

1

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

Cod.int. Anm.ne	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Foriture				Cognome	Nome		
001		X	840018505892016 00001	Elettra ESS-Magnet-Magnet quadrupoli Q5, Q6 e Q7	31630000-1	Maggiore	Mario	2.850.000,00	01
002		X	840018505892016 00002	Elettra ESS-Magnet-Magnet correttori C5 e C6	31630000-1	Maggiore	Mario	600.000,00	01
003		X	840018505892016 00003	Elettra ESS-Radio Frequenza-Stazione di potenza "Power Station"	32233000-5	Pasotti	---	16.950.000,00	01
004		X	840018505892016 00004	Elettra ESS-Radio Frequenza-Tetropoli, valvole potenza RF	31711400-7	Pasotti	---	3.250.000,00	01
005		X	840018505892016 00005	Elettra ESS-Magnet-Banchi misura	---	Castronovo	---	120.000,00	01
006		X	840018505892016 00006	Elettra ESS-Magnet-Upgrade Laboratorio Misura	---	Castronovo	---	80.000,00	01
007		X	840018505892016 00007	Elettra ESS-Magnet-Banchi misura, sistema di supporto	---	Castronovo	---	40.000,00	01
008		X	840018505892017 00008	Elettra ESS-Magnet-Magnet quadrupoli di tipo Q8 Magnet dipolare/Correttore tipo C8	31630000-1	Maggiore	Mario	600.000,00	01
009		X	840018505892017 00009	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per quadrupoli tipo Q5, Q6 e Q7-PCD567	31121110-4	Visintini	---	1.620.000,00	01
010		X	840018505892017 00010	Elettra ESS-Alimentatori-Sistemi A2720 completi. PCC Turnkey	31121110-4	Visintini	---	169.500,00	01
011		X	840018505892017 00011	Elettra ESS-Alimentatori-Set alimentatori per ausiliari e "Bulk" per alimentatori per magneti correttori-PCC- Bulk& Aux	31121110-4	Visintini	---	40.000,00	01
012		X	840018505892017 00012	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per quadrupoli di tipo Q8- PCD8	31121110-4	Visintini	---	78.000,00	01
013		X	840018505892017 00013	Elettra ESS-Alimentatori-Alimentatori per magneti dipolari-PCD	31121110-4	Visintini	---	50.000,00	01
014		X	840018505892017 00014	Mi Bicoeca-Materiale elettronico	31700	Pessina	Gianluigi	162.000,00	04
015		X	840018505892017 00015	Mi Bicoeca-Materiale elettronico	31700	Nuccioti	Angelo	51.000,00	04
016		X	840018505892017 00016	Mi Bicoeca-PC-Cluster	---	Pepe	Michele	70.000,00	04
017		X	840018505892017 00017	TIFPA-Camera Ionizzazione per monitoraggio del fascio	3800000005	Scloni	Emanuele	150.000,00	04/99
018		X	840018505892017 00018	LNS-Fornitura fluidi criogenici	65200000-5	Speciale	Fabrizio	100.000,00	04
019		X	840018505892017 00019	LNS-Fornitura ed installazione di un magnete superconduttivo per il Ciclotrone superconduttore del LNS	31643000-5	Schillaci	Gaetano	5.600.000,00	01
020		X	840018505892017 00020	LNS-Fornitura di energia elettrica	65310000-9	Schillaci	Gaetano	2.440.000,00	04
021		X	840018505892017 00021	LNS-Fornitura attrezzature scientifiche	38000000-5	Utrici	Pietro	215.000,00	04
022		X	840018505892017 00022	LNS-Fornitura materiale bibliografico	92511000-6	Agnello	Gaetano	95.000,00	04
023		X	840018505892017 00023	LNS-fornitura di due gruppi frigo 200kW comprensivo di installazione	31140000-9	Papaleo	Ricardo	250.000,00	04
024		X	840018505892017 00024	LNS-Plattforma HW e SW per la gestione degli impianti del LNS	48151000-1	Papaleo	Ricardo	140.000,00	04
025		X	840018505892017 00025	LNS-Realizzazione ed installazione di un sistema di backup del gruppo diesel UPS	31682510-8	Papaleo	Ricardo	50.000,00	04
026		X	840018505892017 00026	LNS-sistema di raffreddamento CED LNS	31140000-9	Papaleo	Ricardo	45.000,00	04
027		X	840018505892017 00027	LNS-Plattforma SCADA per controllo cabina elettrica	48151000-1	Papaleo	Ricardo	45.000,00	04
028		X	840018505892017 00028	LNS-Diesel UPS portogale - fornitura ed installazione	31682510-8	Papaleo	Ricardo	200.000,00	04
029	X		840018505892017 00029	LNS-Manutenzione impianti elettrici	50711000-2	Papaleo	Ricardo	150.000,00	04
030	X		840018505892017 00030	LNS-manutenzione fancoil	50730000-1	Papaleo	Ricardo	150.000,00	04

