

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

CONSIGLIO DIRETTIVO

DELIBERAZIONE N. 14766

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 30 maggio 2018 alla presenza di n. ³³ suoi componenti su un totale di n. 34

- visto l'art. 21 del D. Lg.vo 50/2016 e s.m.i. in merito agli adempimenti di programmazione triennale per gli interventi ascrivibili alla disciplina dei lavori pubblici di singolo importo superiore a 100.000,00 Euro e programmazione biennale di forniture e servizi di singolo importo superiore a 40.000,00 Euro;
- visto il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – D.M.I.T. – del 16.01.2018 n. 14 pubblicato sulla G.U.R.I. – Serie Generale – n. 57 del 09.03.2018, regolamento recante procedure e schemi-tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali di beni e servizi e aggiornamenti annuali;
- visto altresì l'art. 9 del D.M.I.T. sopra indicato che prevede la sua applicazione per la formazione del programma triennale dei lavori pubblici e del programma biennale degli acquisti di forniture e servizi a decorrere dal periodo di programmazione 2019-2021 per i lavori e per il periodo di programmazione 2019-2020 per servizi e forniture di conseguenza, a seguito di quanto sopra descritto, per il periodo transitorio e fino alla data di operatività del presente D.M.I.T., si provvede nelle modalità di adozione continuando nell'applicazione dell'art. 216, comma 3 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e del D.M.I.T. del 24.10.2014, pubblicato sulla G.U.R.I. – Serie Generale – n. 283 del 05.12.2014;
- viste le proprie deliberazioni n. 14610 del 22.12.2017, n. 14667 del 28.02.2018, n. 14691 del 28.03.2018 e n. 14728 del 27.04.2018 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 richieste pervenute dal Direttore dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso e dal Direttore della Sezione di Roma con le quali vengono proposte delle integrazioni al programma biennale per gli acquisti di beni e servizi 2018-2019;
- considerato che le richieste di cui sopra si riferiscono a delle integrazioni, 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;
- vista la scheda 4 del Programma Annuale di Forniture e Servizi 2018 aggiornata e allegata come parte integrante e sostanziale alla presente deliberazione con le integrazioni seguenti:
 - Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2018 – Fornitura di rilevatori per l'installazione e l'utilizzo dell'acceleratore LUNA_MV – importo € 81.000,00 (IVA inclusa);

- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2018 – Servizi tecnici di ingegneria per il triennio 2018-2020 per la realizzazione di analisi dei rischi per gli esperimenti, gli impianti e le attività per gli adempimenti connessi al D. Lgs. 105/2015 – Direttiva 2012/18/UE “Seveso ter” ed al D. Lgs. 81/08 e s.m.i. – importo € 122.000,00 (IVA inclusa);
 - Sezione di Roma – annualità 2018 – Sistemi di calcolo – importo € 200.000,00 (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 al Programma Biennale degli Acquisti di Beni e Servizi da eseguire nel biennio 2018-2019, secondo quanto descritto in narrativa.
2. Di demandare ai Direttori delle Strutture interessate tutti gli adempimenti previsti dal D. Lg.vo 50/2016 e s.m.i., con particolare riferimento alla nomina del responsabile del procedimento di cui all’art. 31 – e la relativa attività di assistenza e di supporto per gli interventi inseriti nei programmi di cui al punto 1.
3. Di provvedere alla pubblicazione degli aggiornamenti al 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..



