricazione di circuiti integrati in tecnologia TSAC CMOS 28 nm per la realizzazione del chip di memoria associativa AMOQ	31712114-2	Tartarelli	Giuseppe Francesco	90.000,00	04
143		X	840018505892017 00143	Scr. di MI-Costruzione Cavi Riciclabili per UT-LHCb	31713100-4	Citerio	Mauro	100.000,00	04
144		X	840018505892017 00144	UNCD	31713100-4	Citerio	Mauro	70.000,00	04
145		X	840018505892017 00145	Scr. di MI-Gestione Impedimentistica di purificazione dello scambiatore JMO	42910000-8	Lombardi	Paolo	2.000.000,00	04
146		X	840018505892017 00146	Scr. di MI-Amplificatore RF per XFEL	31711440-9	Pierini	Paolo	100.000,00	01
147	X		840018505892017 00147	Scr. di MI-Spedizioni cavi* ESS tra USA, ZANON S.p.A, DESY e CEA Saclay	60161000-4	Michelato	Paolo	60.000,00	04
148		X	840018505892017 00148	Scr. di MI-Acquisto casse per spedizioni cavi*	44619100-3	Seniore	Daniele	50.000,00	04
149		X	840018505892017 00149	Scr. di MI-Software Gestione Documentale ESS	72200000-7	Seniore	Daniele	50.000,00	04
150		X	840018505892017 00150	Scr. di MI-Fornitura Gera Niobio per cavi* serie per ESS	14791000-2	DA DEFINIRE CON AC	#####	2.850.000,00	04
151		X	840018505892017 00151	Scr. di MI-Gera cavi* di serie ESS	31643000-5	DA DEFINIRE CON AC	#####	4.800.000,00	04
152		X	840018505892017 00152	Scr. di MI-Strumentazione RF (SA) XFEL	31682210-5	Bocetti	Angelo	50.000,00	01
153		X	840018505892017 00153	Scr. di MI-Produzione particolari meccanici XFEL	31643000-5	Pierini	Paolo	50.000,00	01
154		X	840018505892017 00154	Scr. di MI-Realizzazione Set Antenne Spare	31352000-5	Pierini	Paolo	50.000,00	01
155		X	840018505892017 00155	Scr. di MI-Passanti RF cingolanti UNV	42124000-7	Seniore	Daniele	50.000,00	01
156	X		840018505892017 00156	UNGS-Servizio di manutenzione IFA 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 il Laboratorio Nazionale 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)	90630000-9	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	Frandotti	Dino	780.000,00	04
163	X		840018505892017 00163	UNGS-Servizio di pulizia ambienti di durata biennale (aprile 2018 - aprile 2021)	93000000-8	Frandotti	Dino	800.000,00	04
164	X		840018505892017 00164	UNGS-Servizio di facchinaggio di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	63110000-3	Frandotti	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

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

Cod. Int. Ammine	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		
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 in di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	4525900-7	Buccarelli	Gabriele	183.000,00	04
168	X		840018505892017 00168	UNGS-Servizio di manutenzione impianti idraulici, riscaldamento, condizionamento e ventilazione di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	4525900-7	Buccarelli	Gabriele	439.200,00	04
169		X	840018505892017 00169	UNGS-impiego di recupero e purificazione gas SF6	42514000-2	Jonker	Matthias Bernhard	183.000,00	01
170	X		840018505892017 00170	UNGS-Servizio di trasporti di durata triennale (volaggio auto e bus con conducente)	60171000-7 60172000-4	De Dominici	Lucia Virginia	97.600,00	04
171		X	840018505892017 00171	Sez. di TO-Acquisto di buoni pasto	30199770-8	Tordolo	Marcello	140.000,00	04
172		X	840018505892017 00172	Sez. di TO-Materiale informatico per TRER 2	30200000-1	Tarabola	Marcello	80.000,00	04
173		X	840018505892017 00173	Sez. di TO-produzione di chip di elettronica	31712114-2	Tordolo	Marcello	175.000,00	03
174		X	840018505892017 00174	Sez. di TO-300 High Voltage Power Supply (HVPS)	31600000-2	Tordolo	Marcello	60.000,00	04
175		X	840018505892017 00175	Sez. di TO-Produzione sensori al silicio	31712114-2	Tarabola	Marcello	50.000,00	01
176		X	840018505892017 00176	Sez. di LE-Componenti di circuiti elettrici FADC	31220000-4	Cataldi	Gabriella	70.000,00	04
177		X	840018505892017 00177	Sez. di LE-Componenti in Fibra di Carbonio	3890000-6	Flore	Giuseppe	50.000,00	04
TOTALE ANNO 2017								113.475.167,00	

Il Responsabile del Programma

Gli interventi indicati in corsivo e in bold/hold 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 2 a € 1.000.000,00

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

13

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
 DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
 FONTI RISORSE FINANZIARIE PER SERVIZI E FORNITURE (Cod. 04 Stanziamenti di Bilancio)

Cod. Int. Amm.ne	Tipologia (1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTIVO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
014	X		84001850589201700014	MI Bicocca- Materiale elettronico	31700	Pessina	Gianluigi	162.000,00	04
015	X		84001850589201700015	MI Bicocca- Materiale elettronico	31700	Nucciotti	Angelo	51.000,00	04
016	X		84001850589201700016	MI Bicocca- PC-Cluster	#####	Pepe	Michele	70.000,00	04
017	X		84001850589201700017	TIFPA- Camera Ionizzazione per monitoraggio del fascio	380000005	Scifoni	Emanuele	150.000,00	04/99
018	X		84001850589201700018	LNS-Fornitura fluidi criogenici	#####	Speziale	Fabrizio	100.000,00	04
020	X		84001850589201700020	LNS-Fornitura di energia elettrica	65310000-9	Schilacci	Giustino	2.440.000,00	04
021	X		84001850589201700021	LNS-fornitura attrezzature scientifiche	380000000-5	Litrco	Pietro	215.000,00	04
022	X		84001850589201700022	LNS-fornitura materiale bibliografico	92511000-6	Agnello	Giustino	95.000,00	04
023	X		84001850589201700023	LNS-fornitura di due gruppi frigo 200KW comprensivo di installazione	31140000-9	Papaleo	Riccardo	250.000,00	04
024	X		84001850589201700024	LNS-Plattforma HW e SW per la gestione degli impianti del LNS	48151000-1	Papaleo	Riccardo	140.000,00	04
025	X		84001850589201800025	LNS-Realizzazione ed installazione di un sistema di backup del gruppo diesel UPS	31682510-8	Papaleo	Riccardo	50.000,00	04
026	X		84001850589201700026	LNS-sistema di raffreddamento CED LNS	31140000-9	Papaleo	Riccardo	45.000,00	04
027	X		84001850589201700027	LNS-Plattforma SCADA per controllo cabina elettrica	48151000-1	Papaleo	Riccardo	45.000,00	04
028	X		84001850589201700028	LNS-Diesel UPS portopalo - fornitura ed installazione	31682510-8	Papaleo	Riccardo	200.000,00	04
029	X		84001850589201700029	LNS-Manutenzione impianti elettrici	50710000-2	Papaleo	Riccardo	150.000,00	04
030	X		84001850589201700030	LNS-manutenzione fancoil	50730000-1	Papaleo	Riccardo	150.000,00	04
031	X		84001850589201700031	LNS-manutenzione impianto trattamento aria - H2O	45259000-7	Papaleo	Riccardo	150.000,00	04
032	X		84001850589201700032	LNS-manutenzione impianti tecnologici	45259000-7	Papaleo	Riccardo	150.000,00	04
041		X	84001850589201700041	Set. di BO-Produzione schede DRM2 ALICE_TOF	31731100-0	Antoniali	Pietro	400.000,00	04
042		X	84001850589201700042	Set. di BO-Produzione schede readout LHcb	31731100-0	Travaglini	Riccardo	1.200.000,00	04
043		X	84001850589201700043	Set. di BO-Acquisizione foratrice a elettroerosione	42632000-5	Margotti	Anselmo	40.000,00	04
044		X	84001850589201800044	Set. di BA-Acquisito CPU	30232700-1	Diacono	Domenico	47.540,00	04
045		X	84001850589201700045	Set. di BA-Acquisito storage	30233141-1	Diacono	Domenico	155.750,00	04
046		X	84001850589201700046	Set. di BA-Acquisito alimentatore	31154000-C	De Robertis	Giuseppe	574.000,00	04
047		X	84001850589201700047	Set. di BA- Acquisito storage	30233141-1	Diarono	Domenico	40.990,00	04
048		X	84001850589201700048	Set. di PV-Flange alta tensione più segnale ICARUS	4416710-2	Raselli	Gianluca	200.000,00	04
051		X	84001850589201700051	Set. di PV-Integrazione di chip	31712114-2	Lanza	Agostino	50.000,00	04
052		X	84001850589201700052	Set. di PV-Energia elettrica area Via Fermata	09310000-5	Bastianoni	Giuseppe	85.400,00	04
053		X	84001850589201700053	Set. di Pd-N. 100 circuiti stampati multistrato	31710000-6	Nicoletto	Marino	90.000,00	04
054		X	84001850589201700054	Set. di Pd-Fornitura alluminio e lavorazioni meccaniche come da disegni	38970000-5	Nicoletto	Marino	50.000,00	04
055		X	84001850589201700055	Set. di Pd-Front end 6 layers W7 (50000 pezzi)	31710000-6	Nicoletto	Marino	50.000,00	04
056		X	84001850589201700057	Set. di Pd-Power supply con scheda di controllo	31710000-6	Nicoletto	Marino	60.000,00	04

