

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

CONSIGLIO DIRETTIVO

DELIBERAZIONE N. 15688

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 27 novembre 2020 alla presenza di n. 33 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, Disposizione del Presidente n. 22456 del 02.10.2020 e Deliberazione n. 15666 del 30 ottobre 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 richieste pervenute dai Direttori rispettivamente delle Sezioni di Torino, Trieste, Catania, CNAF, Roma, Milano, Padova, Roma Tor Vergata, Napoli, Laboratori Nazionali di Frascati, Laboratori Nazionali di Legnaro, Laboratori Nazionali del Sud, Laboratori Nazionali del Gran Sasso nonché le richieste del Direttore della Direzione Servizi alla Ricerca, del Direttore della Divisione Affari Contrattuali e del Direttore della Direzione Gestione e Finanza, con le quali vengono proposte delle aggiunte, modifiche e cancellazioni 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 Torino, Trieste, Catania, Milano, Padova, Laboratori Nazionali di Frascati, Laboratori Nazionali del Sud, Laboratori Nazionali di Legnaro, Laboratori Nazionali del Gran Sasso e Amministrazione Centrale, 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 servizi comunicati in sede di programmazione biennale 2020/2021 di cui ai codici unici di intervento nn. F84001850589202000019, F84001850589201900133, F84001850589202000223 e F84001850589201900136 dei Laboratori Nazionali di Legnaro, dei codici unici di intervento nn. S84001850589202000016,

S84001850589202000017 e S84001850589202000018 della Amministrazione Centrale, del codice unico di intervento S8400185058920200006 del CNAF e del codice unico di intervento n. F84001850589201900026 della Sezione di Napoli;

- trasferimento all'annualità 2020 e modifica dell'importo dell'intervento di cui al codice unico n. F84001850589201900326 dei Laboratori Nazionali di Frascati e trasferimento all'annualità 2020, trasferimento all'annualità 2020 dell'intervento di cui al codice unico n. F84001850589201900331 della Sezione di Roma Tor Vergata e trasferimento all'annualità 2020 e modifica dell'importo dell'intervento di cui al codice unico n. F84001850589201900346 dell'Amministrazione Centrale;
 - cancellazioni degli interventi di servizi e forniture comunicati in sede di programmazione 2020/2021 di cui ai codici unici di intervento nn. S84001850589202000029, S84001850589202000030 e S84001850589202000031 della Amministrazione Centrale, codice unico di intervento n. F84001850589202000165 di TIFPA, codice unico di intervento n. F8400185058920200137 della Sezione di Milano, codici unici di intervento nn. F84001850589202000151, F84001850589202000176, F84001850589202000182 dei Laboratori Nazionali di Frascati e dei codici unici di intervento nn. F84001850589202000119 e F8400185058920200120 della Sezione di Roma;
- 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 Torino – annualità 2020 – Componenti per un apparato tomografico motorizzato – importo totale pari a € 63.440,00;
- Sezione di Trieste – annualità 2020 – Sistema server per elaboratori – importo totale pari a € 82.000,00;
- Sezione di Catania – annualità 2020 - Small-Wire Wedge Bonder con porta di sicurezza – importo totale pari a € 101.000,26;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 - Fornitura di un criostato con campo magnetico per il progetto SABINA - importo € 32.500,00 finanziato su fondi del bilancio dei LNF e importo € 97.500,00 finanziato dalla Regione Lazio;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 - Fornitura di un klystron per il progetto eRAD - importo € 54.000,00 finanziato su fondi del bilancio dei LNF e importo € 216.000,00 finanziato dalla Regione Lazio;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 - Fornitura di thyratron per il progetto eRAD - importo € 58.000,00 finanziato su fondi del bilancio dei LNF e importo € 232.000,00 finanziato dalla Regione Lazio;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 - Fornitura di Banco ottico per spettroscopia IR con microscopio IR completo di rivelatori da accoppiare a una sorgente di luce di sincrotrone per SESAME - importo totale pari a € 400.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2020 - Amplificatore Klystron 18 GHz - importo totale pari a € 100.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2020 - Amplificatore microonde a 17 GHz - importo totale pari a € 100.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2020 - CCD camera - importo totale pari a € 65.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2020 - sistema magnetico pandora - importo totale pari a € 1.000.000,00;

- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2020 - Fornitura di n.2 sismometri borehole, completi dei relativi sistemi di acquisizione - importo totale pari a € 135.000,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2020 - Servizio di valutazione tecnica pratica prevenzione incendi SPES – importo totale pari a € 70.000,00;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2020 - Servizio di scansione tridimensionale del sito sotterraneo dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso mediante sistemi fotogrammetrici e multilaser ad elevata gittata con ottimizzazione computazionale delle nuvole di punti – importo totale pari a € 91.500,00;
- Amministrazione Centrale – annualità 2020 - Acquisto licenze perpetue Oracle Database Enterprise Edition per 71 core e servizi di supporto e manutenzione per un anno - importo totale pari a € 820.246,38;
- Sezione di Milano – annualità 2020 – Sistema di ventilazione e di trattamento dell'aria al laboratorio LASA per adeguamento normative Anti COVID – importo totale pari a € 100.000,00;
- Sezione di Milano – annualità 2020 – Trattamenti aggiuntivi su cavità pip-2 – importo totale pari a € 160.000,00;
- Sezione di Milano – annualità 2020 – Fornitura di storage per i Tier2 di ATLAS – importo totale pari a € 264.000,00;
- Sezione di Padova – annualità 2020 – Ampliamento e adeguamento camera grigia - importo totale pari a € 80.520,00;
- Sezione di Padova – annualità 2020 – Fornitura di N.26 cavi in fibra di carbonio per il telescopio LST_CTA– importo totale pari a € 125.000,00;
- Sezione di Padova – annualità 2020 – Realizzazione gruppo tenditore per cavi in fibra di carbonio – importo totale pari a € 55.000,00;

Modifiche e trasferimenti:

- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Fornitura di magneti per SPARC - Progetto SABINA – codice unico di intervento n. F84001850589201900326 – importo € 110.000,00 finanziato su fondi del bilancio dei LNF e importo € 330.000,00 finanziato dalla Regione Lazio;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2020 - Rivelatore gas radioattivi per GRS – codice unico di intervento n. F84001850589202000019 - importo totale pari a € 85.400,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2020 - PLC controllo imp.SPES - codice unico di intervento n. F84001850589201900133 - importo totale pari a € 105.000,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2020 - impianto di distribuzione di azoto allo spettrometro gamma Agata - codice unico di intervento n. F84001850589202000223 - importo totale pari a € 195.200,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2020 – UPS SPES- Edificio Tandem - codice unico di intervento n. F84001850589201900136 - importo totale pari a € 200.000,00;
- Amministrazione Centrale – Servizio Mensa LNF - codice unico di intervento n. S84001850589202000016 – importo di € 4.229.138,00 su fondi del bilancio INFN e importo di € 108.900,00 su altro tipo di finanziamento a carico dei privati che possono usufruire del servizio mensa;
- Amministrazione Centrale – Servizio Mensa LNGS - codice unico di intervento n. S84001850589202000017 – importo di € 1.328.257,60 su fondi del bilancio INFN e importo di € 118.800,00 su altro tipo di finanziamento a carico dei privati che possono usufruire del servizio mensa;

- Amministrazione Centrale – Servizio Mensa LNL - codice unico di intervento n. S84001850589202000018 – importo di € 1.868.862,00 su fondi del bilancio INFN e importo di € 235.620,00 su altro tipo di finanziamento a carico dei privati che possono usufruire del servizio mensa;
- Amministrazione Centrale - Fornitura triennale licenze per software di progettazione elettronica Cadence per l'INFN - codice unico di intervento n. F84001850589201900346 – importo totale pari a € 1.207.800,00;
- CNAF - Manutenzione Licenze GPFS - codice unico di intervento n. S8400185058920200006 – importo totale pari a € 1.100.000,00;
- Sez. Roma Tor Vergata - Rivelatore per fotoni a 1550 nm con nanofili superconduttivi - codice unico di intervento n. F84001850589201900331 – importo totale pari a € 75.030,00;
- Sezione di Napoli - Sistema di raffreddamento per DOMs - codice unico di intervento n. F84001850589201900026 – importo totale pari a € 115.900,00;

Cancellazioni:

- Amministrazione Centrale – annualità 2020 – Servizio mensa LNL - codice unico di intervento n. S84001850589202000029 importo totale pari a € 2.516.651,80;
 - Amministrazione Centrale – annualità 2020 – Servizio mensa LNF - codice unico di intervento n. S84001850589202000030 importo totale pari a € 5.211.009,27;
 - Amministrazione Centrale – annualità 2020 – Servizio Mensa LNGS - codice unico di intervento n. S84001850589202000031 importo totale pari a € 1.689.647,33;
 - TIFPA - annualità 2020 – codice unico di intervento n. F84001850589202000165 - Fornitura di sensori ALPIDE per realizzazione modelli Qme FM rivelatore HEPD-02 – importo totale pari a € 100.000,00;
 - Sezione di Milano – annualità 2020 – codice unico di intervento n. F84001850589202000137 - sistemi di storage per calcolo Tier2 – importo totale pari a € 42.000,00;
 - Sezione di Roma – annualità 2020 – codice unico di intervento n. F84001850589202000120 - sistemi di storage per calcolo Tier2 – importo totale pari a € 42.000,00;
 - Sezione di Roma – annualità 2020 – codice unico di intervento n. F84001850589202000119 - Sistemi di calcolo (server) – importo totale pari a € 69.000,00;
 - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 - codice unico di intervento n. F84001850589202000151 - Sistema di storage pari a ~ 400 TB netti - importo totale pari a € 47.000,00;
 - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 - codice unico di intervento n. F84001850589202000176 - Fornitura connettori e schermi EMI Glenair per realizzazione modelli QM e FM rivelatore HEPD-02 - importo totale pari a € 100.000,00;
 - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 - codice unico di intervento n. F84001850589202000182 - Fornitura per la realizzazione delle schede CTRL-LV per modelli QM e FM rivelatore HEPD-02 comprensiva di sviluppo e aggiornamento firmware - importo totale pari a € 120.000,00;
- 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. 33 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 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	37,142,481.40	5,202,100.00	42,344,581.40
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	68,092,742.68	19,165,034.79	87,257,777.47
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	19,053,701.00	517,220.00	19,570,921.00
totale	124,288,925.08	24,884,354.79	149,173,279.87

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					4

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompresso 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 ricompresso (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		
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	De Ruvo Pasquale Luca	4	No	85,400.00	0.00	0.00	85,400.00	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	INF-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 GPFS	2	Dell'Agnello Luca	48	Si	275,000.00	275,000.00	550,000.00	1,100,000.00	0.00				4
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	Torresi 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				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
														codice AUSA	denominazione							
F84001850589202000094	2020		1		No	ITG17	Forniture	30199770-8	INFN-LNS: Forniture 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: Forniture 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 nuovo 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	115,900.00	0.00	0.00	115,900.00	0.00				4
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				3

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)				
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	105,000.00	0.00	0.00	105,000.00	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: LUPS SPES - Edificio TANDEM	1	Calore Andrea	4	No	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00					4
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					3

