

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**CONSIGLIO DIRETTIVO**

DELIBERAZIONE N. 14691

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 28 marzo 2018 alla presenza di n. 33. suoi componenti su un totale di n. 34

- visti gli artt. 21 e 216, comma 3, del D. Lg.vo 50/2016 e s.m.i. concernenti il programma degli acquisti e la programmazione dei lavori pubblici, con i quali si prevede che, fino all'entrata in vigore del decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti di cui all'art. 21, comma 8 del D. Lg.vo 50/2016, si applicano gli atti di programmazione già adottati ed efficaci e si provvede con le medesime modalità per le nuove programmazioni che si rendano necessarie prima dell'adozione del decreto medesimo;
- visto il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – D.M.I.T. – del 24.10.2014 pubblicato sulla G.U.R.I. – Serie Generale – n. 283 del 05.12.2014 recante procedura e schemi tipo da utilizzare per la redazione e pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del relativo elenco annuale dei lavori pubblici, del programma annuale per gli acquisti di beni e servizi e dei loro aggiornamenti annuali;
- viste le proprie deliberazioni n. 14610 del 22.12.2017 e n. 14667 del 28.02.2018, con le quali sono stati approvati il programma triennale dei LL.PP. 2018-2020 con relativo Elenco Annuale Lavori 2018 e il programma biennale di acquisti di beni e servizi 2018-2019 e le successive modifiche e integrazioni;
- viste le note pervenute rispettivamente il 23 febbraio 2018 dal Direttore dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso e il 20 marzo 2018 dal Direttore dei Laboratori di Legnaro, con le quali vengono proposte delle integrazioni all'Elenco Annuale Lavori 2018;
- considerato che con le note di cui sopra, è stato richiesto nello specifico per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso, di apportare una integrazione relativa ai lavori di manutenzione straordinaria di alcuni portoni dei laboratori sotterranei; mentre, per i Laboratori Nazionali di Legnaro, è stato chiesto di apportare una integrazione relativa ai lavori di realizzazione di struttura di supporto impianti tecnologici (soppalco carpenteria metallica laboratori SPES);
- viste le richieste pervenute dai Direttori rispettivamente dei Laboratori Nazionali del Sud, Laboratori Nazionali del Gran Sasso, CNAF, Sezioni di Genova, Padova, Roma, TIFPA e Laboratori Nazionali di Legnaro, con le quali vengono proposte integrazioni e cancellazioni al programma biennale per gli acquisti di beni e servizi 2018-2019;
- considerato che le richieste di cui sopra si riferiscono a:
 - integrazioni, per quanto riguarda, i Laboratori Nazionali di Sud, l'Amministrazione Centrale, CNAF, le Sezioni di Genova, Padova, Roma, TIFPA e Laboratori Nazionali di Legnaro, trattandosi di interventi di forniture e servizi che non erano stati previsti nella fase iniziale della programmazione e di cui si ravvisa, al momento, la necessità;

- cancellazione del codice di Amm.ne n. 086, per quanto riguarda i Laboratori Nazionali del Gran Sasso;
 - cancellazione dei codici nn. 143, inseriti nelle annualità 2018 e 2019, per quanto riguarda i Laboratori Nazionali di Frascati;
 - cancellazione dei codici nn. 035, 036, 037 e 038, inseriti nell'annualità 2019, per quanto riguarda i Laboratori Nazionali del Sud;
- visto il quadro di sintesi per categorie di intervento aggiornato con l'integrazione all'Elenco Annuale Lavori 2018 e le schede da 1 a 3, allegati quali parti integranti e sostanziali della presente deliberazione;
- considerato che i nuovi importi da inserire nell'Elenco Annuale Lavori 2018 trovano copertura nei fondi del bilancio 2018 dell'Istituto come segue:
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – capitolo U1030209008 esperimento Direzione/Consolidamenti - lavori di manutenzione straordinaria di alcuni portoni dei laboratori sotterranei - importo € 137.747,76 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – capitolo U2020109019 dei LNL - lavori di realizzazione di struttura di supporto impianti tecnologici (soppalco carpenteria metallica laboratori SPES) – importo € 244.000,00 (IVA inclusa);
- viste le schede 4 del Programma Biennale Forniture e Servizi 2018-2019 aggiornate e allegate come parte integrante e sostanziale alla presente deliberazione con le seguenti variazioni:
- a) Integrazioni/aggiornamenti:
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2018 – Fornitura e installazione del cavo sottomarino e degli apparati e dei sottonodi necessari alla distribuzione di energia e dati per il progetto IDMAR – importo € 15.500.000,00 (IVA inclusa) ;
 - Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2018 – Fornitura delle apparecchiature necessarie per la realizzazione delle JB e di tutti gli apparati della rete di fondo del progetto IDMAR – importo € 8.500.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2018 – Fornitura di schede elettroniche per la gestione dei PMT – importo € 360.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali del Sud – (anno 2018) – Operazioni marine – importo € 3.500.000,00 (IVA inclusa);
 - Amministrazione Centrale – annualità 2018 – Servizio di vigilanza armata diurna e notturna per la durata di tre anni, per i lotti:
 - Lotto 1 – Laboratori Nazionali di Legnaro (LNL) € 990.000,00
 - Lotto 2 – Laboratori Nazionali di Frascati (LNF) € 2.023.797,60
 - Lotto 3 – Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS) € 3.136.572,00
 Importo totale € 7.503.450,91 (IVA inclusa);
 - CNAF – annualità 2018 – Software antivirus ed antispyware per le sedi INFN – importo € 145.180,00 (IVA inclusa);
 - Sezione di Genova – annualità 2018 – Sviluppo e costruzione di un modello corto e di un prototipo del magnete D2 per HL-LHC – importo € 2.700.000,00 (IVA inclusa);
 - Sezione di Padova – annualità 2018 – Cena sociale QUARK MATTER 2018 – importo € 95.454,55 (IVA inclusa);
 - Sezione di Padova – annualità 2018 – Sistema riscaldante per ultra alto vuoto completo di supporto per campioni e unità di alimentazione con controllo temperatura – importo € 45.000,00 (IVA inclusa);

