

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE****CONSIGLIO DIRETTIVO**

DELIBERAZIONE N. 15545

*Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 26 giugno 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 e n. 15514 del 29.05.2020 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 ed aggiunte;
- vista la nota pervenuta il 19.06.2020 dal Direttore dei Laboratori Nazionali di Frascati con la quale viene proposta l'aggiunta all'Elenco Annuale Lavori INFN 2020;
- considerato che con la nota di cui sopra è stato richiesto nello specifico, per i Laboratori Nazionali di Frascati, l'aggiunta relativa ai lavori di rifacimento dell'impianto di condizionamento dell'edificio n. 30 dei LNF, a servizio dell'Amministrazione Centrale dell'INFN, trattandosi di un intervento che non era stato previsto nella fase iniziale della programmazione e di cui si ravvisa, al momento, la necessità;
- viste le richieste pervenute dai Direttori rispettivamente delle Sezioni di Catania, Padova, Milano, Bari, CNAF, Laboratori Nazionali di Frascati, Laboratori Nazionali di Legnaro, Laboratori Nazionali del Sud e Laboratori Nazionali del Gran Sasso con le quali vengono proposte delle aggiunte, modifiche, trasferimenti 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 le Sezioni di Catania, Padova, Milano, Laboratori Nazionali di Frascati, Laboratori Nazionali del Sud e Laboratori Nazionali del Gran Sasso trattandosi di interventi che non erano previsti nella fase iniziale della programmazione 2020/2021 e di cui si ravvisa, al momento la necessità;

- modifiche degli importi per gli interventi di forniture comunicati in sede di programmazione biennale 2020/2021 di cui ai codici unici di intervento n. F84001850589202000077 e F84001850589202000078 del CNAF, degli importi per gli interventi di forniture comunicati in sede di programmazione biennale 2020/2021 di cui ai codici unici nn. F84001850589201900010 e F84001850589201900016 della Sezione di Bari;
  - trasferimenti e modifiche degli importi per gli interventi di forniture comunicati in sede di programmazione biennale 2019/2020 e successivamente trasferiti sulla programmazione 2020/2021, di cui ai codici unici di interventi nn. F84001850589201900012 e F84001850589201900013 della Sezione di Bari;
  - cancellazioni per l'intervento di fornitura comunicato in sede di programmazione 2019/2020 di cui al codice unico di intervento n. F84001850589201900015 della Sezione di Bari, per gli interventi di fornitura comunicati in sede di programmazione 2020-2021 di cui ai codici unici nn. F84001850589202000066 e F84001850589202000068 dei Laboratori Nazionali di Legnaro;
- visto il quadro di sintesi per categorie di intervento aggiornato con le aggiunte all'Elenco Annuale Lavori 2020 e le schede A, D ed E dell'allegato 1, allegati quali parti integranti e sostanziali della presente deliberazione;
- considerato che i nuovi importi da inserire nell'Elenco Annuale Lavori 2020 sarà prevista, all'atto della approvazione della procedura, la relativa copertura finanziaria nella tipologia di risorse seguenti:
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Lavori di rifacimento dell'impianto di condizionamento dell'edificio n. 30 dei LNF, a servizio dell'Amministrazione Centrale dell'INFN – importo € 194.500,00 – finanziato su fondi del bilancio dei LNF;
- viste le schede A, B e C 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 Catania – annualità 2020 – Camera climatica – importo € 90.000,00;
  - Sezione di Padova – annualità 2020 – Sistemi di storage TIER-2 CMS/ALICE – importo € 169.500,00;
  - Sezione di Milano – annualità 2020 – 315 cavi di tipo MDR – importo € 48.000,00;
  - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Analizzatore di elettroni per XPS – importo € 103.700,00;
  - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Magnete superconduttivo con relativi current leads – importo € 65.880,00;
  - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Software per progettazione assistita da calcolatore Autodesk – importo € 137.250,00;
  - Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2020 – Fornitura software di controllo impianti – importo € 250.000,00;
  - Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2020 – Servizio di ritiro, trasporto e recupero/smaltimento dei rifiuti speciali, pericolosi e non, prodotti presso le varie unità operative dei LNGS per la durata di tre anni – importo € 550.830,00;