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
FONTI RISORSE FINANZIARIE PER SERVIZI E FORNITURE (Cod. 04 Stanzamenti di Bilancio)

Cod.int. Amm.ne	Tipologia (1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTIVO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
057		X	84001850589201700058	Sez. di Pd-Schede a 64 canali (disp. Presidente n. 18318)	31710000-6	Nicoletto	Marino	406.667,00	04
061		X	84001850589201700061	Sez. di Pd-N.20000 schede di elettronica per Juna	31710000-6	Mezzetto	Mauro	1.032.000,00	04
062		X	84001850589201700062	Sez. di Pd-Adesione convenzione CONSIP Buoni Posto	55521200-0	Iacano	Luisa	105.560,00	04
066	X		84001850589201700066	LNF-Progettazione centro visitatori	#####	Incromona	Simona	500.000,00	04
067	X		84001850589201700067	LNF-Progettazione EUROSPARC	#####	Incromona	Simona	900.000,00	04
068		X	84001850589201700068	LNF-Stampante 3D a polveri metalliche	#####	Napolitano	Tommaso	600.000,00	04
069		X	84001850589201700069	LNF-Fornitura Gas naturale e servizi connessi	#####	Cantarella	Sergio	190.000,00	04
070		X	84001850589201700070	LNF-Fornitura acqua potabile	#####	Cantarella	Sergio	190.000,00	04
071		X	84001850589201700071	LNF-Fornitura Drycooler per Upgrade impianti di raffreddamento del complesso Daphne	#####	Cantarella	Sergio	190.000,00	04
072		X	84001850589201700072	LNF-Fornitura di magneti e alimentatori per ampliamento BITF	31630000-1	Ricci	Ruggero	1.000.000,00	04
073		X	84001850589201700073	LNF-Fornitura Energia elettrica	65310000-9	Ricci	Ruggero	6.500.000,00	04
074	X		84001850589201700074	LNF-Materiale igienico e servizi di igienizzazione	Tacchi	Tacchi	Anna	40.000,00	04
075		X	84001850589201700075	CNAF-Elementi calcolo per TIER	48220000-2	Dell'Agnello	Luca	1.000.000,00	04
076		X	84001850589201700076	CNAF-Elementi storage	30233132-5	Dell'Agnello	Luca	1.760.000,00	04
077		X	84001850589201700077	CNAF-Tape	30234700-5	Ricci	Pier Paolo	300.000,00	04
078		X	84001850589201700078	CNAF-Serionamento zona libreria	45214631-2	Dell'Agnello	Luca	80.000,00	04
079		X	84001850589201700079	CNAF-Condizionatore zona GARR	42510000-4	Dell'Agnello	Luca	50.000,00	04
080		X	84001850589201700080	CNAF-N. 5 Drive per tape	30233161-7	Chierici	Andrea	60.000,00	04
081		X	84001850589201700081	CNAF-Sistemi SSD	30233132-5	Dell'Agnello	Luca	60.000,00	04
082		X	84001850589201700082	CNAF-Disk Server	48820000-2	Chierici	Andrea	61.000,00	04
083		X	84001850589201700083	CNAF-Mantenimento UPS	503241000-3	Ricci	Pier Paolo	45.000,00	04
084		X	84001850589201700084	CNAF-N. 2 Switch 1040 CTB	32431000-2	Zani	Stefano	50.000,00	04
085		X	84001850589201700085	CNAF-N. 2 Schede 10 e 40 GB	32431000-2	Zani	Stefano	70.000,00	04
086		X	84001850589201700086	CNAF-Licenze Labview	72261000-2	Vistoli	Cristina	90.000,00	04
087		X	84001850589201700087	CNAF-Licenze COM SOL	72261000-2	Vistoli	Cristina	46.000,00	04
088		X	84001850589201700088	CNAF-Licenze GPFS	48820000-3	Vistoli	Cristina	66.000,00	04
089		X	84001850589201700089	CNAF-Fornitura di energia elettrica	65310000-9	Vistoli	Cristina	2.000.000,00	04
090		X	84001850589201700090	Sez. di Trieste-Produzione camera a deriva in silicio per il rivelatore di fluorescenza della linea XAFS di SESAME	73300000-5	Rachewski	Alexandre	130.000,00	04
091		X	84001850589201700091	Sez. di Trieste-Circuiti stampati flessibili per upgrade inner tracking system dell'esperimento Alice	31712300-3	Piano	Stefano	70.000,00	04
093		X	84001850589201700093	Sez. di FI-Wafer di silicio per la collaborazione Faria	35125100-8	Casini	Giovanni	65.000,00	04
094		X	84001850589201700094	Sez. di FI-Condizionatori locali PC Farm	42512000-8	Grandi	Mauro	55.000,00	04
095		X	84001850589201700095	Sez. di FI-Macchina per bonding	42611000-2	Sguazzoni	Giacomo	180.000,00	04
096		X	84001850589201700096	Sez. di CA-Produzione Chip SYMC	31712110-4	Cadeklu	Sandro	226.000,00	04
097		X	84001850589201700097	Sez. di FE-Circuiti elettronici integrati (MARCOC3 ASICs chips)	31712114-2	Comalbrigo	Marco	70.000,00	04

15

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
 DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
 FONTI RISORSE FINANZIARIE PER SERVIZI E FORNITURE (Cod. 04 Stanziamenti di Bilancio)

Cod.int. Amm.ne	Tipologia (1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTIVO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
098		X	84001850589201700098	Sez. di FE-Interferometro	31682210-5	Carasiti	Vittore	120.000,00	04/01
099		X	84001850589201700099	Sez. di NA-Elettronica di Local Monitoring	30237131-6	Mastrolanni	Stefano	61.000,00	04
100		X	84001850589201700100	Sez. di NA-Strumentazione elettronica	30237131-6	Izzo	Vincenzo	73.200,00	04
101		X	84001850589201700101	Sez. di NA-Strumentazione elettronica	30237131-6	Izzo	Vincenzo	73.200,00	04
102		X	84001850589201700102	Sez. di NA-Apparecchiature di calcolo scientifico	30144000-0	Carlino	Gianpaolo	244.000,00	04
103		X	84001850589201700103	Sez. di NA-Fotomoltiplicatori	30237131-6	Mighozzi	Pasquale	48.800,00	04
104		X	84001850589201700104	Sez. di NA-Fornitura di cavi e relativo assemblaggio	31330000-8	Arama	Carla	48.800,00	04
105		X	84001850589201700105	Sez. di NA-Schede elettroniche	30237131-6	Paolucci	Pierluigi	244.000,00	04
106	X		84001850589201700106	LNL-manutenzione gruppi di pompaggio TMP biennale	#####	Roncolato	Carlo	140.000,00	04
107		X	84001850589201700107	LNL-server di calcolo Alice e CMS	#####	Biancato	Massimo	190.000,00	04
108		X	84001850589201700108	LNL-sistemi di storage CMS e Alice	#####	Fantini	Sergio	190.000,00	04
115		X	84001850589201700115	LNL-adattamento amplificatore da 175 mhz a 80 mhz	#####	Pisent	Andrea	61.000,00	04
116		X	84001850589201700116	LNL-costruzione tanks in acciaio per RFQ	#####	Pisent	Andrea	152.000,00	04
117		X	84001850589201700117	LNL-sistema di supporto e ancillaries	#####	Pisent	Andrea	122.000,00	04
138		X	84001850589201700138	LNL-gas naturale	#####	Gusella	Mirco	244.000,00	04
139		X	84001850589201700139	LNL-energia elettrica	65300000-6	Favaron	Paolo	2.500.000,00	04
140		X	84001850589201700140	LNL-TWT per il charge breeder	#####	Galati	Alessio	57.340,00	04
141		X	84001850589201700141	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	84001850589201700142	Sez. di MI-Fabbricazione di circuiti integrati in tecnologia TSMC CMOS 28 nm per la realizzazione dei chip di memoria associativa AM08	31712114-2	Tartarelli	Giuseppe Francesco	90.000,00	04
143		X	84001850589201700143	Sez. di MI-Costruzione Cavi Flessibili per UT-LHCb	31711100-4	Citterio	Mauro	100.000,00	04
144		X	84001850589201700144	Sez. di MI-Costruzione Circuiti ibridi flessibili per UT-LHCb	31711100-4	Citterio	Mauro	70.000,00	04
145		X	84001850589201700145	Sez. di MI-Gara Implantistica di purificazione dello scintillatore JUNO	42910000-8	Lombardi	Paolo	2.000.000,00	04
147	X		84001850589201700147	Sez. di MI-Spedizioni cavità ESS tra LASA, ZANON S.p.A, DESY e CEA Saclay	60161000-4	Michelato	Paolo	60.000,00	04
148		X	84001850589201700148	Sez. di MI-Acquisto casse per spedizioni cavità	44619100-3	Sertore	Daniele	50.000,00	04
149		X	84001850589201700149	Sez. di MI-Software Gestione Documentale ESS	72200000-7	Sertore	Daniele	50.000,00	04
150		X	84001850589201700150	Sez. di MI-Fornitura Gara Mobilia per cavità serie per ESS	14791000-2	DA DEFINIRE CON AC	#####	2.850.000,00	04
151		X	84001850589201700151	Sez. di MI-Gara cavità di serie ESS	31643000-5	DA DEFINIRE CON AC	#####	4.900.000,00	04
156	X		84001850589201700156	LNGS-Servizio di manutenzione IFIX di durata triennale	4525900-7	Bucciarelli	Gabriele	183.000,00	04
157	X		84001850589201700157	LNGS-Servizio di manutenzione TVCC di durata triennale	4525900-7	Bucciarelli	Gabriele	91.500,00	04
158	X		84001850589201700158	LNGS-Servizio di manutenzione monitoraggio gas di durata triennale	4525900-7	Bucciarelli	Gabriele	146.400,00	04
159		X	84001850589201700159	LNGS-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	84001850589201700160	LNGS-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

