ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

CONSIGLIO DIRETTIVO

DELIBERAZIONE N. 15259

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 25 settembre 2019 alla presenza di n. 30 suoi componenti su un totale di n. 34

- visto l'art. 21 del D. Lgs. 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 pari o superiore a 100.000,00 Euro e programmazione biennale di forniture e servizi di singolo importo pari o superiore a 40.000,00 Euro;

- visto il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – D.M.I.T. – del 16.01.2018 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 e aggiornamenti annuali;

- viste le proprie deliberazioni n. 14960 del 30 novembre 2018, n. 15019 del 25.01.2019, n. 15055 del 28.02.2019, n. 15091 del 29.03.2019, n. 15125 del 30.04.2019, n. 15156 del 31.05.2019, n. 15193 del 28.06.2019 e n. 15230 del 26.07.2019 con le quali sono stati approvati il programma triennale dei LL.PP. 2019-2021 con relativo Elenco Annuale Lavori 2019 e il programma biennale degli acquisti di Forniture e Servizi 2019-2020 e le successive modifiche e integrazioni;

- viste le note pervenute rispettivamente il 06.09.2019 e il 13.09.2019 dal Direttore dei Laboratori Nazionali di Frascati, il 13.09.2019 dal Direttore dei Laboratori Nazionali del Sud e il 17.09.2019 dal Direttore dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso con le quali vengono proposte delle integrazioni all'Elenco Annuale Lavori INFN 2019;

- considerato che con le note di cui sopra è stato richiesto nello specifico, per i Laboratori Nazionali di Frascati, di apportare delle integrazioni relative a lavori per il rifacimento della pavimentazione del piano terra dell'edificio 30 presso i LNF; Progetto Latino – lavori di realizzazione di un bunker per il Laboratorio di Radio Frequenza all'interno dell'edificio 7 presso i LNF; Progetto Latino – lavori di realizzazione dell'impianto di condizionamento dell'edificio 7 dei LNF; Progetto Latino – lavori di realizzazione degli impianti di processo per il Laboratorio di Radio Frequenza all'interno dell'edificio 7 presso i LNF; Progetto Satelles – lavori per la realizzazione di una camera pulita ISO 7 e dei relativi impianti all'interno dell'edificio 7B presso i LNF; per i Laboratori Nazionali del Sud di apportare una integrazione relativa a lavori preparatori installazione schermature POT-LNS, trattandosi di interventi che non erano stati previsti nella fase iniziale della programmazione e di cui si ravvisa, al momento, la necessità; mentre per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso di apportare delle integrazioni relative a lavori di manutenzione straordinaria con sostituzione dei gruppi frigo dei Laboratori esterni dei LNGS; Progettazione e lavori di manutenzione straordinaria del carroponte ad arco della Sala A dei LNGS in galleria,

trattandosi di interventi che non erano stati previsti nella fase iniziale della programmazione e di cui si ravvisa, al momento, la necessità;

- viste le richieste pervenute dai Direttori rispettivamente delle Sezioni di Pisa, Bari, Torino, Ferrara, Roma, Laboratori Nazionali del Gran Sasso e Laboratori Nazionali del Sud con le quali vengono proposte delle integrazioni e cancellazioni al programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2019-2020;

- considerato che le richieste di cui sopra si riferiscono a:
  - integrazioni per quanto riguarda le Sezioni di Pisa, Bari, Torino, Ferrara, Roma, Laboratori Nazionali del Gran Sasso e Laboratori Nazionali del Sud, trattandosi di interventi che non erano stati previsti nella fase iniziale della programmazione e di cui si ravvisa, al momento, la necessità;
  - cancellazioni per gli interventi di forniture comunicato in sede di programmazione di cui ai codici unici di intervento n. F84001850589201900001, n. F84001850589201900002 e n. F84001850589201900003 della Sezione di Bari, e codici unici di intervento n. S84001850589201900009 e n. S84001850589201900010 dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso;

- visto il quadro di sintesi per categorie di intervento aggiornato con le integrazioni all'Elenco Annuale Lavori 2019 e le schede A, D ed E dell'allegato 1, allegati quali parti integranti e sostanziali della presente deliberazione;

- considerato che i nuovi importi da inserire nell'Elenco Annuale Lavori 2019 sarà prevista, all'atto della approvazione della procedura, la relativa copertura finanziaria nella tipologia di risorse seguenti:
  - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2019 – Capitolo U1030209008 manutenzione ordinaria e riparazione di beni immobili bilancio 2019 dei LNF – Lavori per il rifacimento della pavimentazione del piano terra dell'edificio 30 presso i LNF – importo € 110.715,36;
  - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2019 – Progetto Latino: Lavori per la realizzazione di un bunker per il Laboratorio di Radio Frequenza all'interno dell'edificio 7 presso i LNF – importo totale pari a € 184.407,94 – di cui € 87.633,59 pari al 35% sul capitolo U2020109019 fabbricati ad uso strumentale bilancio 2019 dei LNF e € 96.774,35 pari al 65% finanziato dalla Regione Lazio;
  - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2019 – Progetto Latino: Lavori di realizzazione dell'impianto di condizionamento dell'edificio 7 dei LNF – importo totale pari a € 199.681,55 – di cui € 94.891,85 pari al 35% sul capitolo U2020109019 fabbricati ad uso strumentale bilancio 2019 dei LNF e € 104.789,70 pari al 65% finanziato dalla Regione Lazio;
  - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2019 – Progetto Latino: Lavori di realizzazione degli impianti di processo per il Laboratorio di Radio Frequenza all'interno dell'edificio 7 presso i LNF – importo totale pari a € 144.652,74 – di cui € 68.741,28 pari al 35% sul capitolo U2020109019 fabbricati ad uso strumentale bilancio 2019 dei LNF e € 75.911,45 pari al 65% finanziato dalla Regione Lazio;
  - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2019 – Capitolo U1030209008 manutenzione ordinaria e riparazione di beni immobili bilancio 2019 dei LNF – Progetto Satelles: Lavori per la realizzazione di una camera pulita ISO 7 e dei relativi impianti all'interno dell'edificio 7B presso i LNF – importo € 241.713,65;

- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Lavori preparatori installazione schermature POT-LNS – importo € 1.300.000,00 – sul capitolo U1030209008 bilancio 2019 dei LNS;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2019 - Lavori di manutenzione straordinaria, con sostituzione dei gruppi frigoriferi dei Laboratori Esterni dei LNGS – importo € 200.000,00 – sul capitolo U1030209004 manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari, esercizio finanziario 2019 dei LNGS;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2019 - Progettazione e Lavori di manutenzione straordinaria del carroponte ad arco della Sala A dei LNGS in galleria – importo € 102.000,00 - sul capitolo U1030209005 manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature, esercizio finanziario 2019 dei LNGS;

- viste le schede A, B e C dell'allegato II del programma biennale degli acquisti di Forniture e Servizi 2019-2020 aggiornate e allegate come parte integrante e sostanziale alla presente deliberazione con le integrazioni e cancellazioni seguenti:

Integrazioni:

- Sezione di Pisa – annualità 2019 – Stazione diagnostica a raggi X – importo 85.000,00;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2019 – Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria puntiforme per la durata triennale – importo € 93.000,00;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2019 - Servizio di trasporti, facchinaggio e ausiliariato per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare per la durata di 10 mesi – importo € 341.302,11;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2019 - Servizio di trasporti, facchinaggio e ausiliariato per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare per la durata triennali – importo € 2.958.728,94
- Sezione di Bari – annualità 2019 – INFN Cloud computing – importo € 604.571,00;
- Sezione di Torino – annualità 2019 – Fornitura e posa in opera di un impianto di decompressione e distribuzione di gas puri – importo € 49.000,00;
- Sezione di Ferrara – annualità 2019 – Fornitura di un set di wafers di silicio di diametro 6 pollici per la realizzazione di cristalli curvi da installare sulla linea dell'acceleratore LHC nell'ambito del progetto UE SELDOM – importo € 65.000,00;
- Sezione di Roma – annualità 2019 – Sistema di distribuzione gas – importo € 70.000,00;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2019 – Fornitura e posa in opera di una clean room predisposta ad operazioni "radon free" per infrastruttura NOA – importo € 3.000.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Fornitura linee di fascio per potenziamento LNS – importo € 6.272.800,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Fornitura stripper per potenziamento LNS – importo € 1.067.500,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Fornitura schermature per potenziamento LNS – importo € 1.793.300,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Fornitura impianto di raffreddamento acqua per potenziamento LNS – importo € 1. 472.600,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Manutenzione sistemi di sicurezza per la radioprotezione dei LNS – importo € 60.900,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Sistema di monitoraggio acustico sottomarino – importo € 128.100,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Linea instrumentata – importo € 158.200,00;

Cancellazioni:

- Sezione di Bari – annualità 2019 – N. 4 Server HPC – codice unico di intervento n. F84001850589201900001 – importo € 182.156,52;
- Sezione di Bari – annualità 2019 – N. 1 Storage da 1PB – codice unico di intervento n. F84001850589201900002 – importo € 126.000,00;
- Sezione di Bari – annualità 2019 – N. 1 SSD only Disk – codice unico di intervento n. F84001850589201900003 – importo € 112.510,00;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2019 - Servizio di facchinaggio di durata triennale - codice unico di intervento n. S84001850589201900009 – importo € 1.097.926,80;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2019 - Servizio di movimentazione carriponte e mezzi di sollevamento di durata triennale - codice unico di intervento n. S84001850589201900010 – importo € 120.000,00;

- considerato che per i nuovi acquisti di forniture e servizi da inserire nell'elenco degli acquisti del programma 2019-2020 sarà prevista, all'atto della approvazione della procedura, la relativa copertura finanziaria;

- su proposta della Giunta Esecutiva;

- con n. 30 voti favorevoli;

DELIBERA

1- Di approvare le integrazioni al Programma Triennale dei Lavori INFN 2019-2021 e relativo Elenco Annuale dei Lavori 2019 e le integrazioni e cancellazioni al Programma biennale degli acquisti di Forniture e Servizi INFN da eseguire nel biennio 2019-2020, secondo quanto descritto in narrativa.

2- Di demandare ai Direttori delle Strutture interessate tutti gli adempimenti previsti dal D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., con particolare riferimento alla nomina del responsabile del procedimento e relativa attività di assistenza e supporto di cui all'art. 31 per gli interventi inseriti nei programmi di cui al punto 1.

3- Di provvedere alla pubblicazione degli aggiornamenti al Programma Triennale dei Lavori INFN 2019-2021 e relativo Elenco Annuale 2019 e al Programma Biennale degli acquisti di Forniture e Servizi INFN 2019-2020 sugli appositi siti informatici secondo quanto disposto dall'art. 21, comma 7, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2019/2020 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti

SCHEDA A: QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA

TIPOLOGIA RISORSE	ARCO TEMPORALE DI VALIDITÀ DEL PROGRAMMA		
	Disponibilità finanziaria (1)		Importo Totale (2)
	Primo anno	Secondo anno	
risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge	10,804,883.28	6,369,480.00	17,174,363.28
risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0.00	0.00	0.00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0.00	0.00	0.00
stanziamenti di bilancio	67,774,494.21	38,352,695.43	106,127,189.64
finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403	0.00	0.00	0.00
risorse derivanti da trasferimento di immobili	0.00	0.00	0.00
altro	11,039,487.52	8,431,000.00	19,470,487.52
totale	89,618,865.01	53,153,175.43	142,772,040.44

Il referente del programma

Del Bove Orlandi Alessandro

Note:

(1) La disponibilità finanziaria di ciascuna annualità è calcolata come somma delle informazioni elementari relative ai costi annuali di ciascun acquisto intervento di cui alla scheda B.

