

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**CONSIGLIO DIRETTIVO**

DELIBERAZIONE N. 15437

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 28 febbraio 2020 alla presenza di n. 31 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 e n. 15385 del 31.01.2020 con le quali sono stati approvati il programma triennale dei LL.PP. 2020/2022 con relativo Elenco Annuale Lavori 2020 e il programma biennale degli acquisti di Forniture e Servizi 2020/2021 e le successive modifiche e integrazioni;
- vista la nota pervenuta l'11.02.2020 dal Direttore della Sezione di Roma con la quale viene proposta una integrazione all'Elenco Annuale Lavori INFN 2020;
- considerato che con la nota di cui sopra è stato richiesto nello specifico, per la Sezione di Roma, di apportare una integrazione relativa alla realizzazione di due pozzi verticali di 300 metri di profondità per la raccolta di dati rumore microsismico in profondità, nel sito proposto per la realizzazione del rilevatore per onde gravitazionali Einstein Telescope per l'esperimento VIRGO_MIUR ET, 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 del CNAF, delle Sezioni di Firenze, Padova, Ferrara, Bari, Pisa, Napoli, TIFPA, Laboratori Nazionali di Frascati e Laboratori Nazionali del Sud con le quali vengono proposte delle integrazioni, 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:
 - integrazioni per quanto riguarda le Sezioni di Firenze, Pisa, Napoli, CNAF, TIFPA, Laboratori Nazionali di Frascati e Laboratori Nazionali del Sud trattandosi di interventi che non erano previsti nella fase iniziale della programmazione 2020/2021 e di cui si ravvisa, al momento la necessità;

- modifiche degli importi per l'intervento di servizi comunicato in sede di programmazione biennale 2020/2021 di cui ai codici unici di intervento nn. S84001850589202000009, F84001850589202000077 e F84001850589202000083 del CNAF, dell'importo per l'intervento di forniture comunicato in sede di programmazione biennale 2019/2020 e successivamente trasferito sulla programmazione 2020/2021, di cui al codice unico di intervento n. F840018505892019000101 della Sezione di Padova, per gli interventi di forniture comunicato in sede di programmazione biennale 2020/2021 degli importi di cui ai codici unici nn. F840018505892019000075, F840018505892019000076, F840018505892019000078 e F84001850589201900218 della Sezione di Napoli, dell'importo di cui al codice unico n. F84001850589201900191 dei Laboratori Nazionali del Sud;
 - trasferimenti e modifiche degli importi per gli interventi di forniture comunicate in sede di programmazione biennale 2019/2020 e successivamente trasferiti sulla programmazione 2020/2021, di cui ai codici unici di intervento n. F840018505892019000005, F840018505892019000006, F840018505892019000007, F840018505892019000008, F840018505892019000009, F84001850589201900333 della Sezione di Bari, dell'importo per l'intervento di forniture comunicato in sede di programmazione biennale 2020/2021, presente nell'annualità 2021, e successivamente trasferito nella annualità 2020, di cui al codice unico di intervento n. F840018505892019000114 della Sezione di Napoli;
 - cancellazioni per l'intervento di fornitura comunicato in sede di programmazione 2019/2020 di cui al codice unico di intervento n. F84001850589201900298 della Sezione di Ferrara, per gli interventi di fornitura comunicati in sede di programmazione 2019/2020 di cui ai codici unici di interventi nn. F840018505892019000082, F840018505892019000096 e F84001850589201900219 della Sezione di Napoli, per l'intervento di cui al codice unico n. 84001850589201900194 dei Laboratori Nazionali del Sud;
- visto il quadro di sintesi per categorie di intervento aggiornato con le integrazioni 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:
 - Sezione di Roma – annualità 2020 – Realizzazione di due pozzi verticali di 300 metri di profondità per la raccolta di dati rumore microsismico in profondità, nel sito proposto per la realizzazione del rilevatore per onde gravitazionali Einstein Telescope – importo € 410.000,00 – finanziato su fondi del gruppo VIRGO_MIUR ET;
 - 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 integrazioni, modificazioni e cancellazioni seguenti:

Integrazioni:

- Sezione di Firenze – annualità 2020 – Fornitura buoni pasto elettronici – importo € 275.000,00;
- Sezione di Pisa – annualità 2020 – Server di calcolo – importo € 100.500,00;
- Sezione di Napoli – annualità 2020 – Line card – importo € 87.840,00;
- Sezione di Napoli – annualità 2020 – Potenziamento sistemi di rete - € 628.680,00;