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompresso 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 ricompresso (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 (elettrolitizzazioni 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 rinvio XENON/RT)	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					
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: Diechi 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 di bersaglio	1	Tardiola Marcello	2	No	50,020.00	0.00	0.00	50,020.00	0.00					
F840018505892020000131	2020		1		No	ITC11	Forniture	45350000-5	INFN-Sez. TO: Sistema di spostamento e posizionamento del quadrupletto di magneti verso il beam dump	1	Tardiola Marcello	2	No	109,800.00	0.00	0.00	109,800.00	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
F84001850589202000132	2020		1		No	ITC11	Forniture	31711500-8	INFN-Sez.TO: 250 High Voltage Power Supply	1	Tardiola Marcello	2	No	54,900.00	0.00	0.00	54,900.00	0.00				
F84001850589202000133	2020	I32111000310005	1		No	ITC11	Forniture	34312500-2	INFN-Sez.TO: Guarnizioni di tenuta per il DTL di ESS	1	Mereu Paolo	3	No	176,900.00	0.00	0.00	176,900.00	0.00				
F84001850589201900055	2020		1		No	ITC4C	Forniture	42942200-3	INFN-Sez.MI: Forno per trattamento termico di magneti superconduttori	1	Statera Marco	12	Si	1,250,000.00	0.00	0.00	1,250,000.00	0.00				
F84001850589201900056	2020		1		No	ITC4C	Forniture	42943500-3	INFN-Sez.MI: Cryocooler per raffreddamento a temperature variabili	2	Statera Marco	12	Si	600,000.00	0.00	0.00	600,000.00	0.00				
F84001850589201900057	2020		1		No	ITC4C	Forniture	45351000-2	INFN-Sez.MI: Meccanica per ancoraggio di magneti HTS in cristalli	2	Statera Marco	24	Si	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00				
F84001850589201900058	2020		1		No	ITC4C	Forniture	33253100-9	INFN-Sez.MI: 6 Moduli Rivoltatore Paris	2	Million Benedicte Marie-Claire Esther	12	No	60,000.00	60,000.00	0.00	120,000.00	0.00				
F84001850589201900061	2020		1		No	ITC4C	Forniture	31712100-1	INFN-Sez.MI: Probe station	3	Tartarelli Giuseppe Francesco	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589201900062	2020		1		No	ITC4C	Forniture	14791000-2	INFN-Sez.MI: Nb per cavità superconduttive	2	Sertore Daniele	24	Si	4,000,000.00	0.00	0.00	4,000,000.00	0.00				
F84001850589201900063	2020		1		No	ITC4C	Forniture	31643000-5	INFN-Sez.MI: Cavità superconduttive	2	Michelato Paolo	24	Si	7,000,000.00	0.00	0.00	7,000,000.00	0.00				
F84001850589201900065	2020		1		No	ITC4C	Forniture	44619100-3	INFN-Sez.MI: Casse per cavità	2	Fornasier Giorgio	24	Si	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F84001850589201900066	2020		1		No	ITC4C	Forniture	42124320-3	INFN-Sez.MI: valvole, componenti da vuoto e ancillari	2	Fornasier Giorgio	24	Si	100,000.00	50,000.00	0.00	150,000.00	0.00				
F84001850589201900067	2020		1		No	ITC4C	Forniture	42124300-7	INFN-Sez.MI: Antenne e passanti criogenici	2	Fornasier Giorgio	24	Si	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589201900068	2020	I32111000310005	1		No	ITC4C	Forniture	31643000-5	INFN-Sez.MI: Costruzione cavità medio beta	2	Michelato Paolo	12	Si	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00				
S84001850589201900003	2020		1		No	ITC4C	Servizi	71630000-3	INFN-Sez.MI: Tests verticali cavità	2	Michelato Paolo	24	Si	2,000,000.00	0.00	0.00	2,000,000.00	0.00				
S84001850589201900004	2020		1		No	ITC4C	Servizi	60161000-4	INFN-Sez.MI: Spedizioni cavità	2	Fornasier Giorgio	24	Si	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
S84001850589201900005	2020	I32111000310005	1		No	ITC4C	Servizi	72244000-7	INFN-Sez.MI: Trattamenti agglutivi su cavità	2	Michelato Paolo	12	Si	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F84001850589202000134	2020		1		No	ITC4C	Forniture	31712100-1	INFN-Sez. di MI: Macchina deposizione sarilene	2	Tartarelli Giuseppe Francesco	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589202000136	2020		1		No	ITC4C	Forniture	30211500-6	INFN-Sez.MI: Sistemi di Server per calcolo Tier2	2	Tartarelli Giuseppe Francesco	12	No	67,000.00	0.00	0.00	67,000.00	0.00				
F84001850589202000140	2020		1		No	ITC4C	Forniture	42123100-8	INFN-Sez.MI: Compressore di recupero per gas Elio	1	Fornasier Giorgio	12	Si	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F84001850589202000141	2020	I32111000310005	1		No	ITC4C	Forniture	42131144-7	INFN-Sez.MI: Sistema a 2K	1	Fornasier Giorgio	12	Si	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F84001850589202000142	2020		1		No	ITC4C	Forniture	31682210-5	INFN-Sez.MI: Sistema di controllo liquefattore LASA	1	Sertore Daniele	12	Si	400,000.00	0.00	0.00	400,000.00	0.00				
F84001850589202000143	2020		1		No	ITC4C	Forniture	42511200-3	INFN-Sez.MI: Nuovo liquefattore 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	IT14	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				