#### *Modifiche:*

- Sezione di Bari – annualità 2020 – Sistema per la prototipazione e realizzazione di componenti – codice unico di intervento n. F84001850589201900010 – importo totale pari a € 183.000,00;
- Sezione di Bari – annualità 2020 – Sistema di test per componenti sottomarini integrati – codice unico di intervento n. F84001850589201900016 – importo totale pari a € 79.000,00;
- CNAF – annualità 2020 – Elementi di storage – codice unico di intervento n. F84001850589202000077 – importo totale pari a € 1.400.000,00;
- CNAF – annualità 2020 – Elementi di storage – codice unico di intervento n. F84001850589202000078 – importo totale pari a € 200.000,00;

#### *Trasferimenti:*

- Sezione di Bari – annualità 2020 – Spettrometro XFR basato su tecnologia SDD – codice unico di intervento n. F84001850589201900012 – importo € 60.451,00;
- Sezione di Bari – annualità 2020 – Macchina di misura a coordinate e sistema per l'accettazione di grandi componenti meccanici – codice unico di intervento n. F84001850589201900013 – importo € 244.000,00;

#### *Cancellazioni:*

- Sezione di Bari – annualità 2019 – Sistema di metrologia convenzionale – codice unico di intervento F84001850589201900015 – importo € 40.000,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2020 – Sistemi di storage Tier-2 CMS – codice unico di intervento n. F840018505892020000066 – importo € 60.000,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2020 – Sistemi di storage Tier-2 ALICE – codice unico di intervento n. F840018505892020000068 – importo € 60.000,00;

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

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

## SCHEMA 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	32,252,547.71	188,100.00	32,440,647.71
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	55,944,859.36	17,052,800.19	72,997,659.55
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	6,150,671.00	5,862,220.00	12,012,891.00
<b>totale</b>	<b>94,348,078.07</b>	<b>23,103,120.19</b>	<b>117,451,198.26</b>

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	243,390.00	0.00	0.00	243,390.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annuità 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)				
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					
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					
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	CONSP/IME	

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)			
FB4001850589202000076	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				
FB4001850589202000077	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
FB4001850589202000078	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	CONSIPI/MEPA		4
FB4001850589202000079	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				
SB4001850589202000006	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				
FB4001850589202000080	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				
SB4001850589202000007	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				
SB4001850589202000008	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				
FB4001850589202000081	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	CONSIPI		
SB4001850589202000009	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	CONSIPI/MEPA		4
FB4001850589202000082	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				
FB4001850589202000083	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
FB4001850589202000084	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				
SB4001850589202000010	2020		1		SI	ITH55	Servizi	48517000-5	INFN-CNAF: Licenza biennale TIBCO Jasperoft BI	2	Grandi Giulia	36	SI	23,000.00	23,000.00	0.00	46,000.00	0.00				
FB4001850589202000085	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				
SB4001850589202000011	2020		1		SI	ITH55	Servizi	48761000-0	INFN-CNAF: Software antivirus ed antispan	2	Grandi Giulia	24	SI	30,000.00	30,000.00	30,000.00	90,000.00	0.00				
FB4001850589202000086	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				
FB4001850589202000087	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				
FB4001850589202000088	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				
FB4001850589202000089	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				
FB4001850589202000090	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				
FB4001850589202000091	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				
FB4001850589202000092	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				
FB4001850589202000093	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				
FB4001850589202000094	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	CONSIPI		
FB4001850589201900045	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	CONSIPI (ME		

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)			
F84001850589202000100	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				
F84001850589202000102	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				
F84001850589202000103	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				
F84001850589202000104	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				
F84001850589202000105	2020		1		No	IT14	Forniture	44612200-5	INFN-Sez.FI: Sistema stoccaggio gas isolante SF6 DILO per acceleratore LABEC	1	Chiari Massimo	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F84001850589202000106	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		
F84001850589202000107	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		
F84001850589202000108	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		
F84001850589202000109	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				
F84001850589202000110	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				
F84001850589202000111	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				
F84001850589202000112	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		
F84001850589201900018	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				
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: Gal Ottico	1	Mollo Carlos Maximiliano	12	No	112,240.00	0.00	0.00	112,240.00	0.00				
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				
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				

