

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**CONSIGLIO DIRETTIVO**

DELIBERAZIONE N. 15666

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 30 ottobre 2020 alla presenza di n. 34 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. 15330 del 29 novembre 2019, n. 15385 del 31.01.2020, n. 15437 del 28.02.2020, n. 15463 del 27.03.2020, n. 15484 del 30.04.2020, n. 15514 del 29.05.2020, n. 15545 del 26.06.2020, n. 15584 del 24.07.2020 e Disposizione del Presidente n. 22456 del 02.10.2020 con le quali sono stati approvati il programma triennale dei LL.PP. 2020/2022 con relativo Elenco Annuale Lavori 2020 e il programma biennale degli acquisti di Forniture e Servizi 2020/2021 e le successive aggiunte, modifiche e cancellazioni;
- viste le note pervenute rispettivamente il 13.10.2020 dal Direttore dei Laboratori Nazionali di Legnaro con la quale viene proposta la cancellazione di un intervento dall'elenco Annuale Lavori INFN 2020, il 14.10.2020 dal Direttore dei Laboratori Nazionali di Frascati con la quale viene proposta l'aggiunta all'Elenco Annuale Lavori INFN 2020 e il 15/10/2020 dal Direttore dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso con la quale viene proposta la cancellazione di un intervento dall'elenco Annuale Lavori INFN 2020;
- considerato che con le note di cui sopra è stato richiesto nello specifico:
 - per i Laboratori Nazionali di Legnaro, la cancellazione per l'intervento comunicato in sede di programmazione 2019/2020 di cui al codice unico di intervento n. L84001850589201900021 relativo ai lavori per la realizzazione delle porte schermanti bunker+lamed per un importo pari a € 732.000,00 poiché per le stesse è stata prevista la fornitura in opera;
 - per i Laboratori Nazionali di Frascati, lavori per l'installazione di un nuovo dry-cooler con sezione adiabatica per SPARC - Progetto SABINA, trattandosi di un intervento che non era stato previsto nella fase iniziale della programmazione e di cui si ravvisa, al momento, la necessità;

- per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso, la cancellazione per l'intervento comunicato in sede di programmazione 2019/2020 di cui al codice unico di intervento n. L84001850589202000005 relativo ai lavori di decommissioning dell'apparato sperimentale Borexino;
- viste le richieste pervenute dai Direttori rispettivamente delle Sezioni di Padova, Bologna, CNAF, Roma, Torino, Pisa, Bari, Laboratori Nazionali di Frascati, Laboratori Nazionali di Legnaro, Laboratori Nazionali del Gran Sasso e dai Laboratori Nazionali del Sud, con le quali vengono proposte delle aggiunte e modifiche al programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2020/2021;
- considerato che le richieste di cui sopra si riferiscono a:
 - aggiunte per quanto riguarda la Sezione di Padova, Bologna, CNAF, Roma, Torino, Genova, Bari, Laboratori Nazionali di Frascati, Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Laboratori Nazionali di Legnaro e Laboratori Nazionali del Sud trattandosi di interventi che non erano previsti nella fase iniziale della programmazione 2020/2021 e di cui si ravvisa, al momento la necessità;
 - modifiche degli importi per gli interventi di forniture comunicati in sede di programmazione biennale 2020/2021 di cui al codice unico di intervento n. F84001850589202000112 della Sezione di Padova, degli importi e descrizioni per l'intervento di fornitura comunicato in sede di programma biennale 2020/2021 di cui al codice unico n. F84001850589202000335 della Sezione di Genova, degli importi e descrizioni per l'intervento di fornitura comunicato in sede di programma biennale 2020/2021 di cui al codice unico n. F84001850589202000163 della Sezione di Pisa, degli importi delle descrizioni per gli interventi di forniture comunicati in sede di programma biennale 2020/2021 di cui ai codici unici nn. F84001850589202000067, F84001850589201900315 dei Laboratori Nazionali di Legnaro, dell'importo per l'intervento di forniture comunicato in sede di programmazione biennale 2020/2021 di cui al codice unico n. F84001850589202000201 dei Laboratori Nazionali di Frascati, degli importi e descrizioni per l'intervento di fornitura comunicato in sede di programma biennale 2020/2021 di cui al codice unico n. F84001850589201900019 della Sezione di Bari e dell'importo e descrizioni per gli interventi di forniture comunicato in sede di programmazione biennale 2020/2021 di cui ai codici unici nn. F84001850589202000198, F84001850589202000086 dei Laboratori Nazionali del Sud;
 - trasferimento all'annualità 2020 e modifica dell'importo dell'intervento di cui al codice unico n. F84001850589201900129 dei Laboratori Nazionali di Legnaro e trasferimento all'annualità 2020 dell'intervento di cui al codice unico n. F84001850589201900120 dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso;
 - cancellazioni dell'intervento di fornitura comunicato in sede di programmazione 2020/2021 di cui al codice unico n. F84001850589202000065 dei Laboratori Nazionali di Legnaro, dell'intervento di cui al codice unico n. F84001850589202000336 della Sezione di Genova e degli interventi di cui ai codici unici nn. F84001850589201900255, F64001850589201900253 e F64001850589201900251 dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso;
- visto il quadro di sintesi per categorie di intervento aggiornato con la modifica apportata all'Elenco Annuale Lavori 2020 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 2020 sarà prevista, all'atto della approvazione della procedura, la relativa copertura finanziaria nella tipologia di risorse seguenti:

- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – lavori per l'installazione di un nuovo dry-cooler con sezione adiabatica per SPARC - Progetto SABINA – importo € 45.000,00 – finanziato su fondi del bilancio dei LNF e importo € 135.000,00 finanziato dalla Regione Lazio;

- viste le schede A e B dell'allegato II del programma biennale degli acquisti di Forniture e Servizi 2020/2021 aggiornate e allegate come parte integrante e sostanziale alla presente deliberazione con le aggiunte, modificazioni e cancellazioni seguenti:

Aggiunte:

- Sezione di Padova – annualità 2021 – Buoni pasto – importo totale pari a € 123.760,00;
- Sezione di Bologna – annualità 2020 – Probe Station – importo totale pari a € 49.000,00;
- Sezione di Bologna – annualità 2020 – Fornitura di Strumenti per misura di parametri elettrici per dispositivi – importo totale pari a € 55.000,00;
- Sezione di Bologna – annualità 2020 – Oscilloscopio – importo totale pari a € 45.000,00;
- Sezione di Bologna – annualità 2020 – Sistema criogenico – importo totale pari a € 56.000,00;
- Sezione di Bologna – annualità 2020 – Organizzazione convegno ICHEP – importo totale pari a € 43.000,00;
- CNAF – annualità 2020 – Acquisto Server per servizi – importo totale pari a € 45.000,00;
- Sezione di Roma – annualità 2020 – Fornitura server di calcolo (multicore CPUs) per centro dati di CMS – importo totale pari a € 96.000,00;
- Sezione di Torino – Servizi di comunicazione audiovisiva a uso istituzionale per la promozione della ricerca scientifica e del trasferimento tecnologico dell'INFN – importo totale pari a € 91.500,00;
- Sezione di Genova - costruzione di n. 6 magneti del dipolo superconduttore D2 (MBRD) – importo totale pari a € 5.500.000,00;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Fornitura 300 cartridge per libreria 3495 IBM da 10 TB – importo totale pari a € 75.000,00;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Fornitura di Elettronica di lettura per beam position monitor per il progetto SABINA – importo totale pari a € 120.000,00 – di cui € 90.000,00 finanziato dalla Regione Lazio e € 30.000,00 sul bilancio INFN 2020 dei LNF;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2020 – Fornitura di un laser tracker per allineamento degli elementi del DTL di ESS – importo totale pari a € 170.000,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2020 – Fornitura di un impianto di distribuzione di azoto allo spettrometro gamma Agata – importo totale pari a € 207.000,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2020 – Fornitura di un impianto di elettrolucidatura per piastre di rame – importo totale pari a € 97.000,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2020 – Fornitura di porte schermanti bunker+lamed – importo totale pari a € 488.000,00.
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2020 - Produzione e fornitura dei supporti SiPM e dei PCB criogenici ad altiradiopurezza - importo totale pari a € 671.000;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2020 - Servizio di ritiro, trasporto e smaltimento di rifiuti liquidi derivanti dalla dismissione dell'esperimento Borexino, ai LNGS - importo totale pari a € 1.243.000,00;

- Sezione di Bari – annualità 2020 - Acquisto SERVER DELL – importo totale pari a € 52.660,08;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2020 - Ricondizionamento dei jumper elettro-ottici dell'esperimento KM3NeT - importo totale pari a € 250.000,00.

Modifiche e trasferimenti:

- Sezione di Padova – annualità 2020 – Buoni pasto – codice unico di intervento n. F84001850589202000112 – importo totale pari a € 124.282,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2020 – Server di calcolo TIER-2 ALICE e CMS – codice unico di intervento n. F84001850589202000067 – importo totale pari a € 224.000,00;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Analizzatore di elettroni e sorgente X per XPS – codice unico di intervento n. F84001850589202000201 – importo totale pari a € 219.000,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2020 – Fornitura ed installazione infrastruttura Sistema di sicurezza SPES (canaline e collegamenti segnali) – codice unico di intervento n. F84001850589201900315 – importo totale pari a € 157.000,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – trasferimento all'annualità 2020 dell'intervento di cui al codice F84001850589201900129 – Fornitura di blocchi in calcestruzzo A13 – importo totale pari a € 150.000,00;
- Sezione di Genova – annualità 2020 – Fornitura di N.2 Sistemi di raffreddamento per le sezioni di Genova e di Lecce - codice unico di intervento n. F84001850589202000335 – importo totale pari a € 182.000,00;
- Sezione di Pisa – annualità 2020 – Fornitura di Server di calcolo - codice unico di intervento n. F84001850589202000163 – importo totale pari a € 178.500,00;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2020 - Fornitura di gas naturale e Servizi connessi - codice unico di intervento n. F84001850589201900120 – importo totale pari a € 122.000,00;
- Sezione di Bari – annualità 2020 - Penetratori per progetto PACK - codice unico di intervento n. F84001850589201900019 – importo totale pari a € 651.000,00.
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2020 – Cavi e connettori sottomarini per il progetto IDMAR – codice unico di intervento n. F84001850589202000198 – importo totale pari a € 450.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2020 – Liner per ciclotrone – codice unico di intervento n. F84001850589202000086 – sostituzione del RUP.