(2) L'importo totale delle risorse necessarie alla realizzazione del programma biennale è calcolato come somma delle due annualità

PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2019/2020 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti

SCHEDA B: ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
S84001850589201900001	2019		1		SI	ITF47	Servizi	22867000-5	Sez. BA: Buoni pasto	1	Buonfiglio Maria Rosaria	24	No	80,000.00	80,000.00	0.00	160,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
F84001850589201900001	2019		1		SI	ITF47	Forniture	48820000-2	Sez. BA: N. 4 Server HPC	1	Gervasoni Riccardo	24	SI	182,156.52	0.00	0.00	182,156.52	0.00				
F84001850589201900002	2019		1		SI	ITF47	Forniture	48823000-3	Sez. BA: N.1 Storage da 1 PB	1	Gervasoni Riccardo	24	SI	126,000.00	0.00	0.00	126,000.00	0.00				
F84001850589201900003	2019		1		SI	ITF47	Forniture	30233132-5	Sez. BA: N.1 SSD only Disk	1	Gervasoni Riccardo	24	SI	112,510.00	0.00	0.00	112,510.00	0.00				
F84001850589201900004	2019		1		SI	ITF47	Forniture	48820000-2	Sez. BA: n. 3 Macchine servizi centrali	1	Gervasoni Riccardo	24	SI	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00	0.00				
F84001850589201900005	2019		1		SI	ITF47	Forniture	48820000-2	Sez. BA: n. 5 Server HPC con 2 GPU	1	Gervasoni Riccardo	24	SI	361,075.00	0.00	0.00	361,075.00	0.00				
F84001850589201900006	2019		1		SI	ITF47	Forniture	48823000-3	Sez. BA: n. 15 unità di Storage CEPH	1	Gervasoni Riccardo	24	SI	111,300.00	0.00	0.00	111,300.00	0.00				
F84001850589201900007	2019		1		SI	ITF47	Forniture	48820000-2	Sez. BA: n. 6 Server HPC	1	Gervasoni Riccardo	24	SI	273,234.78	0.00	0.00	273,234.78	0.00				
F84001850589201900008	2019		1		SI	ITF47	Forniture	48823000-3	Sez. BA: n 2 unità di Storage da 1 PB	1	Gervasoni Riccardo	24	SI	280,000.00	0.00	0.00	280,000.00	0.00				
F84001850589201900009	2019		1		SI	ITF47	Forniture	48820000-2	Sez. BA: n 8 Working Node HTC standard	1	Gervasoni Riccardo	24	SI	240,492.00	0.00	0.00	240,492.00	0.00				
F84001850589201900010	2019	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	42630000-1	Sez. BA: Sistema per la prototipazione e realizzazione di componenti meccanici	1	Pastore Cosimo	12	No	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00				
F84001850589201900011	2019	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	45214630-5	Sez. BA: Sistema di termalizzazione, isolamento acustico, confinamento da polveri sottili e impianto per gas e vuoto	1	Pastore Cosimo	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F84001850589201900012	2019	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	38433000-9	Sez. BA: Spettrometro XRF basato su tecnologia SDD	1	Pastore Cosimo	12	No	42,000.00	0.00	0.00	42,000.00	0.00				
F84001850589201900013	2019	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	38540000-2	Sez. BA: Macchina di misura a coordinate	1	Pastore Cosimo	12	No	155,000.00	0.00	0.00	155,000.00	0.00				
F84001850589201900014	2019	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	38540000-2	Sez. BA: Sistema per l'accettazione di grandi componenti meccanici	1	Pastore Cosimo	12	No	48,000.00	0.00	0.00	48,000.00	0.00				
F84001850589201900015	2019	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	38410000-2	Sez. BA: Sistema di metrologia convenzionale	1	Pastore Cosimo	12	No	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00				
F84001850589201900016	2019	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	38410000-2	Sez. BA: Sistema di test per componenti sottomarini integrati	1	De Robertis Giuseppe	12	No	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	0.00				
F84001850589201900017	2019	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	43135000-8	Sez. BA: Componenti per apparato sottomarino	1	Circella Marco	36	No	500,000.00	5,000,000.00	3,940,000.00	9,440,000.00	0.00				
F84001850589201900018	2019	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	32260000-3	Sez. BA: Sistema di comunicazione dati elettro-ottico	1	Circella Marco	24	No	250,000.00	740,000.00	0.00	990,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
F84001850589201900019	2019	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	43135000-8	Sez. BA: Penetratori	1	Pastore Cosimo	24	No	100,000.00	200,000.00	0.00	300,000.00	0.00				
F84001850589201900020	2019	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	30237131-6	Sez. BA: Sistema di alimentazione	1	De Robertis Giuseppe	12	No	130,000.00	0.00	0.00	130,000.00	0.00				
F84001850589201900021	2019	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	31642000-8	Sez. BA:Fotomoltiplicatore	1	Circella Marco	24	No	1,040,000.00	1,070,000.00	0.00	2,110,000.00	0.00				
F84001850589201900022	2019	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	30237131-6	Sez. BA: Basette per fotomoltiplicatore	1	De Robertis Giuseppe	24	No	170,000.00	300,000.00	0.00	470,000.00	0.00				
F84001850589201900023	2019	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	31671100-1	Sez. BA: Sfere per strumentazione sottomarina	1	Pastore Cosimo	24	No	120,000.00	240,000.00	0.00	360,000.00	0.00				
F84001850589201900024	2019	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	24580000-6	Sez. BA: Gel Ottico	1	Pastore Cosimo	24	No	36,000.00	56,000.00	0.00	92,000.00	0.00				
F84001850589201900025	2019	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	19520000-7	Sez. BA: Struttura Supporto per fotomoltiplicatori	1	Pastore Cosimo	24	No	120,000.00	240,000.00	0.00	360,000.00	0.00				
F84001850589201900026	2019	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	45262670-8	Sez. BA: Sistema meccanico per i moduli ottici del progetto PACK	1	Pastore Cosimo	12	No	88,000.00	0.00	0.00	88,000.00	0.00				
F84001850589201900027	2019	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	30237131-6	Sez. BA: Elettronica di potenza e acquisizione dati per i moduli ottici del progetto PACK	1	De Robertis Giuseppe	24	No	280,000.00	145,000.00	0.00	425,000.00	0.00				
F84001850589201900028	2019	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	31642000-8	Sez. BA: Sensori piezoacustici	1	Circella Marco	12	No	88,000.00	0.00	0.00	88,000.00	0.00				
F84001850589201900029	2019		1		SI	ITH55	Forniture	30190000-7	Sez. di BO: Camera pulita	2	Margotti Anselmo	12	SI	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00				
F84001850589201900030	2019		1		SI	ITH55	Forniture	35125100-7	INFN_Sez. BO: Meccanica per fotomoltiplicatore per Xenon e riflettore nVeto	2	Margotti Anselmo	12	SI	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F84001850589201900031	2019		1		SI	ITH55	Forniture	24315000-5	INFN-Sez. BO: Solfato di Gadolinio Octaidrato Ultrapuro	2	Selvi Marco	12	SI	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F84001850589201900032	2019		1		SI	ITH55	Forniture	42912000-2	INFN-Sez.BO: Impianto purificazione Acqua dopata con Gd (per nVeto XENONnT)	2	Selvi Marco	12	SI	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589201900033	2019		1		SI	ITH55	Forniture	44000000-0	INFN-Sez.BO: Meccanica sostegno PMT (per nVeto XENONnT)	2	Selvi Marco	12	SI	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F84001850589201900034	2019		1		SI	ITH55	Forniture	31710000-6	INFN-Sez.BO: Elettronica di readout 4 x 256 canali (NUMI@FNAL)	2	Travaglini Riccardo	12	SI	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00				
F84001850589201900035	2019		1		SI	ITH55	Forniture	31140000-9	INFN-Sez.BO: Criostato per i test della lettura ottica e dei SiPM (DUNE Near Detector)	2	Margotti Anselmo	12	SI	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00				
F84001850589201900036	2019	I42F16000070007	1		No	ITG27	Forniture	24111161-1	INFN-Sez.CA: Fornitura Azoto Liquido	1	Tartaglia Roberto	36	No	40,000.00	40,000.00	40,000.00	120,000.00	0.00				
F84001850589201900037	2019	I42F16000070007	1		No	ITG27	Forniture	31154000-0	INFN-Sez.CA: UPS per continuità impianto	2	Tartaglia Roberto	12	No	50,000.00	400,000.00	0.00	450,000.00	0.00				
F84001850589201900038	2019	I42F16000070007	1		No	ITG27	Forniture	33253221-3	INFN-Sez.CA: RGA - Residual Gas Analyzer-GasCromatografo	2	Tartaglia Roberto	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589201900039	2019		1		SI	ITH55	Forniture	48820000-2	INFN-CNAF: Elementi di calcolo per il Tier1	2	Dell'Agnello Luca	12	SI	460,000.00	0.00	0.00	460,000.00	0.00				
F84001850589201900040	2019		1		SI	ITH55	Forniture	30233132-5	INFN-CNAF: Elementi di storage	2	Dell'Agnello Luca	12	SI	560,000.00	0.00	0.00	560,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
F84001850589201900041	2019		1		Si	ITH55	Forniture	30234700-5	INFN-CNAF: Tape	2	Dell'Agnello Luca	12	Si	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00				
S84001850589201900002	2019		1		Si	ITH55	Servizi	50330000-7	INFN-CNAF: Assistenza on-site hardware e software per apparecchiature CISCO dell'INFN	2	Dell'Agnello Luca	12	Si	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00				
F84001850589201900042	2019		1		Si	ITH55	Forniture	65310000-9	INFN-CNAF: Energia elettrica	1	Vistoli Maria Cristina	12	Si	1,200,000.00	0.00	0.00	1,200,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
F84001850589201900043	2019		1		Si	ITH55	Forniture	72261000-2	INFN-CNAF: Licenze COMSOL	2	Vistoli Maria Cristina	12	Si	48,000.00	0.00	0.00	48,000.00	0.00				
F84001850589201900044	2019		1		Si	ITH55	Forniture	72268000-1	INFN-CNAF: Licenze ALFRESCO	2	Vistoli Maria Cristina	36	Si	42,000.00	42,000.00	42,000.00	126,000.00	0.00				
F84001850589201900045	2019		1		No	ITG17	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.CT: Acquisto buoni pasto	1	Lombardo Concetta	12	No	130,000.00	0.00	0.00	130,000.00	0.00		0000226120	CONSIP (MEPA)	
F84001850589201900046	2019		1		No	ITI14	Forniture	38843000-7	INFN-Sez.FI: Fornitura di un rivelatore Si(Li) segmentato da parte del Forshungszentrum Jülich GmbH	1	Nannini Adriana	12	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00				
F84001850589201900047	2019	I83B17000010001	1		No	ITI14	Forniture	38970000-5	INFN-Sez.FI: alimentatori per acceleratore RFQ	1	Chiari Massimo	12	No	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00	0.00				
F84001850589201900048	2019	I83B17000010001	1		No	ITI14	Forniture	38970000-5	INFN-Sez.FI: Sorgente gassosa di ioni per acceleratore	1	Chiari Massimo	12	No	220,000.00	0.00	0.00	220,000.00	0.00				
F84001850589201900049	2019		1		No	ITI14	Forniture	38970000-5	INFN-Sez.FI: upgrade sistema di controllo acceleratore del LABEC	1	Chiari Massimo	12	No	108,500.00	0.00	0.00	108,500.00	0.00				
F84001850589201900050	2019		1		No	ITI14	Forniture	38970000-5	INFN-Sez.FI: nr. 4 digitalizzatori CAEN Hexagon per acquisizione segnali rivelatori PIXE per il	1	Chiari Massimo	12	No	51,200.00	0.00	0.00	51,200.00	0.00				
F84001850589201900051	2019		1		No	ITI14	Forniture	38970000-5	INFN-Sez.FI: nr. 4 sistemi di rivelazione SDD ad ampia superficie per misure PIXE per il LABEC	1	Chiari Massimo	12	No	62,700.00	0.00	0.00	62,700.00	0.00				
F84001850589201900052	2019		1		No	ITI14	Forniture	38970000-5	INFN-Sez.FI: nr. 4 valvole gate all metal elettropneumatiche (normali e a chiusura rapida, e accessori) per nuova beamline per il LABEC	1	Chiari Massimo	12	No	51,600.00	0.00	0.00	51,600.00	0.00				
F84001850589201900053	2019		1		No	ITI14	Forniture	31712100-1	INFN-Sez.FI: Acquisto di una Probe Station	1	Sguazzoni Giacomo	12	No	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00				
F84001850589201900054	2019		1		No	ITF45	Forniture	31161200-4	INFN-Sez.LE: sistema di Raffreddamento	1	Miccoli Alessandro	2	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00				
F84001850589201900055	2019		1		No	ITC4C	Forniture	42942200-3	INFN-Sez.MI: Forno per trattamento termico di magneti superconduttori	1	Statera Marco	12	Si	1,250,000.00	0.00	0.00	1,250,000.00	0.00				
F84001850589201900056	2019		1		No	ITC4C	Forniture	42942200-3	INFN-Sez.MI: Cryocooler per raffreddamento a temperature variabili	2	Statera Marco	24	Si	600,000.00	0.00	0.00	600,000.00	0.00				
F84001850589201900057	2019		1		No	ITC4C	Forniture	42942200-3	INFN-Sez.MI: Meccanica per ancoraggio di magneti HTS in criostati	2	Statera Marco	24	Si	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00				
F84001850589201900058	2019		1		No	ITC4C	Forniture	33253100-9	INFN-Sez.MI: 6 Moduli Rivelatore Paris	2	Million Benedicte Marie-Claire Esther	8	Si	60,000.00	60,000.00	0.00	120,000.00	0.00				
F84001850589201900059	2019		1		No	ITC4C	Forniture	33253100-9	INFN-Sez.MI: 1 criostato AGATA	2	Million Benedicte Marie-Claire Esther	24	Si	145,000.00	0.00	0.00	145,000.00	0.00				
F84001850589201900060	2019		1		No	ITC4C	Forniture	31712100-1	INFN-Sez.MI: Wire bonder	2	Tartarelli Giuseppe Francesco	12	Si	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato			
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione
F84001850589201900061	2019		1		No	ITC4C	Forniture	31712100-1	INFN-Sez.MI: Probe station	2	Tartarelli Giuseppe Francesco	12	SI	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00			
F84001850589201900062	2019		1		No	ITC4C	Forniture	14791000-2	INFN-Sez.MI: Nb per cavità superconduttive	2	Sertore Daniele	24	SI	2,000,000.00	2,000,000.00	0.00	4,000,000.00	0.00			
F84001850589201900063	2019		1		No	ITC4C	Forniture	31643000-5	INFN-Sez.MI: Cavità superconduttive	2	Michelato Paolo	24	SI	3,000,000.00	3,000,000.00	0.00	6,000,000.00	0.00			
F84001850589201900064	2019		1		No	ITC4C	Forniture	31643000-5	INFN-Sez.MI: Criomoduli	2	Michelato Paolo	24	SI	1,500,000.00	1,500,000.00	0.00	3,000,000.00	0.00			
S84001850589201900003	2019		1		No	ITC4C	Servizi	71630000-3	INFN-Sez.MI: Testa verticali cavità	2	Michelato Paolo	24	SI	1,000,000.00	1,000,000.00	0.00	2,000,000.00	0.00			
F84001850589201900065	2019		1		No	ITC4C	Forniture	44619100-3	INFN-Sez.MI: Casse per cavità	2	Fornasier Giorgio	24	SI	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00			
F84001850589201900066	2019		1		No	ITC4C	Forniture	42124320-3	INFN-Sez.MI:valvole,componenti da vuoto e ancillari	2	Fornasier Giorgio	24	SI	50,000.00	50,000.00	0.00	100,000.00	0.00			
S84001850589201900004	2019		1		No	ITC4C	Servizi	60161000-4	INFN-Sez.MI: Spedizioni cavità	2	Fornasier Giorgio	24	SI	25,000.00	25,000.00	0.00	50,000.00	0.00			
F84001850589201900067	2019		1		No	ITC4C	Forniture	42124300-7	INFN-Sez.MI: Antenne e passanti criogenici	2	Fornasier Giorgio	24	SI	50,000.00	50,000.00	0.00	100,000.00	0.00			
S84001850589201900005	2019	I32I11000310005	1		No	ITC4C	Servizi	72244000-7	INFN-Sez.MI: Trattamenti aggiuntivi su cavità	2	Michelato Paolo	12	SI	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00			
F84001850589201900068	2019	I32I11000310005	1		No	ITC4C	Forniture	31643000-5	INFN-Sez.MI: Costruzione cavità medio beta	2	Michelato Paolo	12	SI	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00			
F84001850589201900069	2019		1		SI	ITC4C	Forniture	31712110-4	INFN-Sez.MI Bicocca: Schede custom per la up- e down-conversion dei toni in banda base (schede IF) con crate e controller	2	Pessina Gianluigi Ezio	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00			
F84001850589201900070	2019		1		SI	ITF33	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.NA: Buoni pasto	2	Candigliotti Fausta	24	No	80,000.00	110,000.00	30,000.00	220,000.00	0.00		0000226120	CONSIP
F84001850589201900071	2019		1		No	ITF33	Forniture	35125100-7	INFN-Sez.NA: Fotomoltiplicatori	2	Aramo Carla	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00			
F84001850589201900072	2019		1		No	ITF33	Forniture	31710000-6	INFN-Sez.NA: Elettronica el neutron Veto per l'upgrade Xenon nT	2	Mastroianni Stefano	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00			
F84001850589201900073	2019	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.NA: Working Node HTC standard	2	Carlino Gianpaolo	24	No	500,000.00	702,460.00	0.00	1,202,460.00	0.00			
F84001850589201900074	2019	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	31200000-8	INFN-Sez.NA: UPS	2	Gervasoni Riccardo	12	No	191,080.00	0.00	0.00	191,080.00	0.00			
F84001850589201900075	2019	I66C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.NA: nodi di calcolo 2 vie	2	Carlino Gianpaolo	24	No	500,000.00	512,000.00	0.00	1,012,000.00	0.00			
F84001850589201900076	2019	I66C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.NA: nodi di calcolo 2 vie (per Cloud)	2	Pardi Silvio	12	No	380,000.00	0.00	0.00	380,000.00	0.00			
F84001850589201900077	2019	I66C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	30237110-3	INFN-Sez.NA: rete LAN del Data Center - line card switch HP	2	Pardi Silvio	12	No	79,280.00	0.00	0.00	79,280.00	0.00			
F84001850589201900078	2019	I66C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	48823000-3	INFN-Sez.NA: sistema di storage da 1 Pbyte	2	Doria Alessandra	24	No	560,000.00	560,000.00	0.00	1,120,000.00	0.00			
F84001850589201900079	2019	I66C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	30237110-3	INFN-Sez.NA: scheda a 100 GbE e ottiche	2	Pardi Silvio	12	No	50,304.00	0.00	0.00	50,304.00	0.00			
F84001850589201900080	2019	I66C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	32413100-2	INFN-Sez.NA: rete LAN del Data Center - nuovo switch	2	Pardi Silvio	12	No	239,328.00	0.00	0.00	239,328.00	0.00			
F84001850589201900081	2019	I66C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.NA: server di servizio e di monitoraggio	2	Doria Alessandra	12	No	96,000.00	0.00	0.00	96,000.00	0.00			