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)			
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				
F840018505892020000113	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				
F840018505892020000114	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				
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				

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)			
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 rfiq 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	Grespano 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 pieuffer	1	Roncolato Carlo	24	Si	55,000.00	55,000.00	0.00	110,000.00	0.00				3
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				

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)			
S84001850589201900020	2020		1		No	ITH36	Servizi	31643100-6	INFN-LNL: copper plating (elettrodeposizione e) dell'IRFQ 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 straad. 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 dopia con Gd (per nVeto XENONnT)	2	Selvi Marco	12	Si	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00				
F84001850589202000115	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				
F84001850589202000116	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	CONSIP		
F84001850589202000117	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	CONSIP		
F84001850589202000118	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				
F84001850589202000119	2020		1		Si	ITI43	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.RM: Sistemi di calcolo (server)	1	De Salvo Alessandro	48	No	69,000.00	0.00	0.00	69,000.00	0.00				
F84001850589202000120	2020		1		Si	ITI43	Forniture	48823000-3	INFN-Sez.RM: Sistemi di storage (file server)	1	De Salvo Alessandro	60	No	42,000.00	0.00	0.00	42,000.00	0.00				
F84001850589202000121	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				
F84001850589202000122	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				
F84001850589202000123	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 Aceto 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				
F84001850589202000124	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				
F84001850589202000125	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	CONSIP		
F84001850589202000126	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	CONSIP		
F84001850589202000127	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				
F84001850589202000128	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				
F84001850589202000129	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				
F84001850589202000130	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				
F84001850589202000131	2020		1		No	ITC11	Forniture	45350000-5	INFN-Sez. TO: Sistema di spostamento e	1	Tardiola Marcello	2	No	109,800.00	0.00	0.00	109,800.00	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)				
									posizionamento del quadrupletto di magneti verso il beam dump														
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 criostati	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 Rivelatore 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: Sistemi 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 liquefattore LASA	1	Sertore Daniele	12	Si	400,000.00	0.00	0.00	400,000.00	0.00					
FB4001850589202000143	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					

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)			
FB4001850589202000144	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				
FB4001850589201900049	2020		1		No	ITI14	Forniture	38970000-5	INFN-Sez.FI: upgrade sistema di controllo acceleratore del LABEC	1	Chiari Massimo	12	No	108,500.00	0.00	0.00	108,500.00	0.00				
FB4001850589201900050	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				
FB4001850589201900051	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				
FB4001850589201900052	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				
FB4001850589202000147	2020		1		No	ITI43	Forniture	31682210-5	INFN-LNF: camera climatica	1	Danè Emiliano	18	No	162,000.00	0.00	0.00	162,000.00	0.00				
FB4001850589202000148	2020		1		No	ITI43	Forniture	38300000-8	INFN-LNF: fotorivelatori	2	Mirazita Marco	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
FB4001850589202000149	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				
FB4001850589202000150	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	643,135.00	643,135.00	2,572,540.00	3,858,810.00	0.00				
S84001850589202000017	2020		1		Si	ITI43	Servizi	55510000-8	INFN-AC: servizio mense per i LNGS- INFN	1	Pischedda Michela	72	No	179,300.00	179,300.00	717,200.00	1,075,800.00	0.00				
S84001850589202000018	2020		1		Si	ITI43	Servizi	55510000-8	INFN-AC: servizio mense per i LNL - INFN	1	Pischedda Michela	72	No	296,820.00	296,820.00	1,187,280.00	1,780,920.00	0.00				
FB4001850589202000151	2020		1		No	ITI43	Forniture	30233141-1	INFN-LNF: Sistema di storage pari a ~ 400 TB netti	2	Vilucchi Elisabetta	60	No	47,000.00	0.00	0.00	47,000.00	0.00	0000226120	CONSP		
FB4001850589201900016	2020	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	38410000-2	Sez. BA: Sistema di test per componenti sottomarini integrati	1	De Robertis Giuseppe	12	No	79,000.00	0.00	0.00	79,000.00	0.00				2
FB4001850589201900017	2020	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	43135000-8	Sez. BA: Componenti per apparato sottomarino	1	Circella Marco	36	No	500,000.00	5,000,000.00	3,940,000.00	9,440,000.00	0.00				
FB4001850589201900019	2020	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	43135000-8	Sez. BA: Penetratori	1	Pastore Cosimo	24	No	100,000.00	200,000.00	0.00	300,000.00	0.00				
FB4001850589201900020	2020	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	30237131-6	Sez. BA: Sistema di alimentazione	1	De Robertis Giuseppe	12	No	130,000.00	0.00	0.00	130,000.00	0.00				
FB4001850589201900027	2020	I11G18000190001	1		No	ITF47	Forniture	30237131-6	Sez. BA: Elettronica di potenza e acquisizione dati per i moduli ottici del progetto PACK	1	De Robertis Giuseppe	24	No	280,000.00	145,000.00	0.00	425,000.00	0.00				
FB4001850589201900010	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
FB4001850589202000152	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		
FB4001850589202000153	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		