- Sezione di Padova – annualità 2018 – Quota parte 2018 schede a 64 canali (Disposizione del Presidente n. 18318) – importo € 406.667,00 (IVA inclusa);
- Sezione di Padova – annualità 2018 – Quota 2018 adesione convenzione CONSIP buoni pasto – importo € 105.560,00 (IVA inclusa);
- Sezione di Padova – annualità 2018 – Schermi anticompton – importo € 150.000,00 (IVA inclusa);
- Sezione di Roma – annualità 2018 – Produzione di schede elettroniche LHCB UPGRADE – importo € 120.000,00 (IVA inclusa);
- TIFPA – annualità 2018 – Oscilloscopio digitale multi-canale – importo € 66.000,00 (IVA inclusa);
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2018 – struttura elettromeccanica per la deposizione PVD di cui al contratto di ricerca a favore di terzi n. TTA_16LNL_039 – importo € 237.900,00 (IVA inclusa);

b) Cancellazioni:

- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2018 – codice di Amm.ne n. 086 – Manutenzione straordinaria di alcuni portoni dei laboratori sotterranei - importo € 98.576,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2018 – codice di Amm.ne n. 143 – Servizio di vigilanza – importo € 600.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2019 – codice di Amm.ne n. 143 – Servizio di vigilanza – importo € 600.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – codice di Amm.ne n. 035 – Fornitura di un cavo sottomarino e degli apparati per la distribuzione e di sottonodi necessari per la Espansione Km3NetPhase2 – importo € 8.500.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – codice di Amm.ne n. 036 – Fornitura di degli apparecchi necessari per la realizzazione delle JB e CTF necessari per la Espansione Km3NetPhase2 – importo € 18.300.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – codice di Amm.ne n. 037 – 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 – importo € 8.520.000,00 (IVA inclusa);
 - Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – codice di Amm.ne n. 038 – Operazioni marine – importo € 5.000.000,00 (IVA inclusa);
- considerato che per i nuovi acquisti di beni e servizi da inserire nel programma annuale 2018 è prevista la relativa copertura finanziaria con impegni già assunti o con stanziamenti previsti nel Bilancio dell'Istituto;
- su proposta della Giunta Esecutiva;
- con n. 33 voti favorevoli;

DELIBERA

1. Di approvare le integrazioni all'Elenco Annuale dei Lavori 2018 e le integrazioni e cancellazioni al Programma Biennale degli Acquisti di Beni e Servizi da eseguire nel biennio 2018-2019, secondo quanto descritto in narrativa.

2. Di delegare i Direttori delle Strutture interessate a dare attuazione agli adempimenti previsti dal D. Lg.vo 50/2016 e s.m.i., con particolare riferimento all'art. 31 - nomina del responsabile del procedimento – e relativa attività di assistenza e supporto per gli interventi inseriti nei programmi di cui al punto 1.
3. Di provvedere alla pubblicazione degli aggiornamenti al Programma Triennale dei Lavori INFN 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. Lg.vo 50/2016 e s.m.i..

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
L.N.L.							
Manutenzioni ordinarie	1.030.000,00		914.000,00		914.000,00		
Manutenzioni straordinarie	0,00	6.364.000,00	0,00	5.964.000,00	0,00	4.342.000,00	
Nuovi interventi	5.334.000,00		5.050.000,00		3.428.000,00		
L.N.F.							
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		
L.N.S.							
Manutenzioni ordinarie	0,00		90.000,00		90.000,00		
Manutenzioni straordinarie	0,00	996.000,00	750.000,00	1.885.000,00	505.000,00	1.509.000,00	
Nuovi interventi	996.000,00		1.045.000,00		914.000,00		
L.N.G.S.							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	137.747,76	381.747,76	0,00	0,00	0,00	0,00	
Nuovi interventi	244.000,00		0,00		0,00		
Sez. TORINO							
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		
Sez. PAVIA							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	100.000,00	100.000,00	80.000,00	80.000,00	0,00	0,00	
Nuovi interventi	0,00		0,00		0,00		
TOTALE 2018		€ 11.441.747,76	TOTALE 2019	€ 21.329.000,00	TOTALE 2020	€ 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
Stanziamanti di bilancio	11.441.747,76	21.329.000,00	25.851.000,00	58.621.747,76	58.621.747,76
Altro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali	11.441.747,76	21.329.000,00	25.851.000,00	58.621.747,76	58.621.747,76