Cancellazioni:

- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2020 – Server di calcolo TIER-2 CMS– codice unico di intervento n. F84001850589202000065 – importo totale pari a € 60.000,00;
- Sezione di Genova – annualità 2020 – Fornitura di N.2 Sistemi di raffreddamento per le sezioni di Genova e di Lecce - codice unico di intervento n. F84001850589202000336 – importo totale pari a € 91.000,00;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2019 – Produzione supporti per SiPM a bassa – codice unico di intervento n. F84001850589201900255 – importo totale pari a € 231.800,00;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2019 – Produzione PCB Criogenici ad alta radiopurezza – codice unico di intervento n. F64001850589201900253 – importo totale pari a € 122.000,00;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2019 – Materiale per PCB radiopuri –

codice unico di intervento n. F64001850589201900251 – importo totale pari a € 158.600,00

- considerato che per i nuovi acquisti di forniture e servizi da inserire nell'elenco degli acquisti del programma 2020/2021 sarà prevista, all'atto della approvazione della procedura, la relativa copertura finanziaria;
- su proposta della Giunta Esecutiva;
- con n. 34. voti favorevoli;

DELIBERA

- 1- Di approvare le aggiunte, modifiche e cancellazioni al Programma Biennale degli acquisti di Forniture e Servizi INFN da eseguire nel biennio 2020-2021, 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 Pubblici INFN 2020-2022 e relativo Elenco Annuale 2020 e al Programma Biennale degli acquisti di Forniture e Servizi INFN 2020-2021 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 2020/2021 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	37,133,941.40	5,202,100.00	42,336,041.40
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	65,495,231.44	19,316,560.19	84,811,791.63
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	18,498,201.00	517,220.00	19,015,421.00
totale	121,127,373.84	25,035,880.19	146,163,254.03