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					
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA		denominazione	
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					
F840018505892020000147	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
F840018505892020000148	2020		1		No	ITI43	Forniture	38300000-8	INFN-LNF: fotorelatori	2	Mirazita Marco	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00					
F840018505892020000149	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					
F840018505892020000150	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 mense per i LNF - INFN	1	Pischedda Michela	72	No	709,428.67	709,428.67	2,919,180.66	4,338,038.00	0.00					
S84001850589202000017	2020		1		Si	ITI43	Servizi	55510000-8	INFN-AC: servizio mense per i LNGS- INFN	1	Pischedda Michela	72	No	236,659.73	236,659.73	973,738.14	1,447,057.60	0.00					
S84001850589202000018	2020		1		Si	ITI43	Servizi	55510000-8	INFN-AC: servizio mense per i LNL - INFN	1	Pischedda Michela	72	No	344,182.00	344,182.00	1,416,118.00	2,104,482.00	0.00					
F84001850589201900016	2020	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	38410000-2	Sez. BA: Sistema di test per componenti sottomarini integrali	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					2
F840018505892020000152	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	CONSP			
F840018505892020000153	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	CONSP			
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	1	Giorgi Massimo	36	Si	35,000.00	35,000.00	0.00	70,000.00	0.00	0000226120	CONSP			

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)						
									eventi divulgativi e altro																
S84001850589202000020	2020		1		No	ITI43	Servizi	50712000-9	INFN-LNF: Manutenzione ordinaria di: carriponte, ponti sviluppiabili, 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		2	
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	Taffarello Luca	12	No	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00							4
F84001850589202000160	2020		1		No	ITI14	Forniture	30199700-8	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	CONSIP		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							

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		
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
F840018505892020000161	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
S840018505892020000023	2020		1		No	ITI43	Servizi	31710000-6	INFN-LNF: Progettazione software/hardware di scheda space qualified	1	Tibuzzi Mattia	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					2
F840018505892020000162	2020		1		No	ITI43	Forniture	42942200-3	INFN-LNF: Camera per trattamenti termici e per brasature sottovuoto (VUOTO1)	1	Alesini David	12	No	571,745.90	0.00	0.00	571,745.90	0.00					2
F840018505892020000163	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
S840018505892020000024	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
S840018505892020000025	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
F840018505892020000164	2020	E81F18000330007	1		SI	ITH55	Forniture	32412100-5	INFN-CNAF: Switch fiber channel per potenziamento infrastruttura	2	Dell'Agnello Luca	12	No	58,000.00	0.00	0.00	58,000.00	0.00					2
F840018505892020000166	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
F840018505892020000167	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
F840018505892020000168	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					4
F840018505892020000169	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					4
F840018505892020000170	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
F840018505892020000171	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
F840018505892020000172	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
F840018505892020000173	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
F840018505892020000174	2020		1		No	ITG17	Forniture	32260000-3	INFN-LNS: Amplificatori ottici	1	Leonardi Omella	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

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)				
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
F840018505892020000175	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
F840018505892020000177	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
F840018505892020000178	2020	F14E19000100005	1		SI	ITI43	Forniture	31712114-2	INFN-LNF: Fornitura DC/DC Converter Low Voltage 12 V Ecrim HCCO(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	CONSP			2
F840018505892020000179	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	CONSP			2
F840018505892020000180	2020	F14E19000100005	1		SI	ITI43	Forniture	31711100-4	INFN-LNF: Fornitura PMT Hamamatsu R9880-210 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	CONSP			2
F840018505892020000181	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 EFD-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
F840018505892020000183	2020	F14E19000100005	1		SI	ITI43	Forniture	31712114-2	INFN-LNF: Fornitura FPGA Zynq XC7Z045-L2FFG900I 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
S840018505892020000027	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
F840018505892020000184	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	1	Badoni Davide	12	No	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00					2