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
FONTI RISORSE FINANZIARIE PER SERVIZI E FORNITURE (Cod. 04 Stanziamenti di Bilancio)

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		
161	X		84001850589201700161	LNGS-Servizio di pulizia neve di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2020)	90620000-9	Lucente	Alessandra	75.000,00	04
162	X		84001850589201700162	LNGS-Servizio di trasporto persone con conducente di durata triennale (ottobre 2017 - ottobre 2020)	6017100-7	Franciotti	Dino	780.000,00	04
163	X		84001850589201700163	LNGS-Servizio di pulizia ambienti di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	93000000-8	Franciotti	Dino	800.000,00	04
164	X		84001850589201700164	LNGS-Servizio di facchinaggio di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	63110000-3	Franciotti	Dino	820.000,00	04
165	X		84001850589201700165	LNGS-Servizio di giardinaggio di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	77310000-6	Lucente	Alessandra	75.000,00	04
166	X		84001850589201700166	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		84001850589201700167	LNGS-Servizio di manutenzione impianti elettrici bt di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	4525900-7	Bucciarelli	Gabriele	183.000,00	04
168	X		84001850589201700168	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
170	X		84001850589201700170	LNGS-Servizio di trasporti di durata triennale (noleggio autò e bus con conducente)	60171000-7 60172000-4	De Dominics	Lucia Virginia	97.600,00	04
171		X	84001850589201700171	Sez. di TO-Acquisto di buoni pasto	30199770-8	Tardiola	Marcello	140.000,00	04
172		X	84001850589201700172	Sez. di TO-Materiale informatico per TIER 2	30200000-1	Tardiola	Marcello	80.000,00	04
174		X	84001850589201700174	Sez. di TO-300 High Voltage Power Supply (HVPS)	31600000-2	Tardiola	Marcello	60.000,00	04
176		X	84001850589201700176	Sez. di LE-Componenti di circuiti elettrici FADC	31220000-4	Cataldi	Gabriella	70.000,00	04
177		X	84001850589201700177	Sez. di LE-Componenti in Fibra di Carbonio	3890000-6	Fiore	Giuseppe	50.000,00	04
TOTALE ANNO 2017 (cod. 04 stanziamento di bilancio)								46.966.447,00	

Il Responsabile del Programma

Gli interventi indicati in corsivo e 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 a € 1.000.000,00

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



Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
FONTI RISORSE FINANZIARIE PER SERVIZI E FORNITURE (Cod. 01 UE/Stato/Regioni)

Cod.int. Annn.ne	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTIVO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
001		X	84001850589201600001	Elettra ESS-Magneti-Magneti quadrupoli Q5, Q6 e Q7	31630000-1	Castronovo	#####	2.500.000,00	01
002		X	84001850589201600002	Elettra ESS-Magneti-Magneti correttori C5 e C6	31630000-1	Castronovo	#####	750.000,00	01
003		X	84001850589201600003	Elettra ESS-Radio Frequenza-Stazione di potenza "Power Station"	3223300-5	Pasotti	#####	16.950.000,00	01
004		X	84001850589201600004	Elettra ESS-Radio Frequenza-Tetrodi, valvole potenza RF	31711400-7	Pasotti	#####	3.290.000,00	01
005		X	84001850589201600005	Elettra ESS-Magneti-Banchi misura	#####	Castronovo	#####	120.000,00	01
006		X	84001850589201600006	Elettra ESS-Magneti-Upgrade Laboratorio Misura	#####	Castronovo	#####	80.000,00	01
007		X	84001850589201600007	Elettra ESS-Magneti-Banchi misura, sistema di supporto	#####	Castronovo	#####	40.000,00	01
008		X	84001850589201600008	Elettra ESS-Magneti-Magneti quadrupoli di tipo Q8 Magnetie dipolare	31630000-1	Castronovo	#####	800.000,00	01
009		X	84001850589201600009	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per quadrupoli tipo Q5, Q6 e Q7-PCQ567	31121110-4	Visintini	#####	1.620.000,00	01
010		X	84001850589201600010	Elettra ESS-Alimentatori-Sistemi A2720 completi. PCC TurnKey	31121110-4	Visintini	#####	169.500,00	01
011		X	84001850589201600011	Elettra ESS-Alimentatori-Set alimentatori per ausiliari e "Bulk" per alimentatori per magneti correttori-PCC Bulk& Aux	31121110-4	Visintini	#####	40.000,00	01
012		X	84001850589201600012	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per quadrupoli di tipo Q8- PCC8	31121110-4	Visintini	#####	78.000,00	01
013		X	84001850589201600013	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per magneti dipolari-PCD	31121110-4	Visintini	#####	50.000,00	01
019		X	84001850589201700019	LNS-Fornitura ed installazione di un magnete superconduttivo per il Ciclotrone superconduttore del LNS	31643000-5	Schillaci	Gaetano	5.600.000,00	01
033	X		84001850589201700033	LNS-Operazioni marine	60651000-6	Sedita	Mario	500.000,00	01
034		X	84001850589201700034	LNS-rete di fondo per telescopio sottomarino	31000000-3	Sedita	Mario	10.000.000,00	01
035		X	84001850589201700035	LNS-PMT 3pellati	31642000-8	Piattelli	Paolo	4.200.000,00	01
036		X	84001850589201700036	LNS-sistema di cablaggio stringhe	31321500-7	Codimano	Rosanna	2.000.000,00	01
037		X	84001850589201700037	LNS-schede elettroniche controllo e potenza	30237131-6	Codimano	Rosanna	2.500.000,00	01
038		X	84001850589201700038	LNS-fornitura sfere vetro	14820000-5	Codimano	Rosanna	500.000,00	01

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
FONTI RISORSE FINANZIARIE PER SERVIZI E FORNITURE (Cod. 01 UE/Stato/Regioni)**

Cod.int. Amm.ne	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTIVO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
039	X		84001850589201700039	LMS-Componenti Meccanici per modulo ottico	45262670-8	Cocimano	Rosanna	550.000,00	01
040	X		84001850589201700040	LMS-contenitori in pressione	45262670-8	Cocimano	Rosanna	300.000,00	01
049	X		84001850589201700049	Sez. di PV-Generatori di funzione per alimentatori	31682210-5	Lanza	Agostino	44.000,00	01
050	X		84001850589201700050	Sez. di PV-Laser Isocentrici	33128000-3	Lanza	Agostino	49.500,00	01
053	X		84001850589201700053	Sez. di Poi-Macchina per stampa additiva metallo di dimensioni 125x125x125M3	42600000-2	Pepato	Adriano	300.000,00	01
059	X		84001850589201700059	Sez. di Pd-Strumentazione per acquisizione dati veloce	48614000-5	Nicoletto	Marino	50.000,00	01
060	X		84001850589201700060	Sez. di Poi-Produzione microcircuiti sensori CMDS	31710000-6	Nicoletto	Marino	300.000,00	01
065			84001850589201700065	Sez. di Po-Componenti elettronici e montaggio schede	31710000-6	Bazzacco	Dino	40.000,00	01
092	X		84001850589201700092	Sez. di FI-Rilievatore Incapsulato al Germanio Iperpuro per il progetto Eurogammas	35125100-7	Passaleva	Giovanni	185.000,00	01
109	X		84001850589201700109	LNL-lavorazione tank e girder per DTL tank	31643100-6	Pisent	Andrea	1.650.000,00	01
110	X		84001850589201700110	LNL-tank copper plating	31643100-6	Pisent	Andrea	1.000.000,00	01
111	X		84001850589201700111	LNL-rame OFE		Pisent	Andrea	130.000,00	01
112	X		84001850589201700112	LNL-costruzione dei drift tubes	31643100-6	Pisent	Andrea	3.500.000,00	01
113	X		84001850589201700113	LNL-beam position monitor connettori	#####	Pisent	Andrea	80.000,00	01
114	X		84001850589201700114	LNL-dipoli di steering e alimentatori	#####	Pisent	Andrea	150.000,00	01
118	X		84001850589201700118	LNL-componenti del sistema di controllo di MUNITES	#####	Fagotti	Enrico	183.000,00	01
119	X		84001850589201700119	LNL-compound per manipolazione radionuclidi	#####	Favaron	Paolo	242.700,00	01
120	X		84001850589201700120	LNL-porte schermanti	#####	Favaron	Paolo	610.000,00	01
121	X		84001850589201700121	LNL-box diagnostica	#####	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
122	X		84001850589201700122	LNL-blocchi di calcestruzzo per schermature	#####	Favaron	Paolo	183.000,00	01
123	X		84001850589201700123	LNL-struttura camera bianca	#####	Favaron	Paolo	61.000,00	01
124	X		84001850589201700124	LNL-impianti trattamento aria	#####	Favaron	Paolo	300.000,00	01
125	X		84001850589201700125	LNL-controlli RF	#####	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
126	X		84001850589201700126	LNL-controlli diagnostica	#####	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
127	X		84001850589201700127	LNL-controllo vuoto	#####	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
128	X		84001850589201700128	LNL-machine protection system (MPS)	#####	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
129	X		84001850589201700129	LNL-impianti di raffreddamento degli alimentatori ciclotrone	#####	Prete	Gianfranco	50.000,00	01
130	X		84001850589201700130	LNL-sistema di pulsaggio ciclotrone	#####	Prete	Gianfranco	60.000,00	01
131	X		84001850589201700131	LNL-tripletti EL trasferimento fascio	#####	Prete	Gianfranco	500.000,00	01
132	X		84001850589201700132	LNL-dipoli	#####	Prete	Gianfranco	110.000,00	01
133	X		84001850589201700133	LNL-HRMS elementi di trasporto	#####	Prete	Gianfranco	700.000,00	01
134	X		84001850589201700134	LNL-beam cooler	#####	Prete	Gianfranco	700.000,00	01