Il referente del programma

Fiori Simona

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 2020/2021 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 COMMITTEENZA 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		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F84001850589202000001	2020		1		No	ITF11	Forniture	24111000-5	INFN-LNGS: Fornitura quinquennale di gas, elio liquido, liquidi criogenici, materiale ausiliario e servizi a supporto degli apparati sperimentali presenti nei LNGS	1	Martella Paolo	60	No	360,000.00	360,000.00	1,080,000.00	1,800,000.00	0.00				
F84001850589202000002	2020	I11G19000150007	1		No	ITF11	Forniture	45214630-5	INFN-LNGS: Fornitura e posa in opera di un laboratorio di basse attività finalizzato alle misure di radiopurezza nella struttura esistente presso il lato SUD della Sala B, precedentemente adoperata quale control-room, sala riunioni, sala DAQ e magazzino emulsioni da parte della Collaborazione OPERA	1	Tartaglia Roberto	6	No	708,000.00	0.00	0.00	708,000.00	0.00				
F84001850589202000003	2020		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	
F84001850589202000004	2020		1		Si	ITH36	Forniture	65210000-8	INFN-LNL: Fornitura di gas naturale	1	Gusella Mirco	12	Si	244,000.00	244,000.00	244,000.00	732,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
F84001850589202000005	2020		1		No	ITH36	Forniture	44111000-1	INFN-LNL: Schemature locali centr. Tecn. SPES	1	Calore Andrea	4	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589202000006	2020		1		Si	ITH36	Forniture	31321000-2	INFN-LNL: Fornitura cavi hard radiation.	1	Calore Andrea	4	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589202000007	2020		1		No	ITH36	Forniture	42514300-5	INFN-LNL: Upgrade sistema filtraggio SPES	1	Calore Andrea	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F84001850589202000008	2020		1		No	ITH36	Forniture	31731000-9	INFN-LNL: Sistema contr. Acc. E sic. LARAMED	1	Esposito Juan	6	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F84001850589202000009	2020		1		No	ITH36	Forniture	31211000-8	INFN-LNL: Quadri di automazione PIAVE	1	Modanese Paolo	4	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00				
F84001850589202000010	2020		1		No	ITH36	Forniture	44162200-5	INFN-LNL: Nuove linee criogeniche ALPI-PIAVE	2	Modanese Paolo	12	No	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00	0.00				
F84001850589202000011	2020		1		No	ITH36	Forniture	24111800-3	INFN-LNL: Fornitura di azoto liquido.	1	Modanese Paolo	36	No	160,000.00	160,000.00	160,000.00	480,000.00	0.00				
F84001850589202000012	2020		1		No	ITH36	Forniture	42500000-1	INFN-LNL: Nuovi criostati CR21 e CR22	1	Modanese Paolo	12	No	360,000.00	0.00	0.00	360,000.00	0.00				
F84001850589202000013	2020		1		No	ITH36	Forniture	31154000-0	INFN-LNL: Alimentatore HV per piattaforma ECR	1	Galatà Alessio	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589202000015	2020		1		No	ITH36	Forniture	31712310-6	INFN-LNL: Schede elettroniche nuovi controller LLRF e diagnostiche	1	Bortolato Damiano	12	No	243,390.00	0.00	0.00	243,390.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annullità 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 COMMITTEENZA 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		codice AUSA		denominazione
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F84001850589202000016	2020	I24119000140001	1		SI	ITH36	Forniture	42511200-3	INFN-LNL: Dispositivo criogenico pulse tube	1	Gottardo Andrea	6	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00				
S84001850589202000002	2020		1		No	ITH36	Servizi	50530000-9	INFN-LNL: Manutenzione ordinaria del ciclotrone e delle linee di trasferimento del complesso SPES	1	Lombardi Augusto	72	No	500,000.00	500,000.00	2,000,000.00	3,000,000.00	0.00				
F84001850589202000017	2020		1		No	ITH36	Forniture	31682210-5	INFN-LNL: Sensori e pulsanti safety (serrature e contatti)	1	Lombardi Augusto	4	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589202000018	2020		1		No	ITH36	Forniture	38423100-7	INFN-LNL: Fornitura e posa in opera sensoristica da vuoto per Sistema di sicurezza SPES	1	Roncolato Carlo	3	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00				
F84001850589202000019	2020		1		No	ITH36	Forniture	38431100-6	INFN-LNL: Rivelatore gas radioattivi per GRS	2	ZAFIROPOULOS DEMETRE	4	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589202000020	2020		1		No	ITH36	Forniture	38431000-5	INFN-LNL: Rivelatori Radioprotezione (un carrello, 10 sonde gamma)	2	ZAFIROPOULOS DEMETRE	4	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589202000021	2020		1		No	ITH36	Forniture	35125000-6	INFN-LNL: strumentazione di safety	1	Gulmini Michele	4	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589202000022	2020		1		No	ITH36	Forniture	31682210-5	INFN-LNL: controlli per sistemi da vuoto	1	Roncolato Carlo	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589202000023	2020		1		No	ITH36	Forniture	38431000-5	INFN-LNL: MCP per diagnostica SPES	1	Mastinu Pierfrancesco	6	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00				
F84001850589202000024	2020		1		No	ITH36	Forniture	35125100-7	INFN-LNL: sensori per diagnostica SPES	1	Mastinu Pierfrancesco	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589202000025	2020		1		No	ITH36	Forniture	31730000-2	INFN-LNL: sistema di pulsaggio ciclotrone	1	Maggiore Mario	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589202000026	2020		1		No	ITH36	Forniture	42511000-1	INFN-LNL: impianti di raffreddamento degli alimentatori ciclotrone	1	Maggiore Mario	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F84001850589202000027	2020		1		No	ITH36	Forniture	38431000-5	INFN-LNL: allison scanner diagnostica di fascio	1	Corradetti Stefano	12	No	183,000.00	0.00	0.00	183,000.00	0.00				
F84001850589202000028	2020		1		No	ITH36	Forniture	42965110-2	INFN-LNL: sistema deposito temporaneo bersagli ISOL	1	Scarpa Daniele	6	No	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00	0.00				
F84001850589202000033	2020		1		No	ITH36	Forniture	31682210-5	INFN-LNL: HRMS alimentatori	1	Comunian Michele	9	No	650,000.00	0.00	0.00	650,000.00	0.00				
F84001850589202000034	2020		1		No	ITH36	Forniture	31643000-5	INFN-LNL: HRMS elementi di trasporto	1	Comunian Michele	12	No	700,000.00	0.00	0.00	700,000.00	0.00				
F84001850589202000035	2020		1		No	ITH36	Forniture	45315400-2	INFN-LNL: HRMS HV	1	Galatà Alessio	12	No	700,000.00	0.00	0.00	700,000.00	0.00				
S84001850589202000003	2020		1		No	ITH36	Servizi	71315210-4	INFN-LNL: Progett. Elettrica e termomecc. Apparat	1	Calore Andrea	4	No	72,000.00	0.00	0.00	72,000.00	0.00				
F84001850589202000038	2020		1		No	ITH36	Forniture	42123000-7	INFN-LNL: compressore aria	1	Gusella Mirco	4	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F84001850589202000067	2020		1		No	ITH36	Forniture	48820000-2	INFN-LNL: Server di calcolo TIER-2 ALICE	1	Biasotto Massimo	48	No	224,000.00	0.00	0.00	224,000.00	0.00				
F84001850589202000074	2020		1		SI	ITH55	Forniture	30190000-7	INFN-Sez.BO: Stampante 3D	2	Margotti Anselmo	12	SI	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
F84001850589202000075	2020		1		SI	ITH55	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.BO: Buoni pasto	2	Allegro Martina	24	SI	178,000.00	178,000.00	0.00	356,000.00	0.00		0000226120	CONSIPI/MEPA	
F84001850589202000076	2020		1		SI	ITH55	Forniture	48820000-2	INFN-CNAF: Elementi di calcolo per il Tier1	2	Grandi Giulia	48	SI	800,000.00	800,000.00	0.00	1,600,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annullità 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 COMMITTEENZA 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		codice AUSA		denominazione
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F84001850589202000077	2020	E81F18000330007	1		Si	ITH55	Forniture	30233132-5	INFN-CNAF: Elementi di Storage	2	Dell'Agnello Luca	60	Si	1,400,000.00	0.00	0.00	1,400,000.00	0.00				4
F84001850589202000078	2020		1		Si	ITH55	Forniture	30233132-5	INFN-CNAF: Elementi di Storage	2	Cesini Daniele	60	Si	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00		0000226120	CONSIP/MEPA	4
F84001850589202000079	2020		1		Si	ITH55	Forniture	30234700-5	INFN-CNAF: Tape	1	Grandi Giulia	12	Si	250,000.00	250,000.00	0.00	500,000.00	0.00				
S84001850589202000006	2020		1		Si	ITH55	Servizi	48823000-3	INFN-CNAF: Manutenzione licenze GPFSS	2	Dell'Agnello Luca	36	Si	164,000.00	164,000.00	164,000.00	492,000.00	0.00				
F84001850589202000080	2020		1		Si	ITH55	Forniture	32422000-7	INFN-CNAF: 2 switch Fibre Channel	1	Dell'Agnello Luca	12	Si	66,000.00	0.00	0.00	66,000.00	0.00				
S84001850589202000007	2020		1		Si	ITH55	Servizi	31122000-7	INFN-CNAF: manutenzione straordinaria KS	1	Dell'Agnello Luca	12	Si	175,000.00	0.00	0.00	175,000.00	0.00				
S84001850589202000008	2020		1		Si	ITH55	Servizi	50324100-3	INFN-CNAF: manutenzione apparati tecnologici	1	Dell'Agnello Luca	36	Si	54,000.00	54,000.00	54,000.00	162,000.00	0.00				
F84001850589202000081	2020		1		Si	ITH55	Forniture	65310000-9	INFN-CNAF: Energia Elettrica	1	Onofri Michele	12	Si	1,200,000.00	1,200,000.00	0.00	2,400,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
S84001850589202000009	2020		1		Si	ITH55	Servizi	50330000-7	INFN-CNAF: Assistenza on-site hardware e software per apparecchiature CISCO dell'INFN	2	Grandi Giulia	12	Si	97,600.00	97,600.00	0.00	195,200.00	0.00		0000226120	CONSIP/MEPA	4
F84001850589202000082	2020		1		Si	ITH55	Forniture	72261000-2	INFN-CNAF: Licenze COMSOL	2	Grandi Giulia	12	Si	46,000.00	46,000.00	0.00	92,000.00	0.00				
F84001850589202000083	2020		1		Si	ITH55	Forniture	48310000-4	INFN-CNAF: Licenze ADOBE	2	Grandi Giulia	36	Si	44,000.00	44,000.00	44,000.00	132,000.00	0.00				4
F84001850589202000084	2020		1		Si	ITH55	Forniture	72261000-2	INFN-CNAF: Licenze LABVIEW	2	Vistoli Maria Cristina	36	Si	136,000.00	136,000.00	136,000.00	408,000.00	0.00				
S84001850589202000010	2020		1		Si	ITH55	Servizi	48517000-5	INFN-CNAF: Licenza biennale TIBCO JasperSoft BI	2	Grandi Giulia	36	Si	23,000.00	23,000.00	0.00	46,000.00	0.00				
F84001850589202000085	2020		1		Si	ITH55	Forniture	48321100-5	INFN-CNAF: Licenza Catia e 3DEXperience	2	Vistoli Maria Cristina	12	Si	300,000.00	45,000.00	0.00	345,000.00	0.00				
S84001850589202000011	2020		1		Si	ITH55	Servizi	48761000-0	INFN-CNAF: Software antivirus ed antisipam	2	Grandi Giulia	24	Si	30,000.00	30,000.00	30,000.00	90,000.00	0.00				
F84001850589202000086	2020	I61G18000030001	1		No	ITG17	Forniture	31630000-1	INFN-LNS: liner per ciclotrone	1	Miraglia Andrea	20	No	793,000.00	0.00	0.00	793,000.00	0.00				
F84001850589202000087	2020	I61G18000030001	1		No	ITG17	Forniture	31630000-1	INFN-LNS: DEE per ciclotrone	1	Gallo Giuseppe	22	No	85,400.00	0.00	0.00	85,400.00	0.00				
F84001850589202000088	2020	I61G18000030001	1		No	ITG17	Forniture	31630000-1	INFN-LNS: canali magnetici per ciclotrone	1	Costa Michele	18	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00				
F84001850589202000089	2020	I61G18000030001	1		No	ITG17	Forniture	42400000-0	INFN-LNS: movimentazioni per ciclotrone	1	Gallo Giuseppe	20	No	115,800.00	0.00	0.00	115,800.00	0.00				
F84001850589202000090	2020	I61G18000030001	1		No	ITG17	Forniture	31121110-4	INFN-LNS: convertitori potenza trim coll	1	Orlando Angelo	10	No	816,200.00	0.00	0.00	816,200.00	0.00				
F84001850589202000091	2020	I61G18000030001	1		No	ITG17	Forniture	31121110-4	INFN-LNS: convertitori MAGNEX	1	Orlando Angelo	9	No	519,000.00	0.00	0.00	519,000.00	0.00				
F84001850589202000092	2020	I61G18000030001	1		Si	ITG17	Forniture	38424000-3	INFN-LNS: 1° lotto diagnostica linee di fascio faraday cup (PBS 1401A); 2° lotto diagnostica linee di fascio, misuratori di corrente di fascio non invasivi (PBS 1401B); 3° lotto diagnostica linee di fascio, sistema di intercettazione fascio ionico (PBS 1401C).	1	Torrisi Giuseppe	17	No	752,131.14	0.00	0.00	752,131.14	0.00				4
F84001850589202000093	2020	I61G18000030001	1		No	ITG17	Forniture	38424000-3	INFN-LNS: monitor radiazioni	1	Russo Salvatore	7	No	421,000.00	0.00	0.00	421,000.00	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 COMMITTEENZA 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		codice AUSA		denominazione
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F84001850589202000094	2020		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	
F84001850589201900045	2020		1		No	ITG17	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.CT: Acquisto buoni pasto	1	Lombardo Concetta	12	No	54,512.64	54,512.64	0.00	109,025.28	0.00		0000226120	CONSIP (MEPA)	
F840018505892020000100	2020		1		No	IT14	Forniture	35125100-7	INFN-Sez.FI: Fornitura di un prototipo custom di package monolitico di due fotodiodi	1	Vannuccini Elena	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F840018505892020000102	2020	B17E19000000007	1		No	IT14	Forniture	31643000-5	INFN-Sez.FI: Sorgente radiofrequenza per protoni per acceleratore LABEC	1	Chiari Massimo	12	No	103,000.00	0.00	0.00	103,000.00	0.00				
F840018505892020000103	2020		1		No	IT14	Forniture	31643000-5	INFN-Sez.FI: Driver tensione di terminale dell'acceleratore del LABEC	1	Chiari Massimo	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F840018505892020000104	2020		1		No	IT14	Forniture	31643000-5	INFN-Sez.FI: Sorgente AMS per l'acceleratore del LABEC	1	Chiari Massimo	12	No	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00	0.00				
F840018505892020000105	2020		1		No	IT14	Forniture	44612200-5	INFN-Sez.FI: Sistema stoccaggio gas isolante SF6 DIL0 per acceleratore LABEC	1	Chiari Massimo	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F840018505892020000106	2020		1		No	IT14	Forniture	38430000-8	INFN-Sez. FI: Autocampionatore per analizzatore termo-ottico EC/OOC	1	Chiari Massimo	12	No	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00		0000226120	CONSIP/MEPA	
F840018505892020000107	2020		1		No	IT14	Forniture	38430000-8	INFN-Sez.FI: Sistema per analisi gravimetriche automatiche dei filtri di particolato atmosferico	1	Chiari Massimo	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00		0000226120	CONSIP/MEPA	
F840018505892020000108	2020	I83B17000010001	1		No	IT14	Forniture	42113130-4	INFN-Sez.FI: Sistema di raffreddamento per RFQ di MACHINA	1	Chiari Massimo	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00		0000226120	CONSIP/MEPA	
F840018505892020000109	2020		1		No	IT14	Forniture	42122160-9	INFN-Sez.FI: Cryocooler per un nuova sorgente di molecole fredde	1	Vannuccini Elena	12	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00				
F840018505892020000110	2020		1		Si	ITF11	Forniture	31710000-6	INFN-Sez.MIB: Sistema di alimentatori ad alta tensione per rivelatori Germanio	2	Cattadori Carla Maria	12	No	74,590.00	0.00	0.00	74,590.00	0.00				
F840018505892020000111	2020		1		Si	ITC4C	Forniture	31710000-6	INFN-Sez.MIB: Fotosensori al silicio sensibili al NUV	2	Pessina Gianluigi Ezio	12	No	57,500.00	0.00	0.00	57,500.00	0.00				
F840018505892020000112	2020		1		No	ITH36	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.PD: BUONI PASTO	1	Iacono Luisa	12	No	124,282.00	0.00	0.00	124,282.00	0.00		0000226120	CONSIP	
F84001850589201900018	2020	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	48313100-6	INFN-Sez. BA: Sistema di comunicazione dati elettro-ottico	1	Migliozzi Pasquale	12	No	1,460,863.84	0.00	0.00	1,460,863.84	0.00				2
F84001850589201900021	2020	I11G18000190001	1		No	ITF33	Forniture	35125100-7	Sez. NA: Fotomoltiplicatori	1	Migliozzi Pasquale	12	No	3,235,440.00	0.00	0.00	3,235,440.00	0.00				
F84001850589201900022	2020	I11G18000190001	1		No	ITF33	Forniture	35125100-7	INFN-Sez. NA: Basette per fotomoltiplicatore	1	Migliozzi Pasquale	12	No	622,200.00	0.00	0.00	622,200.00	0.00				
F84001850589201900023	2020	I11G18000190001	1		No	ITF33	Forniture	31671100-1	INFN-Sez. NA: Sfere di vetro per assemblaggio DOMs	1	Mollo Carlos Maximiliano	12	No	439,200.00	0.00	0.00	439,200.00	0.00				
F84001850589201900024	2020	I11G18000190001	1		No	ITF33	Forniture	24900000-3	INFN-Sez. NA: Gel Ottico	1	Migliozzi Pasquale	12	No	116,144.00	0.00	0.00	116,144.00	0.00				4
F84001850589201900025	2020	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	43612200-8	INFN-Sez. NA: Struttura Supporto PMT	1	Migliozzi Pasquale	12	No	439,200.00	0.00	0.00	439,200.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annullità 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 COMMITTEENZA 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		codice AUSA		denominazione
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F84001850589201900026	2020	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	42113130-4	INFN-Sez. NA: Sistema di raffreddamento per DOMs	1	Migliozzi Pasquale	12	No	107,360.00	0.00	0.00	107,360.00	0.00				
F84001850589201900028	2020	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	31620000-8	INFN-Sez. NA: Rivelatore di onde acustiche	1	Migliozzi Pasquale	12	No	109,120.00	0.00	0.00	109,120.00	0.00				4
F84001850589201900073	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48820000-2	INFN-Sez. BA: Working Node HTC standard	1	Spinoso Vincenzo	12	No	1,341,938.41	0.00	0.00	1,341,938.41	0.00				2
F84001850589201900074	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	31200000-8	INFN-Sez. BA: UPS	1	Gervasoni Riccardo	12	No	170,582.47	0.00	0.00	170,582.47	0.00				2
F84001850589201900075	2020	I66C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	48820000-2	INFN-Sez. NA: nodi di calcolo 2 vie	1	Carlino Gianpaolo	12	No	1,091,200.00	0.00	0.00	1,091,200.00	0.00				4
F84001850589201900076	2020	I66C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	48820000-2	INFN-Sez. NA: nodi di calcolo 2 vie (per Cloud)	1	Carlino Gianpaolo	12	No	440,420.00	0.00	0.00	440,420.00	0.00				4
F84001850589201900083	2020	I66C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	71315000-9	INFN-Sez. CT: Impianti	1	Favaron Paolo	12	No	975,111.84	0.00	0.00	975,111.84	0.00				
F84001850589201900085	2020	I66C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	48820000-2	INFN-Sez. CT: Server Multi GPU: 96 Core e 384GB di RAM e 4 GPU	1	Rocca Calogero Carlo	12	No	113,460.00	0.00	0.00	113,460.00	0.00				
F84001850589201900086	2020	I66C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	32322000-6	INFN-Sez. CT: sistema realtà virtuale	1	Rocca Calogero Carlo	12	No	274,500.00	0.00	0.00	274,500.00	0.00				
F84001850589201900095	2020	I11G18000190001	1		No	ITF33	Forniture	38424000-3	INFN-Sez. NA: Vasca a temperatura controllata per calibrazione DOM in condizioni sottomarine	1	Migliozzi Pasquale	12	No	233,020.00	0.00	0.00	233,020.00	0.00				
F84001850589201900078	2020	I66C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	48823000-3	INFN-Sez. NA: sistema di storage da 1 Pbyte	1	Carlino Gianpaolo	12	No	1,221,400.00	0.00	0.00	1,221,400.00	0.00				4
F84001850589201900084	2020	I66C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	32413100-2	INFN-Sez. CT: switch Brocade per SAN	1	Rocca Calogero Carlo	12	No	82,023.04	0.00	0.00	82,023.04	0.00				
F84001850589201900210	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48820000-2	INFN-Sez. BA: Server Cloud (con 2 GPU per nodo)	1	Spinoso Vincenzo	12	No	456,680.22	0.00	0.00	456,680.22	0.00				2
F84001850589201900211	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48823000-3	INFN-Sez. BA: Storage CEPH	1	Gervasoni Riccardo	12	No	154,800.01	0.00	0.00	154,800.01	0.00				2
F84001850589201900212	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48823000-3	INFN-Sez. BA: Storage	1	Gervasoni Riccardo	12	No	1,374,910.22	0.00	0.00	1,374,910.22	0.00				2
F84001850589201900215	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	30233132-5	INFN-Sez. BA: SSD only disk	1	Gervasoni Riccardo	12	No	101,260.00	0.00	0.00	101,260.00	0.00				2
F84001850589201900216	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48820000-2	INFN-Sez. NA: Metadata server	1	Dorvito Giacinto	12	No	52,191.60	0.00	0.00	52,191.60	0.00				
F84001850589201900218	2020	I66C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	48820000-2	INFN-Sez. NA: nodi per Data Science con GPU e Infiniband	1	Carlino Gianpaolo	12	No	400,160.00	0.00	0.00	400,160.00	0.00				4
F84001850589201900220	2020	I66C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	48820000-2	INFN-Sez. CT: nodi di calcolo 2 vie	1	Monforte Salvatore	12	No	801,393.60	0.00	0.00	801,393.60	0.00				
F84001850589201900221	2020	I66C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	48823000-3	INFN-Sez. CT: sistema di storage da 1 Pbyte	1	Monforte Salvatore	12	No	696,864.00	0.00	0.00	696,864.00	0.00				
F84001850589201900222	2020	I66C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	48820000-2	INFN-Sez. CT: nodi many core AMD	1	Rocca Calogero Carlo	12	No	92,720.00	0.00	0.00	92,720.00	0.00				
F84001850589201900225	2020	I66C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	48820000-2	INFN-Sez. CT: server di servizio e di monitoraggio	1	Rocca Calogero Carlo	12	No	117,120.00	0.00	0.00	117,120.00	0.00				
F84001850589202000113	2020		1		No	ITF35	Forniture	31224300-5	INFN-Sez. NA: Interfaccia meccanica per seconda linea di test quadrupoli SIS100	1	Gambardella Umberto	12	No	427,000.00	0.00	0.00	427,000.00	0.00				
S84001850589202000013	2020		1		No	ITF35	Servizi	60100000-9	INFN-Sez. NA: trasporto moduli SIS 100	1	Gambardella Umberto	12	No	256,200.00	0.00	0.00	256,200.00	0.00				
F84001850589202000114	2020		1		No	ITF33	Forniture	31710000-6	INFN-Sez. NA: Elettronica di trigger	1	Ostera Giuseppe	12	No	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00				