Importo
0,00

Il Responsabile del Programma

Del Bove Orlandi Alessandro

Note:

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	S/N (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 aeraulici	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 aeraulici 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 aeraulici 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	

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)	
24	27	005	028	044		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		A0690	INFN-LNL:Implementazione impianti di sicurezza PILZ termomeccanici	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00			
26	32	013	066	049		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			
27	33	019	089	020		A0690	INFN-LNS: Potenziamento del laboratorio tecnologico del Laboratorio di Portopalo di Capopasso per la ricerca scientifica in ambiente marino e adeguamento dei locali.	1	996.000,00	1.000.000,00	0,00	1.996.000,00	N	0,00			
28	42	001	001	272		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			
29	43	012	058	039		A0690	INFN-LNF:Lavori di realizzazione di un nuovo complesso edificio per il progetto EuPRAXIA@SPARC LAB presso LNF	1	2.600.000,00	13.400.000,00	20.000.000,00	36.000.000,00	N	0,00			
30	44	012	058	039		A0690	INFN-LNF:Lavori per la realizzazione di impianti di condizionamento 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			
31	45	012	058	039		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			
32	46	012	058	039		A0690	INFN-LNF:Lavori di manutenzione elettronica 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			
33	46	003	018	110		A0690	Sez. Pavia- Lavori di realizzazione di un sistema di condizionamento (UTA) ad aria per la sala sperimentale XPR del CNAO	1	100.000,00	80.000,00	0,00	180.000,00	N	0,00			
34	41	013	066	049		A0690	INFN-LNGS:Manutenzione straordinaria di alcuni portoni dei Laboratori sotterranei.	2	137.747,76	0,00	0,00	137.747,76	N	0,00			
35	41	005	028	044		A0690	INFN-LNL: Realizzazione di struttura di supporto impianti tecnologici (soppalco carpenteria metallica laboratori SPES).	1	244.000,00	0,00	0,00	244.000,00	N	0,00			
36	04	005	028	044		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			
37	06	005	028	044		A0690	INFN-LNL:Rifacimento impianto aria Tandem	1	0,00	146.000,00	0,00	146.000,00	N	0,00			
38	07	005	028	044		A0690	INFN-LNL: Lavori impianto posta pneumatica target SPES	1	0,00	500.000,00	0,00	500.000,00	N	0,00			
39	30	005	028	044		A0690	INFN-LNL:installazione RFQ	1	0,00	200.000,00	200.000,00	400.000,00	N	0,00			
40	31	005	028	044		A0690	INFN-LNL:installazione controlli	1	0,00	300.000,00	300.000,00	600.000,00	N	0,00			
41	34	019	087	015		A0690	INFN-LNS:Ristrutturazione servizi igienici LNS	2	0,00	60.000,00	60.000,00	120.000,00	N	0,00			
42	35	019	087	015		A0690	INFN-LNS:impermeabilizzazione tetti e revisione pluviali	1	0,00	85.000,00	85.000,00	170.000,00	N	0,00			
43	36	019	087	015		A0690	INFN-LNS:Lavori adeguamento foresteria	1	0,00	100.000,00	45.000,00	145.000,00	N	0,00			
44	37	019	087	015		A0690	INFN-LNS:Lavori ristrutturazione impianto pozzo LNS	1	0,00	105.000,00	0,00	105.000,00	N	0,00			
45	38	019	087	015		A0690	INFN-LNS:Minuto mantenimento LNS	1	0,00	90.000,00	90.000,00	180.000,00	N	0,00			
46	39	019	087	015		A0690	INFN-LNS:Lavori realizzazione impianto aria compressa sale speriment	2	0,00	45.000,00	100.000,00	145.000,00	N	0,00			
47	41	019	087	015		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			
48	40	019	087	015		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		S/N (6)	Importo
								Totale	11.441.747,76	21.325.000,00	25.851.000,00	58.621.747,76		0,00	

Il Responsabile del Programma

Del Bove Orlandi Alessandro

- (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. 12b, comma 3, c.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 del D.l. L. n. 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