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
F84001850589201900082	2019	I66C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.NA: nodi many core AMD	2	Carlino Gianpaolo	12	No	95,000.00	0.00	0.00	95,000.00	0.00				
F84001850589201900083	2019	I66C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	71315000-9	INFN-Sez.NA: impianti	2	Monforte Salvatore	12	No	783,600.00	0.00	0.00	783,600.00	0.00				
F84001850589201900084	2019	I66C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	32413100-2	INFN-Sez.NA: switch Brocade per SAN	2	Monforte Salvatore	12	No	67,232.00	0.00	0.00	67,232.00	0.00				
F84001850589201900085	2019	I66C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.NA: Server Multi GPU 96 Core e 384GB di RAM e 4 GPU	2	Monforte Salvatore	12	No	93,000.00	0.00	0.00	93,000.00	0.00				
F84001850589201900086	2019	I66C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	48500000-3	INFN-Sez.NA: sistema realtà virtuale	2	Monforte Salvatore	12	No	225,000.00	0.00	0.00	225,000.00	0.00				
F84001850589201900087	2019	I66C18000100006	1		No	ITI43	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.NA: Macchine servizi centrali	2	Carlino Gianpaolo	12	No	48,000.00	0.00	0.00	48,000.00	0.00				
F84001850589201900088	2019	I66C18000100006	1		No	ITI43	Forniture	32413100-2	INFN-Sez.NA: rete LAN del Data Center - nuovo switch	2	Pardi Silvio	12	No	110,000.00	0.00	0.00	110,000.00	0.00				
F84001850589201900089	2019		1		No	ITF35	Forniture	44615100-5	INFN-Sez.NA: realizzazione di una transferline criogenica superisolata a 3 vie per He superfluido a 4.6K 7 bar	2	Gambardella Umberto	12	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00				
F84001850589201900090	2019		1		No	ITF35	Forniture	31224300-5	INFN-Sez.NA: Interfaccia meccanica per seconda linea di test quadrupoli SIS100	2	Gambardella Umberto	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F84001850589201900091	2019		1		No	ITF35	Forniture	38230000-6	INFN-Sez.NA:solenoide superconduttore da 8T	2	Gambardella Umberto	12	No	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00				
F84001850589201900092	2019	I11G18000100001	1		No	ITF33	Forniture	38300000-8	INFN-Sez.NA: Sistema acquisizione dati per caratterizzazione fotomoltiplicatori	1	Mastroianni Stefano	12	No	77,049.20	0.00	0.00	77,049.20	0.00				
F84001850589201900093	2019	I11G18000100001	1		No	ITF33	Forniture	38300000-8	INFN-Sez.NA: Sistema laser per la calibrazione e caratterizzazione dei fotomoltiplicatori	1	Migliozzi Pasquale	12	No	86,065.60	0.00	0.00	86,065.60	0.00				
F84001850589201900094	2019	I11G18000100001	1		No	ITF33	Forniture	38300000-8	INFN-Sez.NA: Sistema per calibrazione e caratterizzazione del DOM	1	Mastroianni Stefano	12	No	41,803.30	0.00	0.00	41,803.30	0.00				
F84001850589201900095	2019	I11G18000100001	1		No	ITF33	Forniture	38424000-3	INFN-Sez.NA: Vasca a temperatura controllata per calibrazione DOM in condizioni sottomarine	1	Migliozzi Pasquale	12	No	156,557.40	0.00	0.00	156,557.40	0.00				
F84001850589201900096	2019	I11G18000100001	1		No	ITF33	Forniture	38300000-8	INFN-Sez.NA: Sistema tracciamento per ricostruzione tracce	1	Migliozzi Pasquale	12	No	45,082.00	0.00	0.00	45,082.00	0.00				
F84001850589201900097	2019		1		No	ITC46	Forniture	09310000-5	INFN-Sez.PV: Energia elettrica area via Ferrata	1	Bestiani Giuseppe	12	SI	85,400.00	85,400.00	0.00	170,800.00	0.00		0000228120	CONSIP	
F84001850589201900098	2019		1		No	ITI17	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.PI: Buoni pasto elettronici	1	Frassi Roberta	12	No	125,000.00	0.00	0.00	125,000.00	0.00		0000228120	CONSIP	
F84001850589201900099	2019		1		No	ITI17	Forniture	30237131-6	INFN-Sez.PI: Schede elettroniche esp. CTA	1	Morsani Fabio	24	No	150,000.00	150,000.00	0.00	300,000.00	0.00				
F84001850589201900100	2019		1		No	ITH36	Forniture	38940000-6	INFN-Sez.PD: Rivelatore germanio iperpuro di bassa radioattività intrinseca	1	Broggini Carlo	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F84001850589201900101	2019		1		No	ITH36	Forniture	31640000-4	INFN-Sez.PD: Field Cage per rivelatore tipo TPC	1	Taffarello Luca	12	No	50,000.00	90,000.00	0.00	140,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
F84001850589201900102	2019	I92114000160006	1		No	ITH36	Forniture	31710000-6	INFN-Sez.PD: Sensori Lfoundry	1	Nicoletto Marino	12	No	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00	0.00				
F84001850589201900103	2019		1		No	ITH36	Forniture	33114000-2	INFN-Sez.PD: Rivelatore DSSD per particelle cariche	1	Menegazzo Roberto	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F84001850589201900104	2019		1		No	ITI43	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.RM: Sistemi di calcolo (server)	1	De Salvo Alessandro	48	No	208,500.00	0.00	0.00	208,500.00	0.00				
F84001850589201900105	2019		1		No	ITI43	Forniture	48823000-3	INFN-Sez.RM: Sistemi di storage (file server)	1	De Salvo Alessandro	60	No	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00				
F84001850589201900106	2019		1		No	ITI43	Forniture	30233000-1	INFN-Sez.RM: Sostituzione e nuovi dischi per T2 CMS	1	Di Marco Emanuele		No	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00				
F84001850589201900107	2019		1		No	ITI43	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.RM: Sostituzione e nuove CPU per T2 CMS	1	Di Marco Emanuele		No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00				
F84001850589201900108	2019		1		No	ITI43	Forniture	31710000-6	INFN-Sez.RM: Elettronica per digitizzazione segnali Ds-Proto	1	Ameli Fabrizio		No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00				
F84001850589201900109	2019		1		No	ITH20	Forniture	38970000-5	INFN-TIFPA: Prototipi di sensori integrati per progetto CSNV ASAP	2	Rashevskaya Irina	12	Si	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F84001850589201900110	2019	F82F17000260005	1		No	ITH20	Forniture	38342000-4	INFN-TIFPA: Oscilloscopio digitale multi-canale	2	Scioni Emanuele	12	No	66,000.00	0.00	0.00	66,000.00	0.00				
F84001850589201900111	2019	F82F17000260005	1		No	ITH20	Forniture	38570000-1	INFN-TIFPA: BSS Gateway - Upgrade linea sperimentale	2	Scioni Emanuele	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589201900112	2019		1		No	ITI43	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.RM TV: buoni pasto	1	Felici Carla	24	No	50,000.00	50,000.00	0.00	100,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
F84001850589201900113	2019		1		No	ITI43	Forniture	30237131-6	INFN-LNF: Elettronica analogica rivelatore MU2E	1	Corradi Giovanni	12	No	160,000.00	0.00	0.00	160,000.00	0.00				
F84001850589201900114	2019		1		No	ITI43	Forniture	42510000-4	INFN-LNF: Stazione di raffreddamento	2	Happacher Fabio	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589201900115	2019		1		No	ITI43	Forniture	30237131-6	INFN-LNF: Schedine Rad-Hard	1	Corradi Giovanni	12	No	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00				
F84001850589201900116	2019		1		No	ITI43	Forniture	31321200-4	INFN-LNF: Cavi e connettori FEE	1	Corradi Giovanni	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589201900117	2019		1		No	ITI43	Forniture	24311460-9	INFN-LNF: Aerogel	1	Mirazita Marco	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F84001850589201900118	2019		1		No	ITI43	Forniture	31682210-5	INFN-LNF: camera climatica	1	Danè Emiliano	12	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00				
F84001850589201900119	2019		1		No	ITF11	Forniture	48800000-6	INFN-LNGS: Fornitura Server e licenze SCADA IFIX per il sistema di supervisione e controllo degli impianti di sicurezza dei laboratori sotterranei del LNGS	2	Bucciarelli Gabriele	6	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F84001850589201900120	2019		1		No	ITF11	Forniture	09123000-7	INFN-LNGS: Fornitura di gas naturale e Servizi connessi	1	Fulgenzi Alfredo	24	No	122,000.00	122,000.00	0.00	244,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
F84001850589201900121	2019		1		No	ITF11	Forniture	65310000-9	INFN-LNGS: Fornitura di Energia Elettrica e Servizi connessi	1	Fulgenzi Alfredo	24	No	1,927,600.00	1,927,600.00	0.00	3,855,200.00	0.00		0000226120	CONSIP	
S84001850589201900006	2019		1		No	ITF11	Servizi	45259000-7	INFN-LNGS: Servizio di manutenzione ordinaria degli impianti idrici, riscaldamento, condizionamento e ventilazione di durata triennale	1	Bucciarelli Gabriele	36	No	146,400.00	146,400.00	146,400.00	439,200.00	0.00				
S84001850589201900007	2019		1		No	ITF11	Servizi	45259000-7	INFN-LNGS: Servizio di manutenzione ordinaria	1	Goretti Augusto Mario	36	Si	65,000.00	65,000.00	65,000.00	195,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
									Impianti elettrici bi di durata triennale													
S84001850589201900008	2019		1		SI	ITF11	Servizi	90919200-4	INFN- LNGS: Servizio di pulizia ambienti di durata triennale, PER LOTTO LNGS	1	Tacchi Anna	36	SI	379,627.40	379,627.40	379,627.40	1,138,882.20	0.00				
S84001850589201900009	2019		1		No	ITF11	Servizi	63110000-3	INFN-LNGS: Servizio di facchinaggio di durata triennale	1	Lucente Alessandra	36	SI	365,975.60	365,975.60	365,975.60	1,097,926.80	0.00				
S84001850589201900010	2019		1		No	ITF11	Servizi	63110000-3	INFN-LNGS: Servizio di movimentazione carriponte e mezzi di sollevamento di durata triennale	1	Martella Paolo	36	SI	40,000.00	40,000.00	40,000.00	120,000.00	0.00				
F84001850589201900122	2019		1		SI	ITF11	Forniture	24111000-5	INFN-LNGS: Fornitura quinquennale di gas, liquidi criogenici, materiale ausiliario e servizi a supporto degli apparati sperimentali presenti nei LNGS	1	Martella Paolo	60	SI	1,100,000.00	0.00	0.00	1,100,000.00	0.00				
S84001850589201900011	2019		1		No	ITF11	Servizi	48600000-6	INFN-LNGS: Completamento dello SCADA elettrico	2	Bucciarelli Gabriele	24	No	100,000.00	50,000.00	0.00	150,000.00	0.00				
F84001850589201900123	2019	I15D16000060005	1		No	ITF11	Forniture	42990000-2	INFN-LNGS: Dimensional inspection equipment	1	Orlandi Donato	6	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F84001850589201900124	2019	I15D16000060005	1		No	ITF11	Forniture	31712100-1	INFN-LNGS: Wire bonder	1	Ianni Aldo	6	No	160,000.00	0.00	0.00	160,000.00	0.00				
S84001850589201900012	2019		1		No	ITF11	Servizi	98390000-3	INFN-LNGS: Servizio di controllo continuativo degli impianti tecnologici, di primo intervento antincendio e di gestione delle situazioni di emergenza del LNGS	1	Lucente Alessandra	36	SI	1,035,336.77	1,014,236.77	1,053,936.77	3,103,510.31	0.00				
F84001850589201900125	2019		1		No	ITH36	Forniture	65310000-9	INFN-LNL: fornitura di energia elettrica	1	Favaron Paolo	12	SI	2,700,000.00	2,700,000.00	2,700,000.00	8,100,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
F84001850589201900126	2019		1		No	ITH36	Forniture	65210000-8	INFN-LNL: GAS NATURALE	1	Gusella Mirco	12	SI	244,000.00	244,000.00	244,000.00	732,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
F84001850589201900127	2019		1		No	ITH36	Forniture	51111200-5	INFN-LNL:GRUPPI ELETTROGENI	1	Pegoraro Roberto	4	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
F84001850589201900128	2019		1		No	ITH36	Forniture	42520000-7	INFN-LNL: UTA TANDEM E MENSA	1	Gusella Mirco	4	No	160,000.00	0.00	0.00	160,000.00	0.00				
F84001850589201900129	2019		1		No	ITH36	Forniture	44111000-1	INFN-LNL: BLOCCHI CLS A13	1	Maniero Denis	4	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
S84001850589201900013	2019		1		No	ITH36	Servizi	71315210-4	INFN-LNL: Progett. Elettrica e termomecc. Apparati	1	Calderolla Michele	4	No	72,000.00	0.00	0.00	72,000.00	0.00				
F84001850589201900130	2019		1		No	ITH36	Forniture	42510000-1	INFN-LNL: gruppo frigorifero SPES	1	Gusella Mirco	4	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
F84001850589201900131	2019		1		No	ITH36	Forniture	42123000-7	INFN-LNL: compressore aria	1	Pegoraro Roberto	4	No	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00				
F84001850589201900132	2019		1		No	ITH36	Forniture	51111200-5	INFN-LNL: GRUPPI ELETTROGENI	1	Pegoraro Roberto	4	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
F84001850589201900133	2019		1		No	ITH36	Forniture	31680000-6	INFN-LNL: PLC controllo imp.SPES	1	Calore Andrea	4	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00				
S84001850589201900014	2019		1		No	ITH36	Servizi	71313000-5	INFN-LNL: gestione ambientale iso 14001	1	Favaron Paolo	24	No	122,000.00	122,000.00	122,000.00	366,000.00	0.00				
F84001850589201900134	2019		1		No	ITH36	Forniture	24950000-8	INFN-LNL: fornitura tecnologie chimiche	1	Favaron Paolo	24	No	122,000.00	122,000.00	122,000.00	366,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
S84001850589201900015	2019		1		No	ITH36	Servizi	85121000-3	INFN-LNL: medico competente	1	Favaron Paolo	24	Si	38,000.00	38,000.00	38,000.00	114,000.00	0.00				
F84001850589201900135	2019		1		No	ITH36	Forniture	31211000-8	INFN-LNL: quadri di potenza ALPI	1	Pegoraro Roberto	4	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589201900136	2019		1		No	ITH36	Forniture	31682000-0	INFN-LNL: UPS SPES	1	Calore Andrea	4	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F84001850589201900137	2019		1		No	ITH36	Forniture	44230000-1	INFN-LNL: opere di carpenteria	1	Maniero Denis	4	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F84001850589201900138	2019		1		No	ITH36	Forniture	51112100-1	INFN-LNL: cavo e cella MT	1	Caldarolla Michele	4	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589201900139	2019		1		No	ITH36	Forniture	44211000-2	INFN-LNL: camere bianche chimica II piano	1	Caldarolla Michele	4	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00				
S84001850589201900016	2019		1		No	ITH36	Servizi	50712000-9	INFN-LNL: manutenzioni idrauliche SPES	1	Calore Andrea	12	No	100,000.00	244,000.00	244,000.00	588,000.00	0.00				
F84001850589201900140	2019		1		No	ITH36	Forniture	42520000-7	INFN-LNL: UTA radiochimica SPES	1	Calore Andrea	4	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589201900141	2019		1		No	ITH36	Forniture	31211000-8	INFN-LNL: quadri di potenza compressori A e B	1	Modanese Paolo	4	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589201900142	2019		1		No	ITH36	Forniture	35100000-5	INFN-LNL: impianto sollevamento antincendio	1	Pegoraro Roberto	4	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589201900143	2019		1		No	ITH36	Forniture	24110000-8	INFN-LNL: gas SF6	1	CARLETTO Osvaldo	12	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00				
S84001850589201900017	2019		1		No	ITH36	Servizi	42950000-0	INFN-LNL: manutenzio pompe pfeiffer	1	Roncolato Carlo	24	No	110,000.00	0.00	110,000.00	220,000.00	0.00				
F84001850589201900144	2019		1		No	ITH36	Forniture	38410000-2	INFN-LNL: oscilloscopio larga banda	1	Bellato Marco Angelo	8	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00				
F84001850589201900145	2019		1		No	ITH36	Forniture	38410000-2	INFN-LNL: ricambi amplificatori RF ALPI	2	Bortolato Damiano	36	No	64,000.00	64,000.00	64,000.00	192,000.00	0.00				
F84001850589201900146	2019		1		No	ITH36	Forniture	42531000-7	INFN-LNL: valves box ALPI	1	Modanese Paolo	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589201900147	2019		1		No	ITH36	Forniture	42141000-9	INFN-LNL: inserti ladderiron	1	CARLETTO Osvaldo	8	No	48,000.00	0.00	0.00	48,000.00	0.00				
F84001850589201900148	2019		1		No	ITH36	Forniture	38410000-2	INFN-LNL: sistema timing SPES	1	Bellato Marco Angelo	8	No	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00				
F84001850589201900149	2019		1		No	ITH36	Forniture	34999000-6	INFN-LNL: impulsatore veloce	1	Bortolato Damiano	4	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589201900150	2019		1		No	ITH36	Forniture	42122450-9	INFN-LNL: rinnovo sistemi pompaggio tandem e sale sperimentali	1	Roncolato Carlo	24	No	300,000.00	320,000.00	0.00	620,000.00	0.00				
S84001850589201900018	2019		1		No	ITH36	Servizi	30249000-6	INFN-LNL: sviluppo sw	2	Bellato Marco Angelo	12	No	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00				
F84001850589201900151	2019		1		No	ITH36	Forniture	50532000-3	INFN-LNL: ricambi ciclotrone	1	Maggiore Mario	4	No	60,000.00	50,000.00	50,000.00	160,000.00	0.00				
F84001850589201900152	2019	I32111000310005	1		No	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: manifold da vuoto	1	Mersu Paolo	4	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00				
F84001850589201900153	2019	I32111000310005	1		No	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: tuner mobili	1	Grespan Francesco	4	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F84001850589201900154	2019	I32111000310005	1		No	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: componenti strumentazione fascio del DTL di ESS: 5 acci	1	Grespan Francesco	4	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00				
F84001850589201900155	2019	I32111000310005	1		No	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: tank copper plating	2	Pisent Andrea	4	No	190,000.00	0.00	0.00	190,000.00	0.00				
F84001850589201900156	2019	I32111000310005	1		No	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: rame OFE forgiato	1	Pisent Andrea	4	No	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
S84001850589201900019	2019		1		No	ITH36	Servizi	31643100-6	INFN-LNL: LNL adattamento amplificatore da 175 a 60 MHz	1	Palmieri Antonio	4	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589201900157	2019		1		No	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: sistema supporto e ausiliari rfq spes	1	Palmieri Antonio	4	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00				
F84001850589201900158	2019	I28C12000120001	1		No	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: Fornitura di tre amplificatori allo stato solido per MUNES	1	Fagotti Enrico	4	No	1,100,000.00	0.00	0.00	1,100,000.00	0.00				
F84001850589201900159	2019		1		No	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: circolatore RF 80 MHz 150 kW	1	Palmieri Antonio	4	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00				
F84001850589201900160	2019		1		No	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: Tuners fissi RFQ SPES	1	Palmieri Antonio	4	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
S84001850589201900020	2019		1		No	ITH36	Servizi	31643100-6	INFN-LNL: RFQ tank copper plating	1	Palmieri Antonio	4	No	240,000.00	0.00	0.00	240,000.00	0.00				
F84001850589201900161	2019		1		No	ITH36	Forniture	31682210-5	INFN-LNL: strumentazione sistema sicurezza	1	Prete Gianfranco	8	No	400,000.00	0.00	0.00	400,000.00	0.00				
F84001850589201900162	2019		1		No	ITH36	Forniture	38432200-4	INFN-LNL: Colonna cromatografica	1	Keppel Giorgio	4	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
F84001850589201900163	2019		1		No	ITH36	Forniture	31643000-5	INFN-LNL: Stazione irragg. media intensità	1	Esposito Juan	18	No	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00				
F84001850589201900164	2019		1		No	ITH36	Forniture	29852220-4	INFN-LNL: cella calda	1	Prete Gianfranco	12	No	378,200.00	0.00	0.00	378,200.00	0.00				4
F84001850589201900165	2019		1		No	ITH36	Forniture	35113210-4	INFN-LNL: Sensori radioprot L3(b+c) + A15	1	Sarchiapone Lucia	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
F84001850589201900166	2019		1		No	ITH36	Forniture	31643000-5	INFN-LNL: Linea di fascio bassa intensità XS L3(b+c)	1	Maggiore Mario	18	No	634,400.00	0.00	0.00	634,400.00	0.00				4
F84001850589201900167	2019		1		No	ITH36	Forniture	35113200-1	INFN-LNL: cella calda radiochimica	1	Keppel Giorgio	12	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00				
F84001850589201900168	2019		1		No	ITH36	Forniture	42520000-7	INFN-LNL: Unità trattamento aria (UTA)	1	Calderolla Michele	12	No	244,000.00	0.00	0.00	244,000.00	0.00				
F84001850589201900173	2019		1		No	ITG17	Forniture	31121110-4	INFN-LNS: N.15 Alimentatori per magneti con corrente di uscita di 6A e stabilità 10-4 su 8 ore	1	Caruso Antonino Salvatore	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589201900174	2019		1		No	ITG17	Forniture	65310000-9	INFN-LNS: Fornitura di energia elettrica per i LNS	1	Schillaci Gaetano	12	No	2,440,000.00	0.00	0.00	2,440,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
F84001850589201900175	2019		1		No	ITG17	Forniture	30199770-8	INFN-LNS: Fornitura di buoni pasto	1	Privitera Patrizia	12	No	205,000.00	0.00	0.00	205,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
F84001850589201900176	2019	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	31321500-7	INFN-LNS: Cavo di interlink per la Instrumentation Unit del progetto IDMAR	1	Sedita Mario	12	No	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00				
F84001850589201900177	2019	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	31642000-8	INFN-LNS: Idrofoni per le stringhe progetto IDMAR	1	Leonora Emanuele	12	No	85,000.00	0.00	0.00	85,000.00	0.00				
F84001850589201900178	2019	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	43135000-8	INFN-LNS: Beacon acustici per il progetto IDMAR	1	Rovelli Alberto	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
F84001850589201900179	2019	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	31321500-7	INFN-LNS: Cavi per la strumentazione sottomarina del progetto IDMAR	1	Sedita Mario	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
S84001850589201900021	2019	G66J17000360007	1		No	ITG17	Servizi	30237131-6	INFN-LNS: Integrazione PMT e basette e coating	1	Orlando Angelo	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
F84001850589201900180	2019	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	24590000-6	INFN-LNS: Gel Ottico	1	Leonora Emanuele	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
F84001850589201900181	2019	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	45262670-8	INFN-LNS: Cooling sistem per i moduli ottici del progetto IDMAR	1	Costa Michele	12	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
F84001850589201900182	2019	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	30237131-6	INFN-LNS: Elettronica di potenza e acquisizione dati per i moduli ottici del progetto IDMAR	1	Cocimano Rosanna	12	No	350,000.00	0.00	0.00	350,000.00	0.00				
F84001850589201900183	2019	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	31642000-8	INFN-LNS: Sensori piezoelettrici per i DOM del progetto IDMAR	1	Riccobene Giorgio	12	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00				
F84001850589201900184	2019	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	45262670-8	INFN-LNS: Componenti meccanici delle stringhe del progetto IDMAR	1	Costa Michele	12	No	750,000.00	0.00	0.00	750,000.00	0.00				
F84001850589201900185	2019	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	31321500-7	INFN-LNS: Jumper elettro ottici per le stringhe del progetto IDMAR	1	Schillaci Gaetano	12	No	1,250,000.00	0.00	0.00	1,250,000.00	0.00				
F84001850589201900186	2019	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	43135000-8	INFN-LNS: Penetratore base stringa delle del progetto IDMAR	1	Rovelli Alberto	12	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00				
F84001850589201900187	2019	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	32260000-3	INFN-LNS: Sistema ottico base container delle stringhe del progetto IDMAR	1	Pulvirenti Sara	12	No	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00				
F84001850589201900188	2019	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	31321500-7	INFN-LNS: Cavo di backbone (VEOC) per le stringhe del progetto IDMAR	1	Schillaci Gaetano	12	No	530,000.00	0.00	0.00	530,000.00	0.00				
F84001850589201900189	2019	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	43135000-8	INFN-LNS: Boe sintattiche per le stringhe del progetto IDMAR	1	Costa Michele	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589201900190	2019	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	30237131-6	INFN-LNS: Schede elettroniche per le Junction Boxes 1.1 IDMAR	1	Cocimano Rosanna	12	No	400,000.00	0.00	0.00	400,000.00	0.00				
F84001850589201900191	2019	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	31321500-7	INFN-LNS: Refurbishment dei cavi elettro-ottici di interlink del progetto IDMAR	1	Randazzo Nunzio	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F84001850589201900192	2019	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	32420000-3	INFN-LNS: Network switches	1	Giorgio Emidio	12	No	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00				
F84001850589201900193	2019		1		No	ITG17	Forniture	31140000-9	INFN-LNS: gruppo frigo	1	Cittadino Daniele	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589201900194	2019		1		No	ITG17	Forniture	42122110-4	INFN-LNS: motopompa anticendio	1	Papaleo Riccardo	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
S84001850589201900022	2019		1		No	ITG17	Servizi	50413200-5	INFN-LNS: manutenzione ed adeguamento impianto anticendio	1	Papaleo Riccardo	12	No	220,000.00	0.00	0.00	220,000.00	0.00				
F84001850589201900195	2019		1		No	ITG17	Forniture	31682510-5	INFN-LNS: Potenziamento sistema Diesel UPS dei LNS	1	Papaleo Riccardo	12	No	750,000.00	0.00	0.00	750,000.00	0.00				
F84001850589201900196	2019		1		Si	ITH55	Forniture	30199770-5	INFN-Sez.BO: Buoni pasto	2	Allegro Martina	24	Si	0.00	178,000.00	178,000.00	356,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
F84001850589201900238	2019		1		No	ITI43	Forniture	09123000-7	INFN-LNF: Fornitura Gas naturale e servizi connessi	1	Cantarella Sergio	12	Si	80,000.00	80,000.00	0.00	160,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
F84001850589201900239	2019		1		No	ITI43	Forniture	41110000-3	INFN-LNF: Fornitura Acqua potabile	1	Cantarella Sergio	12	Si	190,000.00	190,000.00	0.00	380,000.00	0.00				
F84001850589201900240	2019		1		No	ITI43	Forniture	09310000-5	INFN-LNF: Energia elettrica	1	Ricci Ruggero	12	Si	5,000,000.00	5,000,000.00	0.00	10,000,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
S84001850589201900029	2019		1		No	ITI43	Servizi	98341140-8	INFN-LNF: Servizio di vigilanza	1	Franciotti Dino	36	Si	600,000.00	600,000.00	600,000.00	1,800,000.00	0.00				
S84001850589201900030	2019		1		No	ITI43	Servizi	90910000-9	INFN-LNF: Servizio di pulizia	1	Tacchi Anna	36	Si	738,000.00	735,000.00	797,135.00	2,270,135.00	0.00				
S84001850589201900031	2019		1		No	ITI43	Servizi	77310000-6	INFN-LNF: Servizio di giardinaggio	1	Tacchi Anna	36	Si	60,000.00	60,000.00	60,000.00	180,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
S84001850589201900032	2019		1		No	IT143	Servizi	63110000-3	INFN-LNF: Servizio di facchinaggio	1	Tacchi Anna	36	SI	60,000.00	60,000.00	60,000.00	180,000.00	0.00				
F84001850589201900241	2019	I12F18000120005	1		No	IT143	Forniture	42611000-2	INFN-LNF: Fornitura Taglio Laser	1	Napolitano Tommaso	12	No	240,000.00	0.00	0.00	240,000.00	0.00				
F84001850589201900242	2019	I12F18000130005	1		No	IT143	Forniture	42611000-2	INFN-LNF: Stampante 3D a polveri metalliche	1	Napolitano Tommaso	12	No	600,000.00	0.00	0.00	600,000.00	0.00				
F84001850589201900243	2019	I12F18000040008	1		No	IT143	Forniture	38341300-0	INFN-LNF: Analizzatore di reti vettoriale con frequenza di operazione fino a 120 GHz (RF3) - Progetto Latino	1	Gallo Alessandro	12	No	360,000.00	0.00	0.00	360,000.00	0.00				
F84001850589201900244	2019	I12F18000040008	1		No	IT143	Forniture	42990000-2	INFN-LNF: Sistema di Low-Level RF (RF2)	1	Gallo Alessandro	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F84001850589201900245	2019	I12F18000040008	1		No	IT143	Forniture	38410000-2	INFN-LNF: Sistema di misura di campi magnetici multipolari a bobina rotante (MMAG2) - Progetto Latino	1	Iungo Franco	12	No	450,000.00	0.00	0.00	450,000.00	0.00				
F84001850589201900246	2019	I12F18000040008	1		SI	IT143	Forniture	42942200-3	INFN-LNF: Camera per trattamenti termici e per brasature sottovuoto (VUOTO1)	1	Alesini David	12	No	245,000.00	0.00	0.00	245,000.00	0.00				
S84001850589201900033	2019		1		No	IT143	Servizi	72268000-1	INFN-AC: Licenze, manutenzione e canone di assistenza per prodotti ADP per adempimenti stipendiali e fiscali compreso il servizio di aggiornamento semestrale dell'aliquota IRPEF.	1	Pischedda Michela	18	No	90,277.52	78,366.95	0.00	168,644.47	0.00				
S84001850589201900034	2019		1		SI	IT143	Servizi	66512100-3	INFN-AC:	1	Pischedda Michela	72	No	508,850.83	508,850.83	2,035,403.34	3,053,105.00	0.00				
S84001850589201900035	2019		1		SI	IT143	Servizi	66515200-5	INFN-AC: polizze assic. Kasko	1	Pischedda Michela	72	No	127,214.17	127,214.17	508,856.66	763,285.00	0.00				
S84001850589201900036	2019		1		SI	IT143	Servizi	66512200-4	INFN-AC: polizze assicurative malattia ospiti stranieri	1	Pischedda Michela	72	No	30,531.67	30,531.67	122,126.66	183,190.00	0.00				
S84001850589201900037	2019		1		SI	IT143	Servizi	66516400-4	INFN-AC: polizze assicurative RCT.	1	Pischedda Michela	72	No	86,508.33	86,508.33	346,033.34	519,050.00	0.00				
S84001850589201900038	2019		1		SI	IT143	Servizi	66515200-5	INFN-AC: polizze assicurative Furto	1	Pischedda Michela	72	No	111,948.33	111,948.33	447,793.34	671,690.00	0.00				
S84001850589201900039	2019		1		SI	IT143	Servizi	66515100-4	INFN-AC: polizze assicurative incendio	1	Pischedda Michela	72	No	320,580.00	320,580.00	1,282,320.00	1,923,480.00	0.00				
F84001850589201900247	2019		1		No	IT143	Forniture	31154000-0	INFN-AC: fornitura a Catalogo strum. Elettrici ed elettronica esperimenti di fisica	1	Pischedda Michela	36	No	2,480,000.00	2,480,000.00	2,480,000.00	7,440,000.00	0.00				
F84001850589201900248	2019	I32I11000310005	1		No	ITH36	Forniture	29122450-9	INFN-LNL: Leak testers (pompe aggiuntive ed accessori)	1	Grespan Francesco	6	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
S84001850589201900040	2019		1		No	IT143	Servizi	42414200-3	INFN-LNF: Manutenzione di carriponte, muletti, porte schermanti	1	Celli Piera	36	SI	43,275.00	0.00	0.00	43,275.00	0.00				
F84001850589201900250	2019		1		No	ITC33	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.GE: Acquisto buoni pasto	1	Pavan Marco	24	No	97,000.00	116,230.00	19,230.60	232,460.60	0.00		0000226120	CONSIP	2
F84001850589201900251	2019	I15D16000060005	1		No	ITF11	Forniture	31712300-3	INFN-LNGS: Materiale per PCB radiopuri	1	Razeto Alessandro	3	No	158,600.00	0.00	0.00	158,600.00	0.00				2