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annuale 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 COMMITTEENZA 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		codice AUSA		denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
S84001850589202000014	2020	I11G18000190001	1		No	ITF33	Servizi	45223100-7	INFN-Sez.NA: Assemblaggio PMT-Basette	1	Migliozzi Pasquale	12	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00					
F84001850589201900133	2020		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					
F84001850589201900135	2020		1		No	ITH36	Forniture	31211000-8	INFN-LNL: quadri di potenza ALPI	1	Gusella Mirco	4	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					
F84001850589201900136	2020		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	2020		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	2020		1		No	ITH36	Forniture	51112100-1	INFN-LNL: cavo e cella MT	1	Calore Andrea	4	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00					
F84001850589201900139	2020		1		No	ITH36	Forniture	44211000-2	INFN-LNL: camere bianche chimica II piano	1	Calore Andrea	4	No	185,000.00	0.00	0.00	185,000.00	0.00					
F84001850589201900140	2020		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					
F84001850589201900143	2020		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					
F84001850589201900144	2020		1		No	ITH36	Forniture	38410000-2	INFN-LNL: oscilloscopio larga banda	1	Bortolato Damiano	8	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00					
F84001850589201900146	2020		1		No	ITH36	Forniture	42531000-7	INFN-LNL: valves box ALPI	2	Modanese Paolo	6	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00					
F84001850589201900147	2020		1		No	ITH36	Forniture	42141000-9	INFN-LNL: inserti laddertron	1	CARLETTO Osvaldo	8	No	48,000.00	0.00	0.00	48,000.00	0.00					
F84001850589201900150	2020		1		No	ITH36	Forniture	42122450-9	INFN-LNL: rinnovo sistemi pompaggio tandem e sale sperimentali	3	Roncolato Carlo	12	No	320,000.00	0.00	0.00	320,000.00	0.00					
F84001850589201900151	2020		1		No	ITH36	Forniture	50532000-3	INFN-LNL: ricambi ciclotrone	1	Maggiore Mario	4	No	160,000.00	0.00	0.00	160,000.00	0.00					
F84001850589201900152	2020	I32111000310005	1		No	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: manifold da vuoto	1	Mereu Paolo	4	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00					
F84001850589201900156	2020	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					
F84001850589201900157	2020		1		No	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: sistema supporto e ancillari riq spes	1	Palmieri Antonio	4	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00					
F84001850589201900158	2020	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	2020		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	2020		1		No	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: Tuners fissi RFQ SPES e DTL di ESS	1	Crespan Francesco	4	No	683,000.00	0.00	0.00	683,000.00	0.00					4
F84001850589201900163	2020		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					
F84001850589201900167	2020		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	2020		1		No	ITH36	Forniture	42520000-7	INFN-LNL: Unità trattamento aria (UTA)	1	Calore Andrea	12	No	244,000.00	0.00	0.00	244,000.00	0.00					
F84001850589201900268	2020		1		No	ITH36	Forniture	42510000-1	INFN-LNL: Acquisto n.2 Gruppi frigo	1	Gusella Mirco	4	No	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00					4
S84001850589201900016	2020		1		No	ITH36	Servizi	50712000-9	INFN-LNL: manutenzioni aerauliche SPES	1	Calore Andrea	36	No	100,000.00	244,000.00	244,000.00	588,000.00	0.00					
S84001850589201900017	2020		1		No	ITH36	Servizi	42950000-0	INFN-LNL: manutenzione biennale pompe pleiffer	1	Roncolato Carlo	24	Si	55,000.00	55,000.00	0.00	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 nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA 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		codice AUSA		denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
S84001850589201900019	2020		1		No	ITH36	Servizi	31643100-6	INFN-LNL: LNL adattamento amplificatore da 175 a 80 MHz	1	Palmieri Antonio	4	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					
S84001850589201900020	2020		1		No	ITH36	Servizi	31643100-6	INFN-LNL: copper plating (elettrolitosi e) dell'RFQ di SPES	1	Palmieri Antonio	4	No	90,280.00	0.00	0.00	90,280.00	0.00					4
S84001850589201900026	2020		1		No	ITH36	Servizi	50730000-1	INFN-LNL: manutenzione straordin. Purif. LN2	1	Modanese Paolo	4	No	157,000.00	0.00	0.00	157,000.00	0.00					
F84001850589201900032	2020		1		Si	ITH55	Forniture	42912000-2	INFN-Sez. BO: Impianto purificazione Acqua dopata con Cdi (per riavvio XENON/NT)	2	Selvi Marco	12	Si	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00					
F840018505892020000115	2020		1		No	ITC48	Forniture	30237131-6	INFN-Sez. PV: Acquisto schede elettroniche	2	Rossella Massimo	4	No	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00	0.00					
F840018505892020000116	2020		1		No	ITC48	Forniture	55521200-0	INFN-Sez. PV: Sez. di Pavia - Buoni pasto elettronici conv. 24 mesi	1	Fedele Andrea	24	Si	22,131.00	44,262.00	22,131.00	88,524.00	0.00		0000226120	CONSP		
F840018505892020000117	2020		1		No	ITC48	Forniture	09310000-5	INFN-Sez. PV: Sez. di Pavia - Energia elettrica area via Ferrara conv. 12 mesi	1	Bestiani Giuseppe	12	Si	64,050.00	85,400.00	85,400.00	234,850.00	0.00		0000226120	CONSP		
F840018505892020000118	2020		1		No	ITI43	Forniture	42410000-3	INF-Sez. RM: Fornitura strumento di inserimento dei moduli di CMS ECAL (Informatore)	2	Favaron Paolo	12	No	315,000.00	0.00	0.00	315,000.00	0.00					
F840018505892020000119	2020		1		Si	ITI43	Forniture	48820000-2	INFN-Sez. RM: Sistemi di calcolo (server)	1	De Salvo Alessandro	48	No	69,000.00	0.00	0.00	69,000.00	0.00					
F840018505892020000120	2020		1		Si	ITI43	Forniture	48823000-3	INFN-Sez. RM: Sistemi di storage (file server)	1	De Salvo Alessandro	60	No	42,000.00	0.00	0.00	42,000.00	0.00					
F840018505892020000121	2020	I54119000400000	1		Si	ITI43	Forniture	30237131-6	INFN-Sez. RM: Fotocamere	2	Pinci Davide	48	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00					
F840018505892020000122	2020	I54119000400000	1		Si	ITI43	Forniture	30237131-6	INFN-Sez. RM: Fotomoltiplicatori e SIPM	2	Pinci Davide	48	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00					
F840018505892020000123	2020	I54119000400000	1		Si	ITI43	Forniture	14715000-6	INFN-Sez. RM: Shielding (Rame + Acqua)	2	Pinci Davide	48	No	0.00	300,000.00	0.00	300,000.00	0.00					
F84001850589201900036	2020	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	2020	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	2020	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					
F840018505892020000124	2020		1		No	ITI43	Forniture	38300000-8	INFN-Sez. RMTV: fotomoltiplicatori metallici di bassa radioattività	1	Cerulli Riccardo	12	No	100,000.00	200,000.00	0.00	300,000.00	0.00					
F840018505892020000125	2020		1		No	ITI43	Forniture	30199770-8	INFN-Sez. RMTV: buoni pasto	1	Felici Carla	24	No	50,000.00	50,000.00	0.00	100,000.00	0.00		0000226120	CONSP		
F840018505892020000126	2020		1		No	ITC11	Forniture	30211500-6	INFN-Sez. TO:Dischi e CPU per il Centro di Calcolo	2	Bagnasco Stefano	2	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00		0000226120	CONSP		
F840018505892020000127	2020		1		No	ITC11	Forniture	45214630-5	INFN-Sez. TO: Camera di scattering	2	Tardiola Marcello	2	No	329,400.00	0.00	0.00	329,400.00	0.00					
F840018505892020000128	2020		1		No	ITC11	Forniture	45350000-5	INFN-Sez. TO: Manipolatore robotizzato	1	Tardiola Marcello	1	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00					
F840018505892020000129	2020		1		No	ITC11	Forniture	45350000-5	INFN-Sez. TO: Sistema di pompaggio per linea e camera di scattering	2	Tardiola Marcello	2	No	85,400.00	0.00	0.00	85,400.00	0.00					
F840018505892020000130	2020		1		No	ITC11	Forniture	45350000-5	INFN-Sez. TO: Componenti per il raffreddamento	1	Tardiola Marcello	2	No	50,020.00	0.00	0.00	50,020.00	0.00					

