

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE****CONSIGLIO DIRETTIVO**

DELIBERAZIONE N. 14610

*Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 22 dicembre 2017 alla presenza di n. <sup>33</sup> suoi componenti su un totale di n. 34*

- visti gli artt. 21 e 216, comma 3, del D. Lgs. 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. Lgs. 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;
- tenuto conto che il Decreto ministeriale di cui al caapoverso precedente non è stato adottato;
- 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 2018-2020, di importo pari o superiore a € 100.000, e di programma biennale 2018-2019 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 2018 che per l'acquisto di beni e servizi inseriti nel programma annuale 2018 è prevista la relativa copertura finanziaria con impegni già assunti o con stanziamenti previsti nel Bilancio di Previsione 2018, approvato da questo Consiglio Direttivo nell'odierna seduta;
- su proposta della Giunta Esecutiva;
- con n. <sup>33</sup> .... voti favorevoli;

### **DELIBERA**

- 1- Di approvare il Programma triennale dei lavori pubblici da eseguire nel triennio 2018-2020 ed il relativo Elenco dei lavori da avviare nel 2018, di importo pari o superiore a € 100.000.
- 2- Di approvare il Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a € 40.000 da eseguire nel biennio 2018-2019, ed il relativo programma di beni e servizi da avviare nel 2018.
- 3- Di delegare i Direttori delle Strutture interessate agli interventi inseriti nell'Elenco Annuale lavori e nel programma annuale di beni e servizi di cui ai punti 1 e 2, a dare attuazione agli adempimenti previsti dal D. Lgs. 50/2016, con particolare riferimento alla nomina del responsabile del procedimento e relativa attività di assistenza e supporto di cui all'art. 31 nonché dei responsabili dei lavori ai sensi dell'art. 89 co. 1 lettera c) del D. Lgs. n. 81 del 09.04.2008.
- 4- 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 2018-2020 e del relativo Elenco Annuale dei Lavori INFN 2018 e del Programma Biennale di acquisti di beni e servizi INFN 2018-2019 sugli appositi siti informatici secondo quanto disposto dall'art. 21, comma 7, del D. Lgs. 50/2016.
- 5- 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. Lgs. 50/2016.

1

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

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

PROGRAMMA TRIENNALE 2018 - 2020 Quadro di sintesi per categorie di intervento

STRUTTURE	Previsione 2018	Totale 2018	Previsione 2019	Totale 2019	Previsione 2020	Totale 2020	Note
<b>L.N.L.</b>							
Manutenzioni ordinarie	1.030.000,00		914.000,00		914.000,00		
Manutenzioni straordinarie	60.000,00	6.180.000,00	0,00	5.964.000,00	0,00	4.342.000,00	
Nuovi interventi	5.090.000,00		5.050.000,00		3.428.000,00		
<b>L.N.F.</b>							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	130.000,00	3.000.000,00	0,00	13.400.000,00	0,00	20.000.000,00	
Nuovi interventi	2.870.000,00		13.400.000,00		20.000.000,00		
<b>L.N.S.</b>							
Manutenzioni ordinarie	0,00		90.000,00		90.000,00		
Manutenzioni straordinarie	0,00	895.000,00	750.000,00	1.885.000,00	505.000,00	1.509.000,00	
Nuovi interventi	895.000,00		1.045.000,00		914.000,00		
<b>L.N.G.S.</b>							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	0,00	244.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Nuovi interventi	244.000,00		0,00		0,00		
<b>Sez. TORINO</b>							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	0,00	600.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Nuovi interventi	600.000,00		0,00		0,00		
<b>TOTALE 2018</b>		€ 10.919.000,00	<b>TOTALE 2019</b>	€ 21.249.000,00	<b>TOTALE 2020</b>	€ 25.851.000,00	

**SCHEDA 1: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018/2020 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
Stanziamenti di bilancio	10.919.000,00	21.249.000,00	25.851.000,00	58.019.000,00	58.019.000,00
Altro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totali</b>	<b>10.919.000,00</b>	<b>21.249.000,00</b>	<b>25.851.000,00</b>	<b>58.019.000,00</b>	<b>58.019.000,00</b>

Importo	0,00
Accantonamento di cui all'art.12, comma 1 del DPR 207/2010 riferito al primo anno	0,00

Il Responsabile del Programma

Quarta Bruno

Note:

**3**

# SCHEDA 2: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018/2020 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	Tipologia (7)
1	01	005	028	044		06	A06/90	INFN-LNL:Lavori manutenzione ordinaria/straordinaria idraulica	1	345.000,00	345.000,00	345.000,00	1.035.000,00	N	0,00	
2	02	005	028	044		06	A06/90	INFN-LNL:Lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria elettrica	1	325.000,00	325.000,00	325.000,00	975.000,00	N	0,00	
3	03	005	028	044		01	A06/90	INFN-LNL:Edificio LATA	1	1.952.000,00	1.952.000,00	976.000,00	4.880.000,00	N	0,00	
4	05	005	028	044		06	A06/90	INFN-LNL:Manutenzioni impianti aerulici	1	100.000,00	244.000,00	244.000,00	588.000,00	N	0,00	
5	08	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:installazioni elettriche bunker A6, A7, A8	1	244.000,00	0,00	0,00	244.000,00	N	0,00	
6	09	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:impianti elettrici e speciali linea fascio	1	244.000,00	0,00	0,00	244.000,00	N	0,00	
7	10	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:impianti elettrici A5 per linea di fascio	1	244.000,00	0,00	0,00	244.000,00	N	0,00	
8	11	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:impianti elettrici centrali (primari) SPES	1	244.000,00	0,00	0,00	244.000,00	N	0,00	
9	12	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:impianti linea fascio	1	183.000,00	0,00	0,00	183.000,00	N	0,00	
10	13	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:impianti A5 per linea di fascio SPES	1	183.000,00	0,00	0,00	183.000,00	N	0,00	
11	14	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:impianti aerulici primari con distribuzione	1	183.000,00	0,00	0,00	183.000,00	N	0,00	
12	15	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:impianti aerulici primari con distribuzione SPES	1	183.000,00	0,00	0,00	183.000,00	N	0,00	
13	16	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Uffici 2° piano edilizia	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00	
14	17	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Laboratori ISOL edilizia	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00	
15	18	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Compound 2 piano impianti elettrici	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00	
16	19	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Laboratori ISOL impianti elettrici	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00	
17	20	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Laboratori UCX (camere bianche) impianti elettrici	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00	
18	21	005	028	044		03	A06/90	INFN-LNL:Recupero gas vuoto impianti elettrici	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00	
19	22	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:implementazione impianti di sicurezza PILZ elettrici	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00	
20	23	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Compound 2° piano impianti termomeccanici	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00	
21	24	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Laboratori ISOL termomeccanici	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00	
22	25	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Laboratori UCX (camere bianche)	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00	
23	26	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:installazioni bunker A6, A7, A8	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00	