- Sezione di Napoli – annualità 2020 – Potenziamento sistemi di rete - € 659.680,00;
- Sezione di Napoli – annualità 2020 – Potenziamento sistemi di rete - € 461.160,00;
- Sezione di Napoli – annualità 2020 – Potenziamento sistemi di rete - € 106.018,00;
- CNAF – annualità 2020 – Upgrade sistema di Storage con replica geografica sincrona per l'infrastruttura dei Servizi Nazionali INFN – importo € 100.000,00;
- CNAF – annualità 2020 – Upgrade sistemi di virtualizzazione per l'infrastruttura dei Servizi Nazionali INFN – importo € 140.000,00;
- CNAF – annualità 2020 – Switch fiber channel per potenziamento infrastruttura – importo € 58.000,00;
- TIFPA – annualità 2020 – Fornitura dei sensori ALPIDE per realizzazione modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02 – importo € 100.000,00;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Riviste elettroniche – importo € 56.945,90;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Progettazione software/hardware di schede space qualified – importo € 100.000,00;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2020 – Progetto Latino: Camera per trattamento termici per brasature sottovuoto – importo totale pari a € 414.800,00 – di cui € 193.800,00 sul bilancio INFN 2020 dei LNF e € 221.000,00 finanziato dalla Regione Lazio;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2020 – Amplificatori ottici – importo € 122.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2020 – Laser Traker – importo € 150.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2020 – Anello Centrale Ciclotrone – importo € 200.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2020 – Ribaltatore polo superiore Ciclotrone – importo € 200.000,00;

Modifiche:

- CNAF – annualità 2020 – Assistenza on-side hardware e software per apparecchiature CISCO dell'INFN – codice unico di intervento n. S84001850589202000009 – importo € 97.600,00;
- CNAF – annualità 2020 – Elementi di storage – codice unico di intervento n. F84001850589202000077 – importo € 1.035.000,00;
- CNAF – annualità 2020 – Licenze di ADOBE per l'INFN – codice unico di intervento n. F84001850589202000083 – importo € 132.000,00;
- Sezione di Padova – annualità 2020 – Field Cage per rivelatore tipo TPC – codice unico di intervento n. F84001850589201900101 – importo € 180.000,00;
- Sezione di Bari – annualità 2020 – Sistema Cloud per il potenziamento della INFN Corporate Cloud (INFN_CC) – codice unico di intervento n. F84001850589201900333 – importo € 260.470,00;
- Sezione di Napoli – annualità 2020 – Nodi di calcolo 2 vie – codice unico di intervento n. F84001850589201900075 – € 1.091.200,00;
- Sezione di Napoli – annualità 2020 – Nodi di calcolo 2 vie (per Cloud) – codice unico di intervento n. F84001850589201900076 – € 440.420,00;
- Sezione di Napoli – annualità 2020 – Sistema di storage da 1 Pbyte – codice unico di intervento n. F84001850589201900078 – € 1.221.400,00;
- Sezione di Napoli – annualità 2020 – Nodi per Data Science con GPU e Infiniband – codice unico di intervento – n. F84001850589201900218 – importo € 400.160,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2020 – Refurbishment dei cavi-ottici di interlink del progetto IDMAR – codice unico di intervento n. F84001850589201900191 – importo € 77.000,00;

Trasferimenti:

- Sezione di Bari – annualità 2020 – N. 5 Server HPC con 2 GPU – codice unico di intervento n. F84001850589201900005 – importo € 380.573,27;
- Sezione di Bari – annualità 2020 – N. 15 unità di Storage CEPH – codice unico di intervento n. F84001850589201900006 – importo € 117.310,10;
- Sezione di Bari – annualità 2020 – N. 6 Server HPC – codice unico di intervento n. F84001850589201900007 – importo € 287.989,45;
- Sezione di Bari – annualità 2020 – N. 2 unità di Storage da 1 PB – codice unico di intervento n. F84001850589201900008 – importo € 295.120,00;
- Sezione di Bari – annualità 2020 – N. 6 Working Node HTC standard – codice unico di intervento n. F84001850589201900009 – importo € 253.478,36;
- Sezione di Napoli – annualità 2020 – Elettronica di trigger – codice unico di intervento n. F84001850589202000114 – € 180.000,00;