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

ELENCO ANNUALE 2018

Cod. Int. Amm. ne (1)	Codice Unico Intervento CUI (2)	CUP	Descrizione intervento	CPV	Responsabile del Procedimento		Importo annualità	Importo totale intervento	Finalità (3)	Conformità		Verifica vincoli ambientali Amb (S/N)	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
01	129J06000190005	129J06000190005	INFN-LNL:Lavori manutenzione ordinaria/straordinaria idraulica	50510000-3	Pegoraro	Roberto	345.000,00	1.035.000,00	CPA	S	S	1	Sc	1/2018	4/2020	
02	129J16000200005	129J16000200005	INFN-LNL:Lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria elettrica	50711000-2	Pegoraro	Roberto	325.000,00	975.000,00	CPA	S	S	1	Sc	1/2018	4/2020	
03	127E16000000000	127E16000000000	INFN-LNL:Edificio LATA	45210000-2	Favaron	Paolo	1.952.000,00	4.880.000,00	CPA	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	1	Sc	1/2018	4/2020	
08			INFN-LNL:installazioni elettriche bunker A6, A7, A8	45310000-3	Favaron	Paolo	244.000,00	244.000,00	CPA	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019	
09			INFN-LNL:Impianti elettrici e speciali linea fascio	45310000-3	Favaron	Paolo	244.000,00	244.000,00	CPA	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019	
10			INFN-LNL:Impianti elettrici A5 per linea di fascio	45310000-3	Favaron	Paolo	244.000,00	244.000,00	CPA	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	1	Sc	1/2018	3/2019	
12			INFN-LNL:Impianti linea fascio	45330000-9	Calderolla	Michele	189.000,00	189.000,00	CPA	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019	
13			INFN-LNL:Impianti A5 per linea di fascio SPES	45330000-9	Calderolla	Michele	189.000,00	189.000,00	CPA	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019	
14			INFN-LNL:Impianti aeraulici primari con distribuzione	45330000-9	Calderolla	Michele	189.000,00	189.000,00	CPA	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019	
15			INFN-LNL:Impianti aeraulici primari con distribuzione SPES	45330000-9	Calderolla	Michele	189.000,00	189.000,00	CPA	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019	
16			INFN-LNL:Uffici 2° piano edilizia	45210000-2	Favaron	Paolo	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019	
17			INFN-LNL:Laboratori ISOL edilizia	45210000-2	Favaron	Paolo	130.000,00	130.000,00	CPA	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	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	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	1	Sc	2/2018	3/2019	
21			INFN-LNL:Recupero gas vuoto impianti elettrici	45310000-3	Favaron	Paolo	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	1	Sc	2/2018	3/2019	
22			INFN-LNL:Implementazione impianti di sicurezza PILZ elettrici	45510000-3	Favaron	Paolo	130.000,00	130.000,00	CPA	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	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	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	1	Sc	3/2018	3/2019	

Cod. Int. Anm. 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 Amb (S/N)	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
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
32			INFN-LNGS: Lavori di ripristino della agilità sismica Lab. 1	45262522-6	Marella	Paolo	244.000,00	244.000,00	URB	S	S	S	1	SI	3/2018	4/2019
33	G66J17000360007		INFN-LNS: Potenziamento del laboratorio tecnologico del Laboratorio di Portofino di Capopasso per la ricerca scientifica in ambiente marino e adeguamento dei locali.	45454000-7	Papaleo	Riccardo	996.000,00	1.996.000,00	MIS	S	S	S	1	Pp	2/2018	4/2019
42	111E13000030005		INFN-Sez. TO: Realizzazione di capannone industriale per l'officina meccanica della Sezione di Torino INFN	45214610-9	Schilaci	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 i LNF	45214610-9	Inremona	Simona	2.600.000,00	36.000.000,00	MIS	N	N	N	1	SI	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	SI	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	SI	2/2018	4/2018
46	116J16000280005		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	Rokfinelli	Maunzio	130.000,00	130.000,00	MIS	N	N	N	1	Sc	3/2018	3/2019
46			Sez. Pavia- Lavori di realizzazione di un sistema di condizionamento (UTA) ad aria per la sala sperimentale XPR del CNAO	45300000-0	Lanza	Agostino	100.000,00	180.000,00	COP	N	N	N	1	Pe	4/2018	2/2019
41	113E18000110005		INFN-LNGS: Manutenzione straordinaria di alcuni portoni dei Laboratori sotterranei.	45262000-1	Bucciarelli	Gabriele	137.747,76	137.747,76	CPA	N	N	N	2	SI	1/2019	2/2019
41			INFN-LNL: Realizzazione di struttura di supporto impianti tecnologici (soppalco carpenteria metallica laboratori SPES).	45262400-5	Calderolla	Michele	244.000,00	244.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	2/2018	4/2018
			Totale				11.441.747,76									