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

Cod. Int. Anno	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTIVO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
001		X	840018505892018 00001	Sez. Pavia-Fornitura di un sistema di condizionamento (UTFA) ad aria per la sala sperimentale XPR del CNAO	42512300-1	Lanza	Agostino	0,00	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	Bestioni	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	30199770-8	Allegro	Martina	178.000,00	04
007		X	840018505892018 00007	Sez. BO-Fotomoltiplicatore per Xenon	35125100-7	Selvi	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	30190000-7	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	1.000.000,00	04
012		X	840018505892018 00012	CNAF-Elementi STORAGE	30233132-5	Dell'Agnello	Luca	1.400.000,00	04
013		X	840018505892018 00013	CNAF-FAPE	30234700-5	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	Vitali	Cristina	115.000,00	04
016		X	840018505892018 00016	CNAF-Licenze Cmsl	72261000-2	Vitali	Cristina	46.000,00	04
017		X	840018505892018 00017	CNAF-Licenze GPS	48823000-3	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-Licenze Adobe	48310000-4	Vitali	Cristina	45.000,00	04
020		X	840018505892018 00020	CNAF-Licenze Alfreco	72268000-1	Vitali	Cristina	41.000,00	04
021		X	840018505892018 00021	CNAF-Licenze Microsoft	48310000-4	Vitali	Cristina	74.000,00	04
022		X	840018505892018 00022	CNAF-Licenze VMware	48310000-4	Vitali	Cristina	50.000,00	04
023		X	840018505892018 00023	CNAF-Collegamento infrastruttura al Cinea	37413100-2	Dell'Agnello	Luca	230.000,00	04
024		X	840018505892018 00024	Sez. BA-Acquisto Storage	30233141-1	Diacono	Domenico	170.000,00	04
025		X	840018505892018 00025	Sez. BA-Acquisto CPU	30232700-1	Diacono	Domenico	40.000,00	04
026		X	840018505892018 00026	Sez. MI BIC-Fabbricazione dei dispositivi finFET a 16nm. Un prototipo da 4nm2	31700000-3	Pesina	Gianluigi	90.000,00	04
027		X	840018505892018 00027	Sez. MI BIC-Realizzazione meccanica corpo SWITCH 400	31700000-3	Pesina	Gianluigi	40.000,00	04
028		X	840018505892018 00028	Sez. PD-Produzione Microcircuiti Sensori CMOS	31710000-5	Nicciotto	Martino	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	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 LSPÉ 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	Azzolini	Silvia	113.000,00	04
033		X	840018505892018 00033	Sez. PI-CPU Tier2	48820000-2	Azzolini	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
035		X	840018505892018 00035	Sez. PI-Apparato per la produzione e test di circuiti superconduttori criogenici	42990000-2	Signorilli	Giovanni	100.000,00	04

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

Cod.int. Annuale	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
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	44613200-2	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 superisolata per He supercritico a 4.6K 7 bar	44615100-5	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 ciascuno	80100000-9	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-Acquisto di cavi per il sistema di alta tensione per le GEM di CMS (upgrade phase II)	31321300-5	Paducci	Pierluigi	50.000,00	04
045		X	840018505892018 00045	LNL-Evaporatore per il Laboratorio Bersagli	31640000-4	Fioritto	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	Biaotto	Massimo	60.000,00	04
049		X	840018505892018 00049	LNL-Sistemi di storage TIER-2 ALICE	30233141-1	Biaotto	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 MUNE	31643100-6	Fagotti	Enrico	1.100.000,00	01
052		X	840018505892018 00052	LNL-Componenti del DTL di ESS: manifold da vuoto, intertank 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: 5 acc	31643100-6	Grespan	Francesco	75.000,00	01
055		X	840018505892018 00055	LNL-Rame OFE forgiato	31643100-6	Pient	Andrea	300.000,00	01
056		X	840018505892018 00056	LNL-Trasporto moduli	31643100-6	Pient	Andrea	150.000,00	01
057		X	840018505892018 00057	LNL-Macchina di misura CMM	31643100-6	Pient	Andrea	200.000,00	01
058		X	840018505892018 00058	LNL-DTL Tank copper plating	31643100-6	Pient	Andrea	1.000.000,00	01
059	X		840018505892018 00059	LNL-Adattamento amplificatore da 175 a 80 MHz	31643100-6	Palmieri	Antonio	100.000,00	01
060		X	840018505892018 00060	LNL-Sistema di supporto e ancilliari dell'RFQ di SPES	31643100-6	Palmieri	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	50532000-3	Maggiore	Mario	60.000,00	04
063		X	840018505892018 00063	LNL-Imputatore veloce (waveform generator)	34999000-6	Burtoletto	Daniello	60.000,00	04
064		X	840018505892018 00064	LNL-Azoto liquido per un triennio	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	Belario	Marco	180.000,00	01
067		X	840018505892018 00067	LNL-Cella calda	29852200-4	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
068		X	840018505892018 00068	LNL-Strumentazione sistema di sicurezza	31682210-5	Prete	Gianfranco	400.000,00	01
069		X	840018505892018 00069	LNL-Modulo per separazione/purificazione radionuclidi	42912000-2	Esposito	Juan	97.600,00	01