4

N. progr. (1)	Cod. Int. Amm. ne (2)	Codice ISTAT (3)		Codice NUTS (3)	Tipologia 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	S/N (6)	Importo	Tipologia (7)	
24	27	005	028 044	03	A0690	INFN-LNL:Recupero gas vuoto	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00		
25	28	005	028 044	07	A0690	INFN-LNL:Implementazione impianti di sicurezza PILZ termomeccanici	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00		
26	29	005	028 044	04	A0690	INFN-LNL:Sostituzione quadri di potenza compressor A e B	1	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	N	0,00		
27	32	013	065 049	04	A0690	INFN-LNGS:Lavori di ripristino della agibilità sismica Lab. 1	1	244.000,00	0,00	0,00	244.000,00	N	0,00		
28	33	019	089 020	07	A0690	INFN-LNS:Adeguamento dei locali non ristrutturati del Laboratorio di Portopalo di Capopassero e impianti tecnologici per la ricerca scientifica in ambiente marino	1	895.000,00	1.000.000,00	0,00	1.895.000,00	N	0,00		
29	42	001	001 272	01	A0690	INFN-Sez. TO:Realizzazione di capannone industriale per l'officina meccanica della Sezione di Torino INFN	1	600.000,00	0,00	0,00	600.000,00	N	0,00		
30	43	012	058 039	01	A0690	INFN-LNF:Lavori di realizzazione di un nuovo complesso edificio per il progetto EUPRAXIA@SPARC_LAB presso l'INFN	1	2.600.000,00	13.400.000,00	20.000.000,00	36.000.000,00	N	0,00		
31	44	012	058 039	01	A0690	INFN-LNF:Lavori per la realizzazione di nuovi impianti di raffreddamento dei magneti delle sale sperimentali per la sala modulatori Linac e le sale sperimentale BTF 1 e 2	1	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	N	0,00		
32	45	012	058 039	01	A0690	INFN-LNF:Lavori per la realizzazione di nuovi impianti di raffreddamento dei magneti delle sale sperimentali	1	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	N	0,00		
33	46	012	058 039	06	A0690	INFN-LNF:Lavori di manutenzione elettromeccanica preventiva e predittiva di impianti industriali e interventi di riparazione e ampliamento su impianti e apparati MT e BT e degli acceleratori	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00		
34	04	005	028 044	01	A0690	INFN-LNL:Capannone Laboratori e uffici	2	0,00	1.952.000,00	1.952.000,00	3.904.000,00	N	0,00		
35	06	005	028 044	04	A0690	INFN-LNL:Rifacimento impianto aria Tandem	1	0,00	146.000,00	0,00	146.000,00	N	0,00		
36	07	005	028 044	07	A0690	INFN-LNL:Lavori impianto posta pneumatica target SPES	1	0,00	500.000,00	0,00	500.000,00	N	0,00		
37	30	005	028 044	07	A0690	INFN-LNL:installazione RFO	1	0,00	200.000,00	200.000,00	400.000,00	N	0,00		
38	31	005	028 044	07	A0690	INFN-LNL:installazione controlli	1	0,00	300.000,00	300.000,00	600.000,00	N	0,00		
39	34	019	087 015	04	A0690	INFN-LNS:Ristrutturazione servizi igienici LNS	2	0,00	60.000,00	60.000,00	120.000,00	N	0,00		
40	35	019	087 015	06	A0690	INFN-LNS:impermeabilizzazione tetti e revisione pluviali	1	0,00	85.000,00	85.000,00	170.000,00	N	0,00		
41	36	019	087 015	04	A0690	INFN-LNS:Lavori adeguamento foresteria	1	0,00	100.000,00	45.000,00	145.000,00	N	0,00		
42	37	019	087 015	04	A0690	INFN-LNS:Lavori ristrutturazione impianto pozzo LNS	1	0,00	105.000,00	0,00	105.000,00	N	0,00		
43	38	019	087 015	06	A0690	INFN-LNS:Minuto mantenimento LNS	1	0,00	90.000,00	90.000,00	180.000,00	N	0,00		
44	39	019	087 015	01	A0690	INFN-LNS:Lavori realizzazione impianto aria compressa sale sperimenti	2	0,00	45.000,00	100.000,00	145.000,00	N	0,00		
45	41	019	087 015	04	A0690	INFN-LNS:Lavori di edilizia e carpenteria pesante necessari per eseguire le operazioni di logistica e 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		
46	40	019	087 015	04	A0690	INFN-LNS:Lavori di edilizia e impiantistica infrastrutturale a servizio della Radioprotezione per Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	2	0,00	0,00	814.000,00	814.000,00	N	0,00		

N. progr. (1)	Cod. int. Amm. ne (2)	Codice ISTAT (3)		Codice NUTS (3)	Tipologia (4)	Categoria (4)	Descrizione Intervento	Priorità (5)	Stima dei costi del programma			Cessione Immobili	Apporto di capitale privato		
		Reg.	Prov. Com.						Primo Anno	Secondo Anno	Terzo Anno		Totale	Importo	Tipologia (7)
									10.919.000,00	21.249.000,00	25.851.000,00	58.019.000,00	S/N (6)		0,00
							Totale								

Il Responsabile del Programma

Quarta Bruno

(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. 59 co. 6 e 7 del D.lg. L.vo 163/2006 e s.m.i. quando si tratta d'intervento che si realizza a seguito di specifica alienazione a favore dell'appaltatore. In caso affermativo compilare la

scheda 2B.

Note

**6**

**SCHEDA 3: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018/2020 DELL'AMMINISTRAZIONE**  
**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**

