

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**CONSIGLIO DIRETTIVO**

DELIBERAZIONE N. 15463

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 27 marzo 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 e n. 15437 del 28.02.2020 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 modifiche e integrazioni;
- viste le richieste pervenute dai Direttori rispettivamente, Laboratori Nazionali di Frascati, Laboratori Nazionali di Legnaro e Sezione di Firenze con le quali vengono proposte delle integrazioni, trasferimenti e modifiche al programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2020/2021;
- considerato che le richieste di cui sopra si riferiscono a:
 - integrazioni per quanto riguarda i Laboratori Nazionali di Frascati 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 l'intervento di servizi comunicato in sede di programmazione biennale 2020/2021 di cui al codice unico di intervento n. S84001850589201900017 dei Laboratori Nazionali di Legnaro;
 - trasferimenti e modifiche degli importi per gli interventi di forniture comunicate in sede di programmazione biennale 2019/2020 e successivamente trasferiti sulla programmazione 2020/2021, di cui ai codici unici di intervento n. F84001850589201900311, F84001850589201900312, F84001850589201900314, F84001850589201900315, dei Laboratori Nazionali di Legnaro;
 - integrazioni per quanto riguarda la Sezione di Firenze trattandosi di interventi che non erano previsti nella fase iniziale della programmazione 2020/2021 e di cui si ravvisa, al momento la necessità;

- 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 integrazioni e modificazioni seguenti:

Integrazioni:

- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Servizio progettazione meccanica rilevatore HEPD-02 comprensiva di calcoli termici e strutturali – importo € 110.000,00;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Fornitura particolari meccanici rilevatore HEPD-02 per modelli QM e FM – importo € 199.000,00;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Fornitura connettori e schermi EMI Glenair per la realizzazione modelli QM e FM rilevatore HEPD-02 – importo € 100.000,00;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Fornitura cristalli LYSO per la realizzazione modelli QM e FM rilevatore HEPD-02 – importo € 199.000,00;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Fornitura DC/DC Converter Low Voltage 12 V Ecrim HD CD/ (20-50) -12-60/SP per la realizzazione modelli QM e FM rilevatore HEPD-02 – importo € 150.000,00;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Fornitura EMI Filter Ecrim HFME (20-50) - 461-500 per la realizzazione modelli QM e FM rilevatore HEPD-02 – importo € 100.000,00;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Fornitura PMT Hamamatsu R9880-210 per la realizzazione modelli QM e FM rilevatore HEPD-02 – importo € 80.000,00;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Fornitura per la realizzazione delle schede CPU per modelli QM e FM rilevatore HEPD-02 e DPCU per modelli QM ed FM rilevatore EFD-02 comprensiva di sviluppo e aggiornamento firmware e software di comando e controllo – importo € 1.000.000,00;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Fornitura per la realizzazione delle schede CTRL-LV per modelli QM e FM rilevatore HEPD-02 comprensiva di sviluppo e aggiornamento firmware – importo € 120.000,00;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Fornitura FPGA Zynq XC7Z045-L2FFG9000I per la realizzazione modelli QM e FM rilevatori HEPD-02 ed EFD-02 – importo € 115.000,00;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Servizio assemblaggio modelli QM e FM rilevatore HEPD-02 comprensivo di assemblaggio cavi e servizio di ispezione, pulizia, incollaggio, coating, montaggio connettori e assemblaggio meccanico schede elettroniche – importo € 100.000,00;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Fornitura per la realizzazione delle schede APU per modelli QM e FM EFD-02 comprensiva di sviluppo e aggiornamento firmware – importo € 180.000,00;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Fornitura per realizzazione di n. 3 Electrical Ground Support Equipment (EGSE) per rilevatori HEPD-02 e EFD-02 comprensiva di sviluppo e aggiornamento firmware e software di comando e controllo – importo € 100.000,00;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Servizio test ambientali di qualifica ed accettazione (pyroshock, vibrazione sine e random, cicli termici e termo-vuoto) rilevatore HEPD-02 – importo € 120.000,00;
- Sezione di Firenze – annualità 2020 - Fornitura e messa in opera di prototipo scientifico (sistema di traslazione verticale di precisione per grossi carichi (4-6 tons) – importo € 300.000,00;

- Sezione di Firenze – annualità 2020 - Fornitura di materiale metallico (4-6 tons) con lavorazione di precisione - importo € 400.000,00;
- Sezione di Firenze – annualità 2020 - Fornitura di schermo magnetico - importo € 60.000,00;
- Sezione di Firenze – annualità 2020 - Fornitura di piattaforme di sospensione sismica per grossi carichi (6-10 tons) - importo € 120.000,00;