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annuale 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 COMMITTEENZA 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		codice AUSA		denominazione
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F84001850589202000143	2020		1		No	ITC4C	Forniture	42511200-3	INFN-Sez.MI: Nuovo liquefatore per il LASA	1	Michelato Paolo	12	Si	1,400,000.00	0.00	0.00	1,400,000.00	0.00				
F84001850589202000144	2020		1		No	ITC4C	Forniture	38636100-3	INFN-Sez.MI: Laser Erbio a fibre	1	Giammarchi Marco Giulio	12	Si	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589201900049	2020		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	2020		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	2020		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	2020		1		No	ITI14	Forniture	38970000-5	INFN-Sez.FI: nr. 4 valvole gate all metal elettropneumatiche e (normali e a chiusura rapida, e accessori) per nuova beamline per il LABEC	1	Chiari Massimo	12	No	51,800.00	0.00	0.00	51,800.00	0.00				
F84001850589202000147	2020		1		No	ITI43	Forniture	31682210-5	INFN-LNF: camera climatica	1	Danè Emiliano	18	No	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00				2
F84001850589202000148	2020		1		No	ITI43	Forniture	38300000-8	INFN-LNF: fotorivelatori	2	Mirazita Marco	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F84001850589202000149	2020		1		No	ITI43	Forniture	38622000-1	INFN-LNF: specchi in fibra di carbonio	2	Mirazita Marco	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
F84001850589202000150	2020		1		No	ITI43	Forniture	42611000-2	INFN-LNF: Macchine utensili per lavorazioni specifiche	2	Napolitano Tommaso	12	No	241,000.00	0.00	0.00	241,000.00	0.00				
S84001850589201900011	2020		1		No	ITF11	Servizi	48800000-6	INFN-LNGS: Completamento dello SCADA elettrico	1	Bucciarelli Gabriele	24	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
S84001850589202000016	2020		1		Si	ITI43	Servizi	55510000-8	INFN-AC: servizio mensse per LNF - INFN	1	Pischedda Michela	72	No	643,135.00	643,135.00	2,572,540.00	3,858,810.00	0.00				
S84001850589202000017	2020		1		Si	ITI43	Servizi	55510000-8	INFN-AC: servizio mensse per i LNGS- INFN	1	Pischedda Michela	72	No	179,300.00	179,300.00	717,200.00	1,075,800.00	0.00				
S84001850589202000018	2020		1		Si	ITI43	Servizi	55510000-8	INFN-AC: servizio mensse per LNL - INFN	1	Pischedda Michela	72	No	296,820.00	296,820.00	1,187,280.00	1,780,920.00	0.00				
F84001850589202000151	2020		1		No	ITI43	Forniture	30233141-1	INFN-LNF: Sistema di storage pari a ~ 400 TB netti	2	Vilucchi Elisabetta	60	No	47,000.00	0.00	0.00	47,000.00	0.00	0000226120	CONSP		
F84001850589201900016	2020	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	38410000-2	Sez. BA: Sistema di test per componenti sottomarini integrati	1	De Robertis Giuseppe	12	No	79,000.00	0.00	0.00	79,000.00	0.00				2
F84001850589201900017	2020	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	43135000-8	Sez. BA: Componenti per linee di misura del progetto PACK	1	Circella Marco	12	No	9,424,000.00	0.00	0.00	9,424,000.00	0.00				2
F84001850589201900019	2020	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	44615000-4	Sez. BA: Penetratori per progetto Pack	1	Circella Marco	12	No	651,000.00	0.00	0.00	651,000.00	0.00				2
F84001850589201900020	2020	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	30237131-6	Sez. BA: Sistema di alimentazione delle linee di misura del progetto PACK	1	Circella Marco	12	No	166,530.00	0.00	0.00	166,530.00	0.00				2
F84001850589201900027	2020	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	30237131-6	Sez. BA: Elettronica di potenza e acquisizione dati per i moduli ottici del progetto PACK	1	Circella Marco	12	No	545,600.00	0.00	0.00	545,600.00	0.00				2
F84001850589201900010	2020	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	42630000-1	Sez. BA: Sistema per la prototipazione e realizzazione di componenti meccanici	1	Pastore Cosimo	12	No	183,000.00	0.00	0.00	183,000.00	0.00				

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annuale 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 COMMITTEENZA 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		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F84001850589202000152	2020		1		Si	ITF47	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.BA: Buoni pasto	1	Assisi Francesca	24	No	80,000.00	80,000.00	0.00	160,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
F84001850589202000153	2020		1		No	ITC11	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.TO: Buoni Pasto	1	Tardiola Marcello	24	No	140,000.00	140,000.00	0.00	280,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
S84001850589202000019	2020		1		No	ITI43	Servizi	98342000-2	INFN-LNF: Servizi di varia natura: distribuzione corrispondenza, controllo e piccole manutenzioni per le foresterie, supporto ad eventi divulgativi e altro	1	Giorgi Massimo	36	Si	35,000.00	35,000.00	0.00	70,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
S84001850589202000020	2020		1		No	ITI43	Servizi	50712000-9	INFN-LNF: Manutenzione ordinaria di: carriponte, ponti sviluppabili, porte schermanti, carrelli elevatori e loro uso	1	Giorgi Massimo	36	Si	35,000.00	35,500.00	0.00	70,500.00	0.00		0000226120	CONSIP	
F84001850589202000154	2020		1		No	ITC4C	Forniture	31712100-1	INFN-Sez.MI: Fornitura in opera di espansione camera pulita	1	Tartarelli Giuseppe Francesco	12	No	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00				
F84001850589202000155	2020		1		No	ITI43	Forniture	48781000-6	INFN-AC: Rinnovo 2020 licenze manutenzione annuale prodotti Oracle Application e Database	1	Serra Marco	12	No	158,600.00	0.00	0.00	158,600.00	0.00				
S84001850589201900034	2020		1		Si	ITI43	Servizi	66512100-3	INFN-AC: Polizze assicurative infortuni professionali	1	Pischedda Michela	72	No	523,349.59	523,349.59	2,093,398.37	3,140,097.55	0.00				4
S84001850589201900035	2020		1		Si	ITI43	Servizi	66515200-5	INFN-AC: polizze assic. Kasko	1	Pischedda Michela	72	No	141,788.55	141,788.55	567,154.19	850,731.29	0.00				4
S84001850589201900036	2020		1		Si	ITI43	Servizi	66512200-4	INFN-AC: polizze assicurative malattia ospiti stranieri	1	Pischedda Michela	72	No	20,186.34	20,186.34	80,745.37	121,118.05	0.00				4
S84001850589201900037	2020		1		Si	ITI43	Servizi	66516400-4	INFN-AC: polizze assicurative RCT.	1	Pischedda Michela	72	No	93,459.66	93,459.66	373,838.63	560,757.95	0.00				4
S84001850589202000021	2020		1		Si	ITI43	Servizi	66515100-4	INFN-AC: Polizza assicurativa Hall Risks	1	Pischedda Michela	72	No	1,223,471.88	1,223,471.88	4,893,887.53	7,340,831.29	0.00				5
S84001850589202000022	2020		1		Si	ITI43	Servizi	66516400-4	INFN-AC: Polizza RC Patrimoniale	1	Pischedda Michela	72	No	78,506.11	78,506.11	314,024.45	471,036.67	0.00				5
F84001850589201900092	2020	I11G18000190001	1		No	ITF33	Forniture	38300000-8	INFN-Sez.NA: Sistema acquisizione dati per caratterizzazione fotomoltiplicatori	1	Mollo Carlos Maximiliano	12	No	102,480.00	0.00	0.00	102,480.00	0.00				
F84001850589201900093	2020	I11G18000190001	1		No	ITF33	Forniture	38300000-8	INFN-Sez.NA: Sistema laser per la calibrazione e caratterizzazione dei fotomoltiplicatori	1	Migliozzi Pasquale	12	No	124,440.00	0.00	0.00	124,440.00	0.00				
F84001850589201900035	2020		1		Si	ITC33	Forniture	42500000-1	INFN-Sez.GE: N.2 SISTEMI DI RAFFREDDAMENTO per le sezioni di Genova e di Lecce	1	Moretini Paolo	12	No	182,000.00	0.00	0.00	182,000.00	0.00				2
F84001850589202000156	2020		1		No	ITI43	Forniture	31630000-1	INFN-LNF: Fornitura di magneti	1	Moggi Andrea	12	No	160,000.00	0.00	0.00	160,000.00	0.00				2
F84001850589202000157	2020		1		No	ITI43	Forniture	65300000-6	INFN-LNF: Energia elettrica	1	Ricci Ruggero	12	No	4,800,000.00	0.00	0.00	4,800,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	2
F84001850589202000158	2020		1		No	ITI43	Forniture	09123000-7	INFN-LNF: Gas Naturale	1	Cantarella Sergio	12	No	99,200.00	0.00	0.00	99,200.00	0.00		0000226120	CONSIP	