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI 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)				
									aggiornamento firmware														
F84001850589202000185	2020	F14E19000100005	1		SI	ITH43	Forniture	31710000-6	INFN - LNF: Fornitura per la realizzazione di n. 3 Electrical Ground Support Equipment (EGSE) 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	ITH43	Servizi	72254100-1	INFN - LNF: Servizio test ambientali di qualifica ed accettazione (gyroshock, vibrazione sine e random, cicli termici e termovoto) 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 (cassaline e collegamenti segnali)	1	Benini Daniela	6	No	157,000.00	0.00	0.00	157,000.00	0.00					2
F84001850589202000186	2020	I96C18000210005	1		No	ITH14	Forniture	42410000-3	INFN - Sez.Fi:Fornitura e messa in opera di prototipo scientifico (sistema di traslazione verticale di precisione per grossi carichi (4-6 tons)	1	Rosi Gabriele	12	SI	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00	0000226120	CONSIP			2
F84001850589202000187	2020	I96C18000210005	1		No	ITH14	Forniture	14620000-3	INFN-Sez.Fi:Fornitura di materiale metallico (4-6 tons) con lavorazione di precisione	1	Rosi Gabriele	12	SI	400,000.00	0.00	0.00	400,000.00	0.00	0000226120	CONSIP			2
F84001850589202000188	2020	I96C18000210005	1		No	ITH14	Forniture	42992300-9	INFN-Sez.Fi:Fornitura di schermo magnetico	1	Rosi Gabriele	12	SI	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00					2
F84001850589202000189	2020	I96C18000210005	1		No	ITH14	Forniture	38293000-5	INFN-Sez.Fi:Fornitura di piattaforme di sospensione sismica per grossi carichi (6-10 tons)	1	Rosi Gabriele	12	SI	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00					2
F84001850589201900303	2020	F17E19000040007	1		No	ITG17	Forniture	38434200-8	INFN-LNS: Sistema di monitoraggio acustico sottomarino	1	Riccobene Giorgio	14	No	128,100.00	128,100.00	0.00	256,200.00	0.00					2
F84001850589201900304	2020	F17E19000040007	1		No	ITG17	Forniture	38410000-2	INFN-LNS: Linea strumentata	1	Riccobene Giorgio	10	No	158,200.00	0.00	0.00	158,200.00	0.00					2
F84001850589202000190	2020		1		SI	ITH55	Forniture	30233130-1	INFN-CNAF: Espansione storage infrastruttura con HA Geografica CNAF-LNL	2	Longo Stefano	12	SI	130,000.00	0.00	0.00	130,000.00	0.00	0000226120	CONSIP/MEPA			2
F84001850589202000191	2020		1		SI	ITH55	Forniture	48820000-2	INFN-CNAF: Espansione sistemi di virtualizzazione infrastruttura con HA	2	Longo Stefano	12	SI	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00	0000226120	CONSIP/MEPA			2

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annuità 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)					
									Geografica CNAF-LNL															
F84001850589201900182	2020	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	30237131-6	INFN-LNS: Elettronica di potenza e acquisizione dati per i moduli ottici del progetto IDMAR	1	Orlando Angelo	12	No	225,858.60	0.00	0.00	225,858.60	0.00						1
F84001850589201900301	2020	I61G18000003000	1		Si	ITG17	Forniture	45214630-5	INFN-LNS: Schermature per potenziamento LNS	1	PAPALEO RICCARDO MARIA FRANCESCO	13	No	2,500,000.00	0.00	0.00	2,500,000.00	0.00						2
F84001850589201900252	2020	I15D16000060005	1		No	ITF11	Forniture	31220000-4	INFN-LNGS: Componenti elettrici per FEB criogeniche	1	Razeto Alessandro	3	No	231,800.00	0.00	0.00	231,800.00	0.00						2
F84001850589201900254	2020	I15D16000060005	1		No	ITF11	Forniture	31711150-9	INFN-LNGS: Componenti passivi per TILE	1	Razeto Alessandro	3	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00						2
F84001850589202000192	2020	I15D16000060005	1		No	ITF11	Forniture	31712100-1	INFN-LNGS: Fornitura di 2 Pick and Place (sistema di reflow avanzato)	1	Razeto Alessandro	3	No	244,000.00	0.00	0.00	244,000.00	0.00						2
F84001850589202000193	2020	I15D16000060005	1		No	ITF11	Forniture	31710000-6	INFN-LNGS: Fornitura di 11-V measurement electronics (sistema di misura multicanale)	1	Razeto Alessandro	3	No	244,000.00	0.00	0.00	244,000.00	0.00						2
F84001850589202000194	2020	I15D16000060005	1		No	ITF11	Forniture	38516000-5	INFN-LNGS: Fornitura di Microscopi	1	D'Ambrosio Nicola	3	No	48,800.00	0.00	0.00	48,800.00	0.00						2
F84001850589202000195	2020	I15D16000060005	1		No	ITF11	Forniture	38342000-4	INFN-LNGS: Oscilloscopi a basso rumore	1	Razeto Alessandro	3	No	79,300.00	0.00	0.00	79,300.00	0.00						2
F84001850589202000196	2020		1		No	ITF11	Forniture	38634000-8	INFN-LNGS: Microscopio ottico digitale con tecnologia OPTO_SEM ad elevata risoluzione per analisi metallografica di componenti in Additive Manufacturing	1	Orlandi Donato	3	No	85,400.00	0.00	0.00	85,400.00	0.00						2
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	CONSP				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 Travelling 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	CONSP				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