**ELENCO ANNUALE**

Cod. Int. Amm. line (1)	Codice Unico Intervento CUI (2)	CUP	Descrizione Intervento	CPV	Responsabile del Procedimento		Importo annualità	Importo totale intervento	Finalità (3)	Conformità		Verifica vincoli ambientali	Priorità (4)	Stato progettazione approvata (5)	Stima tempi di esecuzione	
					Cognome	Nome				Urb (SN)	Amb (SN)				Trim/Anno inizio lavori	Trim/Anno fine lavori
01		I29J6000190005	INFN-LNL: Lavori manutenzione ordinaria/straordinaria idraulica	50510000-3	Pegoraro	Roberto	345.000,00	1.035.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	4/2020
02		I29J16000200005	INFN-LNL: Lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria elettrica	50711000-2	Pegoraro	Roberto	325.000,00	975.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	4/2020
03		I27E160000000001	INFN-LNL: Edificio LATA	45210000-2	Favarone	Paolo	1.952.000,00	4.880.000,00	CPA	S	S	S	1	Pe	1/2018	4/2020
05			INFN-LNL: Manutenzioni impianti aeraulici	42520000-7	Calore	Andrea	100.000,00	588.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	4/2020
08			INFN-LNL: installazioni elettriche bunker A6, A7, A8	45310000-3	Favarone	Paolo	244.000,00	244.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019
09			INFN-LNL: impianti elettrici e speciali linea fascio	45310000-3	Favarone	Paolo	244.000,00	244.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019
10			INFN-LNL: impianti elettrici A5 per linea di fascio	45310000-3	Favarone	Paolo	244.000,00	244.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019
11			INFN-LNL: impianti elettrici centrali (primari) SPES	45310000-3	Calderolla	Michele	244.000,00	244.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019
12			INFN-LNL: impianti linea fascio	45330000-9	Calderolla	Michele	183.000,00	183.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019
13			INFN-LNL: impianti A5 per linea di fascio SPES	45330000-9	Calderolla	Michele	183.000,00	183.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019
14			INFN-LNL: impianti aeraulici primari con distribuzione	45330000-9	Calderolla	Michele	183.000,00	183.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019
15			INFN-LNL: impianti aeraulici primari con distribuzione SPES	45330000-9	Calderolla	Michele	183.000,00	183.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019
16			INFN-LNL: Uffici 2° piano edilizia	45210000-2	Favarone	Paolo	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019
17			INFN-LNL: Laboratori ISOL edilizia	45210000-2	Favarone	Paolo	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	2/2018	3/2019
18			INFN-LNL: Compound 2 piano impianti elettrici	45310000-3	Calderolla	Michele	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	2/2018	3/2019
19			INFN-LNL: Laboratori ISOL impianti elettrici	45310000-3	Calderolla	Michele	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	2/2018	3/2019
20			INFN-LNL: Laboratori UCX (camere bianche) impianti elettrici	45310000-3	Calderolla	Michele	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	2/2018	3/2019
21			INFN-LNL: Recupero gas vuoto impianti elettrici	45310000-3	Favarone	Paolo	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	2/2018	3/2019
22			INFN-LNL: Implementazione impianti di sicurezza PLZ elettrici	45310000-3	Favarone	Paolo	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	2/2018	3/2019
23			INFN-LNL: Compound 2° piano impianti termomeccanici	45330000-9	Calderolla	Michele	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	2/2018	3/2019
24			INFN-LNL: Laboratori ISOL termomeccanici	45330000-9	Calderolla	Michele	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	2/2018	3/2019
25			INFN-LNL: Laboratori UCX (camere bianche)	45330000-9	Calderolla	Michele	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	3/2018	3/2019

Cod. Int. Anm. ne (1)	Codice Unico Intervento CUI (2)	CUP	Descrizione intervento	CPV	Responsabile del Procedimento		Importo annualità	Importo totale intervento	Finalità (3)	Conformità		Verifica vincoli ambientali Amb (S/N)	Priorità (4)	Stato progettazione approvata (5)	Stima tempi di esecuzione	
					Cognome	Nome				Urb (S/N)	Urb (S/N)				Timi/Anno inizio lavori	Timi/Anno fine lavori
26			INFN-LNL:Installazioni bunker A6, A7, A8	45330000-9	Favaron	Paolo	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	3/2018	3/2019
27			INFN-LNL:Recupero gas vuoto	45330000-9	Favaron	Paolo	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	3/2018	3/2019
28			INFN-LNL:Implementazione impianti di sicurezza PLZ termomeccanici	45330000-9	Calderolla	Michele	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	3/2018	3/2019
29			INFN-LNL:Sostituzione quadri di potenza compressori A e B	31324500-4	Calderolla	Michele	60.000,00	60.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	3/2018	3/2019
32			INFN-LNGS:Lavori di ripristino della agibilità sismica Lab. 1	45262522-6	Mantella	Paolo	244.000,00	244.000,00	URB	S	S	S	1	Sf	3/2018	4/2019
33	G66J17000360007		INFN-LNS:Adeguamento dei locali non ristrutturati del Laboratorio di Portopalo di Capopassero e impianti tecnologici per la ricerca scientifica in ambiente marino	45454000-7	Schillaci	Gaetano	895.000,00	1.895.000,00	MIS	S	S	S	1	Pp	2/2018	4/2019
42	11E11300050005		INFN-Sez. TO:Realizzazione di capannone industriale per l'officina meccanica della Sezione di Torino INFN	45214610-9	Schillaci	Gaetano	600.000,00	600.000,00	MIS	S	S	S	1	Pe	3/2018	2/2019
43	116J17000570005		INFN-LNF:Lavori di realizzazione di un nuovo complesso edificio per il progetto EuPRAXIA@SPARC-LAB presso LNF	45214610-9	Incremona	Simona	2.600.000,00	36.000.000,00	MIS	N	N	N	1	Sf	4/2018	4/2020
44	116J17000580005		INFN-LNF:Lavori per la realizzazione di impianti di condizionamento per la sala modulatori Linac e le sale sperimentale BTF 1 e 2	45331221-1	Cantarella	Sergio	120.000,00	120.000,00	MIS	N	N	N	1	Sf	2/2018	4/2018
45	116J17000590005		INFN-LNF:Lavori per la realizzazione di nuovi impianti di raffreddamento dei magneti delle sale sperimentali	45331231-4	Cantarella	Sergio	150.000,00	150.000,00	MIS	N	N	N	1	Sf	2/2018	4/2018
46	119J16000280005		INFN-LNF:Lavori di manutenzione elettromeccanica preventiva e predittiva di impianti industriali e interventi di riparazione e ampliamento su impianti e apparati MT e BT e degli acceleratori	45317300-5	Rondinelli	Maurizio	130.000,00	130.000,00	MIS	N	N	N	1	Sc	3/2018	3/2019
Totale							10.919.000,00									