Modifiche:

- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2020 – Manutenzione pompe Pfeiffer – codice unico di intervento n. S84001850589201900017 – importo € 110.000,00;

Trasferimenti:

- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2020 – Integrazione sistema radiometrico – codice unico di intervento n. F84001850589201900311 – importo € 122.000,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2020 – Fornitura quadri per sistema di sicurezza – codice unico di intervento n. F84001850589201900312 – importo € 120.000,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2020 – Fornitura ed installazione strumenti Sistema di sicurezza SPES – codice unico di intervento n. F84001850589201900314 – importo € 172.000,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2020 – Fornitura ed installazione infrastruttura Sistema di sicurezza SPES (canaline e collegamenti segnali – codice unico di intervento n. F84001850589201900315 – importo € 157.000,00;

- 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 integrazioni, trasferimenti e modifiche al Programma Biennale degli acquisti di Forniture e Servizi INFN da eseguire nel biennio 2020-2021, secondo quanto descritto in narrativa.
- 2- Di demandare ai Direttori delle Strutture interessate tutti gli adempimenti previsti dal D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., con particolare riferimento alla nomina del responsabile del procedimento e relativa attività di assistenza e supporto di cui all'art. 31 per gli interventi inseriti nei programmi di cui al punto 1.
- 3- Di provvedere alla pubblicazione degli aggiornamenti al Programma Triennale dei Lavori Pubblici INFN 2020-2022 e relativo Elenco Annuale 2020 e al Programma Biennale degli acquisti di Forniture e Servizi INFN 2020-2021 sugli appositi siti informatici secondo quanto disposto dall'art. 21, comma 7, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2020/2021 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti

SCHEDA A: QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA

TIPOLOGIA RISORSE	ARCO TEMPORALE DI VALIDITÀ DEL PROGRAMMA		
	Disponibilità finanziaria (1)		Importo Totale (2)
	Primo anno	Secondo anno	
risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge	26,936,789.88	60,000.00	26,996,789.88
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	53,162,682.57	14,995,291.77	68,157,974.34
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	4,669,000.00	5,785,000.00	10,454,000.00
totale	84,768,472.45	20,840,291.77	105,608,764.22

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 COMMITTEAZIONE 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	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	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				
																		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	ZAFIROPOULOS DEMETRE	4	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589202000020	2020		1		No	ITH36	Forniture	38431000-5	INFN-LNL: rivelatori Radioprotezione (un carrello, 10 sonde gamma)	2	ZAFIROPOULOS DEMETRE	4	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589202000021	2020		1		No	ITH36	Forniture	35125000-6	INFN-LNL: strumentazione di safety	1	Gulmini Michele	4	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589202000022	2020		1		No	ITH36	Forniture	31682210-5	INFN-LNL: controlli per sistemi da vuoto	1	Roncolato Carlo	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589202000023	2020		1		No	ITH36	Forniture	38431000-5	INFN-LNL: MCP per diagnostica SPES	1	Mastinu Pierfrancesco	6	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00				
F84001850589202000024	2020		1		No	ITH36	Forniture	35125100-7	INFN-LNL: sensori per diagnostica SPES	1	Mastinu Pierfrancesco	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589202000025	2020		1		No	ITH36	Forniture	31730000-2	INFN-LNL: sistema di pulsaggio ciclotrone	1	Maggiore Mario	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589202000026	2020		1		No	ITH36	Forniture	42511000-1	INFN-LNL: impianti di raffreddamento degli alimentatori ciclotrone	1	Maggiore Mario	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F84001850589202000027	2020		1		No	ITH36	Forniture	38431000-5	INFN-LNL: allison scanner diagnostica di fascio	1	Corradetti Stefano	12	No	183,000.00	0.00	0.00	183,000.00	0.00				
F84001850589202000028	2020		1		No	ITH36	Forniture	42965110-2	INFN-LNL: sistema deposito temporaneo bersagli ISOL	1	Scarpa Daniele	6	No	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00	0.00				
F84001850589202000033	2020		1		No	ITH36	Forniture	31682210-5	INFN-LNL: HRMS alimentatori	1	Comunian Michele	9	No	650,000.00	0.00	0.00	650,000.00	0.00				
F84001850589202000034	2020		1		No	ITH36	Forniture	31643000-5	INFN-LNL: HRMS elementi di trasporto	1	Comunian Michele	12	No	700,000.00	0.00	0.00	700,000.00	0.00				
F84001850589202000035	2020		1		No	ITH36	Forniture	45315400-2	INFN-LNL: HRMS HV	1	Galatà Alessio	12	No	700,000.00	0.00	0.00	700,000.00	0.00				
S84001850589202000003	2020		1		No	ITH36	Servizi	71315210-4	INFN-LNL: Progett. Elettrica e termomecc. Apparat	1	Calore Andrea	4	No	72,000.00	0.00	0.00	72,000.00	0.00				
F84001850589202000038	2020		1		No	ITH36	Forniture	42123000-7	INFN-LNL: compressore aria	1	Gusella Mirco	4	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F84001850589202000065	2020		1		No	ITH36	Forniture	48820000-2	INFN-LNL: Server di calcolo TIER-2 CMS	1	Fantinel Sergio	48	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589202000066	2020		1		No	ITH36	Forniture	30233141-1	INFN-LNL: Sistemi di storage TIER-2 CMS	1	Fantinel Sergio	60	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589202000067	2020		1		No	ITH36	Forniture	48820000-2	INFN-LNL: Server di calcolo TIER-2 ALICE	1	Biasotto Massimo	48	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589202000068	2020		1		No	ITH36	Forniture	30233141-1	INFN-LNL: Sistemi di storage TIER-2 ALICE	1	Biasotto Massimo	60	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				