Cancellazioni:

- Sezione di Ferrara – annualità 2019 – Wafers di silicio di diametro 6 pollici per la realizzazione di cristalli curvi da installare sulla linea LHC nell'ambito del progetto UE SELDOM – codice unico di intervento n. F84001850589201900298 – importo € 65.000,00;
 - Sezione di Napoli – annualità 2020 – Nodi many core AMD – codice unico di intervento – n. F84001850589201900082 – importo € 115.900,00;
 - Sezione di Napoli – annualità 2020 – Sistema tracciamento per ricostruzione tracce – codice unico di intervento – n. F84001850589201900096 – importo € 61.000,00;
 - Sezione di Napoli – annualità 2020 – Potenziamento sistemi di rete – codice unico di intervento – n. F84001850589201900219 – importo € 2.327.851,79;
 - Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Motopompa antincendio – codice unico di intervento – n. F 84001850589201900194 – 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. 31. voti favorevoli;

DELIBERA

- 1- Di approvare l'integrazione al Programma Triennale dei Lavori INFN 2020-2022 e relativo Elenco Annuale 2020 e le integrazioni, 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**

SCHEDA A: QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA

TIPOLOGIA RISORSE	ARCO TEMPORALE DI VALIDITÀ DEL PROGRAMMA		
	Disponibilità finanziaria (1)		Importo Totale (2)
	Primo anno	Secondo anno	
risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge	26,056,789.88	60,000.00	26,116,789.88
risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0.00	0.00	0.00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0.00	0.00	0.00
stanziamenti di bilancio	52,646,682.57	15,050,291.77	67,696,974.34
finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403	0.00	0.00	0.00
risorse derivanti da trasferimento di immobili	0.00	0.00	0.00
altro	1,996,000.00	5,785,000.00	7,781,000.00
totale	80,699,472.45	20,895,291.77	101,594,764.22

Il referente del programma

Fiori Simona

Note:

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

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

Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti

SCHEDA B: ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla attività di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto /compra o nell'importo complessivo di acquisizione presente in programmazione dei lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione (Tabella B.2ter) Importo complessivo per l'acquisto e il noleggio e il canone d'affidamento	Lotto (art. 18 del D.Lgs. n° 50/2016 art. 14)	Ambito geografico di riferimento dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (3)	Descrizione dell'acquisto (Tabella B.1)	Livello di priorità (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto (anni) (8)	L'impegno relativo a nuovo affidamento all'esercizio (9)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FA RIFERIMENTO PER LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Acquisto eseguito o valido a seguito di modifica programma (Tabella B.2)		
														Primo anno	Successivo anno	Coeff. su annualità successive	Totale (6)	Importo	Tipologia (Tabella B.1 bis)	denominazione		(11)	
F8400185056920200001	2020		1		No	ITF11	Forniture	24111000-5	INFN-LNGS: Fornitura di gas, olio lubrificante, liquidi magnetici, liquidi idraulici, prodotti ausiliari e servizio di supporto degli apparati sperimentali presenti nel LNGS	1	Marianela Pardo	60	No	360.000,00	360.000,00	1.040.000,00	1.040.000,00	0,00					
F8400185056920200002	2020	111G18000150007	1		No	ITF11	Forniture	45214000-5	INFN-LNGS: Fornitura e posa in opera di un laboratorio di analisi chimica finalizzato alle misure di radioneperezza nella sala SLD presso il sito SLID della Sala B, precedentemente predisposto per i centri-moon, sala reattori, sala DAG e ingegnere centrali del punto della Collaborazione DPEFA	1	Tarugia Roberto	6	No	708.000,00	0,00	0,00	708.000,00	0,00					
F8400185056920200003	2020		1		No	ITF130	Forniture	65310000-9	INFN-LNL Fornitura di energia elettrica	1	Favron Paolo	12	Si	2.700.000,00	2.700.000,00	2.700.000,00	8.100.000,00	0,00		CONSP	0006228120		
F8400185056920200004	2020		1		Si	ITF130	Forniture	65210000-8	INFN-LNL Fornitura di gas naturale	1	Guadalu Mirco	12	Si	244.000,00	244.000,00	244.000,00	732.000,00	0,00		CONSP	0006228120		
F8400185056920200005	2020		1		No	ITF130	Forniture	44111000-1	INFN-LNL Schedamire locali contr. Tech. SPES	1	Calero Andrea	4	No	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00					
F8400185056920200006	2020		1		Si	ITF130	Forniture	31210000-2	INFN-LNL Fornitura di basi irradiatori	1	Calero Andrea	4	No	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00					
F8400185056920200007	2020		1		No	ITF130	Forniture	42514300-5	INFN-LNL Lubrificazione idraulica litraggio SPES	1	Calero Andrea	12	No	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00					
F8400185056920200008	2020		1		No	ITF130	Forniture	31710000-9	INFN-LNL Sistema contr. Acc. E acc. LHC	1	Espadas Juan	6	No	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00					
F8400185056920200009	2020		1		No	ITF130	Forniture	31211000-8	INFN-LNL Quadranti di automazione PIANE	1	Modanesse Paolo	4	No	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00					
F8400185056920200010	2020		1		No	ITF130	Forniture	44162000-5	INFN-LNL Nuovi sensori ALPHAPIANE	2	Modanesse Paolo	12	No	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,00					
F8400185056920200011	2020		1		No	ITF130	Forniture	24111000-3	INFN-LNL Fornitura di azoto liquido	1	Modanesse Paolo	30	No	160.000,00	160.000,00	160.000,00	480.000,00	0,00					
F8400185056920200012	2020		1		No	ITF130	Forniture	42500000-1	INFN-LNL Nuovi cristalli CP2T e CP2Z	1	Modanesse Paolo	12	No	360.000,00	0,00	0,00	360.000,00	0,00					
F8400185056920200013	2020		1		No	ITF130	Forniture	31154000-0	INFN-LNL Alimentazione HV per piattaforma ECR	1	Giacca Alessio	12	No	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00					
F8400185056920200015	2020		1		No	ITF130	Forniture	317121010-6	INFN-LNL Sistemi di telecomunicazioni nuovi controller LLRF e diagnostiche	1	Bortolato Damiano	12	No	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00					