2

Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2017
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)
	Strutture	Forniture				Cognome	Nome		
031	X		840018505892017 00031	LNS-mantenimento impianto trattamento aria - H2O	43259000-7	Papaleo	Ricardo	150.000,00	04
032	X		840018505892017 00032	LNS-mantenimento impianti tecnologici	43259000-7	Papaleo	Ricardo	150.000,00	04
033	X		840018505892017 00033	LNS-Operazioni marine	60651000-6	Sedita	Maria	500.000,00	01
034		X	840018505892017 00034	LNS-rete di fondo per telesempio settimanario	32000000-3	Sedita	Mario	10.000.000,00	01
035		X	840018505892017 00035	LNS-PMT 3pollid	31542000-8	Plattelli	Paolo	4.200.000,00	01
036		X	840018505892017 00036	LNS-sistema di cablaggio stringite	31321500-7	Cocimano	Rosanna	2.000.000,00	01
037		X	840018505892017 00037	LNS-schede elettroniche controllo e potenza	30237131-6	Cocimano	Rosanna	2.500.000,00	01
038		X	840018505892017 00038	LNS-fornitura sfere vetro	14820000-5	Cocimano	Rosanna	500.000,00	01
039		X	840018505892017 00039	LNS-Componenti Meccanici per modulo ottico	43262670-8	Cocimano	Rosanna	550.000,00	01
040		X	840018505892017 00040	LNS-contenitori in pressione	45262670-8	Cocimano	Rosanna	300.000,00	01
041		X	840018505892017 00041	Sez. di BO-Produzione schede DRM2 ALICE_TOF	31731100-0	Antonoli	Pietro	400.000,00	04
042		X	840018505892017 00042	Sez. di BO-Produzione schede readout LHCB	31731100-0	Travaglini	Ricardo	1.200.000,00	04
043		X	840018505892017 00043	Sez. di BO-Acquisizione foratrice a elettroerosione	42632000-5	Margotti	Anselmo	40.000,00	04
044		X	840018505892017 00044	Sez. di BA-Acquisizione CPU	30232700-1	Diacono	Domenico	47.540,00	04
045		X	840018505892017 00045	Sez. di BA-Acquisizione storage	30233141-1	Diacono	Domenico	155.750,00	04
046		X	840018505892017 00046	Sez. di BA-Acquisizione allimentatore	31154000-0	De Robertis	Giuseppe	574.000,00	04
047		X	840018505892017 00047	Sez. di BA-Acquisizione storage	30233141-1	Diacono	Domenico	40.990,00	04
048		X	840018505892017 00048	Sez. di PV-Filamento a tensione pila-segno-ICARUS	44167310-2	Raselli	Gianluca		04
049		X	840018505892017 00049	Sez. di PV-Generatori di funzione per alimentatori	31682210-5	Lanza	Agostino	44.000,00	01
050		X	840018505892017 00050	Sez. di PV-Laser lasercentrici	33128000-3	Lanza	Agostino	49.500,00	01
051		X	840018505892017 00051	Sez. di PV-Integrazione di chip	31712114-2	Lanza	Agostino	50.000,00	04
052		X	840018505892017 00052	Sez. di PV-Energia elettrica area Via Ferrara	09310000-5	Bestiani	Giuseppe	85.400,00	04
053		X	840018505892017 00053	Sez. di Pd-Macchine per additive manufacturing per metalli	42600000-2	Pepato	Adriano	500.000,00	01
054		X	840018505892017 00054	Sez. di Pd-N. 100 circuiti stampati multistrato	31710000-6	Nicoletto	Marino	90.000,00	04
055		X	840018505892017 00055	Sez. di Pd-Fornitura alluminio e lavorazioni meccaniche come da disegni	38970000-5	Nicoletto	Marino	50.000,00	04
056		X	840018505892017 00056	Sez. di Pd-Front end 6 layers W7 (50000 pezzi)	31710000-6	Nicoletto	Marino	60.000,00	04
057		X	840018505892017 00057	Sez. di Pd-Power supply con scheda di controllo	31710000-6	Nicoletto	Marino	60.000,00	04
058		X	840018505892017 00058	Sez. di Pd-Schede a 64 canali (disp. Presidente n. 18318)	31710000-6	Nicoletto	Marino	406.667,00	04
059		X	840018505892017 00059	Sez. di Pd-Strumentazione per acquisizione dati veloce	48614000-5	Nicoletto	Marino	50.000,00	01
060		X	840018505892017 00060	Sez. di Pd-Produzione microcircuiti sensori CMOS	31710000-6	Nicoletto	Marino	300.000,00	01
061		X	840018505892017 00061	Sez. di Pd-N.20000 schede di elettronica per Jura	31710000-6	Mezzetta	Maura	1.032.000,00	04
062		X	840018505892017 00062	Sez. di Pd-Adesione convenzionale CONSIP Buoni Pasta	55521000-0	Iacono	Luisa	105.560,00	04
063		X	840018505892017 00063	Sez. di Pd-Servizio di catering Evento EPS2017	55520000-1	Checchia	Paolo	90.000,00	99
064		X	840018505892017 00064	Sez. di Pd-Cena sociale Evento EPS-HEP 2017	55310000-6	Checchia	Paolo	95.454,54	99
065		X	840018505892017 00065	Sez. di Pd-Componenti elettronici e montaggio schede	31710000-6	Bazzacco	Dino	40.000,00	01
066	X		840018505892017 00066	LNF-Progettazione centro visitatori	71300000-1	Incrimona	Sinona	500.000,00	04