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
F84001850589201900252	2019	I15D16000060005	1		No	ITF11	Forniture	31220000-4	INFN-LNGS:Componenti elettrici per FEB criogeniche	1	Razeto Alessandro	3	No	231,800.00	0.00	0.00	231,800.00	0.00				2
F84001850589201900253	2019	I15D16000060005	1		No	ITF11	Forniture	31681300-6	INFN-LNGS: Produzione PCB Criogenici ad alta radiopurezza	1	Razeto Alessandro	3	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00				2
F84001850589201900254	2019	I15D16000060005	1		No	ITF11	Forniture	31711150-9	INFN-LNGS: Componenti passivi per TILE	1	Razeto Alessandro	3	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00				2
F84001850589201900255	2019	I15D16000060005	1		No	ITF11	Forniture	31712118-0	INFN-LNGS: Produzione supporti per SiPM a bassa	1	Razeto Alessandro	3	No	231,800.00	0.00	0.00	231,800.00	0.00				2
S84001850589201900041	2019		1		No	ITH36	Servizi	55521200-0	INFN-Sez. di PD: Buoni pasto	1	Iacono Luisa	9	No	83,000.00	0.00	0.00	83,000.00	0.00				2
F84001850589201900250	2019		1		No	ITG17	Forniture	55500000-5	INFN-LNS: servizio triennale Catering per i LNS	1	Potenza Virginia Rita	36	No	60,000.00	60,000.00	60,000.00	180,000.00	0.00				2
S84001850589201900042	2019		1		No	ITC4C	Servizi	55510000-8	INFN - Sez. MI: Fornitura biennale buoni pasto elettronici sezione di Milano	1	Campanale Angela	24	No	88,525.50	106,230.60	17,705.10	212,461.20	0.00				2
S84001850589201900043	2019		1		No	ITF11	Servizi	71300000-1	INFN-LNGS:Servizi tecnici di ingegneria per il supporto alla Certificazione Mod. CERT-IMP per i singoli impianti presenti nei laboratori sotterranei LNGS - INFN, nell'ambito degli adempimenti connessi al D.Lgs. 105/05 Direttiva 2012/18/UE Seveso ter.	1	Tobia Marco	3	No	126,000.00	0.00	0.00	126,000.00	0.00				5
S84001850589201900044	2019		1		No	ITI43	Servizi	79221000-9	INFN-AC: Servizio di consulenza fiscale e tributaria e formazione	1	Ferro Tiziano	18	No	41,447.46	20,723.74	0.00	62,171.20	0.00				5
F84001850589201900257	2019		1		No	ITC4C	Forniture	30199770-8	INFN-Sez. MI Bicocca: Acquisto buoni pasto	1	Cucchiarini Annalisa	24	No	11,200.00	33,600.00	22,400.00	67,200.00	0.00		0000226120	CONSIP	1
F84001850589201900258	2019		1		No	ITI43	Forniture	48311100-2	INFN-AC:Fornitura di software integrato conforme alle norme in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, per informalizzare i DVR delle Strutture INFN e di gestire le procedure necessarie per la gestione della sicurezza	1	Tartaglia Roberto	36	No	146,400.00	48,800.00	48,800.00	244,000.00	0.00				5
F84001850589201900259	2019		1		No	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: Acquisto n. 10 Finestre RF per il DTL di ESS	1	Grespan Francesco	6	No	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00				4
F84001850589201900260	2019		1		No	ITH36	Forniture	31131100-4	INFN-LNL: Movimentazioni della diagnostica del prog. SPES	1	Prete Gianfranco	12	No	395,260.00	0.00	0.00	395,260.00	0.00				4
F84001850589201900261	2019		1		No	ITH36	Forniture	32220000-1	INFN-LNL: Amplificatore allo stato solido 200 kW, 175 MHz1	1	Fagotti Enrico	12	No	732,000.00	0.00	0.00	732,000.00	0.00				2
F84001850589201900262	2019	F12F17000230005	1		No	ITH36	Forniture	38970000-5	INFN-Sez. PD: COMPONENTI SISTEMA DI FISSAGGIO DEI RIFLETTORI DEI SATELLITI ESPERIMENTO SATELLES	1	Pepato Adriano	4	No	49,900.00	0.00	0.00	49,900.00	0.00				2
S84001850589201900045	2019	S84001850589201	1		No	ITI43	Servizi	72268000-1	INFN-AC: Licenze, manutenzione e canone di	1	Pischedda Michela	18	No	79,427.43	90,766.90	0.00	170,194.33	0.00				4