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
FONTI RISORSE FINANZIARIE PER SERVIZI E FORNITURE (Cod. 01 UE/Stato/Regioni)**

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		
135		X	84001850589201700135	LNL-valve box	#####	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
136		X	84001850589201700136	LNL-gas recovery system	#####	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
137		X	84001850589201700137	LNL-sistema da vuoto ISOL	#####	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
146		X	84001850589201700146	Sez. di MI-Amplificatore RF per XFEL	31711440-9	Pierini	Paolo	100.000,00	01
152		X	84001850589201700152	Sez. di MI-Strumentazione RF (SA) XFEL	31682210-5	Bosatti	Angelo	50.000,00	01
153		X	84001850589201700153	Sez. di MI-Produzione particolari meccanici XFEL	31643000-5	Pierini	Paolo	50.000,00	01
154		X	84001850589201700154	Sez. di MI-Realizzazione Set Antenne Spare	32352000-5	Pierini	Paolo	50.000,00	01
155		X	84001850589201700155	Sez. di MI-Passanti RF criogenici UHV	42124300-7	Sertore	Daniele	50.000,00	01
169		X	84001850589201700169	LNGS-impianto di recupero e purificazione gas SF6	42514000-2	Junker	Matthias Bernhard	183.000,00	01
175		X	84001850589201700175	Sez. di TO-Produzione sensori al silicio	31712114-2	Tardiola	Marcello	50.000,00	01
TOTALE ANNO 2017 (cod 01UE/Stato/Regioni)								66.231.700,00	

Gli interventi indicati in corsivo e 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 € 1.000.000,00

NOTE:

- (1) Indicare se servizio o fornitura
- (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

Il Responsabile del Programma

20

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
FONTI RISORSE FINANZIARIE PER SERVIZI E FORNITURE (Cod. 99 Altro)

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		
063		X	84001850589201700063	Sez. di Pd-Servizio Coffee Break EPS2017	55520000-1	Checchia	Paolo	52.000,00	99
064		X	84001850589201700064	Sez. di Pd-Cena sociale	55310000-6	Checchia	Paolo	50.000,00	99
TOTALE ANNO 2017 (cod. 99 Altro)								102.000,00	

Il Responsabile del Programma

Gli interventi indicati in corsivo e 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

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

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
FONTI RISORSE FINANZIARIE PER SERVIZI E FORNITURE (Cod. 03 risorse acquisite mediante apporti di capitali privati)**

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		
173		X	84001850589201700173	Sez. di TD-produzione di chip di elettronica	31722114-2	Tardiola	Marcello	175.000,00	03
TOTALE ANNO 2017 (Cod. 03 risorse acquisite mediante apporti di capitali privati)								175.000,00	

Il Responsabile del Programma

Gli interventi indicati in corsivo e 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 ≥ a € 1.000.000,00

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

22

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
ELENCO FORNITURE E SERVIZI ≥ AD € 1.000.000,00

Cod. Int. Anni n°	Tipologia(I)		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-Magnetro-Magnetro quadrupoli ES, O6 e O7	3163000-1	Castano	Boris	2.500.000,00	O1
003	X		840018505892016 00003	Elettra ESS-Radio Frequenza Stazione di potenza "Power Station"	3123300-5	Prato	Boris	16.950.000,00	O1
004	X		840018505892016 00004	Elettra ESS-Radio Frequenza-Petrioli, valore perfetta RF	3171100-7	Prato	Boris	3.290.000,00	O1
005	X		840018505892017 00009	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per quadrupoli tipo O5, O6 e O7 -FCU57	3113110-4	Vicini	Boris	1.620.000,00	O1
019	X		840018505892017 00019	IMS-fornitura ed installazione di un magnetro superconduttore per il Cidoneo superconduttore del LNS	3164300-5	Schilli	Costano	5.600.000,00	O1
020	X		840018505892017 00020	IMS-Forniture di energia elettrica	6531000-9	Schilli	Costano	2.440.000,00	O4
034	X		840018505892017 00034	IMS-1018 di fondo per telescopio sottovacuo	3300000-3	Sella	Mario	10.000.000,00	O1
035	X		840018505892017 00035	IMS-PMT Spallati	3164300-8	Prato	Prato	4.200.000,00	O1
036	X		840018505892017 00036	IMS-Isistema di cablingo stringhe	3133150-7	Costano	Costano	2.000.000,00	O1
037	X		840018505892017 00037	IMS-schede elettroniche controllo e potenza	3023721-6	Costano	Costano	2.500.000,00	O1
042	X		840018505892017 00042	Sez. di BQ-Produzione schede readout LHCB	3173100-0	Tresigiani	Ricardo	1.200.000,00	O4
061	X		840018505892017 00061	Sez. di PA-M-20000 schede di elettronica per Ams	3171000-6	Mezzano	Mario	1.032.000,00	O4
072	X		840018505892017 00072	IMS-fornitura di magneti e alimentatori per amplimento BIF	3163000-1	Ruci	Ruggero	1.000.000,00	O4
073	X		840018505892017 00073	IMS-fornitura Energia elettrica	6531000-9	Ruci	Ruggero	6.500.000,00	O4
076	X		840018505892017 00076	CMF-Elementi storage	4882000-2	Deff'Agrebo	Luca	1.000.000,00	O4
079	X		840018505892017 00079	CMF-Elementi storage	3023121-5	Deff'Agrebo	Luca	2.760.000,00	O4
089	X		840018505892017 00089	CMF-Fornitura di energia elettrica	6531000-9	Vitali	Christina	2.000.000,00	O4
109	X		840018505892017 00109	IMS-Inserimento tank e grader per DTE tank	31643100-6	Pisani	Andrea	1.650.000,00	O1
110	X		840018505892017 00110	IMS-Fornitura di energia elettrica	6531000-9	Pisani	Andrea	1.000.000,00	O1
112	X		840018505892017 00112	IMS-costruzione dei drift tubes	31643100-6	Pisani	Andrea	3.500.000,00	O1
139	X		840018505892017 00139	IMS-costruzione dei drift tubes	6531000-6	Faviani	Fabio	2.500.000,00	O4
145	X		840018505892017 00145	Sez. di AM-Gara implementazione di pacchettizzazione dello scintillatore	4291000-9	Comberi	Paolo	2.000.000,00	O4
150	X		840018505892017 00150	Sez. di IM-Fornitura Gara Hiobio per camp. serie per ESS	14791000-2	DA DFFINIRE CON AC	Boris	2.850.000,00	O4
151	X		840018505892017 00151	Sez. di AM-Gara Lancia di serie ESS	31643000-5	DA DFFINIRE CON AC	Boris	4.800.000,00	O4
159	X		840018505892017 00159	IMS-Fornitura di energia elettrica e dei servizi connessi per il Laboratorio Nazionale del Gran Sasso per la durata di 22 mesi	65310000-9	Fulgini	Alfredo	2.000.000,00	O4
TOTALE FORNITURE E SERVIZI ≥ AD € 1.000.000,00									83.992.000,00

Il Responsabile del Programma

Gli interventi indicati in corsivo e 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 ≥ a € 1.000.000,00