Il Responsabile del Programma Del Bove Oriandi Alessandro

- (1) Eventuale codice identificativo dell'intervento attribuito dall'Amministrazione (può essere vuoto).
(2) La codifica dell'intervento CUI (C.F. + ANND + 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. 12B, 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. Anm.n.ri	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-Forniture di un sistema di condizionamento (UTA) ad acq. per la sala sperimentale xpr del CNAO	42523300-1	Lanza	Agostino	9.600	01
002	X		840018505892018 00002	Sez. Pavia-Fornitura di un sistema di condizionamento (UTA) ad acqua per la sala sperimentale NPR del CNAO	42523300-8	Lanza	Agostino	45.000,00	01
003	X		840018505892018 00003	Sez. Pavia-Buoni pasto	55523200-0	Fontana	Enrico	82.000,00	04
004	X		840018505892018 00004	Sez. Pavia-Energia Elettrica Area via Ferrara	09310000-5	Bentini	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. BO-Buoni pasto	30399770-8	Allegro	Martina	176.000,00	04
007	X		840018505892018 00007	Sez. BO-Fotomoltiplicatore per Xenon	35125100-7	Silvi	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	30390000-7	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 calcolo per il TIER 1	48820000-2	Dell'Agnello	Luca	1.600.000,00	04
012	X		840018505892018 00012	CNAF-Elementi STORAGE	30233330-5	Dell'Agnello	Luca	1.400.000,00	04
013	X		840018505892018 00013	CNAF-TAPE	30233700-5	Ricci	Pier Paolo	380.000,00	04
014	X		840018505892018 00014	CNAF-Libreria TAPE	30233120-8	Dell'Agnello	Luca	700.000,00	04
015	X		840018505892018 00015	CNAF-Licenze Labview	72261000-2	Vistali	Cristina	115.000,00	04
016	X		840018505892018 00016	CNAF-Licenze Comsol	72261000-2	Vistali	Cristina	46.000,00	04
017	X		840018505892018 00017	CNAF-Licenze GPRS	48823000-3	Dell'Agnello	Luca	200.000,00	04
018	X		840018505892018 00018	CNAF-Energia Elettrica	65310000-9	Vistali	Cristina	2.000.000,00	04
019	X		840018505892018 00019	CNAF-Licenze Adobe	48310000-4	Vistali	Cristina	45.000,00	04
020	X		840018505892018 00020	CNAF-Licenze Altesca	72266000-1	Vistali	Cristina	41.000,00	04
021	X		840018505892018 00021	CNAF-Licenze Microsoft	48310000-4	Vistali	Cristina	74.000,00	04
022	X		840018505892018 00022	CNAF-Licenze VMware	48310000-4	Vistali	Cristina	50.000,00	04
023	X		840018505892018 00023	CNAF-Collegamento infrastruttura al Cinea	32413100-2	Dell'Agnello	Luca	230.000,00	04
024	X		840018505892018 00024	Sez. BA-Acquisto Storage	30233141-1	Diacano	Domenico	170.000,00	04
025	X		840018505892018 00025	Sez. BA-Acquisto CPU	30233700-1	Diacano	Domenico	40.000,00	04
026	X		840018505892018 00026	Sez. MI BIC-Fabbricazione dei dispositivi finET a 16nm. Un prototipo da 4nm2	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-Acquisto N. 32 camere RPC per esperimento FASE2/ATLAS	31642000-8	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	30399770-8	Felici	Carla	100.000,00	04
031	X		840018505892018 00031	Sez. Roma Tor Vergata-Fornitura e posa in opera di coperture mobile per telescopio STRIP. Esperimento LSPF presso l'Osservatorio del Teide (Isole Canarie-Spagna)	44115710-9	Rocchi	Alessio	90.000,00	04
032	X		840018505892018 00032	Sez. PI-Storage Tier2	30233000-1	Arezzini	Silvia	113.000,00	04
033	X		840018505892018 00033	Sez. PI-CPU Tier2	48820000-2	Arezzini	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. Amm.ne	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CFV	Responsabile del Procedimento		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	42990000-2	Signorelli	Giovanni	100.000,00	04
036	X		840018505892018 00036	Sez. NA-Realizzazione di una connection box in acciaio per connessione 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	446113200-2	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	424115210-3	Gambardella	Umberto	40.000,00	04
039	X		840018505892018 00039	Sez. NA-Realizzazione di una trasferline criogenica superfluida per He supercritico a 4,6K 7 bar	446115100-5	Gambardella	Umberto	40.000,00	04
040	X		840018505892018 00040	Sez. NA-Network Analyzer 4 ch	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 cadauno	60100000-9	Gambardella	Umberto	300.000,00	04
043	X		840018505892018 00043	Sez. NA-Strumentazione elettronica di misura	30227131-6	Izzo	Vincenzo	50.000,00	04
044	X		840018505892018 00044	Sez. NA-Acquisto 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 per il Laboratorio Bersagli	31840000-4	Pioretto	Enrico	120.000,00	04
046	X		840018505892018 00046	LNL-Server di calcolo TIER-2 CMS	48820000-2	Fantinel	Sergio	130.000,00	04
047	X		840018505892018 00047	LNL-Sistemi RAID TIER-2 CMS	30233141-1	Fantinel	Sergio	230.000,00	04
048	X		840018505892018 00048	LNL-Server di calcolo TIER-2 ALICE	48820000-2	Bianotto	Massimo	60.000,00	04
049	X		840018505892018 00049	LNL-Sistemi di storage TIER-2 ALICE	30233141-1	Bianotto	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 MUMES	31643100-6	Fagotti	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	205.000,00	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: 5 acct	31643100-6	Grespan	Francesco	75.000,00	01
055	X		840018505892018 00055	LNL-Rame OFE forgiato	31643100-6	Pisent	Andrea	300.000,00	01
056	X		840018505892018 00056	LNL-Transporto moduli	31643100-6	Pisent	Andrea	150.000,00	01
057	X		840018505892018 00057	LNL-Macchina di misura CMM	31643100-6	Pisent	Andrea	200.000,00	01
058	X		840018505892018 00058	LNL-DTL Tank copper plating	31643100-6	Pisent	Andrea	1.000.000,00	01
059	X		840018505892018 00059	LNL-Adattamento amplificatore da 175 a 80 MHz	31643100-6	Palinieri	Antonio	100.000,00	01
060	X		840018505892018 00060	LNL-Sistema di supporto e ancillari dell'RFQ di SP25 sperimentali	31643100-6	Palinieri	Antonio	122.000,00	01
061	X		840018505892018 00061	LNL-Rinnovo sistemi di pompaggio Tandem e sale sperimentali	42122450-9	Roncolato	Carlo	300.000,00	04
062	X		840018505892018 00062	LNL-Ricambi per manutenzioni ciclotrone	50332000-3	Maggiore	Mario	60.000,00	04
063	X		840018505892018 00063	LNL-Impulsatore veloce (waveform generator)	34999000-6	Bortolato	Damiano	60.000,00	04
064	X		840018505892018 00064	LNL-Azoto liquido per un trimito	24111800-3	Taffarelli	Luca	255.000,00	04
065	X		840018505892018 00065	LNL-Quadri di potenza compressori A e B	31324500-4	Modanese	Paolo	60.000,00	04
066	X		840018505892018 00066	LNL-Supporto sviluppo software	30249000-6	Belitto	Marco	180.000,00	01
067	X		840018505892018 00067	LNL-Cella calda	29852200-4	Prete	Gianfranco	300.000,00	01