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

Cod.int. Anm.ne	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
067	X		840018505892017 00067	LNF-Progettazione EUROSPARC	7130000-1	Incronona	Simona	900.000,00	04
068		X	840018505892017 00068	LNF-Stampante 3D a polveri metalliche	42610000-5	Napolitano	Tommasso	600.000,00	04
069		X	840018505892017 00069	LNF-Fornitura Gas naturale e servizi connessi	09123000-7	Cantarella	Sergio	190.000,00	04
070		X	840018505892017 00070	LNF-Fornitura acqua potabile	41110000-3	Cantarella	Sergio	190.000,00	04
071		X	840018505892017 00071	LNF-Fornitura Drycooler per Upgrade impianti di raffreddamento del complesso Daphne	46331200-8	Cantarella	Sergio	190.000,00	04
072		X	840018505892017 00072	LNF-Fornitura di magneti e alimentatori per ampliamento BTF	31630000-1	Ricci	Ruggero	1.000.000,00	04
073		X	840018505892017 00073	LNF-Fornitura Energia elettrica	65310000-9	Ricci	Ruggero	6.500.000,00	04
074	X		840018505892017 00074	LNF-Materiale igienico e servizi di igienizzazione	48820000-2	Tacchi	Anna	40.000,00	04
075		X	840018505892017 00075	CNAF-Elementi calcolo per TIER	30233132-5	Dell'Agnello	Luca	1.000.000,00	04
076		X	840018505892017 00076	CNAF-Elementi storage	30233132-5	Dell'Agnello	Luca	1.760.000,00	04
077		X	840018505892017 00077	CNAF-Tape	30234700-5	Ricci	Pier Paolo	300.000,00	04
078		X	840018505892017 00078	CNAF-Sezionamento zona libreria	45214631-2	Dell'Agnello	Luca	80.000,00	04
079		X	840018505892017 00079	CNAF-Condizionatore zona GARR	42510000-4	Dell'Agnello	Luca	50.000,00	04
080		X	840018505892017 00080	CNAF-N. 5 Drive per tape	30233161-7	Chierici	Andrea	60.000,00	04
081		X	840018505892017 00081	CNAF-Sistemi SSD	30233132-5	Dell'Agnello	Luca	60.000,00	04
082		X	840018505892017 00082	CNAF-Disk Server	4882000-2	Chierici	Andrea	61.000,00	04
083	X		840018505892017 00083	CNAF-Manutenzione UPS	50341000-3	Ricci	Pier Paolo	45.000,00	04
084		X	840018505892017 00084	CNAF-N. 2 Switch 1040 CTB	3243100-2	Zani	Stefano	50.000,00	04
085		X	840018505892017 00085	CNAF-N. 2 Schede 10 e 40 GB	32413100-2	Zani	Stefano	70.000,00	04
086		X	840018505892017 00086	CNAF-Licenze Labview	72261000-2	Visoli	Cristina	204.973,00	04
087		X	840018505892017 00087	CNAF-Licenze COM SOL	72261000-2	Visoli	Cristina	46.000,00	04
088		X	840018505892017 00088	CNAF-Licenze GPFS	48823000-3	Visoli	Cristina	66.000,00	04
089		X	840018505892017 00089	CNAF-Fornitura di energia elettrica	65310000-9	Visoli	Cristina	2.000.000,00	04
090		X	840018505892017 00090	Sez. di Trieste-Produzione camere a deriva in silicio per il rilevatore di fluorescenza della linea XAFS di SESAME	73300000-5	Rachevski	Alexandre	130.000,00	04
091		X	840018505892017 00091	Sez. di Trieste-Circuiti stampati flessibili per upgrade inner tracking system dell'esperimento Alice	31712300-3	Piano	Stefano	70.000,00	04
092		X	840018505892017 00092	Sez. di FI-Rilevatore incapsulato al Germanio Iperpuro per il progetto Eurogammas	35125100-7	Passaleva	Giovanni	185.000,00	01
093		X	840018505892017 00093	Sez. di FI-Wafer di silicio per la collaborazione Faia	35125100-8	Casini	Giovanni	65.000,00	04
094		X	840018505892017 00094	Sez. di FI-Condizionatori locali PC Farm	42512000-8	Grandi	Mauro	55.000,00	04
095		X	840018505892017 00095	Sez. di FI-Macchine per bonding	42611000-2	Squazzoni	Giacomo	180.000,00	04
096		X	840018505892017 00096	Sez. di CA-Produzione Chip SYNC	31712110-4	Cadeddu	Sandro	226.000,00	04
097		X	840018505892017 00097	Sez. di FE-Circuiti elettronici integrati (MARCOA ASICs chips)	31712114-2	Contalbrigo	Marco	70.000,00	04
098		X	840018505892017 00098	Sez. di FE-Interferometro	3168210-5	Carastili	Vittore	120.000,00	01/04
099		X	840018505892017 00099	Sez. di NA-Elettronica di Local Monitoring	30237131-6	Mastrolanni	Stefano	61.000,00	04
100		X	840018505892017 00100	Sez. di NA-Strumentazione elettronica	30237131-6	Izzo	Vincenzo	73.200,00	04
101		X	840018505892017 00101	Sez. di NA-Strumentazione elettronica	30237131-6	Izzo	Vincenzo	73.200,00	04