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)			
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	CONSIP/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				
F84001850589202000077	2020	E81F18000330007	1		SI	ITH55	Forniture	30233132-5	INFN-CNAF: Elementi di Storage	2	Grandi Giulia	60	SI	1,035,000.00	0.00	0.00	1,035,000.00	0.00				4
F84001850589202000078	2020		1		SI	ITH55	Forniture	30233132-5	INFN-CNAF: Elementi di Storage	2	Grandi Giulia	60	SI	230,000.00	0.00	0.00	230,000.00	0.00				
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 GPF5	2	Dell'Agnello Luca	36	SI	164,000.00	164,000.00	164,000.00	492,000.00	0.00				
F84001850589202000080	2020		1		SI	ITH55	Forniture	32422000-7	INFN-CNAF: 2 switch Fibre Channel	1	Grandi Giulia	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	Grandi Giulia	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	Grandi Giulia	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 antispam	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	Costa Michele	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 coil	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		No	ITG17	Forniture	38424000-3	INFN-LNS: diagnostica linee di fascio	1	Amato Antonino Salvatore	17	No	735,400.00	0.00	0.00	735,400.00	0.00				
F84001850589202000093	2020	I61G18000030001	1		No	ITG17	Forniture	38424000-3	INFN-LNS: monitor radiazioni	1	Russo Salvatore	7	No	421,000.00	0.00	0.00	421,000.00	0.00				