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato			
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione
									assistenza per prodotti ADP per adempimenti stipendiali e fiscali compreso il servizio di aggiornamento semestrale dell'aliquota IRPEF													
F84001850589201900263	2019		1		No	ITI43	Forniture	31154000-0	INFN-AC:fornit. Catalogo strum. Elettrica ed elettronica esperimenti di fisica	1	Pischedda Michela	24	No	1,830,000.00	1,830,000.00	0.00	3,660,000.00	0.00				5
F84001850589201900264	2019		1		No	ITC11	Forniture	39154100-7	INFN-Sez.TO: Allestimento della mostra Uomo Virtuale - Corpo, Mente, Cyborg che si terrà a Torino da Maggio ad Ottobre 2019 presso il Museo del Mastio della Cittadella	1	Tardiola Marcello	8	No	110,000.00	0.00	0.00	110,000.00	0.00				2
F84001850589201900265	2019	I34E18000310002	1		SI	ITH55	Forniture	48820000-2	INFN-CNAF: Elementi di calcolo	2	Grandi Giulia	1	SI	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00		0000226120	CONSIP (MEPA)	2
F84001850589201900266	2019	I34E18000310002	1		SI	ITH55	Forniture	30233132-5	INFN-CNAF: Elementi di storage	2	Grandi Giulia	1	SI	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00		0000226120	CONSIP (MEPA)	2
S84001850589201900046	2019		1		No	ITH36	Servizi	73111000-3	INFN-LNL: Servizio di purificazione gas SF6 dell'acceleratore Tandem	1	Bisoffi Giovanni	7	No	170,800.00	0.00	0.00	170,800.00	0.00				5
F84001850589201900267	2019		1		No	ITG17	Forniture	31430000-9	INFN-LNS: Fornitura accumulatore per UPS	1	Papaleo Riccardo	12	No	207,400.00	0.00	0.00	207,400.00	0.00				2
S84001850589201900047	2019		1		No	ITG17	Servizi	50413200-5	INFN-LNS: Manutenzione impianto antincendio dei LNS	1	Cardillo Salvatore	36	No	56,120.00	56,120.00	56,120.00	168,360.00	0.00				2
F84001850589201900268	2019		1		No	ITH36	Forniture	42510000-1	INFN-LNL: Acquisto n.2 Gruppi frigo	1	Giusella Mirco	8	No	170,800.00	0.00	0.00	170,800.00	0.00				4
S84001850589201900048	2019		1		SI	ITH55	Servizi	72611000-6	INFN-CNAF: Contratti di assistenza e manutenzione Oracle per libreria robotizzata	2	Grandi Giulia	36	SI	41,800.00	41,800.00	41,800.00	125,400.00	0.00		0000226120	CONSIP	2
F84001850589201900269	2019		1		No	ITI21	Forniture	31712114-2	INFN-Sez. PG: Integrated electronic circuits	1	Ambrosi Giovanni	8	No	205,000.00	0.00	0.00	205,000.00	0.00				2
F84001850589201900270	2019		1		No	ITI43	Forniture	38300000-8	INFN-LNF: 21 fotomoltiplicatori Micro-Channel Plate	1	De Sangro Riccardo	12	No	101,365.95	0.00	0.00	101,365.95	0.00				2
F84001850589201900271	2019		1		No	ITI43	Forniture	14320000-0	INFN-Sez. di RM 1: Polvere ultra pura di ioduro di Sodio (NaI) da utilizzare per la crescita di cristalli scintillanti da utilizzare come rivelatori di materia oscura nellesperimento SABRE	3	Dafinei Ioan	1	No	49,500.00	0.00	0.00	49,500.00	0.00				2
F84001850589201900272	2019		1		No	ITI17	Forniture	30233000-1	INFN-Sez.PI: Dispositivi di stoccaggio e lettura dati	1	Arazzini Silvia	12	No	85,000.00	0.00	0.00	85,000.00	0.00				5
F84001850589201900273	2019		1		No	ITI17	Forniture	42992200-8	INFN-Sez.PI:Camera climatica	1	Bosi Filippo	12	No	110,000.00	0.00	0.00	110,000.00	0.00				5
S84001850589201900050	2019		1		No	ITH36	Servizi	90520000-5	INFN-LNL:Servizio recupero/trasporto e smaltimento rifiuti speciali, per un biennio	1	Giusella Mirco	24	SI	27,450.00	54,900.00	27,450.00	109,800.00	0.00				2
F84001850589201900274	2019		1		No	ITH36	Forniture	45315400-2	INFN-LNL: Fornitura con posa in opera di una piattaforma in alta tensione	1	Prete Gianfranco	18	No	241,560.00	0.00	0.00	241,560.00	0.00				2