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 COMMITTEENZA 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		
F84001850589202000159	2020		1		No	ITI43	Forniture	41110000-3	INFN-LNF: Acqua	1	Cantarella Sergio	12	No	67,200.00	0.00	0.00	67,200.00	0.00					2
F84001850589201900101	2020		1		No	ITH36	Forniture	31640000-4	INFN-Sez.PD: Field Cage per rivelatore tipo TPC	1	Taffarelo Luca	12	No	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00					4
F84001850589202000160	2020		1		No	ITI14	Forniture	30199770-8	INFN - Sez.FI:FORNITURA BUONI PASTO	1	Pagliai Antonella	24	No	25,000.00	140,000.00	110,000.00	275,000.00	0.00		0000226120	CONSP		5
F84001850589201900005	2020		1		Si	ITF47	Forniture	48820000-2	Sez. BA: n. 5 Server HPC con 2 GPU	1	Gervasoni Riccardo	24	Si	380,573.27	0.00	0.00	380,573.27	0.00					
F84001850589201900006	2020		1		Si	ITF47	Forniture	48823000-3	Sez. BA: n. 15 unità di Storage CEPH	1	Gervasoni Riccardo	24	Si	117,310.10	0.00	0.00	117,310.10	0.00					
F84001850589201900007	2020		1		Si	ITF47	Forniture	48820000-2	Sez. BA: n. 6 Server HPC	1	Gervasoni Riccardo	24	Si	287,989.45	0.00	0.00	287,989.45	0.00					
F84001850589201900008	2020		1		Si	ITF47	Forniture	48823000-3	Sez. BA: n 2 unità di Storage da 1 PB	1	Gervasoni Riccardo	24	Si	295,120.00	0.00	0.00	295,120.00	0.00					
F84001850589201900009	2020		1		Si	ITF47	Forniture	48820000-2	Sez. BA: n 6 Working Node HTC standard	1	Gervasoni Riccardo	24	Si	253,478.36	0.00	0.00	253,478.36	0.00					
F84001850589201900333	2020		1		Si	ITF47	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.BA: Sistema Cloud per il potenziamento della INFN Corporate Cloud (INFN_CC)	1	Spinoso Vincenzo	12	No	260,470.00	0.00	0.00	260,470.00	0.00					4
F84001850589202000161	2020		1		No	ITI43	Forniture	22211000-2	INFN - LNF:Riviste Elettroniche	1	Sabatini Lia	12	No	56,945.90	0.00	0.00	56,945.90	0.00					2
S84001850589202000023	2020		1		No	ITI43	Servizi	31710000-6	INFN-LNF: Progettazione software/hardware di schede spacc qualified	1	Tibuzzi Mattia	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					2
F84001850589202000162	2020		1		No	ITI43	Forniture	42942200-3	INFN-LNF: Camera per trattamenti termici e per brastature sottovuoto (VUOTO1)	1	Alesini David	12	No	571,745.90	0.00	0.00	571,745.90	0.00					2
F84001850589202000163	2020		1		No	ITI17	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.PI: Server di calcolo	1	Arezzini Silvia	12	No	178,500.00	0.00	0.00	178,500.00	0.00					5
S84001850589202000024	2020		1		Si	ITH55	Servizi	48820000-2	INFN-CNAF: Upgrade sistema di Storage con replica geografica sincrona per l'infrastruttura dei Servizi Nazionali INFN	2	Dell'Agnello Luca	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					2
S84001850589202000025	2020		1		Si	ITH55	Servizi	48820000-2	INFN-CNAF: Upgrade sistema di virtualizzazione per l'infrastruttura dei Servizi Nazionali INFN	2	Dell'Agnello Luca	12	No	140,000.00	0.00	0.00	140,000.00	0.00					2
F84001850589202000164	2020	E81F18000330007	1		Si	ITH55	Forniture	32412100-5	INFN-CNAF: Switch fiber channel per potenziamento infrastruttura	2	Grandi Giulia	12	No	58,000.00	0.00	0.00	58,000.00	0.00					2
F84001850589202000165	2020	F14E19000100005	1		Si	ITH20	Forniture	35125100-7	INFN-TIFPA: Fornitura sensori ALPIDE per realizzazione modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02	1	Nozzoli Francesco	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					2
F84001850589202000166	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	32413100-2	INFN - Sez. NA: Potenziamento sistemi di rete	1	Carlino Gianpaolo	12	No	628,680.00	0.00	0.00	628,680.00	0.00					4
F84001850589202000167	2020	I66C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	32413100-2	INFN - Sez. NA: Potenziamento sistemi di rete	1	Carlino Gianpaolo	12	No	659,680.00	0.00	0.00	659,680.00	0.00					4
F84001850589202000168	2020	I66C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	32413100-2	INFN - Sez. NA: Potenziamento sistemi di rete	1	Carlino Gianpaolo	12	No	461,160.00	0.00	0.00	461,160.00	0.00					
F84001850589202000169	2020	I66C18000100006	1		No	ITI43	Forniture	32413100-2	INFN - Sez. NA: Potenziamento sistemi di rete	1	Carlino Gianpaolo	12	No	106,018.00	0.00	0.00	106,018.00	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 COMMITTEENZA 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
F84001850589202000170	2020	I66C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	32413100-2	INFN-Sez.NA: Line card	1	Lo Re Paolo	12	No	87,840.00	0.00	0.00	87,840.00	0.00				4
F84001850589202000171	2020		1		No	ITG17	Forniture	45214630-5	INFN-LNS: Laser tracker	1	Vecchio Gianfranco	3	No	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00				4
F84001850589202000172	2020		1		No	ITG17	Forniture	45214630-5	INFN-LNS: Anello centrale Ciclotrone	1	Gallo Giuseppe	12	No	195,000.00	0.00	0.00	195,000.00	0.00				4
F84001850589202000173	2020		1		No	ITG17	Forniture	45214630-5	INFN-LNS: Ribaltatore polo superiore Ciclotrone	1	Miraglia Andrea	9	No	195,000.00	0.00	0.00	195,000.00	0.00				4
F84001850589202000174	2020		1		No	ITG17	Forniture	32260000-3	INFN-LNS: Amplificatori ottici	1	Leonardi Omelia	1	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00				2
F84001850589201900191	2020	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	31321500-7	INFN-LNS: Refurbishment dei cavi elettro-ottici di interlink del progetto IDMAR	1	Biagi Simone	12	No	77,000.00	0.00	0.00	77,000.00	0.00				2
S84001850589202000026	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Servizi	71333000-1	INFN-LNF: Servizio progettazione meccanica rivelatore HEPD-02 comprensiva di calcoli termici e strutturali	1	De Santis Cristian	12	No	110,000.00	0.00	0.00	110,000.00	0.00				2
F84001850589202000175	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Forniture	31700000-3	INFN-LNF: Fornitura particolari meccanici rivelatore HEPD-02 per modelli QM ed FM	1	De Santis Cristian	12	No	199,000.00	0.00	0.00	199,000.00	0.00				2
F84001850589202000176	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Forniture	31700000-3	INFN-LNF: Fornitura connettori e schermi EMI Glenair per realizzazione modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02	1	De Santis Cristian	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				2
F84001850589202000177	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Forniture	35125100-7	INFN-LNF: Fornitura cristalli LYSO per realizzazione modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02	1	De Santis Cristian	12	No	199,000.00	0.00	0.00	199,000.00	0.00				2
F84001850589202000178	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Forniture	31712114-2	INFN-LNF: Fornitura DC/DC Converter Low Voltage 12 V Ecrim HD/CD(20-50)-12-60/SP per realizzazione modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02	1	De Santis Cristian	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00	0000226120	CONSIP		2
F84001850589202000179	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Forniture	31712114-2	INFN-LNF: Fornitura EMI Filter Ecrim HFME(20-50)-461-500 per realizzazione modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02	1	De Santis Cristian	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00	0000226120	CONSIP		2
F84001850589202000180	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Forniture	31711100-4	INFN-LNF: Fornitura PMT Hamamatsu R9890-210 per realizzazione modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02	1	De Santis Cristian	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00	0000226120	CONSIP		2
F84001850589202000181	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Forniture	30237131-6	INFN-LNF: Fornitura per la realizzazione delle schede CPU per modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02 e DPCU per modelli QM ed FM rivelatore EPD-02 comprensiva di sviluppo e aggiornamento firmware e software di comando e controllo	1	De Santis Cristian	12	No	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00				2

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annullità 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 COMMITTEENZA 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		codice AUSA	denominazione		
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
F84001850589202000182	2020	F14E19000100005	1		SI	ITI43	Forniture	30237131-6	INFN-LNF: Fornitura per la realizzazione delle schede CTRL-LV per modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02 comprensiva di sviluppo e aggiornamento firmware	1	Corradi Giovanni	12	No	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00					2
F84001850589202000183	2020	F14E19000100005	1		SI	ITI43	Forniture	31712114-2	INFN-LNF: Fornitura FPGAs Zynga XC7Z045-LZFFC9001 per la realizzazione modelli QM ed FM rivelatori HEPD-02 ed EFD-02	1	De Santis Cristian	12	No	115,000.00	0.00	0.00	115,000.00	0.00					2
S84001850589202000027	2020	F14E19000100005	1		SI	ITI43	Servizi	45223100-7	INFN-LNF: Servizio assemblaggio modelli QM e FM rivelatore HEPD-02 comprensivo di assemblaggio cavi e servizio di ispezione, pulizia, incollaggio, coating, montaggio connettori e assemblaggio meccanico schede elettroniche	1	De Santis Cristian	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					2
F84001850589202000184	2020	F14E19000100005	1		SI	ITI43	Forniture	30237131-6	INFN-LNF: Fornitura per la realizzazione delle schede APU per modelli QM ed FM EFD-02 comprensiva di sviluppo e aggiornamento firmware	1	Badoni Davide	12	No	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00					2
F84001850589202000185	2020	F14E19000100005	1		SI	ITI43	Forniture	31710000-6	INFN - LNF: Fornitura per la realizzazione di n. 3 Electrical Ground Support Equipment (EGSSE) per rivelatori HEPD-02 e EFD-02 comprensiva di sviluppo e aggiornamento firmware e software di comando e controllo	1	De Santis Cristian	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					2
S84001850589202000028	2020	F14E19000100005	1		SI	ITI43	Servizi	72254100-1	INFN - LNF: Servizio test ambientali di qualifica ed accettazione (gyroshock, vibrazione sine e random, cicli termici e termovuoto) rivelatore HEPD-02	1	Badoni Davide	12	No	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00					2
F84001850589201900311	2020		1		No	ITH36	Forniture	38431000-5	INFN-LNL: Integrazione sistema radiometrico	1	ZAFIROPOULOS DEMETRE	6	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00					2
F84001850589201900312	2020		1		No	ITH36	Forniture	32540000-0	INFN-LNL: Fornitura quadri per sistema di sicurezza	1	Benini Daniela	6	No	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00					2
F84001850589201900314	2020		1		No	ITH36	Forniture	31682210-5	INFN-LNL: Fornitura ed installazione strumenti Sistema di sicurezza SPES	1	De Ruvo Pasquale Luca	6	No	172,000.00	0.00	0.00	172,000.00	0.00					2
F84001850589201900315	2020		1		No	ITH36	Forniture	35711000-1	INFN-LNL: Fornitura ed installazione infrastruttura Sistema di sicurezza SPES (canaline e collegamenti segnali)	1	Benini Daniela	6	No	157,000.00	0.00	0.00	157,000.00	0.00					2
F84001850589202000186	2020	I96C19000210005	1		No	ITI14	Forniture	42410000-3	INFN - Sez.FI:Fornitura e messa in opera di prototipo scientifico (sistema di	1	Rosi Gabriele	12	SI	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00	0000226120	CONISP			