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA		denominazione
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F84001850589202000094	2020		1		No	ITG17	Forniture	30199770-8	INFN-LNS: Fornitura di buoni pasto	1	Privitera Patrizia	12	No	205,000.00	0.00	0.00	205,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
F84001850589201900045	2020		1		No	ITG17	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.CT: Acquisto buoni pasto	1	Lombardo Concetta	12	No	54,512.64	54,512.64	0.00	109,025.28	0.00		0000226120	CONSIP (MEPA)	
F840018505892020000100	2020		1		No	IT14	Forniture	35125100-7	INFN-Sez.FI: Fornitura di un prototipo custom di package monolitico di due fotodiodi	1	Vannuccini Elena	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F840018505892020000102	2020	B17E19000000007	1		No	IT14	Forniture	31643000-5	INFN-Sez.FI: Sorgente radiofrequenza per protoni per acceleratore LABEC	1	Chiari Massimo	12	No	103,000.00	0.00	0.00	103,000.00	0.00				
F840018505892020000103	2020		1		No	IT14	Forniture	31643000-5	INFN-Sez.FI: Driver tensione di terminale dell'acceleratore del LABEC	1	Chiari Massimo	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F840018505892020000104	2020		1		No	IT14	Forniture	31643000-5	INFN-Sez.FI: Sorgente AMS per l'acceleratore del LABEC	1	Chiari Massimo	12	No	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00	0.00				
F840018505892020000105	2020		1		No	IT14	Forniture	44612200-5	INFN-Sez.FI: Sistema stoccaggio gas isolante SF6 DIL0 per acceleratore LABEC	1	Chiari Massimo	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F840018505892020000106	2020		1		No	IT14	Forniture	38430000-8	INFN-Sez. FI: Autocampionatore per analizzatore termo-ottico EC/OOC	1	Chiari Massimo	12	No	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00		0000226120	CONSIP/MEPA	
F840018505892020000107	2020		1		No	IT14	Forniture	38430000-8	INFN-Sez.FI: Sistema per analisi gravimetriche automatiche dei filtri di particolato atmosferico	1	Chiari Massimo	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00		0000226120	CONSIP/MEPA	
F840018505892020000108	2020	I83B17000010001	1		No	IT14	Forniture	42113130-4	INFN-Sez.FI: Sistema di raffreddamento per RFQ di MACHINA	1	Chiari Massimo	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00		0000226120	CONSIP/MEPA	
F840018505892020000109	2020		1		No	IT14	Forniture	42122160-9	INFN-Sez.FI: Cryocooler per un nuova sorgente di molecole fredde	1	Vannuccini Elena	12	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00				
F840018505892020000110	2020		1		Si	ITF11	Forniture	31710000-6	INFN-Sez.MIB: Sistema di alimentatori ad alta tensione per rivelatori Germanio	2	Cattadori Carla Maria	12	No	74,590.00	0.00	0.00	74,590.00	0.00				
F840018505892020000111	2020		1		Si	ITC4C	Forniture	31710000-6	INFN-Sez.MIB: Fotosensori al silicio sensibili al NUV	2	Pessina Gianluigi Ezio	12	No	57,500.00	0.00	0.00	57,500.00	0.00				
F840018505892020000112	2020		1		No	ITH36	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.PD: BUONI PASTO	1	Iacono Luisa	12	No	115,000.00	0.00	0.00	115,000.00	0.00		0000226120	CONSIP	
F840018505892019000018	2020	I11G18000190001	1		No	ITF33	Forniture	48313100-6	INFN-Sez. NA: Sistema di comunicazione dati elettro-ottico	1	Migliozzi Pasquale	12	No	1,231,956.00	0.00	0.00	1,231,956.00	0.00				
F840018505892019000021	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				
F840018505892019000022	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				
F840018505892019000023	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				
F840018505892019000024	2020	I11G18000190001	1		No	ITF33	Forniture	24900000-3	INFN-Sez. NA: Gel Ottico	1	Mollo Carlos Maximiliano	12	No	112,240.00	0.00	0.00	112,240.00	0.00				
F840018505892019000025	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	Mollo Carlos Maximiliano	12	No	107,360.00	0.00	0.00	107,360.00	0.00				
F84001850589201900028	2020	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	31620000-8	INFN-Sez. NA: Rivelatore di onde acustiche	1	Mollo Carlos Maximiliano	12	No	107,360.00	0.00	0.00	107,360.00	0.00				
F84001850589201900073	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.NA: Working Node HTC standard	1	Gervasoni Riccardo	12	No	1,496,341.22	0.00	0.00	1,496,341.22	0.00				
F84001850589201900074	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	31200000-8	INFN-Sez.NA: UPS	1	Gervasoni Riccardo	12	No	233,117.60	0.00	0.00	233,117.60	0.00				
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.NA: Impianti	1	Conti Orazio	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.NA: 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.NA: 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.NA: switch Brocade per SAN	1	Rocca Calogero Carlo	12	No	82,023.04	0.00	0.00	82,023.04	0.00				
F84001850589201900209	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.NA: Macchine servizi centrali	1	Gervasoni Riccardo	12	No	107,360.00	0.00	0.00	107,360.00	0.00				
F84001850589201900210	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.NA: Server Cloud (con 2 GPU per nodo)	1	Donvito Giacinto	12	No	260,213.80	0.00	0.00	260,213.80	0.00				
F84001850589201900211	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48823000-3	INFN-Sez.NA: Storage CEPH	1	Donvito Giacinto	12	No	171,995.60	0.00	0.00	171,995.60	0.00				
F84001850589201900212	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48823000-3	INFN-Sez.NA: Storage	1	Gervasoni Riccardo	12	No	1,567,944.00	0.00	0.00	1,567,944.00	0.00				
F84001850589201900215	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	30233132-5	INFN-Sez.NA: SSD only disk	1	Donvito Giacinto	12	No	112,508.40	0.00	0.00	112,508.40	0.00				
F84001850589201900216	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.NA: Metadata server	1	Donvito 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.NA: 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.NA: 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.NA: 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.NA: 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				