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annullata nella procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto (compreso nell'importo complessivo di un'asta di acquisto o di altro lavoro o di altri servizi) (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto (Codice NUTS)	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto (Tabella B.1)	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto (8) (anni)	L'acquisto è relativo a affidamento di contratto in essere (9)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o modificato successivamente (12) (Tabella B.2)	
													Primo anno	Secondo anno	Costi su base successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (Tabella B.1a)	Importo	denominazione		
FA0001850568202000018	2020	12N18000140001	1	SI	IT436	Forniture	42511200-3	INFN-LNL: Dispositivo criogenico pulso tubo	1	Giustino Andrea	6	No	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00					
SA0001850568202000002	2020		1	No	IT436	Servizi	50530000-9	INFN-LNL: Manutenzione ordinaria e straordinaria delle centrali e delle condotte di trasmissione del complesso SPES	1	Lentardi Augusto	72	No	500.000,00	500.000,00	2.000.000,00	3.000.000,00	0,00				
FA0001850568202000017	2020		1	No	IT436	Forniture	3182210-5	INFN-LNL: Sensori e pulsanti ultrasonici safety (strumenti e correnti)	1	Lentardi Augusto	4	No	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00					
FA0001850568202000018	2020		1	No	IT436	Forniture	36423100-7	INFN-LNL: Forniture e posa in opera per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle centrali e delle condotte di trasmissione del complesso SPES	1	Roncolato Carlo	3	No	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00					
FA0001850568202000010	2020		1	No	IT436	Forniture	36431100-9	INFN-LNL: Rifornimento di gas radioattivo per GNS	2	ZAFIROPOULOS DEMETRE	4	No	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00					
FA0001850568202000020	2020		1	No	IT436	Forniture	36431000-5	INFN-LNL: Rifornimento di gas radioattivo per GNS (un cannaio, 10 sonde gamma)	2	ZAFIROPOULOS DEMETRE	4	No	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00					
FA0001850568202000021	2020		1	No	IT436	Forniture	35125000-9	INFN-LNL: Manutenzione ordinaria e straordinaria di safety	1	Guarini Michele	4	No	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00					
FA0001850568202000022	2020		1	No	IT436	Forniture	3182210-5	INFN-LNL: Sistemi a ultrasuoni safety (strumenti e correnti)	1	Roncolato Carlo	12	No	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00					
FA0001850568202000023	2020		1	No	IT436	Forniture	36431000-5	INFN-LNL: MCP per diagnostica SPES	1	Mastinu Pierfrancesco	6	No	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00					
FA0001850568202000024	2020		1	No	IT436	Forniture	35125100-7	INFN-LNL: sensori per diagnostica SPES	1	Mastinu Pierfrancesco	12	No	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00					
FA0001850568202000025	2020		1	No	IT436	Forniture	31720000-2	INFN-LNL: sistema di diagnostica SPES	1	Maggiore Mario	12	No	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00					
FA0001850568202000026	2020		1	No	IT436	Forniture	42511000-1	INFN-LNL: Impianti di raffreddamento degli alimentatori di catione	1	Maggiore Mario	12	No	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00					