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)				
S84001850589202000019	2020		1		No	ITI43	Servizi	98342000-2	INFN-LNF: Servizi di varia natura: distribuzione corrispondenza, controllo e piccole manutenzioni per le foresterie, supporto ad eventi divulgativi e altro	1	Giorgi Massimo	36	Si	35,000.00	35,000.00	0.00	70,000.00	0.00			0000226120	CONSIP	
S84001850589202000020	2020		1		No	ITI43	Servizi	50712000-9	INFN-LNF: Manutenzione ordinaria di: cartiponte, ponti sviluppabili, porte schermanti, carrelli elevatori e loro uso	1	Giorgi Massimo	36	Si	35,000.00	35,500.00	0.00	70,500.00	0.00			0000226120	CONSIP	
F840018505892020000154	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					
F840018505892020000155	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: SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	1	Morettini Paolo	12	No	91,000.00	0.00	0.00	91,000.00	0.00					2
F84001850589201900036	2020		1		Si	ITF47	Forniture	42500000-1	INFN-Sez.GE: SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	1	Morettini Paolo	12	No	91,000.00	0.00	0.00	91,000.00	0.00					2
F840018505892020000156	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
F840018505892020000157	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
F840018505892020000158	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
F840018505892020000159	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					
F840018505892019000101	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					

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)			
FB4001850589202000160	2020		1		No	ITI14	Forniture	30199770-8	INFN - Sez.FI-FORNITURA BUONI PASTO	1	Pagliari Antonella	24	No	25,000.00	140,000.00	110,000.00	275,000.00	0.00		0000226120	CONSPIS	5
FB4001850589201900005	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				
FB4001850589201900006	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				
FB4001850589201900007	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				
FB4001850589201900008	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				
FB4001850589201900009	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				
FB4001850589201900333	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
FB4001850589202000161	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 space qualified	1	Tibuzzi Mattia	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				2
FB4001850589202000162	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
FB4001850589202000163	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
FB4001850589202000164	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
FB4001850589202000165	2020	F14E19000100005	1		Si	ITH20	Forniture	35125100-7	INFN-TIFPA: Fornitura sensori ALPIDE per realizzazione modelli QM ed FM rilevatore HEPD-02	1	Nozzoli Francesco	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				2
FB4001850589202000166	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
FB4001850589202000167	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
FB4001850589202000168	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
FB4001850589202000169	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
FB4001850589202000170	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
FB4001850589202000171	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				