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)				
F84001850589202000114	2020		1		No	ITF33	Forniture	31710000-6	INFN-Sez.NA: Elettronica di trigger	1	Osteria Giuseppe	12	No	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00					3
S84001850589202000014	2020	I11G18000190001	1		No	ITF33	Servizi	45223100-7	INFN-Sez.NA: Assemblaggio PMT-Basette	1	Migliozzi Pasquale	12	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00					
F84001850589201900133	2020		1		No	ITH36	Forniture	31680000-6	INFN-LNL: PLC controllo imp.SPES	1	Calore Andrea	4	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00					
F84001850589201900135	2020		1		No	ITH36	Forniture	31211000-8	INFN-LNL: quadri di potenza ALPI	1	Gusella Mirco	4	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					
F84001850589201900136	2020		1		No	ITH36	Forniture	31682000-0	INFN-LNL: UPS SPES	1	Calore Andrea	4	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00					
F84001850589201900137	2020		1		No	ITH36	Forniture	44230000-1	INFN-LNL: opere di carpenteria	1	Maniero Denis	4	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00					
F84001850589201900138	2020		1		No	ITH36	Forniture	51112100-1	INFN-LNL: cavo e cella MT	1	Calore Andrea	4	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00					
F84001850589201900139	2020		1		No	ITH36	Forniture	44211000-2	INFN-LNL: camere bianche chimica II piano	1	Calore Andrea	4	No	185,000.00	0.00	0.00	185,000.00	0.00					
F84001850589201900140	2020		1		No	ITH36	Forniture	42520000-7	INFN-LNL: UTA radiochimica SPES	1	Calore Andrea	4	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					
F84001850589201900143	2020		1		No	ITH36	Forniture	24110000-8	INFN-LNL: gas SF6	1	CARLETTO Osvaldo	12	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00					
F84001850589201900144	2020		1		No	ITH36	Forniture	38410000-2	INFN-LNL: oscilloscopio larga banda	1	Bortolato Damiano	8	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00					
F84001850589201900146	2020		1		No	ITH36	Forniture	42531000-7	INFN-LNL: valves box ALPI	2	Modanese Paolo	6	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00					
F84001850589201900147	2020		1		No	ITH36	Forniture	42141000-9	INFN-LNL: inserti laddertron	1	CARLETTO Osvaldo	8	No	48,000.00	0.00	0.00	48,000.00	0.00					
F84001850589201900150	2020		1		No	ITH36	Forniture	42122450-9	INFN-LNL: rinnovo sistemi pompaggio tandem e sale sperimentali	3	Roncolato Carlo	12	No	320,000.00	0.00	0.00	320,000.00	0.00					
F84001850589201900151	2020		1		No	ITH36	Forniture	50532000-3	INFN-LNL: ricambi ciclotrone	1	Maggiore Mario	4	No	160,000.00	0.00	0.00	160,000.00	0.00					
F84001850589201900152	2020	I32111000310005	1		No	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: manifold da vuoto	1	Mereu Paolo	4	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00					
F84001850589201900156	2020	I32111000310005	1		No	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: rame OFE forgiato	1	Pisent Andrea	4	No	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00					
F84001850589201900157	2020		1		No	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: sistema supporto e ancillari riq spes	1	Palmieri Antonio	4	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00					
F84001850589201900158	2020	I28C12000120001	1		No	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: Fornitura di tre amplificatori allo stato solido per MUNES	1	Fagotti Enrico	4	No	1,100,000.00	0.00	0.00	1,100,000.00	0.00					
F84001850589201900159	2020		1		No	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: circolatore RF 80 Mhz 150 kW	1	Palmieri Antonio	4	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00					
F84001850589201900160	2020		1		No	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: Tuners fissi RFQ SPES	1	Palmieri Antonio	4	No	372,000.00	0.00	0.00	372,000.00	0.00					
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	1	Roncolato Carlo	24	Si	55,000.00	55,000.00	0.00	110,000.00	0.00					