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
									per il target del progetto SPES													
F84001850589201900275	2019		1		No	ITH36	Forniture	38300000-8	INFN-LNL: Braccio di misura portatile per misurazione di pezzi meccanici di precisione	1	Palmieri Antonio	6	No	128,100.00	0.00	0.00	128,100.00	0.00				2
F84001850589201900276	2019		1		No	ITH36	Forniture	48820000-2	INFN-LNL: Sistemi di computing per il TIER-2 CMS, per il TIER-2 ALICE e per la cloud LNL (Acquisto congiunto)	1	Fantinel Sergio	60	No	185,000.00	0.00	0.00	185,000.00	0.00				2
S84001850589201900051	2019		1		No	ITG17	Servizi	55500000-5	INFN-LNS: servizio triennale di transfer	1	Potenza Virginia Rita	36	No	42,350.00	42,350.00	42,350.00	127,050.00	0.00				2
F84001850589201900277	2019	I32I11000310005	1		No	ITG17	Forniture	38342000-4	INFN-LNS: Fornitura di 1 Oscilloscopio ad alte prestazioni come da caratteristiche tecniche	1	Celona Luigi	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				2
F84001850589201900278	2019	I32I11000310005	1		No	ITG17	Forniture	38970000-5	INFN-LNS: Fornitura di 1 Meccanica Piattaforma	1	Celona Luigi	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				2
F84001850589201900279	2019	I32I11000310005	1		No	ITG17	Forniture	38433100-0	INFN-LNS: Fornitura di Strumentazione per l'identificazione e quantificazione di gas residui	1	Celona Luigi	12	No	73,000.00	0.00	0.00	73,000.00	0.00				2
F84001850589201900280	2019	I32I11000310005	1		No	ITG17	Forniture	38970000-5	INFN-LNS: Fornitura di 1 Costruzione Meccaniche Sorgente	1	Celona Luigi	12	No	59,000.00	0.00	0.00	59,000.00	0.00				2
F84001850589201900281	2019	I32I11000310005	1		No	ITG17	Forniture	38342000-4	INFN-LNS: Fornitura di Componentistica da vuoto	1	Celona Luigi	12	No	57,500.00	0.00	0.00	57,500.00	0.00				2
F84001850589201900282	2019	I32I11000310005	1		No	ITG17	Forniture	38970000-5	INFN-LNS: Fornitura di 2 solenoidi per caratterizzazioni su testbench PS-ESS	1	Celona Luigi	12	No	58,000.00	0.00	0.00	58,000.00	0.00				2
F84001850589201900283	2019	I32I11000310005	1		No	ITG17	Forniture	38433100-0	INFN-LNS: Fornitura della meccanica relativa ad un sistema di misura di emittanza	1	Celona Luigi	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				2
F84001850589201900284	2019	I32I11000310005	1		No	ITG17	Forniture	48821000-0	INFN-LNS: Fornitura di 1 Sistema di Controllo per la sorgente PS-ESS2	1	Celona Luigi	12	No	97,500.00	0.00	0.00	97,500.00	0.00				2
S84001850589201900052	2019		1		No	ITI43	Servizi	79132000-8	INFN-AC: Certificazioni dei costi dei progetti finanziati da Enti Nazionali ed Internazionali.	1	Panico Isabella	48	No	50,000.00	50,000.00	81,500.00	181,500.00	0.00		0000226120	CONSIP	1
F84001850589201900285	2019		1		No	ITI17	Forniture	31711100-4	INFN-Sez. PI: componenti elettronici attivi	1	Spinella Franco	12	No	170,000.00	0.00	0.00	170,000.00	0.00				5
F84001850589201900286	2019		1		No	ITI17	Forniture	31712310-6	INFN-Sez. PI: circuiti stampati e relativo assemblaggio	1	Spinella Franco	12	No	68,000.00	0.00	0.00	68,000.00	0.00				5
F84001850589201900287	2019	F16C18000430005	1		No	ITF33	Forniture	31712110-4	INFN-Sez. NA: sistema di alimentazione del tracciatore/calorimetro denominato POWER SYSTEM	2	Osteria Giuseppe	24	No	170,000.00	0.00	0.00	170,000.00	0.00				2
F84001850589201900288	2019	B17E19000000007	1		Si	ITC33	Forniture	38432210-7	INFN - Sez. GE: Gas monitors	1	Chincarini Andrea	12	No	57,050.00	0.00	0.00	57,050.00	0.00				2
F84001850589201900289	2019	B17E19000000007	1		No	ITC33	Forniture	38433200-1	INFN - Sez. GE: Spettrometro	1	Chincarini Andrea	12	No	105,420.00	0.00	0.00	105,420.00	0.00				2