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompresso 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 ricompresso (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)			
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	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 filtro, trasporto e recupero/smaltimento dei rifiuti speciali, pericolosi e non, prodotti presso le varie unità operative del LNGS dell'N.F.N., per la durata di tre anni (2021-2024)	1	Adinolfi Gabriele Raffaele	36	No	183,610.00	183,610.00	183,610.00	550,830.00	0.00				2
S84001850589202000035	2020		1		No	ITH36	Servizi	79952000-2	INFN-LNL: Concessione per l'affidamento del servizio di organizzazione e gestione integrata relativa all'organizzazione dell'evento 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 Cosp 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	CONSIP		1
F84001850589202000208	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
F84001850589202000209	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

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)				
F84001850589202000210	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
F84001850589202000211	2020	I64I19000140001	1		No	ITG17	Forniture	38582000-8	INFN- LNS Erogatore raggi 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
F84001850589202000212	2020		1		No	ITI43	Forniture	31711400-7	INFN-LNF: N. 3 THYRATRON EzV Mod.	1	Buonomo Bruno	12	No	102,480.00	0.00	0.00	102,480.00	0.00					2
F84001850589202000213	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
F84001850589202000214	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 polarimetria X	1	Minuti Massimo	12	No	197,000.00	0.00	0.00	197,000.00	0.00					5
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	Taffarelli 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	CONSIPI/MEPA			2
F84001850589202000221	2020		1		No	ITI43	Forniture	30234700-5	INFN-LNF: Fornitura 300 cartridge 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	1	VALIENTE DOBON JOSE JAVIER	12	No	195,200.00	0.00	0.00	195,200.00	0.00					4

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annuità 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)			
FB4001850589202000236	2020		1		No	ITC11	Forniture	42410000-3	INFN-Sez.TO: Componenti per un apparato tomografico motorizzato	1	GIORDANENGO Simona	6	No	63,440.00	0.00	0.00	63,440.00	0.00				2
FB4001850589202000237	2020		1		No	ITH44	Forniture	48822000-6	INFN-Sez.TS: Sistema server per elaboratori	1	Boezio Mirko	12	No	82,000.00	0.00	0.00	82,000.00	0.00		0000226120	CONSIP/MEPA	2
FB4001850589202000238	2020		1		No	ITI43	Forniture	38433000-9	INFN-LNF: Banco ottico per spettroscopia IR con microscopio IR completo di rivelatori da accoppiare a una sorgente di luce di sincrotrone	1	Marcelli Augusto	12	Si	400,000.00	0.00	0.00	400,000.00	0.00				2
FB4001850589202000239	2020	I14B19000070008	1		No	ITI43	Forniture	38300000-8	INFN-LNF: Fornitura di un cristallo con campo magnetico per il progetto SABINA	1	Lupi Stefano	12	No	130,000.00	0.00	0.00	130,000.00	0.00				2
FB4001850589202000240	2020	I82F20000030002	1		No	ITI43	Forniture	31711420-3	INFN-LNF: Fornitura di un klystron per il progetto eRAD	1	Buonomo Bruno	12	No	270,000.00	0.00	0.00	270,000.00	0.00				2
FB4001850589202000241	2020	I82F20000030002	1		No	ITI43	Forniture	31711400-7	INFN-LNF: Fornitura di thyratron per il progetto eRAD	1	Buonomo Bruno	12	No	290,000.00	0.00	0.00	290,000.00	0.00				2
FB4001850589201900326	2020	I14B19000070008	1		No	ITI43	Forniture	31630000-1	INFN-LNF: Fornitura di magneti per SPARC - Progetto SABINA	1	Vaccarezza Cristina	12	No	440,000.00	0.00	0.00	440,000.00	0.00				4
FB4001850589202000242	2020		1		No	ITI43	Forniture	48611000-4	INFN-AC: Acquisto licenze perpetue Oracle Database Enterprise Edition per 71 core e servizi di supporto e manutenzione per un anno	1	GOMEZEL ROBERTO	12	No	820,246.38	0.00	0.00	820,246.38	0.00				2
S84001850589202000043	2020		1		No	ITH36	Servizi	71317100-4	INFN-LNL: Servizio di valutazione tecnica pratica prevenzione incendi SPES	1	De Ruvo Pasquale Luca	12	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00				2
FB4001850589202000243	2020		1		No	ITG17	Forniture	31711440-9	INFN-LNS: Amplificatore Klystron 18 GHz	1	Torrisi Giuseppe	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				2
FB4001850589202000244	2020		1		No	ITG17	Forniture	31711440-9	INFN-LNS: Amplificatore microonde a 17 GHz	1	Torrisi Giuseppe	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				2
FB4001850589202000245	2020		1		No	ITG17	Forniture	31642000-8	INFN-LNS: CCD camera	1	Torrisi Giuseppe	12	No	65,000.00	0.00	0.00	65,000.00	0.00				2
FB4001850589202000246	2020		1		No	ITG17	Forniture	31630000-1	INFN-LNS: Sistema magnetico pandora	1	Celona Luigi	36	No	400,000.00	600,000.00	0.00	1,000,000.00	0.00				2
FB4001850589202000247	2020	I44G20000020001	1		No	ITG17	Forniture	76536000-9	INFN-LNS: Fornitura di n.2 sismometri borehole, completi dei relativi sistemi di acquisizione	1	Schillaci Gaetano	12	No	135,000.00	0.00	0.00	135,000.00	0.00				2
FB4001850589202000248	2020		1		No	ITG17	Forniture	42662200-6	INFN-Sez.CT: Small-Wire Wedge Bonder con porta di sicurezza	1	Sutera Concetta	12	No	101,000.26	0.00	0.00	101,000.26	0.00				2
FB4001850589202000249	2020		1		No	ITC4C	Forniture	45331000-6	INFN-Sez.MI: Sistema di ventilazione e di trattamento dell'aria al laboratorio LASA per adeguamento normative Anti COVID	1	Fornasier Giorgio	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				2
S84001850589202000044	2020		1		No	ITC4C	Servizi	72244000-7	INFN-Sez.MI: Trattamenti aggiuntivi su cavità pip-2	1	Fornasier Giorgio	12	No	160,000.00	0.00	0.00	160,000.00	0.00				2
FB4001850589202000250	2020		1		No	ITC4C	Forniture	48823000-3	INFN-Sez.MI: Fornitura di storage per i Tier2 di ATLAS	1	Tartarelli Francesco	12	No	264,200.00	0.00	0.00	264,200.00	0.00				2
FB4001850589202000251	2020		1		No	ITH36	Forniture	38810000-6	INFN-Sez.PD:AMPLIAM ENTO E ADEGUAMENTO	1	Ramina Loris	6	No	80,520.00	0.00	0.00	80,520.00	0.00				2