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA		denominazione
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
FB4001850589202000130	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				
FB4001850589202000131	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				
FB4001850589202000132	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				
FB4001850589202000133	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				
FB4001850589201900055	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				
FB4001850589201900056	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				
FB4001850589201900057	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				
FB4001850589201900058	2020		1		No	ITC4C	Forniture	33253100-9	INFN-Sez.MI: 6 Moduli Rivestitore Paris	2	Millon Benedicte Marie-Claire Esther	12	No	60,000.00	60,000.00	0.00	120,000.00	0.00				
FB4001850589201900061	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				
FB4001850589201900062	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				
FB4001850589201900063	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				
FB4001850589201900065	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				
FB4001850589201900066	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				
FB4001850589201900067	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				
FB4001850589201900068	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				
FB4001850589202000134	2020		1		No	ITC4C	Forniture	31712100-1	INFN-Sez. di MI: Macchina deposizione parilene	2	Tartarelli Giuseppe Francesco	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
FB4001850589202000136	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				
FB4001850589202000137	2020		1		No	ITC4C	Forniture	48823000-3	INFN-Sez.MI: Sisemi di Storage per calcolo Tier2	2	Tartarelli Giuseppe Francesco	12	No	42,000.00	0.00	0.00	42,000.00	0.00				
FB4001850589202000140	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				
FB4001850589202000141	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				
FB4001850589202000142	2020		1		No	ITC4C	Forniture	31682210-5	INFN-Sez.MI: Sistema di controllo liquefatore	1	Sertore Daniele	12	Si	400,000.00	0.00	0.00	400,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione		
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
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	Taffarelli Luca	12	No	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00					4
F84001850589202000160	2020		1		No	ITI14	Forniture	30199770-8	INFN - Sez.FI:FORNITURA BUONI PASTO	1	Pagliai Antonella	24	No	25,000.00	140,000.00	110,000.00	275,000.00	0.00			0000226120	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					
F84001850589201900006	2020		1		Si	ITF47	Forniture	48823000-3	Sez. BA: n. 15 unità di Storage CEPH	1	Gervasoni Riccardo	24	Si	117,310.10	0.00	0.00	117,310.10	0.00					
F84001850589201900007	2020		1		Si	ITF47	Forniture	48820000-2	Sez. BA: n. 6 Server HPC	1	Gervasoni Riccardo	24	Si	287,989.45	0.00	0.00	287,989.45	0.00					
F84001850589201900008	2020		1		Si	ITF47	Forniture	48823000-3	Sez. BA: n 2 unità di Storage da 1 PB	1	Gervasoni Riccardo	24	Si	295,120.00	0.00	0.00	295,120.00	0.00					
F84001850589201900009	2020		1		Si	ITF47	Forniture	48820000-2	Sez. BA: n 6 Working Node HTC standard	1	Gervasoni Riccardo	24	Si	253,478.36	0.00	0.00	253,478.36	0.00					
F84001850589201900333	2020		1		Si	ITF47	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.BA: Sistema Cloud per il potenziamento della INFN Corporate Cloud (INFN_CC)	1	Spinoso Vincenzo	12	No	260,470.00	0.00	0.00	260,470.00	0.00					4
F84001850589202000161	2020		1		No	ITI43	Forniture	22211000-2	INFN - LNF:Riviste Elettroniche	1	Sabatini Lia	12	No	56,945.90	0.00	0.00	56,945.90	0.00					2
S84001850589202000023	2020		1		No	ITI43	Servizi	31710000-6	INFN-LNF: Progettazione software/hardware di schede spece qualified	1	Tibuzzi Mattia	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					2
F84001850589202000162	2020		1		No	ITI43	Forniture	42942200-3	INFN-LNF: Camera per trattamenti termici e per brastature sottovuoto (VUOTO1)	1	Alesini David	12	No	571,745.90	0.00	0.00	571,745.90	0.00					2
F84001850589202000163	2020		1		No	ITI17	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.PI: Server di calcolo	1	Arezzini Silvia	12	No	100,500.00	0.00	0.00	100,500.00	0.00					5
S84001850589202000024	2020		1		Si	ITH55	Servizi	48820000-2	INFN-CNAF: Upgrade sistema di Storage con replica geografica sincrona per l'infrastruttura dei Servizi Nazionali INFN	2	Dell'Agnello Luca	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					2
S84001850589202000025	2020		1		Si	ITH55	Servizi	48820000-2	INFN-CNAF: Upgrade sistema di virtualizzazione per l'infrastruttura dei Servizi Nazionali INFN	2	Dell'Agnello Luca	12	No	140,000.00	0.00	0.00	140,000.00	0.00					2
F84001850589202000164	2020	E81F18000330007	1		Si	ITH55	Forniture	32412100-5	INFN-CNAF: Switch fiber channel per potenziamento infrastruttura	2	Grandi Giulia	12	No	58,000.00	0.00	0.00	58,000.00	0.00					2
F84001850589202000165	2020	F14E19000100005	1		Si	ITH20	Forniture	35125100-7	INFN-TIFPA: Fornitura sensori ALPIDE per realizzazione modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02	1	Nozzoli Francesco	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					2
F84001850589202000166	2020	I66C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	32413100-2	INFN - Sez. NA: Potenziamento sistemi di rete	1	Carlino Gianpaolo	12	No	628,680.00	0.00	0.00	628,680.00	0.00					4
F84001850589202000167	2020	I66C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	32413100-2	INFN - Sez. NA: Potenziamento sistemi di rete	1	Carlino Gianpaolo	12	No	659,680.00	0.00	0.00	659,680.00	0.00					
F84001850589202000168	2020	I66C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	32413100-2	INFN - Sez. NA: Potenziamento sistemi di rete	1	Carlino Gianpaolo	12	No	461,160.00	0.00	0.00	461,160.00	0.00					