- NOTE:
- (1) Indicare se servizio o fornitura
 - (2) La codifica dell'intervento CUI (CUI+AMG-Div. progr+Serv) verrà confermata, al momento della pubblicazione, dal sistema informatico di gestione
 - (3) Vedi Tabella 6

23

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
ELENCO FORNITURE E SERVIZI ≥ AD € 1.000.000,00
FONTI RISORSE FINANZIARIE PER SERVIZI E FORNITURE
(Cod. 04 Stanziamenti di Bilancio)**

Cod. int. Amm.ne (1)	Tipologia		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
020		X	840018505892017 00020	LMS-Fornitura di energia elettrica	65310000-9	Schilacci	Giorgio	2.440.000,00	04
042		X	840018505892017 00042	Sez. di BO-Produzione schede readout LHCB	31731100-0	Travaglini	Riccardo	1.200.000,00	04
061		X	840018505892017 00061	Sez. di Pd-N.20000 schede di elettronica per Jumo	31710000-6	Mezzetto	Maurò	1.032.000,00	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
075		X	840018505892017 00075	CMAE-Elementi calcolo per TIER	48820000-2	Dell'Appello	Luca	1.000.000,00	04
076		X	840018505892017 00076	CMAE-Elementi storage	3023132-5	Dell'Appello	Luca	1.760.000,00	04
089		X	840018505892017 00089	CMAE-Fornitura di energia elettrica	65310000-9	Vistoli	Cristina	2.000.000,00	04
139		X	840018505892017 00139	LNL-energia elettrica	65300000-6	Favaron	Paolo	2.500.000,00	04
145		X	840018505892017 00145	Sez. di MI-Gara Implementistica di purificazione dello scintillatore JUMO	42910000-8	Lombardi	Paolo	2.000.000,00	04
150		X	840018505892017 00150	Sez. di MI-Fornitura Gara Niobio per cavita' serie per ESS	14791000-2	DA DEFINIRE CON AC	#####	2.850.000,00	04
151		X	840018505892017 00151	Sez. di MI-Gara cavita' di serie ESS	31643000-5	DA DEFINIRE CON AC	#####	4.800.000,00	04
159		X	840018505892017 00159	LNGS-Fornitura di energia elettrica e dei servizi connessi per il Laboratorio Nazionale del Gran Sasso per la durata di 12 mesi	65310000-9	Fulgenti	Alfredo	2.000.000,00	04
TOTALE INTERVENTI ≥ AD € 1.000.000,00 (Cod. 04 Stanziamenti di Bilancio)								31.082.000,00	

Il Responsabile del Programma

Gli interventi indicati in corsivo e 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 ≥ a € 1.000.000,00

NOTE:

- (1) Indicare se servizio o fornitura
- (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

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
ELENCO FORNITURE E SERVIZI ≥ AD € 1.000.000,00
FONTI RISORSE FINANZIARIE PER SERVIZI E FORNITURE (Cod. 01 UE/Stato/Regioni)**

Cod.int. Amml.ne (1)	Tipologia		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-Magneti-Magneti quadrupoli Q5, Q6 e Q7	31630000-1	Castronovo	#####	2.500.000,00	01
003		X	840018505892016 00003	Elettra ESS-Radio Frequenza-Statione di potenza "Power Station"	3223300-5	Pasotti	#####	16.950.000,00	01
004		X	840018505892016 00004	Elettra ESS-Radio Frequenza-Tetrodi, valvole potenza RF	3171400-7	Pasotti	#####	3.290.000,00	01
009		X	840018505892017 00009	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per quadrupoli tipo Q5, Q6 e Q7-PCQ567	31121110-4	Vinini	#####	1.670.000,00	01
019		X	840018505892017 00019	LNS-Fornitura ed installazione di un magnete superconduttivo per il Cadoione superconduttore del LNS	31643000-5	Schlad	Gaetano	5.600.000,00	01
034		X	840018505892017 00034	LNS-rete di fondo per telescopio sottomarino	32000000-3	Sedita	Mario	10.000.000,00	01
035		X	840018505892017 00035	LNS-PMT 3polici	31642000-8	Pistelli	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
109		X	840018505892017 00109	LNI-lavorazione tank e girder per DTL tank	31643100-6	Pisenti	Andrea	1.650.000,00	01
110		X	840018505892017 00110	LNI-tank copper plating	31643100-6	Pisenti	Andrea	1.000.000,00	01
112		X	840018505892017 00112	LNI-costruzione dei drift tubes	31643100-6	Pisenti	Andrea	3.500.000,00	01
TOTALE INTERVENTI ≥ AD € 1.000.000,00 (Cod. 01 UE/Stato/Regioni)								54.310.000,00	

Il Responsabile del Programma

Gli interventi indicati in corsivo e 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 ≥ a € 1.000.000,00

NOTE:

(1) Indicare se servizio o fornitura

(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

25

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2018
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	840018505892018 00001	LNS-Fornitura fluidi criogenici	#####	Speziale	Fabrizio	100.000,00	04
002		X	840018505892018 00002	LNS-Acquisto amplificatore RF a stato solido	#####	Cosentino	Luigi	50.000,00	04
003		X	840018505892018 00003	LNS-Fornitura degli apparati meccanici necessari per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS.	31643000-5	Schillaci	Gaetano	764.000,00	01
004		X	840018505892018 00004	LNS-Fornitura degli apparati da vuoto per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	31643000-5	Rifuggiato	Daniilo	322.000,00	01
005		X	840018505892018 00005	LNS-Fornitura dei nuovi Trim Coil per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	31630000-1	Rifuggiato	Daniilo	526.000,00	01
006		X	840018505892018 00006	LNS-Fornitura delle nuove Lines di Fascio necessarie per FRIBBS e l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	31630000-1	Rifuggiato	Daniilo	5.271.000,00	01
007		X	840018505892018 00007	LNS-Fornitura dei convertitori di potenza per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	31121110-4	Rifuggiato	Daniilo	1.061.000,00	01
008	X		840018505892018 00008	LNS-Fornitura servizi di radioprotezione sui sistemi per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	35113220-4	Rifuggiato	Daniilo	366.000,00	01
009		X	840018505892018 00009	LNS-Fornitura della attrezzature da sollevamento e movimentazione per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	42400000-0	Schillaci	Gaetano	305.000,00	01
010		X	840018505892018 00010	LNS-Fornitura di un nuovo liquefattore di elio	42123100-8	Schillaci	Gaetano	1.800.000,00	01
021		X	840018505892017 00021	LNS-fornitura attrezzature scientifiche	30000000-5	Lirico	Pietro	200.000,00	04
022		X	840018505892017 00022	LNS-fornitura materiale bibliografico	92511000-6	Agnello	Gaetano	95.000,00	04
011		X	840018505892018 00011	LNS-Fornitura del cavo sottomarino e degli apparati per la distribuzione e dei sottonodi necessari per la Espansione Km3Net Phase2	43135000-8	Sedita	Mario	8.500.000,00	01
012		X	840018505892018 00012	LNS-Fornitura degli apparecchi necessari per la realizzazione delle JB e CTF necessari per la Espansione Km3Net Phase2	43135000-8	Sedita	Mario	18.300.000,00	01
013	X		840018505892018 00013	LNS-Servizi marini per la posa e la connessione del cavo sottomarino di JB e CTF e di tutti gli apparati necessari per la Espansione Km3Net Phase2	98360000-4	Sedita	Mario	8.520.000,00	01
014		X	840018505892018 00014	LNS-macchina a controllo numerico	42000000-6	Papaleo	Riccardo	200.000,00	04
015		X	840018505892018 00015	LNS-ricondizionamento motori Diesel UPS Catania	31682510-8	Papaleo	Riccardo	390.000,00	04
016		X	840018505892018 00016	LNS-fornitura installazione di due torri evaporative	31140000-9	Papaleo	Riccardo	70.000,00	04
017		X	840018505892018 00017	LNS-fornitura installazione nuovi gruppi frigo portopalo	31140000-9	Papaleo	Riccardo	200.000,00	01
018		X	840018505892018 00018	LNS-fornitura ed installazione di un nuovo CED portopalo	30236200-4	Papaleo	Riccardo	60.000,00	01
019		X	840018505892018 00019	LNS-fornitura di due gruppi aria compressa LNS	42123610-6	Papaleo	Riccardo	200.000,00	04