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

Cod. Int. Amministr.	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		
070		X	840018505892018 00070	LNL- ENERGIA ELETTRICA	65310000-9	Favaron	Paolo	2.700.000,00	04
071		X	840018505892018 00071	LNL-Gas naturale	65210000-8	Favaron	Paolo	244.000,00	04
072		X	840018505892018 00072	LNL-Acquisto n° 2 gruppi frigo	42510000-1	Gusella	Mirco	160.000,00	01
073		X	840018505892018 00073	LNL-Acquisto n°3 trasformatori 20/0,4 KV	511113000-6	Pegoraro	Roberto	90.000,00	04
074		X	840018505892018 00074	LNL-Acquisto compressore aria	41123000-7	Pegoraro	Roberto	40.000,00	04
075		X	840018505892018 00075	LNL-Gruppo elettrogeno	511112000-5	Pegoraro	Roberto	80.000,00	04
076		X	840018505892018 00076	LNL-Camere bianche (CHIMICA) 2° piano	44210000-2	Calderella	Michele	122.000,00	01
077		X	840018505892018 00077	LNL-Opere di carpenteria (scale, passerelle, etc)	44230000-1	Favaron	Paolo	122.000,00	01
078		X	840018505892018 00078	LNL-Laboratori UO (camere bianche)	44210000-2	Calderella	Michele	183.000,00	01
079		X	840018505892018 00079	LNL-Implianto sollevamento antincendio	35100000-5	Pegoraro	Roberto	60.000,00	04
080		X	840018505892018 00080	LNL-Cavo e cella MT	511121000-1	Calderella	Michele	60.000,00	01
081	X		840018505892018 00081	LNL-Medico competente LNL+PD	85121000-3	Favaron	Paolo	76.000,00	04
082	X		840018505892018 00082	LNGS-Revisione dei cariponte da 40 T della sala B	42410000-3	Bucciarelli	Gabriele	62.366,40	04
083	X		840018505892018 00083	LNGS-Revisione degli impianti di sicurezza - fase 1	504132000-5	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	50800000-3	Bucciarelli	Gabriele	49.898,00	04
086	X		840018505892018 00086	LNGS-Mantenimento straordinario di alcuni portoni dei laboratori sotterranei	50800000-3	Bucciarelli	Gabriele	0,00	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	Fulgenti	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	65310000-9	Fulgenti	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 a supporto degli apparati sperimentali presenti nel LNGS	24111000-5 24111300-8 24111800-3	Martella	Paolo	1.089.094,00	04
091		X	840018505892018 00091	LNGS-Fornitura di una unità a diluizione per l'esperimento CUORE del LNGS	42943500-3	Burci	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	Riccardo	60.000,00	04
095		X	840018505892018 00095	LNS-Potenziamento sistema Diesel UPS del LNS	31682510-8	Papaleo	Riccardo	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	50710000-2	Papaleo	Riccardo	55.000,00	04
098	X		840018505892018 00098	LNS-Mantenzione Impianti Frigo	50730000-1	Papaleo	Riccardo	55.000,00	04
099	X		840018505892018 00099	LNS-Mantenzione Impianti Frigo	45259000-7	Cittadino	Daniela	55.000,00	04
100	X		840018505892018 00100	LNS-Mantenzione Impianti Tecnologia	45259000-7	Cittadino	Daniela	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