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annullità 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 COMMITTEENZA 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		codice AUSA		denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
									risoluzione per analisi metallografica di componenti in Additive Manufacturing														
S84001850589201900058	2020		1		No	ITI43	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	36	No	182.000,00	182.000,00	0,00	364.000,00	0,00					4
S84001850589202000032	2020		1		No	ITI17	Servizi	30199770-8	INFN-Sez.PI: Buoni pasto	1	Frassi Roberta	24	No	125.000,00	125.000,00	0,00	250.000,00	0,00	0000226120	CONSIP			5
F84001850589202000197	2020	F86C18000190005	1		No	ITG17	Forniture	31710000-6	INFN-LNS: CCD Camera da vuoto UV	1	Giarrusso Marina	12	No	75.000,00	0,00	0,00	75.000,00	0,00					2
F84001850589202000198	2020	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	43135000-8	INFN-LNS: Cavi e connettori sottomarini per il progetto IDMAR	1	Piattelli Paolo	12	No	450.000,00	0,00	0,00	450.000,00	0,00					2
F84001850589202000199	2020		1		No	ITG17	Forniture	31711420-3	INFN-LNS: Amplificatore Traveling Wave Tube (Tubo ad onda progressiva o TWT)	1	Torrisi Giuseppe	12	No	147.000,00	0,00	0,00	147.000,00	0,00					2
F84001850589202000200	2020		1		Si	ITF47	Forniture	38341300-0	INFN-Sez.BA: Circuiti integrati custom per l'esperimento CTA	1	De Robertis Giuseppe	6	No	65,367,60	0,00	0,00	65,367,60	0,00					2
S84001850589202000033	2020		1		No	ITI43	Servizi	30199770-8	INFN-Sez.RM: Buoni pasto	1	Ciamei Claudio	36	Si	207,977,62	207,977,62	207,977,62	623,932,86	0,00	0000226120	CONSIP			4
F84001850589202000201	2020		1		No	ITI43	Forniture	33114000-2	INFN-LNF: Analizzatore di elettroni per XPS	2	Cimino Roberto	12	No	219.000,00	0,00	0,00	219.000,00	0,00					2
F84001850589202000202	2020	I54119002320005	1		No	ITI43	Forniture	38970000-5	INFN-LNF: Magnete superconduttivo con relativi current leads	2	Ligi Carlo	12	No	65,880,00	0,00	0,00	65,880,00	0,00					2
F84001850589202000203	2020		1		No	ITH36	Forniture	30233141-1	INFN-Sez.PD: Sistemi di storage TIER-2 CMS/ALICE	1	Michelotto Michele	60	No	169,500,00	0,00	0,00	169,500,00	0,00					2
F84001850589202000204	2020		1		No	ITG17	Forniture	31682210-5	INFN Sez.CT: Camera climatica UV	1	Di Mattia Alessandro	12	No	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	0,00					1
F84001850589202000205	2020		1		No	ITC4C	Forniture	44300000-3	INFN-Sez. MI: 315 cavi di tipo MDR	1	Millon Benedicte Marie-Claire Esther	3	No	48.000,00	0,00	0,00	48.000,00	0,00					2
F84001850589201900012	2020	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	38433000-9	Sez. BA: Spettrometro XRF basato su tecnologia SDD	1	Pastore Cosimo	12	No	60,451,00	0,00	0,00	60,451,00	0,00					2
F84001850589201900013	2020	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	38540000-2	Sez. BA: Macchina di misura a coordinate e sistema per l'accettazione di grandi componenti meccanici	1	Pastore Cosimo	12	No	244.000,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00					2
F84001850589202000206	2020		1		No	ITI43	Forniture	48321000-4	INFN-LNF: Software per progettazione assistita da calcolatore Autodesk	1	Vistoli Maria Cristina	12	No	137,250,00	0,00	0,00	137,250,00	0,00	0000226120	CONSIP/MEPA			2
F84001850589202000207	2020		1		No	ITG17	Forniture	48150000-4	INFN-LNS: Software di controllo impianti	1	Cittadino Daniele	12	No	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,00					1
S84001850589202000034	2020		1		No	ITF11	Servizi	90710000-7	INFN-LNGS: servizio di ritiro, trasporto e recupero/smaltimento dei rifiuti speciali, pericolosi e non, prodotti presso le varie unità operative dei LNGS dell'I.N.F.	1	Adinolfini Falcone Raffaele	36	No	183,610,00	183,610,00	183,610,00	550,830,00	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 COMMITTEENZA 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		codice AUSA		denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
									N., per la durata di tre anni (2021-2024)														
S84001850589202000035	2020		1		No	ITH36	Servizi	79952000-2	INFN-LNL: Concessione per l'affidamento del servizio di organizzazione e gestione integrata relativa all'organizzazione dellevento IPAC23	1	Bisoffi Giovanni	34	No	146,400.00	0.00	0.00	146,400.00	0.00					2
S84001850589202000036	2020		1		No	ITF11	Servizi	50710000-5	INFN-LNGS: Adesione Convenzione Cosip FM4 -per l'affidamento dei servizi integrati, gestionali ed operativi, da eseguirsi negli immobili, adibiti prevalentemente ad uso ufficio, in uso a qualsiasi titolo alle Pubbliche Amministrazioni, nonché negli immobili in uso a qualsiasi titolo alle Istituzioni Universitarie Pubbliche ed agli Enti e Istituti di Ricerca Lotto 8 - 5651323345	1	Goretti Augusto Mario	72	No	276,250.00	1,105,000.00	5,248,750.00	6,630,000.00	0.00		0000226120	CONSP		1
F840018505892020000208	2020	I14B19000070008	1		No	ITI43	Forniture	38636100-3	INFN-LNF: Fornitura di un sistema di amplificazione per il laser del fotocatodo di SPARC per il progetto SABINA	1	Ghigo Andrea	12	No	600,000.00	0.00	0.00	600,000.00	0.00					2
F840018505892020000209	2020	I14B19000070008	1		No	ITI43	Forniture	31630000-1	INFN-LNF: Fornitura di un Ondulatore composto da tre moduli per il progetto SABINA	1	Ghigo Andrea	12	No	1,800,000.00	0.00	0.00	1,800,000.00	0.00					2
F840018505892020000210	2020	I14B19000070008	1		No	ITI43	Forniture	31711422-7	INFN-LNF: Fornitura di un Sistema di generazione, controllo e feedback di impulsi a radiofrequenza per il progetto SABINA	1	Piersanti Luca	12	No	480,000.00	0.00	0.00	480,000.00	0.00					2
F840018505892020000211	2020	I64119000140001	1		No	ITG17	Forniture	38582000-8	INFN-LNS: Erogatore raggio X, alimentatore e chiller relativo al sistema prototipale di	1	Cirrone Giuseppe Pablo	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					2
S84001850589202000037	2020		1		No	ITG17	Servizi	98341140-8	INFN-LNS: Servizio di vigilanza edifici LNS	1	Cardillo Salvatore	36	No	136,000.00	0.00	0.00	136,000.00	0.00					2
F84001850589201900190	2020	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	30237131-6	INFN-LNS: Schede elettroniche per le Junction Boxes 1.1 IDMAR	1	Randazzo Nunzio	12	No	900,000.00	0.00	0.00	900,000.00	0.00					4
F840018505892020000212	2020		1		No	ITI43	Forniture	31711400-7	INFN-LNF: N. 3 THYRATRON EZV Mod.	1	Buonome Bruno	12	No	102,480.00	0.00	0.00	102,480.00	0.00					2
F840018505892020000213	2020		1		Si	ITF11	Forniture	38433100-0	INFN-LNGS: Fornitura di unGCMS (Gascromatografo con spettrometro di massa) per la misurazione in continuo di VOC (composti organici volatili).	1	Adinolfi Falcone Raffaele	3	No	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00					2
F840018505892020000214	2020		1		No	ITF33	Forniture	42500000-1	INFN-Sez.NA: Criostato	1	De Asmundis Riccardo	12	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00					2
S84001850589202000038	2020	F8118000210005	1		No	ITI17	Servizi	73120000-9	INFN-Sez.PI: Design ed engineering run ASIC XPOL-III per esperimenti di Imaging e	1	Minuti Massimo	12	No	197,000.00	0.00	0.00	197,000.00	0.00					

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annullità 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 COMMITTEENZA 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		codice AUSA		denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
									polarimetria X														
F84001850589202000215	2020	I14I19000750001	1		No	ITI43	Forniture	24315000-5	INFN-Sez.RM: Fornitura di cristalli di molibdato di litio (Li2MoO4) arricchiti in Mo100	2	Dafinei Ioan	12	No	320,000.00	0.00	0.00	320,000.00	0.00					4
F84001850589202000216	2020		1		No	ITC11	Forniture	43328000-8	INFN-Sez.TO:Fornitura di un Sistema di distribuzione dell'aria secca , del vuoto e dei Gas Tecnici.	1	Tardiola Marcello	3	No	54,900.00	0.00	0.00	54,900.00	0.00					2
F84001850589202000217	2020		1		No	ITI43	Forniture	38240000-9	INFN-Sez.RM: 3 Sensori sismici	1	Puppo Paola	12	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00					5
F84001850589202000218	2020		1		No	ITH36	Forniture	38636100-3	INFN-Sez.PD: Laser	1	Taffarelo Luca	12	No	58,000.00	0.00	0.00	58,000.00	0.00					2
F84001850589202000219	2020	I11G18000150007	1		No	ITF11	Forniture	42500000-1	INFN-LNGS: Fornitura e posa in opera di un Criostato nella sala C di LNG, per l'esperimento DarkSide_20k	1	Mereu Paolo	24	No	3,342,000.00	5,014,000.00	0.00	8,356,000.00	0.00					2
F84001850589202000220	2020		1		Si	ITH55	Forniture	48820000-2	INFN-CNAF: Acquisto Server per servizi	1	Longo Stefano	12	Si	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00	0000226120	CONSIP/MEPA			2
F84001850589202000221	2020		1		No	ITI43	Forniture	30234700-5	INFN-LNF: Fornitura 300 cartriche per libreria 3495 IBM da 10 TB	1	Fortugno Giuseppe	12	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00					2
F84001850589202000222	2020		1		No	ITH36	Forniture	45214630-5	INFN_LNL: Fornitura di un impianto di elettrolucidatura per piastre di rame	1	Keppel Giorgio	12	No	97,000.00	0.00	0.00	97,000.00	0.00					2
F84001850589202000223	2020		1		No	ITH36	Forniture	45214630-5	INFN_LNL: Fornitura di un impianto di distribuzione di azoto allo spettrometro gamma Agata	1	VALIENTE DOBON JOSE JAVIER	12	No	207,000.00	0.00	0.00	207,000.00	0.00					2
F84001850589202000224	2020		1		No	ITH36	Forniture	38636100-3	INFN-LNL:Fornitura di un laser tracker per allineamento degli elementi del DTL di Ess	1	Scarpa Daniele	12	No	170,000.00	0.00	0.00	170,000.00	0.00					2
F84001850589202000225	2020		1		Si	ITH55	Forniture	31712100-1	INFN-Sez.BO: Probe Station	1	Travaglini Riccardo	12	Si	49,000.00	0.00	0.00	49,000.00	0.00	0000226120	CONSIP/MEPA			2
F84001850589202000226	2020		1		Si	ITH55	Forniture	38341300-0	INFN-Sez.BO: Strumenti per misura di parametri elettrici per dispositivi	1	Travaglini Riccardo	12	Si	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	0.00	0000226120	CONSIP/MEPA			2
F84001850589202000227	2020		1		Si	ITH55	Forniture	38342000-4	INFN-Sez.BO: Oscilloscopio	1	Travaglini Riccardo	12	Si	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00	0000226120	CONSIP/MEPA			2
F84001850589202000228	2020		1		Si	ITH55	Forniture	42122160-9	INFN-Sez.BO: Sistema criogenico	1	Margotti Anselmo	12	Si	56,000.00	0.00	0.00	56,000.00	0.00					2
S84001850589202000039	2020		1		Si	ITH55	Servizi	79952000-2	INFN-Sez.BO: Organizzazione convegno ICHEP	1	Bellagamba Lorenzo	36	Si	43,000.00	0.00	0.00	43,000.00	0.00	0000226120	CONSIP/MEPA			2
F84001850589202000229	2020		1		No	ITH36	Forniture	30199770-8	INFN-SEZ.PD: FORNITURA BUONI PASTO	1	Iacono Luisa	12	No	0.00	123,760.00	0.00	123,760.00	0.00	0000226120	CONSIP/MEPA			2
F84001850589202000230	2020		1		No	ITI43	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.RM: Fornitura server di calcolo (multicore CPU) per centro dati di CMS	1	Di Marco Emanuele	12	No	96,000.00	0.00	0.00	96,000.00	0.00	0000226120	CONSIP/MEPA			2
S84001850589202000040	2020	I89G20000200001	1		No	ITC11	Servizi	92111230-3	INFN-Sez.TO: Servizi di comunicazione audiovisiva a uso istituzionale per la promozione della ricerca scientifica e del trasferimento tecnologico dell'INFN.	1	Tardiola Marcello	1	No	91,500.00	0.00	0.00	91,500.00	0.00					