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2018
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		
020		X	840018505892018 00020	LNS-Fornitura di alimentatori di Magnex per l'esperimento Numen	31121110-4	Santonocito	Domenico	360.000,00	04
033		X	840018505892017 00033	LNS-Operazioni marine	60651000-6	Sefita	Marlo	5.000.000,00	01
037		X	840018505892017 00037	LNS-schede elettroniche controllo e potenza	30237131-6	Cocimano	Rosanna	2.500.000,00	01
021		X	840018505892018 00021	LNS-componenti meccanici stringa	45262670-8	Cocimano	Rosanna	300.000,00	01
022	X		840018505892018 00022	LNS-strumentazione oceanografica	31642000-8	Riccobene	Giorgio	500.000,00	01
023		X	840018505892018 00023	LNS-contenitori in pressione	45262670-8	Riccobene	Giorgio	400.000,00	01
024	X		840018505892018 00024	LNS-sistema boa della stringa	14820000-5	Riccobene	Giorgio	250.000,00	01
025		X	840018505892018 00025	LNS-HW centro di calcolo	30211000-1	Rovelli	Alberto	500.000,00	01
020		X	840018505892017 00020	LNS-fornitura di energia elettrica per i LNS	65310000-9	Gaetano	Schillaci	2.440.000,00	04
044		X	840018505892017 00044	Sez. di BA-Acquisito CPU	30232700-1	Diacono	Domenico	98.360,00	04
045		X	840018505892017 00045	Sez. di BA-Acquisito storage	30233141-1	Diacono	Domenico	229.508,00	04
047		X	840018505892017 00047	Sez. di BA-Acquisito storage	30233141-1	Diacono	Domenico	81.970,00	04
058		X	840018505892017 00058	Sez. di Pd-Schede a 64 canali (disp. Presidenze n. 18318)	31710000-6	Nicoletto	Marino	406.667,00	04
026		X	840018505892018 00026	Sez. di Pd-N. 48 moduli CAEN A3818	31710000-6	Ventura	Sandro	100.000,00	04
027		X	840018505892018 00027	Sez. di Pd-Fibre comunicazione link ottici	31710000-6	Ventura	Sandro	90.000,00	04
028		X	840018505892018 00028	Sez. di Pd-n. 24 Host server 1URACK	48820000-2	Ventura	Sandro	40.000,00	04
060		X	840018505892017 00060	Sez. di Pd-Produzione microcircuiti sensori CMOS	31710000-6	Nicoletto	Marino	300.000,00	04
061		X	840018505892017 00061	Sez. di Pd-Quota parte per il 2018 di n. 20000 schede di elettronica per JUNO	31710000-6	Mezzetto	Maurro	1.000.000,00	04
062		X	840018505892017 00062	Sez. di Pd-Quota 2018 adesione convenzione CONSIP per buoni pasto	55521200-0	Iacono	Luca	105.560,00	04
029		X	840018505892018 00029	Sez. di Pd-Schermi anticompton	38970000-5	Menegazzo	Roberto	150.000,00	04
030		X	840018505892018 00030	Sez. di PV-Buoni pasto	55521200-0	Vitali	Luciana	70.000,00	04
052		X	840018505892017 00052	Sez. di PV-Energia elettrica area via Ferrara	09310000-5	Bestiani	Giuseppe	85.400,00	04
075		X	840018505892017 00075	CNAF-Elementi calcolo per TIER-1	48820000-2	Dell'Agnello	Luca	1.800.000,00	04
076		X	840018505892017 00076	CNAF-Elementi Storage	30233132-5	Dell'Agnello	Luca	2.800.000,00	04
077		X	840018505892017 00077	CNAF-TAPE	30234700-5	Ricci	Pier Paolo	625.000,00	04
031		X	840018505892018 00031	CNAF-Libreria TAPE	30233120-8	Dell'Agnello	Luca	600.000,00	04
032		X	840018505892018 00032	CNAF-N. 10 Drive	30233161-7	Cherici	Andrea	100.000,00	04
081		X	840018505892017 00081	CNAF-Sistema SSD	30233132-5	Dell'Agnello	Luca	60.000,00	04

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2018
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		
033		X	840018505892018 00033	CNAF-N. 2 schede 36x40	32413100-2	Zani	Stefano	100.000,00	04
046		X	840018505892017 00086	CNAF-Licenze Labview	72261000-2	Vistoli	Cristina	90.000,00	04
087		X	840018505892017 00087	CNAF-Licenze COMSOL	72261000-3	Vistoli	Cristina	46.000,00	04
088		X	840018505892017 00088	CNAF-Licenze GPS	4823000-3	Vistoli	Cristina	66.000,00	04
089		X	840018505892017 00089	CNAF-Fornitura energia elettrica	65310000-9	Vistoli	Cristina	2.000.000,00	04
034		X	840018505892018 00034	Ser di Trieste- Misuratore della lunghezza d'onda	38300000-8	Vacchi	Andrea	76.500,00	04
035		X	840018505892018 00035	Ser di Trieste- Laser di pompa Nd:YAG	38636100-3	Vacchi	Andrea	48.000,00	04
107		X	840018505892017 00107	LNL-server di calcolo Alice e CMS	#####	Biasotto	Massimo	190.000,00	04
108		X	840018505892017 00108	LNL-sistemi di storage CMS e Alice	#####	Fantini	Sergio	190.000,00	04
036		X	840018505892018 00036	LNL-circolatore per protezione amplificatore a 80 MHz	#####	Pisenti	Andrea	183.000,00	04
037		X	840018505892018 00037	LNL-tuners per RFQ	#####	Pisenti	Andrea	61.000,00	04
038		X	840018505892018 00038	LNL-sistema da vuoto RFQ	#####	Pisenti	Andrea	122.000,00	04
039		X	840018505892018 00039	LNL-3 amplificatori stato solido 125 kW a 352 MHz	#####	Fagatti	Enrico	350.000,00	01
040		X	840018505892018 00040	LNL-BOX DIAGNOSTICA	#####	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
041		X	840018505892018 00041	LNL-suddivisione laboratori primo piano fornitura con posa	#####	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
042		X	840018505892018 00042	LNL-trattamento aria e idraulica fornitura con posa	#####	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
125		X	840018505892017 00125	LNL-controlli RF	#####	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
126		X	840018505892017 00126	LNL-controlli diagnostica	#####	Prete	Gianfranco	150.000,00	01
127		X	840018505892017 00127	LNL-controllo vuoto	#####	Prete	Gianfranco	100.000,00	01
043		X	840018505892018 00043	LNL-fornitura azoto liquido quinquennale	#####	Taffarelli	Luca	488.000,00	04
044	X		840018505892018 00044	LNL-servizio di vigilanza triennale	#####	Maniero	Donis	930.000,00	04
045	X		840018505892018 00045	LNL-servizio di smaltimento rifiuti speciali triennale	#####	Gusella	Mirco	185.000,00	04
046		X	840018505892018 00046	LNL-machin protection system	#####	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
047		X	840018505892018 00047	LNL-alimentatori trasferimento fascio	#####	Prete	Gianfranco	300.000,00	01

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2018
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		
048		X	840018505892018 00048	LNL-HRMS piattaforma	#####	Prete	Gianfranco	750.000,00	01
049		X	840018505892018 00049	LNL-HRMS alimentatori	#####	Prete	Gianfranco	650.000,00	01
050		X	840018505892018 00050	LNL-cryomodules	#####	Prete	Gianfranco	230.000,00	01
051		X	840018505892018 00051	LNL-sistema vuoto linea 1+	#####	Prete	Gianfranco	600.000,00	01
145	X		840018505892017 00145	Sez di MI-Sara Implantistica di purificazione dello scintillatore JUNO	42910000-8	Lombardi	Paolo	2.000.000,00	04
052	X		840018505892018 00052	Sez. di BO- N. 2 corone esperimento FAMU	31720000-9	Margotti	Anselmo	50.000,00	04
053	X		840018505892018 00053	Sez. RM2-Buoni pasto per servizio sostitutivo mensa	30199770-8	Felci	Carla	100.000,00	04
171	X		840018505892017 00171	Sez. di TO-Acquista di buoni pasto	30199770-8	Tardiola	Marcello	140.000,00	04
174	X		840018505892017 00174	Sez. di TO-300 High Voltage Power Supply (HVPS)	31600000-2	Tardiola	Marcello	60.000,00	04
173	X		840018505892017 00173	Sez. di TO-chip dell'elettronica di front end	3172114-2	Tardiola	Marcello	160.000,00	03
TOTALE ANNO 2018								80.007.965,00	

Gli Interventi indicati in corsivo e 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 ≥ a € 1.000.000,00

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

Il Responsabile del Programma

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2018
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
FONTI RISORSE FINANZIARIE PER SERVIZI E FORNITURE (Cod. 04 Stanziamenti di Bilancio)**