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)			
F84001850589202000169	2020	I66C18000100006	1		No	ITI43	Forniture	32413100-2	INFN - Sez. NA: Potenziamento sistemi di rete	1	Carlino Gianpaolo	12	No	106,018.00	0.00	0.00	106,018.00	0.00				4
F84001850589202000170	2020	I66C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	32413100-2	INFN-Sez NA: Line card	1	Lo Re Paolo	12	No	87,840.00	0.00	0.00	87,840.00	0.00				4
F84001850589202000171	2020		1		No	ITG17	Forniture	45214630-5	INFN-LNS: Laser tracker	1	Miraglia Andrea	3	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				2
F84001850589202000172	2020		1		No	ITG17	Forniture	45214630-5	INFN-LNS: Anello centrale Ciclotrone	1	Miraglia Andrea	12	No	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00				2
F84001850589202000173	2020		1		No	ITG17	Forniture	45214630-5	INFN-LNS: Ribaltatore polo superiore Ciclotrone	1	Noto Francesco	9	No	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00				2
F84001850589202000174	2020		1		No	ITG17	Forniture	32260000-3	INFN-LNS: Amplificatori ottici	1	Leonardi Omelia	1	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00				2
F84001850589201900191	2020	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	31321500-7	INFN-LNS: Refurbishment dei cavi elettro-ottici di interlink del progetto IDMAR	1	Biagi Simone	12	No	77,000.00	0.00	0.00	77,000.00	0.00				2
S84001850589202000026	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Servizi	71333000-1	INFN-LNF: Servizio progettazione meccanica rivelatore HEPD-02 comprensiva di calcoli termici e strutturali	1	De Santis Cristian	12	No	110,000.00	0.00	0.00	110,000.00	0.00				2
F84001850589202000175	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Forniture	31700000-3	INFN-LNF: Fornitura particolari meccanici rivelatore HEPD-02 per modelli QM ed FM	1	De Santis Cristian	12	No	199,000.00	0.00	0.00	199,000.00	0.00				2
F84001850589202000176	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Forniture	31700000-3	INFN-LNF: Fornitura connettori e schermi EMI Glenair per realizzazione modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02	1	De Santis Cristian	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				2
F84001850589202000177	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Forniture	35125100-7	INFN-LNF: Fornitura cristalli LYSO per realizzazione modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02	1	De Santis Cristian	12	No	199,000.00	0.00	0.00	199,000.00	0.00				2
F84001850589202000178	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Forniture	31712114-2	INFN-LNF: Fornitura DC/DC Converter Low Voltage 12 V Ecrim HDCCD(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
F84001850589202000179	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Forniture	31712114-2	INFN-LNF: Fornitura EMI Filter Ecrim HFME(20-50)-461-500 per realizzazione modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02	1	De Santis Cristian	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00	0000226120	CONSP		2
F84001850589202000180	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Forniture	31711100-4	INFN-LNF: Fornitura PMT Hamamatsu R9890-210 per realizzazione modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02	1	De Santis Cristian	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00	0000226120	CONSP		2
F84001850589202000181	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Forniture	30237131-6	INFN-LNF: Fornitura per la realizzazione delle schede CPU per modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02 e DPCU per modelli QM ed FM rivelatore EFD-02 comprensiva di sviluppo e aggiornamento firmware e	1	De Santis Cristian	12	No	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00				2