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI 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)			
F84001850589202000252	2020		1		No	ITH36	Forniture	44320000-9	INFN-Sez.PD:FORNITURA DI N.26 CAVI IN FIBRA DI CARBONIO PER IL TELESCOPIO LST_CTA	1	Ramina Loris	24	No	125,000.00	0.00	0.00	125,000.00	0.00				2
F84001850589202000253	2020		1		No	ITH36	Forniture	44322400-7	INFN-Sez.PD: REALIZZAZIONE GRUPPO TENDITORE PER CAVI IN FIBRA DI CARBONIO	1	Ramina Loris	8	No	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	0.00				2
S84001850589202000045	2020		1		No	ITF11	Servizi	71355100-2	INFN-LNGS: Servizio di scansione tridimensionale del sito sotterraneo dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso mediante sistemi fotogrammetrici e multilaser ad elevata gittata con ottimizzazione computazionale delle nuvole di punti	1	Orlandi Donato	12	No	91,500.00	0.00	0.00	91,500.00	0.00				2
F84001850589201900331	2020		1		No	ITI43	Forniture	38410000-2	INFN-Sez. di RMTV: Rivelatore per fotoni a 1550 nm con nanofili superconduttivi	1	Salamon Andrea	12	No	75,030.00	0.00	0.00	75,030.00	0.00				
F84001850589201900346	2020		1		No	ITI43	Forniture	48321000-4	INFN-AC: AC-Fornitura triennale licenze per software di progettazione elettronica Cadence per INFN	1	Salamon Andrea	36	No	402,600.00	402,600.00	402,600.00	1,207,800.00	0.00				
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	ITI14	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	ITI14	Servizi	50421200-4	INFN-Sez.FI: Sostituzione alimentatore alta tensione etubo raggi X (Gadolinio) per spettrometro E0-XRF in ottica polarizzata da	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 non sufficiente

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