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
F84001850589201900290	2019	B17E19000000007	1		SI	ITC33	Forniture	38600000-1	INFN - Sez. GE: Pax - phaseoustic exstin	1	Chincarini Andrea	12	No	142,423.00	0.00	0.00	142,423.00	0.00				2
F84001850589201900291	2019	B17E19000000007	1		SI	ITC33	Forniture	38900000-4	INFN - Sez. GE: Wide band	1	Chincarini Andrea	12	No	111,663.00	0.00	0.00	111,663.00	0.00				2
F84001850589201900292	2019		1		No	ITC4C	Forniture	38636100-3	INFN - Sez. MI: Laser CW a 100 MHz per BriXSinO	1	Sertore Daniele	4	No	125,000.00	0.00	0.00	125,000.00	0.00				2
F84001850589201900293	2019		1		No	ITI17	Forniture	38580000-4	INFN-Sez.PI: Stazione diagnostica a raggi X	1	Dell'Orso Roberto	12	No	85,000.00	0.00	0.00	85,000.00	0.00				5
S84001850589201900053	2019		1		No	ITF11	Servizi	50413200-5	INFN-LNGS:Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria puntiforme di durata triennale	1	Bucciarelli Gabriele	36	No	10,000.00	41,500.00	41,500.00	93,000.00	0.00				2
F84001850589201900294	2019	I15D16000060005	1		No	ITF11	Forniture	73111000-3	INFN-LNGS: Fornitura e posa in opera di una clean room predisposta ad operazioni radon free per infrastruttura NOA	1	Ambrosi Giovanni	8	No	1,460,000.00	0.00	0.00	1,460,000.00	0.00				5
F84001850589201900295	2019	I11G18000150007	1		No	ITF11	Forniture	73111000-3	INFN-LNGS: Fornitura e posa in opera di una clean room predisposta ad operazioni radon free per infrastruttura NOA	1	Ambrosi Giovanni	8	No	1,540,000.00	0.00	0.00	1,540,000.00	0.00				5
F84001850589201900296	2019	B58D19000010005	1		SI	ITF47	Forniture	30211300-4	INFN-Sez.BA: Cloud Computing	1	Gervasoni Riccardo	24	No	804,571.00	0.00	0.00	804,571.00	0.00				2
F84001850589201900297	2019		1		No	ITC11	Forniture	45333000-0	INFN-Sez. di TO: Fornitura e posa in opera di un impianto di decompressione e distribuzione di gas puri	1	Tardiola Marcello	1	No	49,000.00	0.00	0.00	49,000.00	0.00				2
F84001850589201900298	2019	I41I18000060006	1		No	ITH56	Forniture	31712330-2	INFN-Sez. di FE: Fornitura di un set di wafers di silicio di diametro 6 pollici per la realizzazione di cristalli curvi da installare sulla linea dell'acceleratore LHC, nell'ambito del progetto SELDOM.	1	Squerzanti Stefano	6	No	65,000.00	0.00	0.00	65,000.00	0.00				2
F84001850589201900299	2019	I61G18000003000	1		SI	ITG17	Forniture	45214630-5	INFN-LNS: Linee di fascio per potenziamento LSN	1	Musumeci Mario	17	No	6,272,800.00	0.00	0.00	6,272,800.00	0.00		0000226120	CONSIP (MEPA)	2
F84001850589201900300	2019	I61G18000003000	1		SI	ITG17	Forniture	45214630-5	INFN-LNS: Stripper per potenziamento LNS	1	Musumeci Mario	21	No	1,067,500.00	0.00	0.00	1,067,500.00	0.00		0000226120	CONSIP (MEPA)	2
F84001850589201900301	2019	I61G18000003000	1		SI	ITG17	Forniture	45214630-5	INFN-LNS: Schermature per potenziamento LNS	1	Papaleo Riccardo	13	No	1,793,300.00	0.00	0.00	1,793,300.00	0.00		0000226120	CONSIP (MEPA)	2
F84001850589201900302	2019	I61G18000003000	1		SI	ITG17	Forniture	42500000-1	INFN-LNS: Impianto raffreddamento acqua per potenziamento LNS	1	Cittadino Daniele	7	No	1,472,600.00	0.00	0.00	1,472,600.00	0.00		0000226120	CONSIP (MEPA)	2
S84001850589201900054	2019		1		No	ITG17	Servizi	50610000-4	INFN-LNS: Manutenzione sistemi di sicurezza per la radioprotezione del LNS	1	Russo Salvatore	36	No	60,900.00	44,900.00	31,400.00	137,200.00	0.00		0000226120	CONSIP (MEPA)	2
F84001850589201900303	2019	F17E19000040007	1		No	ITG17	Forniture	38434200-8	INFN-LNS: Sistema di monitoraggio acustico sottomarino	1	Riccobene Giorgio	14	No	128,100.00	128,100.00	0.00	256,200.00	0.00		0000226120	CONSIP (MEPA)	2
F84001850589201900304	2019	F17E19000040007	1		No	ITG17	Forniture	38410000-2	INFN-LNS: Linea instrumentata	1	Riccobene Giorgio	10	No	158,200.00	0.00	0.00	158,200.00	0.00		0000226120	CONSIP (MEPA)	2
F84001850589201900305	2019	I54I19000400006	1		No	ITI43	Forniture	38810000-6	INFN-Sez.RM1: Sistema di distribuzione gas	2	Renga Francesco	1	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00				2