Cod.Int. Amm.ne	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTIVO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
001	X		840018505892018 00001	LNS-Fornitura fluidi criogenici	#####	Speziale	Fabrizio	100.000,00	04
002	X		840018505892018 00002	LNS-Acquisto amplificatore RF a stato solido	#####	Cosentino	Luigi	50.000,00	04
021	X		840018505892017 00021	LNS-fornitura attrezzature scientifiche	38000000-5	Lirico	Pietro	200.000,00	04
022	X		840018505892017 00022	LNS-fornitura materiale bibliografico	92511000-6	Agnello	Gaetano	95.000,00	04
014	X		840018505892018 00014	LNS-macchina a controllo numerico	42000000-6	Papaleo	Ricardo	200.000,00	04
015	X		840018505892018 00015	LNS-ricondizionamento motori Diesel UPS Catania	31682510-8	Papaleo	Ricardo	390.000,00	04
016	X		840018505892018 00016	LNS-fornitura installazione di due torri evaporative	31140000-9	Papaleo	Ricardo	70.000,00	04
019	X		840018505892018 00019	LNS-fornitura di due gruppi aria compressa LNS	42123610-6	Papaleo	Ricardo	200.000,00	04
020	X		840018505892018 00020	LNS-Fornitura di alimentatori di Magnes per l'esperimento Numen	31121110-4	Santonocito	Domenico	360.000,00	04
029	X		840018505892017 00029	LNS-forniture di energia elettrica per LNS	65310000-9	Goetano	Schillaci	2.440.000,00	04
044	X		840018505892017 00044	Sez. di BA-Acquisito CPU	30232700-1	Diacano	Domenico	98.360,00	04
045	X		840018505892017 00045	Sez. di BA-Acquisito storage	30233141-1	Diacano	Domenico	229.508,00	04
047	X		840018505892017 00047	Sez. di BA-Acquisito storage	30233141-1	Diacano	Domenico	81.970,00	04
058	X		840018505892017 00058	Sez. di Pd-Schede a 64 canali (disp. Presidente n. 1831II)	31710000-6	Nicoletto	Marino	406.667,00	04
076	X		840018505892018 00076	Sez. di Pd-N. 48 moduli CAEN A3818	31710000-6	Ventura	Sandra	100.000,00	04
027	X		840018505892018 00027	Sez. di Pd-Fibre comunicazione link uffici	31710000-6	Ventura	Sandra	90.000,00	04
028	X		840018505892018 00028	Sez. di Pd-n. 24 Host server LURACK	48820000-2	Ventura	Sandra	40.000,00	04
060	X		840018505892017 00060	Sez. di Pd-Produzione microcircuiti sensori CMOS	31710000-6	Nicoletto	Marino	300.000,00	04
061	X		840018505892017 00061	Sez. di Pd-Quota parte per il 2018 di n. 20000 schede di elettronica per JUNO	31710000-6	Mezzetto	Mauro	1.000.000,00	04
062	X		840018505892017 00062	Sez. di Pd-Quota 2018 adesione convenzione CONSIP per buoni pasto	55521200-0	Iacano	Luisa	105.560,00	04
019	X		840018505892018 00019	Sez. di Pd-Schermi anticompton	38970000-5	Menegazzo	Roberto	150.000,00	04
030	X		840018505892018 00030	Sez. di Pd-Buoni pasto	55521200-0	Vitali	Luciana	70.000,00	04
052	X		840018505892017 00052	Sez. di PV-Energia elettrica area via Ferrara	09310000-5	Bestiani	Giuseppe	85.400,00	04
075	X		840018505892017 00075	CNAF-Elementi calcolo per TIER-1	48820000-2	Dell'Agnello	Luca	1.800.000,00	04
076	X		840018505892017 00076	CNAF-Elementi Storage	30233132-5	Dell'Agnello	Luca	2.800.000,00	04
077	X		840018505892017 00077	CNAF-TAPE	30234700-5	Ricci	Pier Paolo	625.000,00	04
031	X		840018505892018 00031	CNAF-Libreria TAPE	30233120-8	Dell'Agnello	Luca	600.000,00	04
032	X		840018505892018 00032	CNAF-N. 10 Drive	30233161-7	Chierici	Andrea	100.000,00	04
081	X		840018505892017 00081	CNAF-Sistema SSD	30233132-5	Dell'Agnello	Luca	60.000,00	04
085	X		840018505892018 00085	CNAF-N. 2 schede 36x40	32413100-2	Zani	Stefano	100.000,00	04
086	X		840018505892017 00086	CNAF-Licenze Labview	72261000-2	Vistoli	Cristina	90.000,00	04

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2018
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
FONTI RISORSE FINANZIARIE PER SERVIZI E FORNITURE (Cod. 04 Stanziamenti di Bilancio)**

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 00087	CNAF-Licenze COMSOL	72261000-3	Vistoli	Cristina	46.000,00	04
068		X	840018505892017 00088	CNAF-Licenze GPFS	48223000-3	Vistoli	Cristina	66.000,00	04
069		X	840018505892017 00089	CNAF-Fornitura energia elettrica	65310000-9	Vistoli	Cristina	2.000.000,00	04
086		X	840018505892018 00086	Sez di Trieste-Misuratore della lunghezza d'onda	38300000-8	Vacchi	Andrea	76.500,00	04
087		X	840018505892018 00087	Sez di Trieste-Laser di pompa Nd:YAG	38636100-3	Vacchi	Andrea	48.000,00	04
107		X	840018505892017 00107	LNI-server di calcolo Alice e CMS	#####	Bisotto	Massimo	190.000,00	04
108		X	840018505892017 00108	LNI-sistemi di storage CMS e Alice	#####	Fontinel	Sergio	190.000,00	04
088		X	840018505892018 00088	LNI-circolatore per protezione amplificatore a 80 Mhz	#####	Pisenti	Andrea	183.000,00	04
089		X	840018505892018 00089	LNI-tuneris per RFQ	#####	Pisenti	Andrea	61.000,00	04
090		X	840018505892018 00090	LNI-sistema da vuoto RFQ	#####	Pisenti	Andrea	122.000,00	04
043		X	840018505892018 00043	LNI-fornitura atoto liquido quinquennale	#####	Talfarelli	Luca	488.000,00	04
044	X		840018505892018 00044	LNI-servizio di vigilanza triennale	#####	Maniero	Denis	930.000,00	04
045	X		840018505892018 00045	LNI-servizio di smaltimento rifiuti speciali triennale	#####	Gusella	Mirco	185.000,00	04
145		X	840018505892017 00145	Sez di MI-Gara Implementistica di purificazione dello scintillatore JUNO	42310000-8	Lombardi	Peolo	2.000.000,00	04
052		X	840018505892018 00052	Sez di BO- N. 2 corone esperimento FAMU	31770000-9	Margotti	Anselmo	50.000,00	04
053		X	840018505892018 00053	Sez RM2-Buoni pasto per servizio sostitutivo mensa	30199770-8	Felici	Carla	100.000,00	04
171		X	840018505892017 00171	Sez di TD-Acquisto di buoni pasto	30199770-8	Tardiola	Marcello	140.000,00	04
172		X	840018505892017 00174	Sez di TD-300 High Voltage Power Supply (HVPS)	31600000-2	Tardiola	Marcello	60.000,00	04
TOTALE ANNO 2018 (Cod. 04 Stanziamenti di Bilancio)								19.972.965,00	

Gli interventi indicati in corsivo e 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

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

Il Responsabile del Programma

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2018
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
FONTI RISORSE FINANZIARIE PER SERVIZI E FORNITURE (Cod. 01 UE/Stato/Regioni)**

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		
003		X	840018505892018 00003	LNS-Fornitura degli apparati meccanici necessari per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS.	31643000-5	Schilliacci	Gaetano	764.000,00	01
004		X	840018505892018 00004	LNS-Fornitura degli apparati da vuoto per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	31643000-5	Rifuggiato	Daniilo	322.000,00	01
005		X	840018505892018 00005	LNS-Fornitura dei nuovi Trim Coil per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	31630000-1	Rifuggiato	Daniilo	526.000,00	01
006		X	840018505892018 00006	LNS-Fornitura delle nuove Linee di Fascio necessarie per FRIBS e l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	31630000-1	Rifuggiato	Daniilo	5.271.000,00	01
007		X	840018505892018 00007	LNS-Fornitura dei convertitori di potenza per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	31121110-4	Rifuggiato	Daniilo	1.061.000,00	01
008	X		840018505892018 00008	LNS-Fornitura servizi di radioprotezione sui sistemi per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	35113210-4	Rifuggiato	Daniilo	366.000,00	01
009		X	840018505892018 00009	LNS-Fornitura della attrezzatura da sollevamento e movimentazione per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	42400000-0	Schilliacci	Gaetano	305.000,00	01
010		X	840018505892018 00010	LNS-Fornitura di un nuovo liquefattore di elio	42123100-8	Schilliacci	Gaetano	1.800.000,00	01
011		X	840018505892018 00011	LNS-Fornitura del cavo sottomarino e degli apparati per la distribuzione e dei sottonodi necessari per la Espansione Km3NeT Phase2	43135000-8	Sedita	Mario	8.500.000,00	01
012		X	840018505892018 00012	LNS-Fornitura degli apparecchi necessari per la realizzazione delle JB e CTF necessari per la Espansione Km3NeT Phase2	43135000-8	Sedita	Mario	18.300.000,00	01
013	X		840018505892018 00013	LNS-Servizi marini per la posa e la connessione del cavo sottomarino di JB e CTF e di tutti gli apparati necessari per la Espansione Km3NeT Phase2	98360000-4	Sedita	Mario	8.520.000,00	01
017		X	840018505892018 00017	LNS-fornitura installazione nuovi gruppi frigo portopalo	31140000-9	Papaleo	Riccardo	200.000,00	01
018		X	840018505892018 00018	LNS-fornitura ed installazione di un nuovo CED portopalo	30236200-4	Papaleo	Riccardo	60.000,00	01
033		X	840018505892017 00033	LNS-Operazioni marine	60651000-6	Sedita	Mario	5.000.000,00	01
037		X	840018505892017 00037	LNS-schede elettroniche controllo e potenza	30237131-6	Cocimano	Rosanna	2.500.000,00	01
021		X	840018505892018 00021	LNS-componenti meccanici stringa	45262670-8	Cocimano	Rosanna	300.000,00	01
022	X		840018505892018 00022	LNS-strumentazione oceanografica	31642000-8	Riccobene	Giorgio	500.000,00	01
023		X	840018505892018 00023	LNS-contenitori in pressione	45262670-8	Riccobene	Giorgio	400.000,00	01
024	X		840018505892018 00024	LNS-sistema boa della stringa	14820000-5	Riccobene	Giorgio	250.000,00	01
025		X	840018505892018 00025	LNS-HW centro di calcolo	30211000-1	Rovelli	Alberto	500.000,00	01
039		X	840018505892018 00039	LNL-3 amplificatori stato solido 125 kW a 352 MHz	#####	Fagotti	Enrico	350.000,00	01