4

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

Cod.int. Anm.ite	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
102		X	840018505892017 00102	Sez. di NA-Apprezchiature di calcolo scientifico	30144000-0	Carlino	Gianpaolo	244.000,00	04
103		X	840018505892017 00103	Sez. di NA-Fotomoltiplicatori	30237131-6	Migliozzi	Paquale	48.800,00	04
104		X	840018505892017 00104	Sez. di NA-Fornitura di cavi e relativo assemblaggio	31330000-8	Aramo	Carla	48.800,00	04
105		X	840018505892017 00105	Sez. di NA-Schede elettroniche	30237131-6	Paolucci	Pierluigi	244.000,00	04
106	X		840018505892017 00106	LNL-manutenzione gruppi di pompaggio TMP biennale	42122450-9	Roncolato	Carlo	140.000,00	04
107		X	840018505892017 00107	LNL-server di calcolo Alice e CMS	48820000-2	Biasato	Massimo	190.000,00	04
108		X	840018505892017 00108	LNL-sistemi di storage CMS e Alice	30233141-1	Fontanel	Sergio	190.000,00	04
109		X	840018505892017 00109	LNL-N. 12 moduli completi per tank 1, tank 2 e tank 5 del Drift Tube Line di ESS	31643100-6	Mereu	Paolo	1.100.000,00	01
110		X	840018505892017 00110	LNL-tank copper plating	31643100-6	Pisenti	Andrea	1.000.000,00	01
111		X	840018505892017 00111	LNL-rame OFE	---	Pisenti	Andrea	130.000,00	01
112		X	840018505892017 00112	LNL-costruzione dei drift tubes	31643100-6	Pisenti	Andrea	3.500.000,00	01
113		X	840018505892017 00113	LNL- Fornitura di 70 passanti da vuoto speciali KAMAN- MEGITT, per il segnale della diagnostica di tipo BPM alloggiata nel drift tube del DTL di ESS	---	Grespan	Francesco	190.000,00	01
114		X	840018505892017 00114	LNL- Fornitura di 30 dipoli di correzione e relativi alimentatori per il DTL di ESS	---	Grespan	Francesco	400.000,00	01
115		X	840018505892017 00115	LNL-adattamento amplificatore da 175 mhz a 80 mhz	---	Pisenti	Andrea	61.000,00	04
116		X	840018505892017 00116	LNL-costruzione tank in acciaio per RFQ	---	Pisenti	Andrea	152.000,00	04
117		X	840018505892017 00117	LNL-sistema di supporto e ancillaries	---	Pisenti	Andrea	122.000,00	04
118		X	840018505892017 00118	LNL-componenti del sistema di controllo di MAJNES	31682210-5	Fagotti	Enrico	183.000,00	01
119		X	840018505892017 00119	LNL-compound per manipolazione radionuclidi	38970000-5	Favaron	Paolo	242.700,00	01
120		X	840018505892017 00120	LNL-porte schermanti	44430000-3	Favaron	Paolo	610.000,00	01
121		X	840018505892017 00121	LNL-box diagnostica	33241300-4	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
122		X	840018505892017 00122	LNL-blocchi di calcestruzzo per schermature	44212000-9	Favaron	Paolo	183.000,00	01
123		X	840018505892017 00123	LNL-struttura camera bianca	38970000-5	Favaron	Paolo	183.000,00	01
124		X	840018505892017 00124	LNL-impianti trattamento aria	42520000-7	Favaron	Paolo	61.000,00	01
125		X	840018505892017 00125	LNL-controlli RF	31682210-5	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
126		X	840018505892017 00126	LNL-controlli diagnostica	31682210-5	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
127		X	840018505892017 00127	LNL-controllo vuoto	31682210-5	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
128		X	840018505892017 00128	LNL-machin protection system (MPS)	29852000-6	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
129		X	840018505892017 00129	LNL-impianti di raffreddamento degli alimentatori ecobatore	29852000-6	Prete	Gianfranco	50.000,00	01
130		X	840018505892017 00130	LNL-sistema di pulaggio cidoirone	31730000-2	Prete	Gianfranco	60.000,00	01
131		X	840018505892017 00131	LNL-tripletti EL trasferimento fascio	31730000-9	Prete	Gianfranco	500.000,00	01
132		X	840018505892017 00132	LNL-dipoli	31630000-1	Prete	Gianfranco	110.000,00	01
133		X	840018505892017 00133	LNL-HRMS elementi di trasporto	31630000-1	Prete	Gianfranco	700.000,00	01
134		X	840018505892017 00134	LNL-beam cooler	31730000-2	Prete	Gianfranco	700.000,00	01
135		X	840018505892017 00135	LNL-valve box	29131390-6	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
136		X	840018505892017 00136	LNL-gas recovery system	28212200-3	Prete	Gianfranco	300.000,00	01