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
S84001850589201900055	2019		1		No	ITF11	Servizi	63110000-3	INFN-LNGS: Servizio di trasporti, facchinaggio e ausiliariato per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	1	Lucente Alessandra	10	No	341,302.11	0.00	0.00	341,302.11	0.00		0000226120	CONSIP (MEPA)	3
S84001850589201900056	2019		1		No	ITF11	Servizi	63110000-3	INFN-LNGS: Servizio di trasporti, facchinaggio e ausiliariato per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	1	Martella Paolo	36	No	515,434.14	515,434.14	1,927,860.66	2,958,728.94	0.00				4
F84001850589201900197	2020		1		Si	ITH55	Forniture	42912000-2	INFN-Sez.BO: Impianto purificazione Acqua dopata con Gd - seconda tranche (per nVeto XENONnT)	2	Selvi Marco	12	Si	0.00	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589201900198	2020		1		Si	ITH55	Forniture	48820000-2	INFN-CNAF: Elementi di calcolo per il Tier1	2	Dell'Agnello Luca	12	Si	0.00	600,000.00	0.00	600,000.00	0.00				
F84001850589201900199	2020		1		Si	ITH55	Forniture	30233132-5	INFN-CNAF: Elementi di storage	2	Dell'Agnello Luca	12	Si	0.00	1,000,000.00	0.00	1,000,000.00	0.00				
F84001850589201900200	2020		1		Si	ITH55	Forniture	30234700-5	INFN-CNAF: Tape	2	Dell'Agnello Luca	12	Si	0.00	200,000.00	0.00	200,000.00	0.00				
S84001850589201900023	2020		1		Si	ITH55	Servizi	50330000-7	INFN-CNAF: Assistenza on-site hardware e software per apparecchiature CISCO dell'INFN	2	Dell'Agnello Luca	12	Si	0.00	70,000.00	0.00	70,000.00	0.00				
F84001850589201900201	2020		1		Si	ITH55	Forniture	65310000-9	INFN-CNAF: Energia elettrica	1	Vistoli Cristina	12	Si	0.00	1,200,000.00	0.00	1,200,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
F84001850589201900202	2020		1		Si	ITH55	Forniture	72261000-2	INFN-CNAF: Licenze COMSOL	2	Vistoli Cristina	12	Si	0.00	46,000.00	0.00	46,000.00	0.00				
F84001850589201900203	2020		1		Si	ITH55	Forniture	48310000-4	INFN-CNAF: Licenze ADOBE	2	Vistoli Cristina	36	Si	0.00	42,000.00	84,000.00	126,000.00	0.00				
S84001850589201900024	2020		1		Si	ITH55	Servizi	48761000-0	INFN-CNAF: Software antivirus ed antispam	2	Vistoli Cristina	36	Si	0.00	30,000.00	60,000.00	90,000.00	0.00				
F84001850589201900204	2020		1		Si	ITH55	Forniture	72261000-2	INFN-CNAF: Licenze LABVIEW	2	Vistoli Cristina	36	Si	0.00	136,000.00	272,000.00	408,000.00	0.00				
S84001850589201900025	2020		1		Si	ITH55	Servizi	48517000-5	INFN-CNAF: Licenza biennale TIBCO Jaspersoft BI	2	Vistoli Cristina	24	Si	0.00	23,000.00	23,000.00	46,000.00	0.00				
F84001850589201900205	2020		1		No	ITG17	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.CT: Fornitura di buoni pasto	1	Lombardo Concetta	12	No	0.00	130,000.00	0.00	130,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
F84001850589201900206	2020		1		No	ITC4C	Forniture	42942200-3	INFN-Sez.MI: Magnete dipolare in HTS	2	Statera Marco	24	Si	0.00	500,000.00	0.00	500,000.00	0.00				
F84001850589201900207	2020		1		No	ITC4C	Forniture	42942200-3	INFN-Sez.MI: Cavo superconduttore HTS	2	Statera Marco	24	Si	0.00	300,000.00	0.00	300,000.00	0.00				
F84001850589201900208	2020		1		No	ITF33	Forniture	31710000-6	INFN-Sez.NA: Eletronica el neutron Veto per l'upgrade Xenon nT	2	Mastroianni Stefano	12	No	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00				
F84001850589201900209	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.NA: Macchine servizi centrali	2	Carlino Gianpaolo	12	No	0.00	88,000.00	0.00	88,000.00	0.00				
F84001850589201900210	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.NA: Server Cloud (con 2 GPU per nodo)	2	Donvito Giacinto	12	No	0.00	433,290.00	0.00	433,290.00	0.00				
F84001850589201900211	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48823000-3	INFN-Sez.NA: Storage CEPH	2	Donvito Giacinto	12	No	0.00	140,980.00	0.00	140,980.00	0.00				
F84001850589201900212	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48823000-3	INFN-Sez.NA: Storage	2	Doria Alessandra	24	No	0.00	630,000.00	630,000.00	1,260,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
F84001850589201900213	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	32410000-0	INFN-Sez.NA: Upgrade rete	2	Donvito Giacinto	12	No	0.00	191,150.00	0.00	191,150.00	0.00				
F84001850589201900214	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	32420000-3	INFN-Sez.NA: Fortigate evoluto	2	Donvito Giacinto	12	No	0.00	60,000.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589201900215	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	30233132-5	INFN-Sez.NA: SSD only disk	2	Donvito Giacinto	12	No	0.00	92,220.00	0.00	92,220.00	0.00				
F84001850589201900216	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.NA: Metadata server	2	Donvito Giacinto	12	No	0.00	42,780.00	0.00	42,780.00	0.00				
F84001850589201900217	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	32413100-2	INFN-Sez.NA: apparati per rete WAN a 100 Gb	2	Pardi Silvio	12	No	0.00	360,000.00	0.00	360,000.00	0.00				
F84001850589201900218	2020	I66C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.NA: nodi per Data Science con GPU e Infiniband	2	Pardi Silvio	12	No	0.00	350,000.00	0.00	350,000.00	0.00				
F84001850589201900219	2020	I66C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	32413100-2	INFN-Sez.NA: apparati per rete WAN a 100 Gb	2	Pardi Silvio	12	No	0.00	360,000.00	0.00	360,000.00	0.00				
F84001850589201900220	2020	I66C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.NA: nodi di calcolo 2 vie	2	Carlino Gianpaolo	12	No	0.00	644,000.00	0.00	644,000.00	0.00				
F84001850589201900221	2020	I66C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	48823000-3	INFN-Sez.NA: sistema di storage da 1 Pbyte	2	Doria Alessandra	12	No	0.00	560,000.00	0.00	560,000.00	0.00				
F84001850589201900222	2020	I66C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.NA: nodi many core AMD	2	Monforte Salvatore	12	No	0.00	76,000.00	0.00	76,000.00	0.00				
F84001850589201900223	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	32413100-2	INFN-Sez.NA: apparati per rete WAN a 100 Gb	2	Pardi Silvio	12	No	0.00	360,000.00	0.00	360,000.00	0.00				
F84001850589201900224	2020	I66C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	30237110-3	INFN-Sez.NA: scheda HP a 100 Gb con ottica LR4 e cavo	2	Pardi Silvio	12	No	0.00	60,600.00	0.00	60,600.00	0.00				
F84001850589201900225	2020	I66C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.NA: server di servizio e di monitoraggio	2	Doria Alessandra	12	No	0.00	96,000.00	0.00	96,000.00	0.00				
F84001850589201900226	2020		1		No	IT143	Forniture	31710000-6	INFN-Sez.RM: Elettronica per digitizzazione segnali Darkside-20k	2	Ameli Fabrizio		No	0.00	90,000.00	90,000.00	180,000.00	0.00				
F84001850589201900227	2020		1		No	IT143	Forniture	30000000-9	INFN-Sez.RM: Trigger Farm per Darkside-20k	1	Ameli Fabrizio		No	0.00	40,000.00	120,000.00	160,000.00	0.00				
F84001850589201900228	2020		1		No	IT143	Forniture	38300000-8	INFN-LNF: Fotorivelatori	1	Mirazita Marco	12	No	0.00	245,000.00	0.00	245,000.00	0.00				
F84001850589201900229	2020		1		No	IT143	Forniture	38622000-1	INFN-LNF: Specchi vetro	1	Mirazita Marco	12	No	0.00	45,000.00	0.00	45,000.00	0.00				
F84001850589201900230	2020		1		No	ITH36	Forniture	31643000-5	INFN-LNL: magneti steering ALPI	1	CARLETTO Osvaldo	8	No	0.00	180,000.00	0.00	180,000.00	0.00				
S84001850589201900026	2020		1		No	ITH36	Servizi	50730000-1	INFN-LNL: manutenzione straord. Purif. LN2	1	Modanese Paolo	8	No	0.00	80,000.00	0.00	80,000.00	0.00				
F84001850589201900231	2020		1		No	ITH36	Forniture	48820000-2	INFN-LNL: LNL-Server di calcolo TIER-2 CMS	1	Fantinel Sergio	48	No	0.00	90,000.00	0.00	90,000.00	0.00				
F84001850589201900232	2020		1		No	ITH36	Forniture	48820000-2	INFN-LNL: LNL-Sistemi di storage TIER-2 CMS	1	Fantinel Sergio	60	No	0.00	90,000.00	0.00	90,000.00	0.00				
F84001850589201900233	2020		1		No	ITH36	Forniture	48820000-2	INFN-LNL: LNL-Server di calcolo TIER-2 ALICE	1	Biasotto Massimo	48	No	0.00	40,000.00	0.00	40,000.00	0.00				
F84001850589201900234	2020		1		No	ITH36	Forniture	30233141-1	INFN-LNL: LNL-Sistemi di storage TIER-2 ALICE	1	Biasotto Massimo	60	No	0.00	40,000.00	0.00	40,000.00	0.00				
F84001850589201900235	2020		1		No	ITG17	Forniture	65310000-9	INFN-LNS: Fornitura di energia elettrica per i LNS	1	Schillaci Gaetano	12	No	0.00	2,440,000.00	0.00	2,440,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
F84001850589201900236	2020		1		No	ITG17	Forniture	30199770-8	INFN-LNS: Fornitura di buoni pasto	1	Privitera Patrizia	12	No	0.00	205,000.00	0.00	205,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
S84001850589201900027	2020		1		No	ITG17	Servizi	45259000-7	INFN-LNS: manutenzione impianti frigo LNS - porto CT - portopalo	1	Cittadino Daniele	24	No	0.00	55,000.00	55,000.00	110,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuove affidamenti di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
S84001850589201900028	2020		1		No	ITG17	Servizi	45259000-7	INFN-LNS: manutenzione impianti tecnologici ins	1	Papaleo Riccardo	24	No	0.00	80,000.00	80,000.00	160,000.00	0.00				
F84001850589201900237	2020		1		No	ITG17	Forniture	38424000-3	INFN-LNS: sistema di controllo DCS centrale impianti	1	Papaleo Riccardo	24	No	0.00	50,000.00	150,000.00	200,000.00	0.00				
S84001850589201900049	2020		1		No	ITI43	Servizi	79633000-0	INFN-AC: Formazione obbligatoria in materia di sicurezza D. Lgs.vo 81/08	2	Bonanno Enrico	36	No	160,000.00	0.00	0.00	160,000.00	0.00		0000226120	CONSIP (MEPA)	5
														80,618,565.01 (13)	53,153,175.43 (13)	22,678,724.47 (13)	165,448,764.91 (13)	0.00 (13)				

Nota:
(1) Codice CUI = sigla settore (F=forniture; S=servizi) + cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre della prima annualità del primo programma
(2) Indica il CUP (cfr. articolo 6 comma 4)
(3) Compilare se nella colonna "Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi" si è risposto "SI" e se nella colonna "Codice CUP" non è stato riportato il CUP in quanto non presente.
(4) Indica se lotto funzionale secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera qq) del D.Lgs.50/2016
(5) Relativa a CPV principale. Deve essere rispettata la coerenza, per le prime due cifre, con il settore: F= CPV<45 o 48; S= CPV>45
(6) Indica il livello di priorità di cui all'articolo 6 commi 10 e 11
(7) Riportare nome e cognome del responsabile del procedimento
(8) Servizi o forniture che presentano caratteri di regolarità o sono destinati ad essere rinnovati entro un determinato periodo.
(9) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 3, comma 6, ivi incluse le spese eventualmente già sostenute e con competenza di bilancio antecedente alla prima annualità
(10) Riportare l'importo del capitale privato come quota parte dell'importo complessivo
(11) Dati obbligatori per i soli acquisti ricompresi nella prima annualità (Cfr. articolo 6)
(12) Indicare se l'acquisto è stato aggiunto o è stato modificato a seguito di modifica in corso d'anno ai sensi dell'art.7 commi 8 e 9. Tale campo, come la relativa nota e tabella, compaiono solo in caso di modifica del programma
(13) La somma è calcolata al netto dell'importo degli acquisti ricompresi nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi

Il referente del programma

Del Bove Orlandi Alessandro

Tabella B.1
1. priorità massima
2. priorità media
3. priorità minima

Tabella B.1bis
1. finanza di progetto
2. concessione di forniture e servizi
3. sponsorizzazione
4. società partecipate o di scopo
5. locazione finanaziaria
6. contratto di disponibilità
9. altro

Tabella B.2
1. modifica ex art.7 comma 8 lettera b)
2. modifica ex art.7 comma 8 lettera c)
3. modifica ex art.7 comma 8 lettera d)
4. modifica ex art.7 comma 8 lettera e)
5. modifica ex art.7 comma 9

Tabella B.2bis
1. no
2. si
3. si, CUI non ancora attribuito
4. si, interventi o acquisti diversi

PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2019/2020 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti

SCHEDA C: ELENCO DEGLI ACQUISTI PRESENTI NELLA PRIMA ANNUALITA' DEL PRECEDENTE PROGRAMMA BIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
F84001850589201900247		INFN-AC: fornitura Catalogo strum. Elettrica ed elettronica esperimenti di fisica	7,440,000.00	1	Si decide di annullare e riproporre vista la notevole differenza tra le due ipotesi di gara
F84001850589201900001		INFN-Sez.BA: N. 4 Server HPC	182,156.52	1	Revisione del progetto dell'Infrastruttura di Cloud computing
F84001850589201900002		INFN-Sez.BA:N.1 Storage da 1 PB	126,000.00	1	Revisione del progetto dell'Infrastruttura di Cloud computing
F84001850589201900003		INFN-Sez.BA: N.1 SSD only Disk	112,510.00	1	Revisione del progetto dell'Infrastruttura di Cloud computing
S84001850589201900009		INFN-LNGS: Servizio di facchinaggio di durata triennale	1,097,926.80	1	Intervento annullato perchè in sostituzione è stato inserito Servizio di trasporti, facchinaggio e ausiliariato per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dellIstituto Nazionale di Fisica Nucleare 36 mesi.
S84001850589201900010		INFN-LNGS: Servizio di movimentazione carriponte e mezzi di sollevamento di durata triennale	120,000.00	1	Il servizio è stato annullato perchè riproposto e ricompreso nel Servizio di trasporti, facchinaggio e ausiliariato per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dellIstituto Nazionale di Fisica Nucleare 36 mesi.

Il referente del programma

Del Bove Orlandi Alessandro

Note

(1) breve descrizione dei motivi