Il Responsabile del Programma  
Quarta Bruno

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

Note

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2018  
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		840018505892018 00001	Sez. Pavia-Fornitura di un sistema di condizionamento (UTA) ad aria per la sala sperimentale XPR del CNAO	42512300-1	Lanza	Agostino	165.000,00	01
002	X		840018505892018 00002	Sez. Pavia-Fornitura di un sistema di condizionamento (UTA) ad acqua per la sala sperimentale XPR del CNAO	42512000-8	Lanza	Agostino	45.000,00	01
003	X		840018505892018 00003	Sez. Pavia-Buoni pasto	55521200-0	Fontana	Enrico	82.000,00	04
004	X		840018505892018 00004	Sez. Pavia-Energia Elettrica Area via Ferrata	09310000-5	Bastianini	Giuseppe	85.000,00	04
005	X		840018505892018 00005	Sez. Roma Tre-Acquisto di amplificatori a basso rumore per il noise analyzer	42990000-2	Branchini	Paolo	45.000,00	01
006	X		840018505892018 00006	Sez. BC-Buoni pasto	30199770-8	Allegro	Martina	178.000,00	04
007	X		840018505892018 00007	Sez. BO-Fotomoltiplicatore per Xenon	35125100-7	Solvi	Marco	168.000,00	04
008	X		840018505892018 00008	Sez. BO-Meccanica per fotomoltiplicatore per Xenon	35125100-7	Margotti	Anselmo	50.000,00	04
009	X		840018505892018 00009	Sez. BO-Camera pulita	30191000-7	Margotti	Anselmo	60.000,00	04
010	X		840018505892018 00010	Sez. BO-Probe station, semi automatica	38341300-0	Travaglini	Riccardo	90.000,00	04
011	X		840018505892018 00011	CNAF-Elementi di cablo per il TIER 1	48820000-2	Dell'Agnello	Luca	1.000.000,00	04
012	X		840018505892018 00012	CNAF-Elementi STORAGE	30233332-5	Dell'Agnello	Luca	1.400.000,00	04
013	X		840018505892018 00013	CNAF-TAPE	30233332-5	Ricci	Pier Paolo	380.000,00	04
014	X		840018505892018 00014	CNAF-Libreria TAPE	30233332-8	Dell'Agnello	Luca	700.000,00	04
015	X		840018505892018 00015	CNAF-License Labview	72261000-2	Vitali	Cristina	115.000,00	04
016	X		840018505892018 00016	CNAF-License Cansal	72261000-2	Vitali	Cristina	46.000,00	04
017	X		840018505892018 00017	CNAF-License OPFS	48820000-3	Dell'Agnello	Luca	200.000,00	04
018	X		840018505892018 00018	CNAF-Energia Elettrica	65310000-9	Vitali	Cristina	2.000.000,00	04
019	X		840018505892018 00019	CNAF-License Adobe	48310000-4	Vitali	Cristina	45.000,00	04
020	X		840018505892018 00020	CNAF-License Alfraco	72260000-1	Vitali	Cristina	41.000,00	04
021	X		840018505892018 00021	CNAF-License Microsoft	48310000-4	Vitali	Cristina	74.000,00	04
022	X		840018505892018 00022	CNAF-License VMware	48310000-4	Vitali	Cristina	50.000,00	04
023	X		840018505892018 00023	CNAF-Collegamento infrastruttura al Cinesca	32413100-2	Dell'Agnello	Luca	230.000,00	04
024	X		840018505892018 00024	Sez. BA-Acquisito Storage	302333141-1	Diacono	Domenico	170.000,00	04
025	X		840018505892018 00025	Sez. BA-Acquisito CPU	30233700-1	Diacono	Domenico	40.000,00	04
026	X		840018505892018 00026	Sez. MI BIC-Fabbricazione dei dispositivi finFET a 16nm. Un prototipo da 4mm2	31700000-3	Pessina	Gianluigi	90.000,00	04
027	X		840018505892018 00027	Sez. MI BIC-Realizzazione meccanica corpo SWITCH 400	31700000-3	Pessina	Gianluigi	40.000,00	04
028	X		840018505892018 00028	Sez. PD-Produzione Microcircuiti Sensori CMOS	31710000-6	Nicoletto	Marino	300.000,00	01
029	X		840018505892018 00029	Sez. Roma Tor Vergata-Acquisito N. 32 camere RPC per esperimento FA5E2/ATLAS	31647000-8	Pastori	Enrico	70.000,00	04
030	X		840018505892018 00030	Sez. Roma Tor Vergata-Buoni pasto per servizio sostitutivo mensa biennio giugno 2018-giugno 2020	30199770-8	Felici	Carla	100.000,00	04
031	X		840018505892018 00031	Sez. Roma Tor Vergata-Fornitura e posa in opera di copertura mobile per telescopio STRIP- Esperimento LSPE-preso l'Osservatorio del Teide (Isole Canarie, Spagna)	44115710-9	Racchi	Alessio	90.000,00	04
032	X		840018505892018 00032	Sez. PI-Storage Tier2	30233000-1	Avezzi	Silvia	113.000,00	04
033	X		840018505892018 00033	Sez. PI-CPU Tier2	48820000-2	Avezzi	Silvia	40.000,00	04
034	X		840018505892018 00034	Sez. PI- X-Ray test station-fase 2 Inner Tracker	38580000-4	Dell'Orso	Roberto	41.000,00	04

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2018  
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Cod.Int. Anm.ne	Tipologia(1)		Codice Unico intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procurement		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
035		X	840018505892018 00035	Sez. PI-Apparato per la produzione e test di circuiti superconduttori criogenici	42390000-2	Signorelli	Giovanni	1.000.000,00	04
036		X	840018505892018 00036	Sez. NA-Realizzazione di una connessione box in acciaio per connessione e moduli di quadrupolo	31224300-5	Gambardella	Umberto	50.000,00	04
037		X	840018505892018 00037	Sez. NA-Realizzazione di una endbox criogenica per sistema di pompaggio	46132000-2	Gambardella	Umberto	40.000,00	04
038		X	840018505892018 00038	Sez. NA- Realizzazione di un sistema di guida a binario con carrello per la movimentazione di precisione di moduli di quadrupolo	42415210-3	Gambardella	Umberto	40.000,00	04
039		X	840018505892018 00039	Sez. NA-Realizzazione di una transferline criogenica supelisolata per He supercritico a 4.6K 7 bar.	4615100-5	Gambardella	Umberto	40.000,00	04
040		X	840018505892018 00040	Sez. NA-Network Analyzer 4 th	31700000-3	Gambardella	Umberto	40.000,00	04
041		X	840018505892018 00041	Sez. NA-Gruppo pompaggio turbomolecolare 800 l/s con misuratori e valvole	42122450-9	Gambardella	Umberto	40.000,00	04
042	X		840018505892018 00042	Sez. NA-Servizi di trasporto, con prescrizioni su vibrazioni, di n. 64 moduli di quadrupolo da 6,5 tonnellate ciascuno	60100000-9	Gambardella	Umberto	300.000,00	04
043		X	840018505892018 00043	Sez. NA-Strumentazione elettronica di misura	30237131-6	Izzo	Vincenzo	50.000,00	04
044		X	840018505892018 00044	Sez. NA-Acquisito di cavi per il sistema di alta tensione per le GEM di CMS (upgrade phase II)	31321300-5	Paolucci	Pierluigi	50.000,00	04
045		X	840018505892018 00045	LNL-Evaporatore nell Laboratorio Bersagli	31640000-4	Fioretto	Enrico	120.000,00	04
046		X	840018505892018 00046	LNL-Server di calcolo TIER-2 CMS	48820000-2	Fantini	Sergio	130.000,00	04
047		X	840018505892018 00047	LNL-Sistemi RAID TIER-2 CMS	30233141-1	Fantini	Sergio	230.000,00	04
048		X	840018505892018 00048	LNL-Server di calcolo TIER-2 ALICE	48820000-2	Biasotto	Massimo	60.000,00	04
049		X	840018505892018 00049	LNL-Sistemi di storage TIER-2 ALICE	30233141-1	Biasotto	Massimo	60.000,00	04
050		X	840018505892018 00050	LNL- 9 finestre RF per il DTL di ESS	31643100-6	Grespan	Francesco	720.000,00	01
051		X	840018505892018 00051	LNL-Fornitura di 3 amplificatori di potenza allo stato solido di MOUNES	31643100-6	Pagotti	Enrico	1.100.000,00	01
052		X	840018505892018 00052	LNL-Componenti del DTL di ESS: manifold da vuoto, Interbank sections, couplers.	31643100-6	Roncolato	Carlo	285.000,00	01
053		X	840018505892018 00053	LNL-Tuner mobili del DTL di ESS	31643100-6	Grespan	Francesco	150.000,00	01
054		X	840018505892018 00054	LNL-Componenti della strumentazione del fascio del DTL di ESS: 9 acct	31643100-6	Grespan	Francesco	75.000,00	01
055		X	840018505892018 00055	LNL-Transport moduli	31643100-6	Pisent	Andrea	300.000,00	01
056		X	840018505892018 00056	LNL-Macchina di misura CMM	31643100-6	Pisent	Andrea	150.000,00	01
057		X	840018505892018 00057	LNL-DTL Tank copper plating	31643100-6	Pisent	Andrea	200.000,00	01
058		X	840018505892018 00058	LNL-Adattamento amplificatore da 175 a 80 MHz	31643100-6	Pisent	Andrea	1.000.000,00	01
059	X		840018505892018 00059	LNL-Sistema di supporto e ancillari dell'RFQ di SPES	31643100-6	Palmieri	Antonio	100.000,00	01
060		X	840018505892018 00060	LNL-Rinnovo sistemi di pompaggio Tandem e sale sperimentali	41222450-9	Palmieri	Antonio	122.000,00	01
061		X	840018505892018 00061	LNL-Ricambi per manutenzioni ciclotrone	50532000-3	Roncolato	Carlo	300.000,00	04
062		X	840018505892018 00062	LNL-impulsatore veloce (waveform generator)	34999000-6	Maggiore	Mario	60.000,00	04
063		X	840018505892018 00063	LNL-Azoto liquido per un triennio	24111800-3	Bortolato	Damiano	60.000,00	04
064		X	840018505892018 00064	LNL-Quadri di potenza compressori A e B	31324500-4	Taffarelli	Luca	255.000,00	04
065		X	840018505892018 00065	LNL- Supporto sviluppo software	30249000-6	Modanese	Paolo	60.000,00	01
066		X	840018505892018 00066	LNL-Cella calda	29852220-4	Bellito	Marco	160.000,00	01
067		X	840018505892018 00067			Prate	Gianfranco	300.000,00	01