5

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

Cod.int. Anm.ne	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
137		X	840018505892017 00137	LNL-sistema da vuoto ISOL	29122450-9	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
138		X	840018505892017 00138	LNL-gas naturale	09123000-7	Gusella	Mirco	244.000,00	04
139		X	840018505892017 00139	LNL-energia elettrica	65300000-6	Pavaron	Paolo	2.500.000,00	04
140		X	840018505892017 00140	LNL-TWT per il charge breeder	---	Galati	Alessio	57.340,00	04
141		X	840018505892017 00141	Sez. di MI-Produzione e Assemblaggio di circuiti stampati per l'alimentazione delle nuove schede di Trigger del Calorimetro ad Argon, liquido di ATLAS	31712310-6	Tartarelli	Giuseppe Francesco	150.000,00	04
142		X	840018505892017 00142	Sez. di MI-Fabbricazione di circuiti integrati in tecnologia TSMC CMOS 28 nm per la realizzazione del chip di memoria associata AM08	31712114-2	Tartarelli	Giuseppe Francesco	90.000,00	04
143		X	840018505892017 00143	Sez. di MI-Costruzione Cavi Flessibili per UT-LHCb	31711100-4	Citterio	Maurò	100.000,00	04
144		X	840018505892017 00144	Sez. di MI-Costruzione Circuiti ibridi flessibili per UT-LHCb	31711100-4	Citterio	Maurò	70.000,00	04
145		X	840018505892017 00145	Sez. di MI-Gara Implantistica di purificazione dello scintillatore JUNO	42910000-8	Lombardi	Paolo	2.000.000,00	04
146		X	840018505892017 00146	Sez. di MI-Amplificatore RF per XFEL	31711440-9	Pierini	Paolo	100.000,00	01
147	X		840018505892017 00147	Sez. di MI-Spedizioni cavi ESS tra LASA, ZANON S.p.A. DESY e CEA Saclay	60161000-4	Michelato	Paolo	60.000,00	04
148		X	840018505892017 00148	Sez. di MI-Acquisto casse per spedizioni cavi	44619100-3	Sertore	Daniele	50.000,00	04
149		X	840018505892017 00149	Sez. di MI-Software Gestione Documentale ESS	72200000-7	Sertore	Daniele	50.000,00	04
150		X	840018505892017 00150	Sez. di MI-Fornitura Gara Nibbia per cavi serie per ESS	14791000-2	Michelato	Paolo	3.300.000,00	04
151		X	840018505892017 00151	Sez. di MI-Gara cavi di serie ESS	31643000-5	DA DEFINIRE CON AC		4.800.000,00	04
152		X	840018505892017 00152	Sez. di MI-Strumentazione RF (SA) XFEL	31682210-5	Bosotti	Angelo	50.000,00	01
153		X	840018505892017 00153	Sez. di MI-Produzione particolari meccanici XFEL	31643000-5	Pierini	Paolo	50.000,00	01
154		X	840018505892017 00154	Sez. di MI-Realizzazione Set Antenne Spare	32352000-5	Pierini	Paolo	50.000,00	01
155		X	840018505892017 00155	Sez. di MI-Passanti RF criogenici UHV	42124300-7	Sertore	Daniele	50.000,00	01
156	X		840018505892017 00156	LNGS-Servizio di manutenzione IPIX di durata triennale	4525900-7	Bucciarelli	Gabriele	183.000,00	04
157	X		840018505892017 00157	LNGS-Servizio di manutenzione TVCC di durata triennale	4525900-7	Bucciarelli	Gabriele	91.500,00	04
158	X		840018505892017 00158	LNGS-Servizio di manutenzione monitoraggio gas di durata triennale	4525900-7	Bucciarelli	Gabriele	146.400,00	04
159		X	840018505892017 00159	LNGS-Fornitura di energia elettrica e dei servizi connessi per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso per la durata di 12 mesi	65310000-9	Fulgenzi	Alfredo	2.000.000,00	04
160		X	840018505892017 00160	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
161	X		840018505892017 00161	LNGS-Servizio di pulizia neve di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2020)	90620000-9	Lucente	Alessandra	75.000,00	04
162	X		840018505892017 00162	LNGS-Servizio di trasporto persone con conducente di durata triennale (ottobre 2017 - ottobre 2020)	6017100-7	Lucente	Alessandra	780.000,00	04
163	X		840018505892017 00163	LNGS-Servizio di pulizia ambienti di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	93000000-8	Franciotti	Dino	800.000,00	04
164	X		840018505892017 00164	LNGS-Servizio di facchinaggio di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	63110000-3	Franciotti	Dino	820.000,00	04

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

Cod.int. Anm.ne	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
165	X		840018505892017 00165	LNGS-Servizio di giardinaggio di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	77310000-6	Lucente	Alessandra	75.000,00	04
166	X		840018505892017 00166	LNGS-Servizio di movimentazione carriponte e mezzi di sollevamento di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	63110000-3	Zarra	Chiara	91.500,00	04
167	X		840018505892017 00167	LNGS-Servizio di manutenzione impianti elettrici bt di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	4525900-7	Buciarrelli	Gabriele	183.000,00	04
168	X		840018505892017 00168	LNGS-Servizio di manutenzione impianti idrici, riscaldamento, condizionamento e ventilazione di durata triennale (aprile 2018 - aprile 2021)	4525900-7	Buciarrelli	Gabriele	439.200,00	04
169		X	840018505892017 00169	LNGS-Impianto di recupero e purificazione gas SF6	42514000-2	Junker	Matthias Bernhard	183.000,00	01
170	X		840018505892017 00170	LNGS-Servizio di trasporti di durata triennale (noleggio auto e bus con conducente)	60171000-7 60172000-4	De Dominici	Lucia Virginia	97.600,00	04
171		X	840018505892017 00171	Sez. di TO-Acquire di buoni pasto	30199770-8	Tardiola	Marcello	140.000,00	04
172		X	840018505892017 00172	Sez. di TO-Materiale Informatico per TIER 2	30200000-1	Tardiola	Marcello	80.000,00	04
173		X	840018505892017 00173	Sez. di TO-Produzione di chip di elettronica	31712114-2	Tardiola	Marcello	175.000,00	03
174		X	840018505892017 00174	Sez. di TO-300 High Voltage Power Supply (HVPS)	31600000-2	Tardiola	Marcello	60.000,00	04
175		X	840018505892017 00175	Sez. di TO-Produzione sensori al silicio	31712114-2	Tardiola	Marcello	50.000,00	01
176		X	840018505892017 00176	Sez. di LE-Componenti di circuiti elettrici FADC	31220000-4	Cataldi	Gabriella	125.000,00	04
177		X	840018505892017 00177	Sez. di LE-Componenti in Fibra di Carbonio	3890000-6	Fiore	Giuseppe	50.000,00	04
178		X	840018505892017 00178	LNL-cella calda	29852220-4	Prete	Gianfranco	800.000,00	01
179		X	840018505892017 00179	LNL- BUNCHERS	31730000-2	Bisoffi	Giovanni	140.000,00	04
180		X	840018505892017 00180	LNL-colonne purificazione elio	24111131-2	Bisoffi	Giovanni	115.000,00	01
181		X	840018505892017 00181	LNL- amplificatori bunchers	31730000-2	Bisoffi	Giovanni	100.000,00	01
182	X		840018505892017 00182	LNGS - Servizio di manutenzione straordinaria degli impianti speciali di sicurezza e controllo dei laboratori sotterranei del LNGS	45259000-7	Buciarrelli	Gabriele	86.925,00	04
183	X		840018505892017 00183	AC - Servizio di pubblicazione su quotidiani	79980000-7	Pucinella	Nicola	27.500,00	04
184	X		840018505892017 00184	AC - Licenze, manutenzione e canone di assistenza per prodotti ADP per adempimenti stipendiali e fiscali compreso il servizio di aggiornamento semestrale dell'aliquota IRPEF.	72268000-1	Pischedda	Michele	139.012,00	04
185		X	840018505892017 00185	CNAF - Licenze Adobe	48310000-4	Vistoli	Cristina	45.000,00	04
186		X	840018505892017 00186	CNAF - Licenze Alfresco	72268000-1	Vistoli	Cristina	41.000,00	04
187		X	840018505892017 00187	CNAF - Buoni pasto	30199770-8	Allegro	Martina	67.000,00	04
188		X	840018505892017 00188	LNS - Fornitura sistema di controllo	38424000-3	Cirrone	Pablo	149.000,00	04
189		X	840018505892017 00189	LNS - Trasformatori di isolamento	31171000-5	Celona	Luigi	59.000,00	04
190		X	840018505892017 00190	LNS - High Voltage Power Supply	31682300-3	Celona	Luigi	130.000,00	04
191		X	840018505892017 00191	Sez. di PI - CPU per TIER 2	---	Arezini	Silvia	103.500,00	04
192		X	840018505892017 00192	Sez. di PI - Spazio addizionale, 1500TB, inclusi server e apparati di rete per TIER 2	---	Arezini	Silvia	254.500,00	04
193		X	840018505892017 00193	Sez. di TS - Sistema di acquisizione multicanale per camere a deriva di silicio e del relativo software di controllo per il rivelatore di fluorescenza della linea XAFS del Sincrotrone Sesame	73300000-5	Rachevski	Alexandre	49.000,00	04