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2018
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
FONTI RISORSE FINANZIARIE PER SERVIZI E FORNITURE (Cod. 01 UE/Stato/Regioni)**

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		
040		X	840018505892018 00040	LNL-BOX DIAGNOSTICA	#####	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
041		X	840018505892018 00041	LNL-suddivisione laboratori primo piano fornitura con posa	#####	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
042		X	840018505892018 00042	LNL-trattamento aria e idraulica fornitura con posa	#####	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
125		X	840018505892017 00125	LNL-controlli RF	#####	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
126		X	840018505892017 00126	LNL-controlli diagnostica	#####	Prete	Gianfranco	150.000,00	01
127		X	840018505892017 00127	LNL-controllo vuoto	#####	Prete	Gianfranco	100.000,00	01
046		X	840018505892018 00046	LNL-machin protection system	#####	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
047		X	840018505892018 00047	LNL-alimentatori trasferimento fascio	#####	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
048		X	840018505892018 00048	LNL-HRMS piattaforma	#####	Prete	Gianfranco	750.000,00	01
049		X	840018505892018 00049	LNL-HRMS alimentatori	#####	Prete	Gianfranco	650.000,00	01
050		X	840018505892018 00050	LNL-cryomodules	#####	Prete	Gianfranco	230.000,00	01
051		X	840018505892018 00051	LNL-sistema vuoto linea 1+	#####	Prete	Gianfranco	600.000,00	01
TOTALE ANNO 2018 (Cod. 01 UE/Stato/Regioni)								59.875.000,00	

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

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

NOTE:

(1) Indicare se servizio o forniture

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

(3) Vedi Tabella 6

Il Responsabile del Programma

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2018
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
FONTI RISORSE FINANZIARIE PER SERVIZI E FORNITURE (Cod. 03 risorse acquisite mediante apporti di capitali privati)**

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		
173		x	840018505892017 00173	Sez. di TO-chip dell'elettronica di front end	31712114-2	Tardiola	Marcello	160.000,00	03
TOTALE ANNO 2018 (Cod. 03 risorse acquisite mediante apporti di capitali privati)									160.000,00

Gli interventi indicati in corsivo e 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

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

Il Responsabile del Programma

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2018
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
ELENCO FORNITURE E SERVIZI ≥ AD € 1.000.000,00**

Cod.Int. Amme.ne (1)	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		
006		X	840018505892018 00006	LNS-Fornitura delle nuove Linee di Fascio necessarie per FRIBB5 e l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	31630000-1	Rifuggiato	Dario	5.271.000,00	01
007		X	840018505892018 00007	LNS-Fornitura dei convertitori di potenza per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	31211110-4	Rifuggiato	Dario	1.061.000,00	01
010		X	840018505892018 00010	LNS-Fornitura di un nuovo liquefatore di elio	42123100-8	Schillaci	Gaetano	1.800.000,00	01
011		X	840018505892018 00011	LNS-Fornitura del cavo sottomarino e degli apparati per la distribuzione e dei sottonodi necessari per la Espansione Km3Net Phase2	43135000-8	Sedita	Mario	8.500.000,00	01
012		X	840018505892018 00012	LNS-Fornitura degli apparecchi necessari per la realizzazione delle JIB e CTF necessari per la Espansione Km3Net Phase2	43135000-8	Sedita	Mario	18.300.000,00	01
013	X		840018505892018 00013	LNS-Servizi marini per la posa e la connessione del cavo sottomarino di JIB e CTF e di tutti gli apparati necessari per la Espansione Km3Net Phase2	98360000-4	Sedita	Mario	8.520.000,00	01
033		X	840018505892017 00033	LNS-Operazioni marine	60631000-6	Sedita	Mario	5.000.000,00	01
037		X	840018505892017 00037	LNS-schede elettroniche controllo e potenza	3023731-6	Codimano	Rosanna	2.500.000,00	01
020		X	840018505892017 00020	LNS-fornitura di energia elettrica per LNS	65310000-9	Gaetano	Schillaci	2.440.000,00	04
061		X	840018505892017 00061	Ser. di Pd-Quota parte per il 2018 di n. 20000 schede di elettronica per JUNO	31710000-6	Mezzetto	Maura	1.000.000,00	04
075		X	840018505892017 00075	CNAF-Elementi calcolo per TIER-1	48820000-2	Dell'Agnello	Luca	1.800.000,00	04
076		X	840018505892017 00076	CNAF-Elementi Storage	30233132-5	Dell'Agnello	Luca	2.800.000,00	04
089		X	840018505892017 00089	CNAF-Fornitura energia elettrica	65310000-9	Vistoli	Cristina	2.000.000,00	04
145		X	840018505892017 00145	Ser di MI-Gera Impiantistica di purificazione dello scintillatore JUNO	423910000-8	Lombardi	Paolo	2.000.000,00	04
TOTALE ANNO 2018								62.992.000,00	

Gli interventi indicati in corsivo e in grassetto 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

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

Il Responsabile del Programma

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2018
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
ELENCO FORNITURE E SERVIZI ≥ AD € 1.000.000,00
(Cod. 04 Stanziamenti di Bilancio)**

Cod.int. Amm.ne (1)	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		
020		X	840018505892017 00020	LNS-fornitura di energia elettrica per l'NS	65310000-9	Gaetano	Schilaci	2.440.000,00	04
061		X	840018505892017 00061	Sez. di Pd-Quota parte per il 2018 di n. 20000 schede di elettronica per JUNO	31710000-6	Mezzetto	Mauro	1.000.000,00	04
075		X	840018505892017 00075	CNAF-Elementi calcolo per TIER-1	48820000-2	Dell'Agnello	Luca	1.800.000,00	04
076		X	840018505892017 00076	CNAF-Elementi Storage	30233132-5	Dell'Agnello	Luca	2.800.000,00	04
089		X	840018505892017 00089	CNAF-Fornitura energia elettrica	65310000-9	Vistoli	Cristina	2.000.000,00	04
145		X	840018505892017 00145	Sez di MI-Gara impiantistica di purificazione dello scintillatore JUNO	42910000-8	Lombardi	Paolo	2.000.000,00	04
TOTALE ANNO 2018 (Cod. 04 Stanziamenti di Bilancio)								12.040.000,00	

Il Responsabile del Programma

Gli interventi indicati in corsivo e 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 ≥ a € 1.000.000,00

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

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2018
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
ELENCO FORNITURE E SERVIZI ≥ AD € 1.000.000,00
FONTI RISORSE FINANZIARIE PER SERVIZI E FORNITURE (Cod. 01 UE/Stato/Regioni)**

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		
006		X	840018505892018 00006	LNS-Fornitura delle nuove Linee di Fascio necessarie per FRIBBS e l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	31630000-1	Rifuggiato	Daniilo	5.271.000,00	01
007		X	840018505892018 00007	LNS-Fornitura dei convertitori di potenza per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	31121110-4	Rifuggiato	Daniilo	1.061.000,00	01
010		X	840018505892018 00010	LNS-Fornitura di un nuovo liquefatore di elio	42123100-8	Schillaci	Gaetano	1.800.000,00	01
011		X	840018505892018 00011	LNS-Fornitura del cavo sottomarino e degli apparati per la distribuzione e dei sottonodi necessari per la Espansione Km3Net Phase2	43135000-8	Sedita	Mario	8.500.000,00	01
012		X	840018505892018 00012	LNS-Fornitura degli apparecchi necessari per la realizzazione delle JB e CTF necessari per la Espansione Km3Net Phase2	43135000-8	Sedita	Mario	18.300.000,00	01
013	X		840018505892018 00013	LNS-Servizi marini per la posa e la connessione del cavo sottomarino di JB e CTF e di tutti gli apparati necessari per la Espansione Km3Net Phase2	98360000-4	Sedita	Mario	8.520.000,00	01
033		X	840018505892017 00033	LNS-Operazioni marine	60651000-6	Sedita	Mario	5.000.000,00	01
037		X	840018505892017 00037	LNS-schede elettroniche controllo e potenza	30237131-6	Cocimano	Rasanna	2.500.000,00	01
TOTALE ANNO 2018 (Cod. 01 UE/Stato/Regioni)								50.952.000,00	

Gli interventi indicati in corsivo e 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 ≥ a € 1.000.000,00

NOTE:

- (1) Indicare se servizio o fornitura
- (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

Il Responsabile del Programma