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 Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Fornitura				Cognome	Nome		
068		X	840018505892018 00068	LNI-Strumentazione sistema di sicurezza	3168210-5	Prete	Gianfranco	400.000,00	01
069		X	840018505892018 00069	LNI-Modulo per separazione/purificazione radionuclidi	4291200-2	Esposito	Juan	97.600,00	01
070		X	840018505892018 00070	LNI- ENERGIA ELETTRICA	6531000-9	Favaron	Paolo	2.700.000,00	04
071		X	840018505892018 00071	LNI-Gas naturale	6521000-8	Favaron	Paolo	244.000,00	04
072		X	840018505892018 00072	LNI-Acquisto n. 2 gruppi frigo	4251000-1	Giuseila	Mirco	160.000,00	01
073		X	840018505892018 00073	LNI-Acquisto n.3 trasformatori 20/0,4 KV	51111300-6	Pegoraro	Roberto	90.000,00	04
074		X	840018505892018 00074	LNI-Acquisto compressore aria	42123000-7	Pegoraro	Roberto	40.000,00	04
075		X	840018505892018 00075	LNI-Gruppo elettrogeno	51111200-5	Pegoraro	Roberto	80.000,00	04
076		X	840018505892018 00076	LNI-Camere bianche (CHIMICA) 2° piano	44211000-2	Calderolla	Michele	122.000,00	01
077		X	840018505892018 00077	LNI-Opere di carpenteria (scale, passerelle, etc)	4423000-1	Favaron	Paolo	122.000,00	01
078		X	840018505892018 00078	LNI-Laboratori UCX (camere bianche)	44211000-2	Calderolla	Michele	183.000,00	01
079		X	840018505892018 00079	LNI-Impianto sollevamento antincendio	3510000-5	Pegoraro	Roberto	60.000,00	04
080		X	840018505892018 00080	LNI-Cavo e cella MT	51112100-1	Calderolla	Michele	60.000,00	01
081	X		840018505892018 00081	LNI-Medico competente LNI+PD	85121000-3	Favaron	Paolo	76.000,00	04
082	X		840018505892018 00082	LNGS-Revisione del carriponte da 40 T della Sala sala B	42411000-3	Bucciarelli	Gabriele	62.366,40	04
083	X		840018505892018 00083	LNGS-Revisione degli impianti di sicurezza - fase 1	50413200-5	Bucciarelli	Gabriele	86.620,00	04
084	X		840018505892018 00084	LNGS-Verifica visiva dello stato di conservazione delle tubazioni in galleria ed esecuzioni dinamometriche a campione	71315410-6	Bucciarelli	Gabriele	55.754,00	04
085	X		840018505892018 00085	LNGS-Servizio di manutenzione straordinaria delle serrande di manovra dell'impianto di ventilazione dei laboratori sotterranei del LNGS	5080000-3	Bucciarelli	Gabriele	49.898,00	04
086	X		840018505892018 00086	LNGS-Mantenimento-straordinario-di-elemi-pontoni-dei-laboratori-sotterranei	5080000-3	Bucciarelli	Gabriele	0,000	04
087		X	840018505892018 00087	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
088		X	840018505892018 00088	LNGS-Fornitura di energia elettrica e dei servizi connessi per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso per la durata di 12 mesi	6531000-9	Fulgenzi	Alfredo	2.000.000,00	04
089		X	840018505892018 00089	LNGS-servizio di trasporto e smaltimento rifiuti speciali, pericolosi e non	90710000-7	Adinolfi Falcone	Raffaele	585.600,00	04
090		X	840018505892018 00090	LNGS-Fornitura quinquennale di gas, liquidi criogenici, materiale ausiliario e servizi di supporto degli apparati sperimentali presenti nel LNGS	24111000-5 24111300-8 24111800-3	Martella	Paolo	1.085.094,00	04
091		X	840018505892018 00091	LNGS-Fornitura di una unità a diluizione per l'esperimento CUORE del LNGS	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	Antonino	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	31182510-8	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-Mantenimento Impianti Elettrici	50711000-2	Papaleo	Ricardo	55.000,00	04
098	X		840018505892018 00098	LNS-Mantenimento Fanalco 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. 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		
099	X		840018505892018 00099	LNS-Manutenzione Impianti Frigo	45259000-7	Cittadino	Daniela	55.000,00	04
100	X		840018505892018 00100	LNS-Manutenzione Impianti Tecnologici	45259000-7	Cittadino	Daniela	55.000,00	04
101		X	840018505892018 00101	LNS-Fornitura di energia elettrica per LNS	65310000-9	Schilacci	Goetano	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 sensori al silicio tipo UFS	31712114-2	Cartiglia	Nicola	80.000,00	01
106		X	840018505892018 00106	Sez. TO-Schede di elettronica del Rilevatore GPD per le Detector Unit della missione INPE (4 modelli di volo, 2 modelli di qualifica) (scheda acquisizione dati basata su FPGA, scheda distribuzione basse 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 INPE (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 Peltier per le Detector Units della missione INPE (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 della radiazione X di fondo con filtro UV per le Detector Unit della missione spaziale INPE (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 INPE (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 INPE (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 INPE (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 cavit�	44619100-3	Michelato	Paolo	70.000,00	04
116		X	840018505892018 00116	Sez. MI-Valvole U.H.V. per cavit�	42131144-7	Michelato	Paolo	50.000,00	04
117		X	840018505892018 00117	Sez. MI-Ordine Dsey per test a freddo di 38 cavit� pi� trattamenti (possibile impegno 2017)	73630000-3	Michelato	Paolo	850.000,00	04
118		X	840018505892018 00118	Sez. MI-Speziazione su gomma delle cavit� ESS da Dsey 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-Sistemazione liquefatore LISA	45259000-7	Michelato	Paolo	50.000,00	04
121		X	840018505892018 00121	Sez. MI-Catodi per Upgrade Xel	45259000-7	Michelato	Paolo	370.000,00	04
122		X	840018505892018 00122	Sez. MI-Due cavit� 650 MHz (possibile impegno 2017)	31643000-5	Michelato	Paolo	120.000,00	04
123		X	840018505892018 00123	Sez. MI-Materiale per le due cavit� 650 MHz (possibile impegno 2017)	14791000-2	Michelato	Paolo	400.000,00	01
		X						250.000,00	01