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

Cod. Int. Anno	Tipologia[1]		Codice Unico Intervento CUI [2]	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CIV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
102		X	840018505892018 00102	Sez. TO-Acquisto buoni pasto	30199770-8	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 UFSD	31712114-2	Cariglia	Nicola	80.000,00	01
106		X	840018505892018 00106	Sez. TO-Schede di elettronica dei rilevatori GPD per le Detector Unit della missione IXPE (4 modelli di volo, 2 modelli di qualifica) [scheda acquisizione dati basata su FPGA, 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 IXPE (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 Pellet per le Detector Units della missione IXPE (4 modelli di volo, 2 modelli di qualifica)	42943400-2	Tardiola	Marcello	160.000,00	99
109		X	840018505892018 00109	Sez. TO-Colimatori meccanici per schermatura della radiazione X di fondo con filtro UV per le Detector Unit della missione spaziale IXPE (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 IXPE (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 IXPE (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, termo- vuoto, vibrazionale, compatibilità elettromagnetica) sulle Detector Unit della missione IXPE (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- Micronas	31712000-0	Tardiola	Marcello	60.000,00	03
115		X	840018505892018 00115	Sez. MI-Casse per cavità	44619100-3	Michelato	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 Desy per test a freddo di 38 cavità più ritrattamenti (possibile impegno 2017)	73630000-3	Michelato	Paolo	850.000,00	04
118	X		840018505892018 00118	Sez. MI-Spedizione su gomma delle cavità ESS da Desy a CEA e da CEA a Zanon	63110000-3	Michelato	Paolo	50.000,00	04
119		X	840018505892018 00119	Sez. MI-Upgrade dicendente	45259000-7	Michelato	Paolo	50.000,00	04
120		X	840018505892018 00120	Sez. MI-Sistemazione liquefattore LASA	45259000-7	Michelato	Paolo	370.000,00	01
121		X	840018505892018 00121	Sez. MI-Catodi per Upgrade Xfel	31643000-5	Michelato	Paolo	120.000,00	04
122		X	840018505892018 00122	Sez. MI-Due cavità 650 MHz (possibile impegno 2017)	31643000-5	Michelato	Paolo	400.000,00	01
123		X	840018505892018 00123	Sez. MI-Materiale per le due cavità 650 MHz (possibile impegno 2017)	14791000-2	Michelato	Paolo	250.000,00	01
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 FTK 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	31712310-6	Tartarelli	Giuseppe Francesco	40.000,00	01