10

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2018  
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 de Riuvo	Nome		
068	X		840018505892018 00068	LNL-Sstrumentazione sistema di sicurezza	31682210-5	Luca		400.000,00	01
069	X		840018505892018 00069	LNL-Modulo per separazione/purificazione radionuclidi	42912000-2	Juan		97.600,00	01
070	X		840018505892018 00070	LNL- ENERGIA ELETTRICA	65310000-9	Paolo		2.700.000,00	04
071	X		840018505892018 00071	LNL-Gas naturale	65210000-8	Paolo		244.000,00	04
072	X		840018505892018 00072	LNL-Acquisto n° 2 gruppi frigo	42910000-1	Milco		160.000,00	01
073	X		840018505892018 00073	LNL-Acquisto n°3 trasformatori 20/0,4 KV	51111300-6	Roberto		90.000,00	04
074	X		840018505892018 00074	LNL-Acquisto compressore aria	42123000-7	Roberto		40.000,00	04
075	X		840018505892018 00075	LNL-Gruppo elettrogeno	51111200-5	Roberto		80.000,00	04
076	X		840018505892018 00076	LNL-Camere bianche (CHIMICA) 2° piano	44211000-2	Michele		122.000,00	01
077	X		840018505892018 00077	LNL-Opere di carpenteria (scale, passerelle, etc)	44230000-1	Paolo		122.000,00	01
078	X		840018505892018 00078	LNL-Laboratori UCX (camere bianche)	44211000-2	Michele		183.000,00	01
079	X		840018505892018 00079	LNL-Implanto sollevamento anticendio	35100000-5	Roberto		60.000,00	04
080	X		840018505892018 00080	LNL-Cavo e cella MT	51112100-1	Michele		60.000,00	01
081	X		840018505892018 00081	LNL-Medico competente LNL-PPD	85121000-3	Paolo		76.000,00	04
082	X		840018505892018 00082	UNGS-Revisione del carriponte da 40 T della Sala B	42410000-3	Buciarelli		62.366,40	04
083	X		840018505892018 00083	UNGS-Revisione degli impianti di sicurezza - fase 1	50413200-5	Buciarelli		86.620,00	04
084	X		840018505892018 00084	UNGS-Verifica visiva dello stato di conservazione delle tubazioni in galleria ed esecuzioni dinamometriche a campione	71315140-6	Buciarelli		55.754,00	04
085	X		840018505892018 00085	UNGS-Servizio di manutenzione straordinaria delle serrande di manovra dell'impianto di ventilazione dei laboratori sotterranei del LNS	50800000-3	Buciarelli		49.898,00	04
086	X		840018505892018 00086	UNGS-Mantenimento straordinaria di alcuni portoni dei laboratori sotterranei	50800000-3	Buciarelli		98.576,00	04
087	X		840018505892018 00087	UNGS-Fornitura di gas naturale e dei servizi connessi per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso per la durata di 12 mesi	09123000-7	Fulgenci	Alfredo	150.000,00	04
088	X		840018505892018 00088	UNGS-Fornitura di energia elettrica e dei servizi connessi per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso per la durata di 12 mesi	65310000-9	Fulgenci	Alfredo	2.000.000,00	04
089	X		840018505892018 00089	UNGS-veicolo di trasporto e smaltimento rifiuti speciali, pericolosi e non	90710000-7	Adinolfi Falcone	Raffaele	585.600,00	04
090	X		840018505892018 00090	UNGS-Fornitura quinquennale di gas, liquidi criogenici, materiale ausiliario e servizi a supporto degli apparati sperimentali presenti nel LNS	24111000-5 24111300-8 24111800-3	Martella	Paolo	1.089.094,00	04
091	X		840018505892018 00091	UNGS-Fornitura di una unità a diluizione per l'esperimento CUORE del LNS	42943500-3	Bucci	Carlo	85.400,00	04
092	X		840018505892018 00092	LNS-N.15 Alimentatori per magneti con corrente di uscita di 6A e stabilità 10-4 su 8 ore	31154000-0	Caruso	Antonio	60.000,00	04
093	X		840018505892018 00093	LNS-Fornitura di croci a quattro braccia per visori di fascio	34320000-6	Cosentino	Luigi	45.000,00	04
094	X		840018505892018 00094	LNS-Aggiornamento piattaforma DCS	48151000-1	Papaleo	Ricardo	60.000,00	04
095	X		840018505892018 00095	LNS-Potenziamento sistema Diesel UPS del LNS	31682510-8	Papaleo	Ricardo	750.000,00	01
096	X		840018505892018 00096	LNS-Gruppo Frigo LNS	31140000-9	Cittadino	Daniela	85.000,00	01
097	X		840018505892018 00097	LNS-Mantenzione Impianti Elettrici	50711000-2	Papaleo	Ricardo	55.000,00	04
098	X		840018505892018 00098	LNS-Mantenzione Fanccelle e pompe	50730000-1	Papaleo	Ricardo	55.000,00	04