74

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

Cod.int. Anm.ne	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
194		X	840018505892017 00194	Sez. di PV - Schede elettroniche per l'interfaciamento dai delle unità di lettura Ilii e fotomoltiplicatori dell'apparato ICARUS	30237131-6	Raselli	Gianluca	120.000,00	04
195		X	840018505892017 00195	TIFPA-Fornitura di n.2 circuiti integrati in tecnologia CMOS da 150 nm per l'esperimento APIK2	73300000-5	Manea	Christian	66.000,00	04
196		X	840018505892017 00196	LINGS-Acquisizione di una colonna di distillazione di ARGON Depleto per il progetto ARIA	42910000-8	Goretti	Augusto Mario	6.000.000,00	01/04
197		X	840018505892017 00197	Sez. di Roma - Acquisto di un criostato per l'esperimento QUBIC	73300000-5	Vignati	Marco	80.000,00	04
TOTALE ANNO 2017								122.571.011,54	

Il Responsabile del Programma

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

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

Gli interventi barrati si intendono eliminati

NOTE:

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

**Scheda 4: PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 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 PRESUNTIVO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
001		X	840018505892018 00001	LNS-Fornitura fluidi criogenici	65200000-5	Speziale	Fabrizio	100.000,00	04
002		X	840018505892018 00002	LNS-Acquisto amplificatore RF a stato solido	31121110-4	Cosentino	Luigi	50.000,00	04
003		X	840018505892018 00003	LNS-Fornitura degli apparati meccanici necessari per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS.	31643000-5	Schillaci	Gaetano	764.000,00	01
004		X	840018505892018 00004	LNS-Fornitura degli apparati da vuoto per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	31643000-5	Rifuggiato	Danilo	322.000,00	01
005		X	840018505892018 00005	LNS-Fornitura dei nuovi Trim Coils per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	31630000-1	Rifuggiato	Danilo	526.000,00	01
006		X	840018505892018 00006	LNS-Fornitura delle nuove Linee di Fascio necessarie per FRIBBS e l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	31630000-1	Rifuggiato	Danilo	5.271.000,00	01
007		X	840018505892018 00007	LNS-Fornitura dei convertitori di potenza per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	31121110-4	Rifuggiato	Danilo	1.061.000,00	01
008	X		840018505892018 00008	LNS-Fornitura servizi di radioprotezione sui sistemi per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	35113210-4	Rifuggiato	Danilo	366.000,00	01
009		X	840018505892018 00009	LNS-Fornitura della attrezzatura da sollevamento e movimentazione per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	42400000-0	Schillaci	Gaetano	305.000,00	01
010		X	840018505892018 00010	LNS-Fornitura di un nuovo liquefattore di elio	42123100-8	Schillaci	Gaetano	1.800.000,00	01
021		X	840018505892017 00021	LNS-fornitura attrezzature scientifiche	38000000-5	Litrice	Pietro	200.000,00	04
022		X	840018505892017 00022	LNS-fornitura materiale bibliografico	92511000-6	Agnello	Gaetano	95.000,00	04
011		X	840018505892018 00011	LNS-Fornitura del cavo sottomarino e degli apparati per la distribuzione e dei sottonodi necessari per la Espansione Km3Net Phase2	43135000-8	Sedita	Mario	8.500.000,00	01
012		X	840018505892018 00012	LNS-Fornitura degli apparecchi necessari per la realizzazione delle JB e CTF necessari per la Espansione Km3Net Phase2	43135000-8	Sedita	Mario	18.300.000,00	01
013	X		840018505892018 00013	LNS-Servizi marini per la posa e la connessione del cavo sottomarino di JB e CTF e di tutti gli apparati necessari per la Espansione Km3Net Phase2	98360000-4	Sedita	Mario	8.520.000,00	01
014		X	840018505892018 00014	LNS-macchina a controllo numerico	42000000-6	Papaleo	Riccardo	200.000,00	04
015		X	840018505892018 00015	LNS-ricondizionamento motori Diesel UPS Catania	31682510-8	Papaleo	Riccardo	390.000,00	04
016		X	840018505892018 00016	LNS-fornitura installazione di due torri evaporative	31140000-9	Papaleo	Riccardo	70.000,00	04
017		X	840018505892018 00017	LNS-fornitura installazione nuovi gruppi frigo portopalo	31140000-9	Papaleo	Riccardo	200.000,00	01
018		X	840018505892018 00018	LNS-fornitura ed installazione di un nuovo CED portopalo	30236200-4	Papaleo	Riccardo	60.000,00	01
019		X	840018505892018 00019	LNS-fornitura di due gruppi aria compressa LNS	42123610-6	Papaleo	Riccardo	200.000,00	04