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

Cod. Int. Anno	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		
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	Cantarella	Sergio	80.000,00	04
129		X	840018505892018 00129	LNF-Fornitura Acqua potabile	41110000-3	Cantarella	Sergio	190.000,00	04
130		X	840018505892018 00130	LNF-Fornitura Drycooler per Upgrade impianti di raffreddamento del complesso Daphne	45331200-8	Cantarella	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	093310000-5	Ricci	Ruggiero	4.500.000,00	04
133		X	840018505892018 00133	LNF-Fornitura di Kystron	31711420-3	Buonomo	Bruno	220.000,00	04
134		X	840018505892018 00134	LNF-Fornitura di Thyriston	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 kystron	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 a nastri	30232000-4	Pistoni	Massimo	100.000,00	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 caripante, muletti, 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	99344340-8	Franciotti	Dino	0,00	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 INFN	80533200-1	Pischedda	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	Pischedda	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	43378000	Pischedda	Michela	473.457,60	04
148		X	840018505892018 00148	AC-Lotto 3 acquisti a catalogo materiale vario laboratori e officine per tutto l'INFN	31622000	Pischedda	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	Pischedda	Michela	1.500.087,60	04
150		X	840018505892018 00150	AC-Lotto 5 acquisti a catalogo materiale vario laboratori e officine per tutto l'INFN	44510000	Pischedda	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	Pischedda	Michela	321.283,34	04
152		X	840018505892018 00152	Sez. Roma 1-Acquisito buoni pasto su convenzione CONSPJ (Buoni pasto elettronici)	30199770-8	Ciameli	Claudio	311.580,00	01
153		X	840018505892018 00153	Sez. Roma 1 - Amplificatore rigenerativo laser	3863100-3	Marelli	Augusto	208.500,00	01
154		X	840018505892018 00154	LNL-blocchi di calcestruzzo per schermature	44110000-1	Calderola	Michèle	200.000,00	01
155		X	840018505892018 00155	LNL-Installazione ISOL (piattaforma 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. Amm. re	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. Upgrade linea sperimentale fascio presso centro di protonterapia	38370000-1	Saffoni	Emmanuel	60.000,00	01
157		X	840018505892018 00157	LNS- Fornitura e installazione del cavo ottomassino, degli apparati e dei sottofondi necessari alla distribuzione dell'energia e dati per il progetto IDMAR	43135000-8	Sedila	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	Sedila	Mario	8.500.000,00	01
159		X	840018505892018 00159	LNS- Fornitura di schede elettroniche per la gestione del PWT	30237131-6	Sedila	Mario	360.000,00	01
160	X		840018505892018 00160	LNS- Operazioni marine	60651000-6	Schiliaci	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 LNS3 e 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 antispyware per le Sedi dell'INFN.	48761000-0	Vistoli	Cristina	145.180,00	04
163		X	840018505892018 00163	Sez. GE- sviluppo e costruzione di un modello corto e di un prototipo del magnete D2 per HL-LHC.	31630000-1	Fabbicatore	Pasquale	2.700.000,00	04
164	X		840018505892018 00164	Sez. PD- Cens sociale Quark Matter 2018	55310000-6	Dainese	Andrea	95.454,55	99
165		X	840018505892018 00165	Sez. PD- Sistema riscaldante per ultra alto vuoto completo di supporto per i camploni e unità di alimentazione con controllo temperatura.	38436410-7	Nicoletto	Marino	45.000,00	01
166		X	840018505892018 00166	Sez. PD- Quota parte 2018 schede a 64 canali (Disp. Presidente n. 18318)	31710000-6	Nicoletto	Marino	406.667,00	04
167	X		840018505892018 00167	Sez. PD- Quota 2018 adesione convenzione Consip buoni pasto	55521200-0	Iacono	Luisa	105.560,00	04
168		X	840018505892018 00168	Sez. PD- Schermi anticollision	38970000-5	Menegazzo	Roberto	150.000,00	04
169		X	840018505892018 00169	Sez. RM- Produzione di schede elettroniche LHCB Upgrade	730217131-0	Santacesaria	Roberta	120.000,00	01
170		X	840018505892018 00170	TIFPA- Oscilloscopio 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 161NL 039	42000000-6	Favaron	Paolo	237.900,00	03
172		X	840018505892018 00172	Sez. PI - Storage Tier 2 (CMS e BELLE 2)	30233000-1	Arezzini	Silvia	134.000,00	04
173		X	840018505892018 00173	Sez. PI - CPU Tier 2 (CMS e BELLE 2)	48820000-2	Arezzini	Silvia	61.000,00	04
174		X	840018505892018 00174	Sez. MR- Fornitura di due cavità 5 celle superconduttive a 650 MHz per il progetto PIP-II	31643100-6	Sertore	Daniele	524.600,00	04
175		X	840018505892018 00175	LNS5- Fornitura di rivelatori per l'installazione e l'utilizzo dell'acceleratore LUNA_MV	38341600-3	Fornicola	Alba	81.000,00	04
176	X		840018505892018 00176	LNS5 - Servizi tecnici di ingegneria per il triennio 2018-2020 per la realizzazione di analisi dei rischi per gli esperimenti, gli impianti e le attività per gli adempimenti connessi al D. Lgs. 105/2015 - Direttiva 2012/18/UE "Seveso ter" ed al D. Lgs. 81/08 e s.m.i..	90711100-5 90711400-8 71317000-3	Tobia	Marco	122.000,00	04
177		X	840018505892018 00177	Sez. Roma 1 - Sistemi di calcolo	30230000-0	Vicini	Piero	200.000,00	01
TOTALE ANNO 2018								89.394.898,40	

Il Responsabile del Programma

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

Cod.int. Ammn.ne	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		

Gli interventi indicati in corsivo e in grassetto 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, dal sistema informativo di gestione.
- (3) Vedi Tabella 6