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2018  
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Cod. Inc. 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		
099	X		840018505892018 00099	LNS-Mantenzione Impianti Frigo	45259000-7	Cittadino	Daniela	55.000,00	04
100	X		840018505892018 00100	LNS-Mantenzione Impianti Tecnologici	45259000-7	Cittadino	Daniela	55.000,00	04
101	X		840018505892018 00101	LNS-Fornitura di energia elettrica per LNS	65310000-9	Schilaci	Gaetano	2.440.000,00	04
102	X		840018505892018 00102	Sez. TO-Acquisto buoni pasto	3019970-8	Tardiola	Marcello	140.000,00	04
103	X		840018505892018 00103	Sez. TO-Macchina rettificatrice per Laboratorio Tecnologico	30200000-1	Tardiola	Marcello	80.000,00	01
104	X		840018505892018 00104	Sez. TO-N. 2 torni Multitasking	31712114-2	Tardiola	Marcello	175.000,00	03
105	X		840018505892018 00105	Sez. TO-Produzione e sensori al silicio tipo USD	31712114-2	Contiglia	Nicola	801.000,00	01
106	X		840018505892018 00106	Sez. TO-Schede di elettronica dei rilevatori GPD per le Detector Unit della missione IJPE (4 modelli di volo, 2 modelli di qualifica) (scheda acquisizione dati basata su PIC16, scheda distribuzione base tensioni, scheda di interfaccia elettromeccanica per ASIC GPD, scheda distribuzione segnali e tensioni (backplane))	31712113-5	Tardiola	Marcello	1.500.000,00	99
107	X		840018505892018 00107	Sez. TO-Rilevatori Gas Pixel Detector (GPD) per le Detector Unit della missione IJPE (4 modelli di volo, 2 modelli di qualifica)	31642000-8	Tardiola	Marcello	400.000,00	99
108	X		840018505892018 00108	Sez. TO-Sistema di controllo termico ad uso spaziale basato su Peliter per le Detector Units della missione IJPE (4 modelli di volo, 2 modelli di qualifica)	42943400-2	Tardiola	Marcello	160.000,00	99
109	X		840018505892018 00109	Sez. TO-Collimatori meccanici per schermatura dalla radiazione X di fondo con filtro UV per le Detector Unit della missione spaziale IJPE (4 modelli di volo, 2 modelli di qualifica)	38623000-8	Tardiola	Marcello	100.000,00	99
110	X		840018505892018 00110	Sez. TO-Cavi di alta tensione ad uso spaziale per le Detector Unit della missione IJPE (4 modelli di volo, 2 modelli di qualifica)	31321300-5	Tardiola	Marcello	50.000,00	99
111	X		840018505892018 00111	Sez. TO-Meccanica di alloggiamento delle Detector Unit della missione spaziale IJPE (4 modelli di volo, 2 modelli di qualifica)	42113120-1	Tardiola	Marcello	250.000,00	99
112	X		840018505892018 00112	Sez. TO-Campagne di test ambientali (termico, termovibrazione, compatibilità elettromagnetica) sulle Detector Unit della missione IJPE (4 modelli di volo, 2 modelli di qualifica)	73435000-0	Tardiola	Marcello	400.000,00	99
113	X		840018505892018 00113	Sez. TO-Produzione di chip di elettronica	31712114-2	Tardiola	Marcello	200.000,00	03
114	X		840018505892018 00114	Sez. TO-Yield assessment run per il progetto Waters-Micromass	31712000-0	Tardiola	Marcello	60.000,00	03
115	X		840018505892018 00115	Sez. MI-Casse per cavità	44619100-3	Tardiola	Paolo	70.000,00	04
116	X		840018505892018 00116	Sez. MI-Valvole U.H.V. per cavità	42131144-7	Michelato	Paolo	50.000,00	04
117	X		840018505892018 00117	Sez. MI-Ordine Dewy per test a freddo di 38 cavità più trattamenti (possibile impegno 2017)	73630000-3	Michelato	Paolo	850.000,00	04
118	X		840018505892018 00118	Sez. MI-Speziazione su gomma delle cavità ESS da Dewy a CEA e da CEA a Zanon	63110000-3	Michelato	Paolo	50.000,00	04
119	X		840018505892018 00119	Sez. MI-Upgrade discendente	45259000-7	Michelato	Paolo	50.000,00	04
120	X		840018505892018 00120	Sez. MI-Catodi per Upgrade Xel	45259000-7	Michelato	Paolo	50.000,00	04
121	X		840018505892018 00121	Sez. MI-Due cavità 650 MHz (possibile impegno 2017)	31643000-5	Michelato	Paolo	370.000,00	01
122	X		840018505892018 00122	Sez. MI-Materiale per le due cavità 650 MHz (possibile impegno 2017)	31643000-5	Michelato	Paolo	120.000,00	04
123	X		840018505892018 00123	Sez. MI-Materiale per le due cavità 650 MHz (possibile impegno 2017)	14791000-2	Michelato	Paolo	400.000,00	01
								250.000,00	01

12

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2018  
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Cod.int. Annone	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		
124		X	840018505892018 00124	Sez. MI-Produzione chip di memoria associativa AM08 per Track Trigger di ATLAS	31712114-2	Tartarelli	Giuseppe Francesco	120.000,00	01
125		X	840018505892018 00125	Sez. MI-Produzione chip di memoria associativa AM06 per FTX di ATLAS	31712114-2	Tartarelli	Giuseppe Francesco	130.000,00	01
126		X	840018505892018 00126	Sez. MI-Produzione e assemblaggio "baseplanes" per il calorimetro ad argon liquido di ATLAS	31712131-6	Tartarelli	Giuseppe Francesco	40.000,00	01
127		X	840018505892018 00127	LNF-Stampante 3D a polveri metalliche	42610000-5	Napolitano	Tommaso	600.000,00	04
128		X	840018505892018 00128	LNF-Fornitura Gas naturale e servizi connessi	09123000-7	Contarella	Sergio	80.000,00	04
129		X	840018505892018 00129	LNF-Fornitura Acqua potabile	41110000-3	Contarella	Sergio	190.000,00	04
130		X	840018505892018 00130	LNF-Fornitura Drycooler per Upgrade impianti di raffreddamento del complesso Daphne	45331200-8	Contarella	Sergio	190.000,00	04
131		X	840018505892018 00131	LNF-Fornitura di magneti per ampliamento BIT	31630000-1	Ricci	Ruggiero	250.000,00	04
132		X	840018505892018 00132	LNF-Energia elettrica LNF	09310000-5	Ricci	Ruggiero	4.500.000,00	04
133		X	840018505892018 00133	LNF-Fornitura di Klystron	31711420-3	Buonomo	Bruno	220.000,00	04
134		X	840018505892018 00134	LNF-Fornitura di Thyatron	31711400-7	Buonomo	Bruno	125.000,00	04
135		X	840018505892018 00135	LNF-Fornitura di alimentatori a filamento	31154000-0	Buonomo	Bruno	125.000,00	04
136		X	840018505892018 00136	LNF-Fornitura di magneti focalizzatore klystron	31630000-1	Buonomo	Bruno	125.000,00	04
137		X	840018505892018 00137	LNF-Fornitura di schede di controllo modulatori	30237131-1	Buonomo	Bruno	171.000,00	04
138		X	840018505892018 00138	LNF-Fornitura di alimentatore RF banda X	32343000-9	Buonomo	Bruno	125.000,00	04
139		X	840018505892018 00139	LNF-Fornitura di libreria e nastri	30237000-4	Pistoni	Massimo	100.000,00	04
140	X		840018505892018 00140	LNF-Fornitura di librerie e nastri	64121100-1	Celli	Pierina	30.100,00	04
141	X		840018505892018 00141	LNF-Mantenimento di corripente, muletti, porte schermanti	42414200-3	Celli	Pierina	43.275,00	04
142	X		840018505892018 00142	LNF-Servizio di pulizia	90910000	Tacchi	Arima	600.000,00	04
143	X		840018505892018 00143	CNAF-Assistenza on-site hardware e software per le apparecchiature CISCO dell'INFN	98341140-8	Franciati	Dino	600.000,00	04
144	X		840018505892018 00144		50300000-7	Dell'Agnello	Luca	70.000,00	04
<b>TOTALE ANNO 2018</b>								<b>41.707.283,40</b>	