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

Cod.Int. Amm.ne	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTIVO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
020		X	840018505892018 00020	LNS-Fornitura di alimentatori di Magnex per l'esperimento Numen	31121110-4	Santonocito	Domenico	360.000,00	04
023		X	840018505892017 00033	LNS-Operazioni marine	60651000-6	Sedita	Mario	5.000.000,00	01
027		X	840018505892017 00037	LNS-schede elettroniche controllo e potenza	30237131-6	Codimano	Rosanna	2.500.000,00	01
021		X	840018505892018 00021	LNS-componenti meccanici stringa	45262670-8	Codimano	Rosanna	300.000,00	01
022		X	840018505892018 00022	LNS-strumentazione oceanografica	31642000-8	Riccobene	Giorgio	500.000,00	01
023		X	840018505892018 00023	LNS-contenitori in pressione	45262670-8	Riccobene	Giorgio	400.000,00	01
024		X	840018505892018 00024	LNS-sistema boa della stringa	14820000-5	Riccobene	Giorgio	250.000,00	01
025		X	840018505892018 00025	LNS-HW centro di calcolo	302111000-1	Rovelli	Alberto	500.000,00	01
020		X	840018505892017 00020	LNS-fornitura di energia elettrica per i LNS	65310000-9	Gaetano	Schillaci	2.440.000,00	04
044		X	840018505892017 00044	Sez. di BA-Acquista CPU	30232700-1	Diacono	Domenica	98.360,00	04
045		X	840018505892017 00045	Sez. di BA-Acquista storage	30233141-1	Diacono	Domenica	229.508,00	04
047		X	840018505892017 00047	Sez. di BA-Acquista storage	30233141-1	Diacono	Domenica	81.970,00	04
058		X	840018505892017 00058	Sez. di Pd-Schede a 64 canali (disp. Presidente n. 18318)	31710000-6	Nicoletto	Marino	406.667,00	04
026		X	840018505892018 00026	Sez. di Pd-N. 48 moduli CAEN A3818	31710000-6	Ventura	Sandro	100.000,00	04
027		X	840018505892018 00027	Sez. di Pd-Fibre comunicazione link ottici	31710000-6	Ventura	Sandro	90.000,00	04
028		X	840018505892018 00028	Sez. di Pd-n. 24 Host server 1URACK	48820000-2	Ventura	Sandro	40.000,00	04
060		X	840018505892017 00060	Sez. di Pd-Produzione microcircuiti sensori CMOS	31710000-6	Nicoletto	Marino	300.000,00	04
061		X	840018505892017 00061	Sez. di Pd-Quota parte per il 2018 di n. 20000 schede di elettronica per JUNO	31710000-6	Mezzetto	Maurizio	1.000.000,00	04
062		X	840018505892017 00062	Sez. di Pd-Quota 2018 adesione convenzione CONSIP per buoni pasto	55521200-0	Iacono	Luisa	105.560,00	04
029		X	840018505892018 00029	Sez. di Pd-Schermi anticompion	389700005-5	Menegazzo	Roberto	150.000,00	04
030		X	840018505892018 00030	Sez. di PV-Buoni pasto	55521200-0	Vitali	Luciana	70.000,00	04
052		X	840018505892017 00052	Sez. di PV-Energia elettrica area via Ferrara	09310000-5	Bestiani	Giuseppe	85.400,00	04
075		X	840018505892017 00075	CNAF-Elementi calcolo per TIER-1	48820000-2	Dell'Agnello	Luca	1.800.000,00	04
076		X	840018505892017 00076	CNAF-Elementi Storage	30233132-5	Dell'Agnello	Luca	2.800.000,00	04
077		X	840018505892017 00077	CNAF-TAPE	30234700-5	Ricci	Pier Paolo	625.000,00	04
031		X	840018505892018 00031	CNAF-Libreria TAPE	30233120-8	Dell'Agnello	Luca	600.000,00	04
032		X	840018505892018 00032	CNAF-N. 10 Drive	30233161-7	Chierici	Andrea	100.000,00	04
081		X	840018505892017 00081	CNAF-Sistema SSD	30233132-5	Dell'Agnello	Luca	60.000,00	04