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		
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 FX 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	317121310-6	Tartarelli	Giuseppe Francesco	40.000,00	01
127		X	840018505892018 00127	LNF-Stampante 3D a polveri metalliche	412610000-5	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 BTF	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 Mystron	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 diamento	31154000-0	Buonomo	Bruno	125.000,00	04
136		X	840018505892018 00136	LNF-Fornitura di magneti focalizzatore klystron	31830000-1	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 librerie a nastri	30232000-4	Pistoni	Massimo	100.000,00	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-Mantenimento di corripente, mulieti, porte schermanti	42414200-3	Celli	Pierina	43.275,00	04
142		X	840018505892018 00142	LNF-Servizio di pulizia	90910000	Tarchi	Anna	600.000,00	04
143		X	840018505892018 00143	LNF-Servizio di vigilanza	98341400-8	Fremont	Bino	0,66	04
144		X	840018505892018 00144	CNAF-Assistenza on-site hardware e software per le apparecchiature CISCO dell'INFN	50330000-7	Dell'Agnello	Luca	70.000,00	04
145		X	840018505892018 00145	AC-catalogo corsi di formazione IT per tutto l'INFN	80533200-1	Pichedda	Michela	210.000,00	04
146		X	840018505892018 00146	AC-Lotto 1 acquisti a catalogo materiale vario laboratori e officine per tutto l'INFN	31711100	Pichedda	Michela	2.318.976,00	04
147		X	840018505892018 00147	AC-Lotto 2 acquisti a catalogo materiale vario laboratori e officine per tutto l'INFN	43328000	Pichedda	Michela	473.457,60	04
148		X	840018505892018 00148	AC-Lotto 3 acquisti a catalogo materiale vario laboratori e officine per tutto l'INFN	31682000	Pichedda	Michela	1.367.229,60	04
149		X	840018505892018 00149	AC-Lotto 4 acquisti a catalogo materiale vario laboratori e officine per tutto l'INFN	38341300	Pichedda	Michela	1.500.067,60	04
150		X	840018505892018 00150	AC-Lotto 5 acquisti a catalogo materiale vario laboratori e officine per tutto l'INFN	44510000	Pichedda	Michela	722.264,40	04
151		X	840018505892018 00151	AC - Licenze, manutenzione e canone di assistenza per prodotti ADP per adempimenti stipendiali e fiscali compreso il servizio di aggiornamento semestrale dell'aliquota IRPEF.	72268000-1	Pichedda	Michela	321.283,34	04
152		X	840018505892018 00152	Sez. Roma 1-Acquisito buoni pasto su convenzione CONSIP (buoni pasto elettronici)	30199770-8	Ciamel	Claudio	311.580,00	01
153		X	840018505892018 00153	Sez. Roma 1 - Amplificatore rigenerativo laser	38636100-3	Marcelli	Augusto	208.500,00	01
154		X	840018505892018 00154	LNL-blocchi di calcestruzzo per schermature	44111000-1	Caldarella	Michèle	200.000,00	01
155		X	840018505892018 00155	LNL-Installazione ISOL (piattalorma HV)	45315400-2	Manzolino	Mattia	300.000,00	01