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)			
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 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
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 HDCD(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 R9980-210 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 EPD-02 comprensiva di sviluppo e aggiornamento firmware e software di comando e controllo	1	De Santis Cristian	12	No	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00				2
F84001850589202000182	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Forniture	30237131-6	INFN-LNF: Fornitura per la realizzazione delle schede CTRL-LV per modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02	1	Corradi Giovanni	12	No	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	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)			
F84001850589202000187	2020	I96C18000210005	1		No	IT14	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	CONSP	2
F84001850589202000188	2020	I96C18000210005	1		No	IT14	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	IT14	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	CONSP/MEPA	2
F84001850589202000191	2020		1		Si	ITH55	Forniture	48820000-2	INFN-CNAF: Espansione sistemi di virtualizzazione infrastruttura con HA Geografica CNAF-LNL	2	Longo Stefano	12	Si	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00		0000226120	CONSP/MEPA	2
F84001850589201900182	2020	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	30237131-6	INFN-LNS: Elettronica di potenza e acquisizione dati per i moduli ottici del progetto DNAR	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
S84001850589202000029	2020		1		Si	ITH36	Servizi	55510000-8	INFN-AC: servizio mensa LNL	1	Pischedda Michela	78	No	383,795.60	383,795.60	1,749,060.60	2,516,651.80	0.00				2
S84001850589202000030	2020		1		Si	IT143	Servizi	55510000-8	INFN-AC: Servizio mensa LNF	1	Pischedda Michela	78	No	794,670.53	794,670.53	3,621,668.21	5,211,009.27	0.00				2
S84001850589202000031	2020		1		Si	ITF11	Servizi	55510000-8	INFN-AC: Servizio mensa LNGS	1	Pischedda Michela	78	No	257,674.67	257,674.67	1,174,297.99	1,689,647.33	0.00				2
F84001850589201900251	2020	I15D16000060005	1		No	ITF11	Forniture	31712300-3	INFN-LNGS: Materiale per PCB radiopuri	1	Razeto Alessandro	3	No	158,600.00	0.00	0.00	158,600.00	0.00				2
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
F84001850589201900253	2020	I15D16000060005	1		No	ITF11	Forniture	31681300-6	INFN-LNGS: Produzione PCB Criogenici ad alta radiopurezza	1	Razeto Alessandro	3	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00				2
F84001850589201900254	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
F84001850589201900255	2020	I15D16000060005	1		No	ITF11	Forniture	31712118-0	INFN-LNGS: Produzione supporti per SiPM a bassa	1	Razeto Alessandro	3	No	231,800.00	0.00	0.00	231,800.00	0.00				2
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 1 LV measurement electronics (sistema di misura multic canale)	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				

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)			
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	CONSIP		5
F84001850589202000197	2020	F86C18000190005	1		No	ITG17	Forniture	31710000-6	INFN-LNS: CCD Camera da vuoto UV	1	Giarrusso Marina	12	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00				2
F84001850589202000198	2020	G66J17000360007	1		No	ITG17	Forniture	43135000-8	INFN-LNS: Cavi e connettori sottomarini per il progetto IDMAR	1	Sedita Mario	12	No	622,200.00	0.00	0.00	622,200.00	0.00				2
F84001850589202000199	2020		1		No	ITG17	Forniture	31711420-3	INFN-LNS: Amplificatore Travelling Wave Tube (Tubo ad onda progressiva o TWT)	1	Torresi Giuseppe	12	No	147,000.00	0.00	0.00	147,000.00	0.00				2
F84001850589202000200	2020		1		Si	ITF47	Forniture	38341300-0	INFN-Sez.BA: Circuiti integrati custom per l'esperimento CTA	1	De Robertis Giuseppe	6	No	65,367.60	0.00	0.00	65,367.60	0.00				2
S84001850589202000033	2020		1		No	ITI43	Servizi	30199770-8	INFN-Sez.RM: Buoni pasto	1	Ciamei Claudio	36	Si	207,977.62	207,977.62	207,977.62	623,932.86	0.00	0000226120	CONSIP		4
F84001850589202000201	2020		1		No	ITI43	Forniture	33114000-2	INFN-LNF: Analizzatore di elettroni per XPS	2	Cimino Roberto	12	No	103,700.00	0.00	0.00	103,700.00	0.00				2
F84001850589202000202	2020	I54I19002320005	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	Million 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'acettazione 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				

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)			
S84001850589202000034	2020		1		No	ITF11	Servizi	90710000-7	INFN-LNGS: servizio di ritiro, trasporto e recupero/smaltimento dei rifiuti speciali, pericolosi e non, prodotti presso le varie unità operative dei LNGS dell'INFN, per la durata di tre anni (2021-2024)	1	Adinolfi Falcone Raffaele	36	No	183,610.00	183,610.00	183,610.00	550,830.00	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	Rossignoli 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 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				
F84001850589202000145	2021		1		No	ITC4C	Forniture	38636100-3	INFN-Sez.MI: Laser Toptica 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: Tl.Sa laser con Verdi pump	1	Giammarchi Marco Giulio	12	No	0.00	180,000.00	0.00	180,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI 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	
														94,348,078.07 (13)	23,103,120.19 (13)	30,790,213.96 (13)	148,241,412.22 (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 partecipate 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. si, CUI non ancora attribuito
4. si, 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