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annuale 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 COMMITTEENZA 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		codice AUSA	denominazione		
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
F84001850589202000231	2020	I14B19000070008	1		No	ITH43	Forniture	31712100-1	INFN-LNF: Fornitura di Elettronica di lettura per beam position monitor per il progetto SABINA	1	Stella Angelo	12	No	120.000,00	0.00	0.00	120.000,00	0.00					2
F84001850589202000232	2020	I25B18000220001	1		No	ITH36	Forniture	44221200-7	INFN-LNL: porte schermanti bunker+laramed	1	Evangelisti Federico	12	No	488.000,00	0.00	0.00	488.000,00	0.00					2
F84001850589201900129	2020		1		No	ITH36	Forniture	44111000-1	INFN-LNL: BLOCCHI CLS A13	1	Maggiore Mario	4	No	150.000,00	0.00	0.00	150.000,00	0.00					4
F84001850589201900120	2020		1		No	ITF11	Forniture	09123000-7	INFN-LNGS: Fornitura di gas naturale e Servizi mensili	1	Goretti Augusto Mario	12	No	122.000,00	0.00	0.00	122.000,00	0.00	0000226120	CONSIP			4
F84001850589202000233	2020	I15D16000060005	1		No	ITF11	Forniture	31712300-3	INFN-LNGS: Produzione e fornitura dei supporti SIPM e dei PCB criogenici ad altiradiopurezza	1	Razeto Alessandro	9	No	671.000,00	0.00	0.00	671.000,00	0.00					4
S84001850589202000041	2020		1		No	ITF11	Servizi	90710000-7	INFN-LNGS: Servizio di ritiro, trasporto e smaltimento di rifiuti liquidi derivanti dalla dismissione dell'esperimento Borexino, ai LNGS	1	Adinolfi Falcone Raffaele	10	No	208.000,00	1.035.000,00	0.00	1.243.000,00	0.00					2
F84001850589202000234	2020		1		Si	ITC33	Forniture	31630000-1	INFN-Sez.GE: costruzione di n. 6 magneti del dipolo superconduttore D2 (MBRD)	1	Fabbricatore Pasquale	30	No	5.500.000,00	0.00	0.00	5.500.000,00	0.00					2
F84001850589202000235	2020		1		No	ITF47	Forniture	30211100-2	INFN-Se. BA: Acquisto SERVER DELL.	1	Gervasoni Riccardo	2	No	52.660,08	0.00	0.00	52.660,08	0.00					2
S84001850589202000042	2020		1		No	ITG17	Servizi	43135000-8	INFN-LNS: Ricordizionament o dei jumper elettro-ottici dell'esperimento KM3NeT	1	Piattelli Paolo	12	No	250.000,00	0.00	0.00	250.000,00	0.00					1
F84001850589202000014	2021		1		No	ITH36	Forniture	42500000-1	INFN-LNL: Sistema di Raffreddamento piattaforma ECR	2	Galatà Alessio	12	No	0.00	60.000,00	0.00	60.000,00	0.00					
F84001850589202000029	2021		1		No	ITH36	Forniture	42122450-9	INFN-LNL: Gruppi di pompaggio linea 1+ completi di valvole e misuratori	2	Roncolato Carlo	6	No	0.00	450.000,00	0.00	450.000,00	0.00					
F84001850589202000030	2021		1		No	ITH36	Forniture	45223110-0	INFN-LNL: HRMS installazione	2	Rosignoli Massimo	6	No	0.00	100.000,00	0.00	100.000,00	0.00					
F84001850589202000031	2021		1		No	ITH36	Forniture	31682210-5	INFN-LNL: HRMS controlli	2	Bortolato Damiano	9	No	0.00	400.000,00	0.00	400.000,00	0.00					
F84001850589202000032	2021		1		No	ITH36	Forniture	42990000-2	INFN-LNL: HRMS vuoto	2	Roncolato Carlo	4	No	0.00	200.000,00	0.00	200.000,00	0.00					
F84001850589202000036	2021		1		No	ITH36	Forniture	45333000-0	INFN-LNL: Secondo sistema di recupero gas bassa radioattività (GRS_LA)	2	Roncolato Carlo	12	No	0.00	150.000,00	0.00	150.000,00	0.00					
F84001850589202000069	2021		1		No	ITH36	Forniture	48820000-2	INFN-LNL: LNL-Server di calcolo TIER-2 CMS	2	Fantinel Sergio	48	No	0.00	60.000,00	0.00	60.000,00	0.00					
F84001850589202000070	2021		1		No	ITH36	Forniture	30233141-1	INFN-LNL: LNL-Sistemi di storage TIER-2 CMS	2	Fantinel Sergio	60	No	0.00	60.000,00	0.00	60.000,00	0.00					
F84001850589202000071	2021		1		No	ITH36	Forniture	48820000-2	INFN-LNL: Server di calcolo TIER-2 ALICE	2	Biasotto Massimo	48	No	0.00	60.000,00	0.00	60.000,00	0.00					
F84001850589202000072	2021		1		No	ITH36	Forniture	30233141-1	INFN-LNL: Sistemi di storage TIER-2 ALICE	2	Biasotto Massimo	60	No	0.00	60.000,00	0.00	60.000,00	0.00					
F84001850589202000101	2021		1		No	ITH14	Forniture	38970000-5	INFN-Sez.FI: upgrade sistema di controllo acceleratore del LABEC	2	Chiari Massimo	12	No	0.00	450.000,00	0.00	450.000,00	0.00					
S84001850589202000012	2021		1		No	ITH14	Servizi	50421200-4	INFN-Sez.FI: Sostituzione alimentatore alta tensione etubo	2	Chiari Massimo	12	No	0.00	60.000,00	0.00	60.000,00	0.00					

PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2020/2021 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)
F84001850589201900145		INFN-LNL: ricambi amplificatori RF ALPI	192,000.00	2	verranno cambiati gradualmente secondo il grado di obsolescenza
F84001850589201900148		INFN-LNL: sistema timing SPES	180,000.00	1	verrà mantenuto e aggiornato il precedente con interventi specifici
F84001850589201900149		INFN-LNL: impulsatore veloce	60,000.00	1	da indagini di mercato risultano strumenti di importo <40k
F84001850589201900154	I32111000310005	INFN-LNL: componenti strumentazione fascio del DTL di ESS: 5 acct	75,000.00	1	semplificato design per cui la procedura è <40k
F84001850589201900155	I32111000310005	INFN-LNL: tank copper plating	190,000.00	2	procedura sostituita da "cooperation agreement con GSI"
F84001850589201900161		INFN-LNL: strumentazione sistema sicurezza	400,000.00	1	modificata modalità acquisizione
S84001850589201900018		INFN-LNL: sviluppo sw	180,000.00	2	non effettuabile
F84001850589201900077	I66C18000100006	INFN-Sez.NA: rete LAN del Data Center - line card switch HP	79,280.00	2	Raggruppato in un unico intervento
F84001850589201900079	I66C18000100006	INFN-Sez.NA: scheda a 100 GbE e ottiche	50,304.00	2	Raggruppato in un unico intervento
F84001850589201900080	I66C18000100006	INFN-Sez.NA: rete LAN del Data Center - nuovo switch	239,328.00	2	Raggruppato in un unico intervento
F84001850589201900088	I66C18000100006	INFN-Sez.NA: rete LAN del Data Center - nuovo switch	110,000.00	2	Raggruppato in un unico intervento
F84001850589201900047	I83B17000010001	INFN-Sez.FI: alimentatori per acceleratore RFQ	250,000.00	1	modificato accordo di collaborazione con il CERN
F84001850589201900053		INFN-Sez.FI: Acquisto di una Probe Station	200,000.00	1	acquisto che è stato effettuato da Univ. Firenze
F84001850589201900122		INFN-LNGS: Fornitura quinquennale di gas, liquidi criogenici, materiale ausiliario e servizi a supporto degli apparati sperimentali presenti nei LNGS	1,100,000.00	1	Variazione delle richieste della fornitura che hanno comportato un incremento dell'importo.
F84001850589201900069		INFN-Sez.MI Bicocca: Schede custom per la up- e down-conversion dei toni in banda base (schede IF) con crate e controller	60,000.00	2	Fondi Sj non più sbloccati.
F84001850589201900298	I41118000060006	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.	65,000.00	1	Successivamente all'avvio della procedura, per motivi legati alle attività di ricerca, si è deciso di procedere all'acquisto di wafers di silicio di diametro ridotto a 100 mm per la necessità di realizzare cristalli di dimensione inferiore a quella inizialmente prevista, ottenibili da wafers di diametro ridotto. La variata necessità ha portato ad un abbassamento del costo ad un cifra inferiore alla soglia di 40.000.
F84001850589201900194		INFN-LNS: motopompa anticendio	60,000.00	1	I LNS non sono più interessati all'acquisto.
F84001850589201900123	I15D16000060005	INFN-LNGS: Dimensional inspectiom equipment	150,000.00	1	Disponibilità di risorse n

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
F84001850589201900015	I11G18000190001	Sez. BA: Sistema di metrologia convenzionale	40,000.00	1	la procedura di acquisto non è stata avviata nel 2019 ma lo sarà nel 2020, per un importo inferiore a 40.000,00, pertanto non è necessario l'inserimento nel Programma Biennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2020, ai sensi della normativa vigente.
S84001850589201900006		INFN-LNGS: Servizio di manutenzione ordinaria degli impianti idrici, riscaldamento, condizionamento e ventilazione di durata triennale	439,200.00	1	Art. 7 comma 8 lettera a) D. Legislativo n. 14 del 16 gennaio 2018. L'intervento confluirà nella Convenzione Consip FM4.
S84001850589201900007		INFN-LNGS: Servizio di manutenzione ordinaria impianti elettrici bt di durata triennale	195,000.00	1	Art. 7 comma 8 lettera a) D. Legislativo n. 14 del 16 gennaio 2018. L'intervento confluirà nella Convenzione Consip FM4.
S84001850589201900056		INFN-LNGS: Servizio di trasporti, facchinaggio e ausiliario per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	2,958,728.94	1	Art. 7 comma 8 lettera a) D. Legislativo n. 14 del 16 gennaio 2018. L'intervento confluirà nella Convenzione Consip FM4.
S84001850589201900043		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.	126,000.00	1	Art. 7 comma 8 lettera a) D. Legislativo n. 14 del 16 gennaio 2018 (necessità di rimodulare le caratteristiche del servizio inserito in precedenza)

Il referente del programma

Fiori Simona

Note

(1) breve descrizione dei motivi