**Il Responsabile del Programma**

Gli interventi indicati in corsivo e in **bold** sono programmati sia per il 2018 che per il 2019, 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 fornitura

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

(3) Vedi Tabella 6

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2019  
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		IMPOR TO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
004		X	840018505892018 00004	Sez. Pavia-Energia Elettrica Area via Ferrara	09310000-5	Bestiani	Giuseppe	85.000,00	04
006		X	840018505892018 00006	Sez.BO-Buoni pasto	30199770-8	Allegra	Martina	178.000,00	04
011		X	840018505892018 00011	CNAF-Elementi di calcolo per il TIER 1	48820000-2	Dell'Agnello	Luca	1.000.000,00	04
012		X	840018505892018 00012	CNAF-Elementi STORAGE	30233132-5	Dell'Agnello	Luca	1.400.000,00	04
013		X	840018505892018 00013	CNAF-TAPE	30234700-5	Ricci	Pier Paolo	700.000,00	04
001		X	840018505892019 00001	CNAF-10 DRIVE	302333161-7	Chierici	Andrea	100.000,00	04
015		X	840018505892018 00015	CNAF-Licenze Labview	72261000-2	Vistoli	Cristina	115.000,00	04
016		X	840018505892018 00016	CNAF-Licenze Comsol	72261000-2	Vistoli	Cristina	46.000,00	04
017		X	840018505892018 00017	CNAF-Licenze GFSS	48823000-2	Vistoli	Cristina	200.000,00	04
018		X	840018505892018 00018	CNAF-Energia Elettrica	65310000-9	Vistoli	Cristina	2.000.000,00	04
019		X	840018505892018 00019	CNAF-Licenze Adobe	48310000-4	Vistoli	Cristina	45.000,00	04
020		X	840018505892018 00020	CNAF-Licenze Affresco	72268000-1	Vistoli	Cristina	41.000,00	04
021		X	840018505892018 00021	CNAF-Licenze Microsoft	48310000-4	Vistoli	Cristina	74.000,00	04
024		X	840018505892018 00024	Sez. BA-Acquisto Storage	30233141-1	Diacano	Domenico	250.000,00	04
025		X	840018505892018 00025	Sez. BA-Acquisto CPU	30232700-1	Diacano	Domenico	140.000,00	04
046		X	840018505892018 00046	LNL-Server di calcolo TIER-2 CMS	48820000-2	Fontinel	Sergio	130.000,00	04
047		X	840018505892018 00047	LNL-Sistemi RAID TIER-2 CMS	30233141-1	Fontinel	Sergio	230.000,00	04
048		X	840018505892018 00048	LNL-Server di calcolo TIER-2 ALICE	48820000-2	Biasotto	Massimo	60.000,00	04
049		X	840018505892018 00049	LNL-Sistemi di storage TIER-2 ALICE	30233141-1	Biasotto	Massimo	60.000,00	04
066	X		840018505892018 00066	LNL- Supporto sviluppo software	30249000-6	Bellato	Marco	180.000,00	01
002		X	840018505892019 00002	LNL-Circolatore RF 80 MHz 150 kW	31643100-6	Palimieri	Antonio	150.000,00	01
003		X	840018505892019 00003	LNL-Tuners, couplers e piatti di chiusura RFQ di SPES	31643100-6	Palimieri	Antonio	75.000,00	01
004	X		840018505892019 00004	LNL-Gara manutenzioni pompe da vuoto Pfeiffer	42122450-9	Roncolato	Carlo	140.000,00	04
005		X	840018505892019 00005	LNL-Sistemi di pompaggio Tandem e sale sperimentali	42122450-9	Roncolato	Carlo	300.000,00	04
006		X	840018505892019 00006	LNL-Manutenzione ciclotrone	50532000-3	Maggiore	Mario	150.000,00	04
007		X	840018505892019 00007	LNL-Ricambi per amplificatori RF ALPI	32343000-9	Bortolato	Damiano	80.000,00	04
008	X		840018505892019 00008	LNL-Rifacimento sistema di timing acceleratori ALPI e PIAVE	34999000-6	Bortolato	Damiano	60.000,00	04
009		X	840018505892019 00009	LNL-He gas buffer da 50 m3	44612200-5	Modanese	Paolo	62.000,00	01
010		X	840018505892019 00010	LNL-Sistemi da vuoto linea 1+	29122450-9	Roncolato	Carlo	600.000,00	01