Codice Unico Intervento - CUI (1)	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)			
F84001850589202000182	2020	F14E19000100005	1		SI	ITI43	Forniture	30237131-6	software di comando e controllo	1	Corradi Giovanni	12	No	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00				2
F84001850589202000183	2020	F14E19000100005	1		SI	ITI43	Forniture	31712114-2	INFN-LNF: Fornitura FPGA Zynq XC7Z045-LZFCS001 per la realizzazione modelli GM ed FM rivelatori HEPD-02 ed EFD-02	1	De Santis Cristian	12	No	115,000.00	0.00	0.00	115,000.00	0.00				2
S84001850589202000027	2020	F14E19000100005	1		SI	ITI43	Servizi	45223100-7	INFN-LNF: Servizio assemblaggio modelli GM e FM rivelatore HEPD-02 comprensivo di assemblaggio cavi e servizio di ispezione, pulizia, incollaggio, coating, montaggio connettori e assemblaggio meccanico schede elettroniche	1	De Santis Cristian	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				2
F84001850589202000184	2020	F14E19000100005	1		SI	ITI43	Forniture	30237131-6	INFN-LNF: Fornitura per la realizzazione delle schede APU per modelli GM ed FM EFD-02 comprensiva di sviluppo e aggiornamento firmware	1	Badoni Davide	12	No	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00				2
F84001850589202000185	2020	F14E19000100005	1		SI	ITI43	Forniture	31710000-6	INFN - LNF: Fornitura per la realizzazione di n. 3 Electrical Ground Support Equipment (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	ITI43	Servizi	72254100-1	INFN - LNF: Servizio test ambientali di qualifica ed accettazione (pyroshock, vibrazione sine e random, cicli termici e termovuoto) rivelatore HEPD-02	1	Badoni Davide	12	No	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00				2
F84001850589201900311	2020		1		No	ITH36	Forniture	38431000-5	INFN-LNL: Integrazione sistema radiometrico	1	ZAFIROPOULOS DEMETRE	6	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00				2
F84001850589201900312	2020		1		No	ITH36	Forniture	32540000-0	INFN-LNL: Fornitura quadri per sistema di sicurezza	1	Benini Daniela	6	No	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00				2
F84001850589201900314	2020		1		No	ITH36	Forniture	31682210-5	INFN-LNL: Fornitura ed installazione strumenti Sistema di sicurezza SPES	1	De Ruvo Pasquale Luca	6	No	172,000.00	0.00	0.00	172,000.00	0.00				2
F84001850589201900315	2020		1		No	ITH36	Forniture	35711000-1	INFN-LNL: Fornitura ed installazione infrastruttura Sistema di sicurezza SPES (canaline e collegamenti segnali)	1	Benini Daniela	6	No	157,000.00	0.00	0.00	157,000.00	0.00				2

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)			
F84001850589202000186	2020	I96C18000210005	1		No	IT114	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	IT114	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	IT114	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	IT114	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
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	IT114	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	IT114	Servizi	50421200-4	INFN-Sez.FI: Sostituzione alimentatore alta tensione e etubo raggi X (Gadolinio) per spettrometro ED-XRF in ottica polarizzata da laboratorio	2	Chiari Massimo	12	No	0.00	60,000.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589201900141	2021		1		No	ITH36	Forniture	31211000-8	INFN-LNL: quadri di potenza compressori A e B	2	Modanese Paolo	4	No	0.00	60,000.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589202000138	2021		1		No	ITC4C	Forniture	31643000-5	INFN-Sez.MI: Magnete dipolare in HTS	2	Statera Marco	12	No	0.00	500,000.00	0.00	500,000.00	0.00				
F84001850589202000139	2021		1		No	ITC4C	Forniture	44318000-2	INFN-Sez.MI: Cavo superconduttore HTS	2	Statera Marco	12	No	0.00	300,000.00	0.00	300,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEZZA 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)			
F84001850589202000145	2021		1		No	ITC4C	Forniture	38636100-3	INFN-Sez.MI: Laser Topptica UV	1	Giammarchi Marco Giulio	12	Si	0.00	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00				
F84001850589202000146	2021		1		No	ITC4C	Forniture	38636100-3	INFN-Sez.MI: Ti:Sa laser con Verdi pump	1	Giammarchi Marco Giulio	12	No	0.00	180,000.00	0.00	180,000.00	0.00				
														84,768,472.45 (13)	20,840,291.77 (13)	23,853,599.54 (13)	129,462,363.76 (13)	0.00 (13)				

Note:

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

Il referente del programma

Fiori Simona

Tabella B.1

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

Tabella B.1bis

1. finanza di progetto
2. concessione di forniture e servizi
3. sponsorizzazione
4. società partecipata o di scopo
5. locazione finanziaria
6. contratto di disponibilità
9. altro

Tabella B.2

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

Tabella B.2bis

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

PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2020/2021 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti

SCHEMA 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.

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
-------------------------------------	-----	------------------------------	------------------	---------------------	--

Il referente del programma

Fiori Simona

Note

(1) breve descrizione dei motivi