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

Cod.Int. Amm.ne	Tipologia(1)		Codice Unica Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
085		X	840018505892018 00033	CNAF-N. 2 schede 36x40	32413100-2	Zani	Stefano	100.000,00	04
086		X	840018505892017 00086	CNAF-Licenze Labview	72261000-2	Vistoli	Cristina	204.973,00	04
087		X	840018505892017 00087	CNAF-Licenze COMSOL	72261000-3	Vistoli	Cristina	46.000,00	04
088		X	840018505892017 00088	CNAF-Licenze GPFS	48823000-3	Vistoli	Cristina	66.000,00	04
089		X	840018505892017 00089	CNAF-Fornitura energia elettrica	65310000-9	Vistoli	Cristina	2.000.000,00	04
086		X	840018505892018 00034	Sez di Trieste-Misuratore della lunghezza d'onda	383000000-8	Vacchi	Andrea	76.500,00	04
087		X	840018505892018 00035	Sez di Trieste-Laser di pompa Nd:YAG	38636100-3	Vacchi	Andrea	48.000,00	04
107		X	840018505892017 00107	LNL-server di calcolo Alice e CMS	48820000-2	Biasotto	Massimo	190.000,00	04
108		X	840018505892017 00108	LNL-sistemi di storage CMS e Alice	30233141-1	Fantinel	Sergio	190.000,00	04
088		X	840018505892018 00036	LNL-circolatore per protezione amplificatore a 80 Mhz	—	Pisent	Andrea	183.000,00	04
089		X	840018505892018 00037	LNL-tuners per RFQ	—	Pisent	Andrea	61.000,00	04
090		X	840018505892018 00038	LNL-sistema da vuoto RFQ	—	Pisent	Andrea	122.000,00	04
091		X	840018505892018 00039	LNL-3 amplificatori stato solido 125 kW a 352 MHz	32220000-1	Fagotti	Enrico	350.000,00	01
092		X	840018505892018 00040	LNL-BOX DIAGNOSTICA	33241300-4	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
093		X	840018505892018 00041	LNL-suddivisione laboratori primo piano fornitura con posa	45214600-6	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
094		X	840018505892018 00042	LNL-trattamento aria e idraulica fornitura con posa	29231230-8	Prete	Gianfranco	300.000,00	01
125		X	840018505892017 00125	LNL-controlli RF	31682210-5	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
126		X	840018505892017 00126	LNL-controlli diagnostica	31682210-5	Prete	Gianfranco	150.000,00	01
127		X	840018505892017 00127	LNL-controllo vuoto	31682210-5	Prete	Gianfranco	100.000,00	01
095		X	840018505892018 00043	LNL-fornitura azoto liquido quinquennale	24111800-3	Taffarello	Luca	488.000,00	04
096	X		840018505892018 00044	LNL-servizio di vigilanza triennale	98341140-8	Maniero	Denis	930.000,00	04
097	X		840018505892018 00045	LNL-servizio di smaltimento rifiuti speciali triennale	9052000-8	Gusella	Mirco	185.000,00	04
098		X	840018505892018 00046	LNL-machin protection system	29852000-6	Prete	Gianfranco	200.000,00	01
099		X	840018505892018 00047	LNL-alimentatori trasferimento fascio	31154000-0	Prete	Gianfranco	300.000,00	01

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

Cod.int. Amm.ne	Tipologia(1)		Codice Unico Intervento CUI (2)	DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	CPV	Responsabile del Procedimento		IMPORTO CONTRATTUALE PRESUNTIVO	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
100		X	840018505892018 00048	LNL-HRMS piattaforma	453115400-2	Prete	Gianfranco	750.000,00	01
101		X	840018505892018 00049	LNL-HRMS alimentatori	311154000-0	Prete	Gianfranco	650.000,00	01
102		X	840018505892018 00050	LNL-cryomodule	29711300-9	Prete	Gianfranco	230.000,00	01
103		X	840018505892018 00051	LNL-sistema vuoto linea 1+	29122450-9	Prete	Gianfranco	600.000,00	01
145		X	840018505892017 00145	Sez di MI-Gara Implantistica di purificazione dello scintillatore JUNO	42910000-8	Lombardi	Paolo	2.000.000,00	04
104		X	840018505892018 00052	Sez. di BO- N. 2 corone esperimento FAMU	31720000-9	Margotti	Anselmo	50.000,00	04
105		X	840018505892018 00053	Sez. RM2-Buoni pasto per servizio sostitutivo merisa	30199770-8	Felici	Carla	100.000,00	04
171		X	840018505892017 00171	Sez. di TO-Acquisto di buoni pasto	30199770-8	Tardiola	Marcello	140.000,00	04
174		X	840018505892017 00174	Sez. di TO-300 High Voltage Power Supply (HVPS)	31600000-2	Tardiola	Marcello	60.000,00	04
173		X	840018505892017 00173	Sez. di TO-chip dell'elettronica di front end	31712114-2	Tardiola	Marcello	160.000,00	03
183	X		840018505892017 00183	Ac-Servizio di pubblicazione su quotidiani	79980000-7	Pulcinella	Nicola	27.500,00	04
185		X	840018505892017 00185	CNAF - License Adobe	48310000-4	Vistoli	Cristina	45.000,00	04
186		X	840018505892017 00186	CNAF - License Alfresco	72268000-1	Vistoli	Cristina	41.000,00	04
187		X	840018505892017 00187	CNAF - Buoni pasto	30199770-8	Allegro	Martina	67.000,00	04
TOTALE ANNO 2018								80.303.438,00	

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

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

NOTE:

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

Il Responsabile del Programma