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2019  
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		IMPORITO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
011		X	840018505892019 00011	LNL-Alimentatori trasferimento fascio	31154000-0	Andrighetto	Alberto	300.000,00	01
012		X	840018505892019 00012	LNL-HRMS piastraforma	45515400-2	Pisent	Andrea	750.000,00	01
013		X	840018505892019 00013	LNL-HRMS alimentatori	31154000-0	Pisent	Andrea	650.000,00	01
014		X	840018505892019 00014	LNL-controlli RF	31682210-5	Bortolato	Damiano	200.000,00	01
015		X	840018505892019 00015	LNL-controlli diagnostica	31682210-5	Bellato	Marco	150.000,00	01
016		X	840018505892019 00016	LNL-controllo vuoto	31682210-5	Roncolato	Carlo	100.000,00	01
017		X	840018505892019 00017	LNL-UHPLC con detector radioattivo	38432200-4	Esposito	Juan	122.000,00	01
018		X	840018505892019 00018	LNL-Cella di radiochimica	35113200-1	Esposito	Juan	67.100,00	01
019		X	840018505892019 00019	LNL-UTA TANDEM	42520000-7	Pegoraro	Roberto	100.000,00	04
097	X		840018505892018 00097	LNS-Manutenzione Impianti Elettrici	50711000-2	Papaleo	Riccardo	55.000,00	04
098	X		840018505892018 00098	LNS-Manutenzione Fancalls e pompe	50730000-1	Papaleo	Riccardo	55.000,00	04
099	X		840018505892018 00099	LNS-Manutenzione Impianti Frigo	45259000-7	Cittadino	Daniele	55.000,00	04
100	X		840018505892018 00100	LNS-Manutenzione Impianti Tecnologici	45259000-7	Cittadino	Daniele	55.000,00	04
101	X		840018505892018 00101	LNS-Fornitura di energia elettrica per i LNS	65310000-9	Schillaci	Gaetano	2.440.000,00	04
020		X	840018505892019 00020	LNS-Fornitura di apparati meccanici necessari per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore dei LNS	31643000-5	Schillaci	Gaetano	804.000,00	01
021		X	840018505892019 00021	LNS-Fornitura di apparati da vuoto e modifica ai dee per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore dei LNS	31643000-5	Rifuggiato	Daniilo	322.000,00	01
022		X	840018505892019 00022	LNS-Fornitura dei nuovi Power Supply Trim Coil per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore dei LNS	31643000-1	Rifuggiato	Daniilo	526.000,00	01
023		X	840018505892019 00023	LNS-Fornitura delle nuove linee di fascio necessarie per FRIBS@LNS, Magnex e l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore dei LNS	31643000-1	Rifuggiato	Daniilo	7.155.300,00	01
024		X	840018505892019 00024	LNS-Fornitura servizi di radioprotezione sui sistemi per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore dei LNS	35113210-4	Rifuggiato	Daniilo	366.000,00	01
025		X	840018505892019 00025	LNS-Fornitura delle attrezzature da sollevamento e movimentazione per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore dei LNS	42400000-0	Schillaci	Gaetano	305.000,00	01
026		X	840018505892019 00026	LNS-Fornitura di apparecchiature per il liquefazione di elio	42123100-8	Schillaci	Gaetano	732.000,00	01
027		X	840018505892019 00027	LNS-Fornitura di alimentatori di Magnex per l'esperimento	31121110-4	Santonocito	Domenico	427.000,00	01
028		X	840018505892019 00028	LNS-Fornitura di apparecchiature di misura di Campa Mag	38424000-3	Rifuggiato	Daniilo	244.000,00	01
029		X	840018505892019 00029	LNS-Macchina a controllo numerico	42000000-3	Papaleo	Riccardo	245.000,00	01
030		X	840018505892019 00030	LNS-Gruppi aria compressa LNS	42123610-6	Cittadino	Daniele	220.000,00	04

15

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2019  
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		
031		X	840018505892019 00031	LNS-Fornitura di gruppo frigo-Portopalo	31140000-9	Cittadino	Daniela	75.000,00	01
032	X		840018505892019 00032	LNS-Servizio di pulizia LNS/Porto CT/Portopalo	90910000-9	Piscopo	Massimo	360.000,00	04
033		X	840018505892019 00033	LNS-Fornitura e posa in opera di canalizzazioni aria LNS	45231500-0	Cittadino	Daniela	410.000,00	01
034		X	840018505892019 00034	LNS-Acquisti fluidi criogenici	65200000-5	Speciale	Fabrizio	100.000,00	04
035		X	840018505892019 00035	LNS-Fornitura del cavo sottomarino e degli apparati per la distribuzione e di sottonodi necessari per la Espansione Km3NetPhase2	43135000-8	Sedita	Mario	8.500.000,00	01
036		X	840018505892019 00036	LNS-Fornitura degli apparecchi necessari per la realizzazione delle JB e CTF necessari per la espansione Km3NetPhase2	43135000-8	Sedita	Mario	18.300.000,00	01
037	X		840018505892019 00037	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 Km3NetPhase2	98360000-4	Sedita	Mario	8.520.000,00	01
038	X		840018505892019 00038	LNS-Operazioni marine	60651000-6	Sedita	Mario	5.000.000,00	01
039		X	840018505892019 00039	LNS-Schede elettroniche controllo e potenza	30237131-6	Cocimano	Rosanna	2.500.000,00	01
040		X	840018505892019 00040	LNS-Componenti meccanici stringa	45262670-8	Cocimano	Rosanna	300.000,00	01
041		X	840018505892019 00041	LNS-Strumentazione oceanografica	31642000-8	Riccobene	Giorgio	500.000,00	01
042		X	840018505892019 00042	LNS-Contentori in pressione	45262670-8	Riccobene	Giorgio	400.000,00	01
043		X	840018505892019 00043	LNS-Sistema boa della stringa	14820000-5	Riccobene	Giorgio	250.000,00	01
044		X	840018505892019 00044	LNS-HW centro di calcolo	30211000-1	Rowelli	Alberto	500.000,00	01
102		X	840018505892018 00102	Sez. TO-Acquisto buoni pasto	30199770-8	Tardiola	Marcello	140.000,00	04
105		X	840018505892018 00105	Sez. TO-Produzione sensori al silicio tipo UFSO	31712114-2	Cartiglia	Nicolò	80.000,00	01
045	X		840018505892019 00045	Sez. TO-Chip di read out per l'up grade FASE 2 pixel CMS	31712114-2	De Remigis	Paolo	100.000,00	01
046	X		840018505892019 00046	Sez. TO-Elettronica di front end per upgrade FASE 2 del calorimetro elettromagnetico di CMS	31712114-2	De Remigis	Paolo	100.000,00	01

16

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2019  
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		
047		X	840018505892019 00047	Sez. TO-Stampante 3D	42000000-6	Tardiola	Marcello	60.000,00	01
128		X	840018505892018 00128	LNF-Fornitura Gas naturale e servizi connessi	09123000-7	Cantarella	Sergio	80.000,00	04
129		X	840018505892018 00129	LNF-Fornitura Acqua potabile	41110000-3	Cantarella	Sergio	190.000,00	04
132		X	840018505892018 00132	LNF-Energia elettrica LNF	09310000-5	Ricci	Ruggiero	6.500.000,00	04
140	X		840018505892018 00140	LNF-Distribuzione corrispondenza e altre mansioni schermanti	64121100-1	Celli	Pierina	30.100,00	04
141	X		840018505892018 00141	LNF-Manutenzione di carriponte, muletti, porte	42412000-3	Celli	Pierina	43.275,00	04
142	X		840018505892018 00142	LNF-Servizio di pulizia	90910000	Tacchi	Anna	600.000,00	04
143	X		840018505892018 00143	LNF-Servizio di vigilanza	98341140-8	Franciotti	Dino	600.000,00	04
<b>TOTALE ANNO 2019</b>								<b>79.334.775,00</b>	

**Il Responsabile del Programma**

Gli interventi indicati in corsivo e in corsivo/bold sono programmati sia per il 2018 che per il 2019, 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