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

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
F84001850589201900145		INFN-LNL: ricambi amplificatori RF ALPI	192,000.00	2	verranno cambiati gradualmente secondo il grado di obsolescenza
F84001850589201900148		INFN-LNL: sistema timing SPES	180,000.00	1	verrà mantenuto e aggiornato il precedente con interventi specifici
F84001850589201900149		INFN-LNL: impulsatore veloce	60,000.00	1	da indagini di mercato risultano strumenti di importo <40k
F84001850589201900154	I32111000310005	INFN-LNL: componenti strumentazione fascio del DTL di ESS: 5 acct	75,000.00	1	semplificato design per cui la procedura è <40k
F84001850589201900155	I32111000310005	INFN-LNL: tank copper plating	190,000.00	2	procedura sostituita da "cooperation agreement con GSI"
F84001850589201900161		INFN-LNL: strumentazione sistema sicurezza	400,000.00	1	modificata modalità acquisizione
S84001850589201900018		INFN-LNL: sviluppo sw	180,000.00	2	non effettuabile
F84001850589201900077	I66C18000100006	INFN-Sez.NA: rete LAN del Data Center - line card switch HP	79,280.00	2	Raggruppato in un unico intervento
F84001850589201900079	I66C18000100006	INFN-Sez.NA: scheda a 100 GbE e ottiche	50,304.00	2	Raggruppato in un unico intervento
F84001850589201900080	I66C18000100006	INFN-Sez.NA: rete LAN del Data Center - nuovo switch	239,328.00	2	Raggruppato in un unico intervento
F84001850589201900088	I66C18000100006	INFN-Sez.NA: rete LAN del Data Center - nuovo switch	110,000.00	2	Raggruppato in un unico intervento
F84001850589201900047	I83B17000010001	INFN-Sez.FI: alimentatori per acceleratore RFQ	250,000.00	1	modificato accordo di collaborazione con il CERN
F84001850589201900053		INFN-Sez.FI: Acquisto di una Probe Station	200,000.00	1	acquisto che è stato effettuato da Univ. Firenze
F84001850589201900122		INFN-LNGS: Fornitura quinquennale di gas, liquidi criogenici, materiale ausiliario e servizi a supporto degli apparati sperimentali presenti nei LNGS	1,100,000.00	1	Variazione delle richieste della fornitura che hanno comportato un incremento dell'importo.
F84001850589201900069		INFN-Sez.MI Bicocca: Schede custom per la up- e down-conversion dei toni in banda base (schede IF) con crate e controller	60,000.00	2	Fondi Sj non più sbloccati.
F84001850589201900298	I41118000060006	INFN-Sez. di FE: Fornitura di un set di wafers di silicio di diametro 6 pollici per la realizzazione di cristalli curvi da installare sulla linea dell'acceleratore LHC, nell'ambito del progetto SELDOM.	65,000.00	1	Successivamente all'avvio della procedura, per motivi legati alle attività di ricerca, si è deciso di procedere all'acquisto di wafers di silicio di diametro ridotto a 100 mm per la necessità di realizzare cristalli di dimensione inferiore a quella inizialmente prevista, ottenibili da wafers di diametro ridotto. La variata necessità ha portato ad un abbassamento del costo ad un cifra inferiore alla soglia di 40.000.
F84001850589201900194		INFN-LNS: motopompa anticendio	60,000.00	1	I LNS non sono più interessati all'acquisto.
F84001850589201900123	I15D16000060005	INFN-LNGS: Dimensional inspectiom equipment	150,000.00	1	Disponibilità di risorse n

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
F84001850589201900015	I11G18000190001	Sez. BA: Sistema di metrologia convenzionale	40,000.00	1	la procedura di acquisto non è stata avviata nel 2019 ma lo sarà nel 2020, per un importo inferiore a 40.000,00, pertanto non è necessario l'inserimento nel Programma Biennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2020, ai sensi della normativa vigente.

Il referente del programma

Fiori Simona

Note

(1) breve descrizione dei motivi