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

Cod.int. Anno.n	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
156		X	840018505892018 00156	TIFPA-BSS Gateway_Uppgrade linea sperimentale fascio presso centro di protonterapia	38570000-1	Siffoni	Emanuele	60.000,00	01
157		X	840018505892018 00157	LNS- Fornitura e installazione del cavo sottomarino, degli apparati e dei sottofondi necessari alla distribuzione dell'energia e dati per il progetto IDMAR	43135000-8	Sedita	Mario	15.500.000,00	01
158		X	840018505892018 00158	LNS- Fornitura delle apparecchiature necessarie per la realizzazione delle JB e di tutti gli apparati della rete di fondo del progetto IDMAR	43135000-8	Sedita	Mario	8.500.000,00	01
159		X	840018505892018 00159	LNS- Fornitura di schede elettroniche per la gestione del PMT	30237131-6	Sedita	Mario	360.000,00	01
160	X		840018505892018 00160	LNS- Operazioni marine	60651000-6	Schilaci	Gietano	3.500.000,00	01
161	X		840018505892018 00161	AC- Servizio di vigilanza armata diurna e notturna per la durata di un triennio, (solo per il lotto 3 LNS) è previsto anche lo svolgimento di compiti di primo soccorso).	98341140-8	Franciotti	Dino	7.503.450,91	04
162		X	840018505892018 00162	CNAF- Software antivirus ed antispy per le Sedi dell'INFN.	48761000-0	Vistoli	Cristina	145.180,00	04
163		X	840018505892018 00163	Ser. GE- sviluppo e costruzione di un modello corto e di un prototipo del magnet D2 per HL-LHC	31630000-1	Fabbricatore	Pasquale	2.700.000,00	04
164	X		840018505892018 00164	Ser. PD- Cena sociale Quark Master 2018	55310000-6	Dainese	Andrea	95.454,55	99
165		X	840018505892018 00165	Ser. PD- Sistema riscaldante per ultra alto vuoto completo di supporto per i campioni e unità di alimentazione con controllo temperatura.	38436410-7	Nicoletto	Marino	45.000,00	01
166		X	840018505892018 00166	Ser. PD- Quota parte 2018 schede a 64 canali (Disp. Presidente n. 18318)	31710000-6	Nicoletto	Marino	406.667,00	04
167	X		840018505892018 00167	Ser. PD- Quota 2018 adesione convenzione Consip buoni pasto	5521200-0	Iacono	Luisa	105.560,00	04
168		X	840018505892018 00168	Ser. PD- Schermi anticompton	38970000-5	Menegazzo	Roberto	150.000,00	04
169		X	840018505892018 00169	Ser. RM- Produzione di schede elettroniche LHCb Upgrade	730217131-0	Santacesaria	Roberta	120.000,00	01
170	X		840018505892018 00170	TIFPA- Ossiloscopio digitale multi-canale	38342000-4	Manea	Christian	66.000,00	01
171		X	840018505892018 00171	LNS-struttura elettromeccanica per la deposizione PVD di cui al contratto di ricerca a favore di terzi n. TTA 161LN_039	42000000-6	Favoron	Paolo	237.900,00	03
								TOTALE ANNO 2018	
								88.272.298,40	

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

**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		
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	Allegro	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-I/O DRIVE	30233161-7	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 GFPS	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 Alfresco	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	Diacono	Domenico	250.000,00	04
025		X	840018505892018 00025	Sez. BA-Acquisto CPU	30232700-1	Diacono	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	Biasatto	Massimo	60.000,00	04
049		X	840018505892018 00049	LNL-Sistemi di storage TIER-2 ALICE	30233141-1	Biasatto	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	Palmieri	Antonio	150.000,00	01
003		X	840018505892019 00003	LNL-Tuners, couplers e piatti di chiusura RFQ di SPES	31643100-6	Palmieri	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		IMPORTO 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	45315400-2	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	38432000-4	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	Citadino	Daniele	55.000,00	04
100	X		840018505892018 00100	LNS-Manutenzione Impianti Tecnologici	45259000-7	Citadino	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 Numen	31121110-4	Santonocito	Domenico	427.000,00	01
028		X	840018505892019 00028	LNS-Fornitura di apparecchiature di misura di Campo Magnetico per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore dei LNS	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

**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		
030		X	840018505892019 00030	LNS-Gruppi aria compressa LNS	42123610-6	Cittadino	Daniele	220.000,00	04
031		X	840018505892019 00031	LNS-Fornitura di gruppo frigo-Portopalo	31140000-9	Cittadino	Daniele	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	Daniele	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 sottomodi necessari per la espansione km3NetPhase2	43335000-8	Sedita	Mario	0,00	0±
036		X	840018505892019 00036	LNS-Fornitura degli apparecchi necessari per la realizzazione delle JB e CTF necessari per la espansione km3NetPhase2	43335000-8	Sedita	Mario	0,00	0±
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	0,00	0±
038	X		840018505892019 00038	LNS-Operazioni marine	60651000-6	Sedita	Mario	0,00	0±
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-Contentitori 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	Rovelli	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 UFSD	31712114-2	Cartiglia	Nicola	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

**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	Ruggero	6.500.000,00	04
140	X		840018505892018 00140	LNF-Distribuzione corrispondenza e altre mansioni	64121100-1	Celli	Pierina	30.100,00	04
141	X		840018505892018 00141	LNF-Manutenzione di carriponte, mulletti, porte schermanti	42414200-3	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	99343340-8	Franciotti	Enzo	6,99	04
TOTALE ANNO 2019								38.414.775,00	

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

Il Responsabile del Programma

17