FA0001850568202000027	2020		1	No	IT436	Forniture	36431000-5	INFN-LNL: sistemi diagnostici di traccio	1	Comandati Stefano	12	No	163.000,00	0,00	0,00	163.000,00					
FA0001850568202000028	2020		1	No	IT436	Forniture	4205110-2	INFN-LNL: Impianti di raffreddamento temporaneo bersagli ISOL	1	Scarpa Daniele	8	No	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00					
FA0001850568202000029	2020		1	No	IT436	Forniture	3182210-5	INFN-LNL: HRMS alimentatori	1	Comandati Michele	8	No	650.000,00	0,00	0,00	650.000,00					
FA0001850568202000034	2020		1	No	IT436	Forniture	31843000-5	INFN-LNL: HRMS alimentatori di traccio	1	Comandati Michele	12	No	700.000,00	0,00	0,00	700.000,00					
FA0001850568202000035	2020		1	No	IT436	Forniture	45315400-2	INFN-LNL: HRMS alimentatori di traccio	1	Galati Alessio	12	No	700.000,00	0,00	0,00	700.000,00					
SA0001850568202000003	2020		1	No	IT436	Servizi	71315210-4	Progett. Elettrica e impiantistica per i sistemi di traccio	1	Calore Andrea	4	No	72.000,00	0,00	0,00	72.000,00					
FA0001850568202000038	2020		1	No	IT436	Forniture	42120000-7	INFN-LNL: compressore aria	1	Giustino Mirco	4	No	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00					
FA0001850568202000035	2020		1	No	IT436	Forniture	48820000-2	INFN-LNL: Server di calcolo TIER-2 CAS	1	Fantini Sergio	48	No	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00					
FA0001850568202000036	2020		1	No	IT436	Forniture	30233141-1	INFN-LNL: Sistemi di calcolo TIER-2 CAS	1	Fantini Sergio	60	No	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00					
FA0001850568202000037	2020		1	No	IT436	Forniture	48820000-2	INFN-LNL: Server di calcolo TIER-2 ALICE	1	Buato Massimo	48	No	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00					
FA0001850568202000038	2020		1	No	IT436	Forniture	30233141-1	INFN-LNL: Sistemi di calcolo TIER-2 ALICE	1	Buato Massimo	60	No	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00					

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annullata nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di lavoro o di altri servizi in programmazione di lavoro e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altro servizio ricompreso nell'importo complessivo di lavoro e servizi (2)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto (Codice NUTS)	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto (Tabella B.1)	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto in essere (8)	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 LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiuntivo o variazione a seguito di modifica programma (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su esecuzione successiva	Totale (8)	Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA		denominazione
FA4001850568202000074	2020		1		SI	IT155	Forniture	30160000-7	INFN-Su-BO Stampante 3D	2	Margali Anselmo	12	SI	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00				
FA4001850568202000075	2020		1		SI	IT155	Forniture	30160770-8	INFN-Su-BO: Bioni pesto	2	Allegro Marina	24	SI	178.000,00	178.000,00	0,00	356.000,00	0,00	0000226120	CONSPAMEPA		
FA4001850568202000076	2020		1		SI	IT155	Forniture	48820000-2	INFN-CNAF: Elementi di cablo per i Turi	2	Grandi Giulia	48	SI	800.000,00	800.000,00	0,00	1.600.000,00	0,00				
FA4001850568202000077	2020	EAHFI000030007	1		SI	IT155	Forniture	3023132-5	INFN-CNAF: Elementi di Storage	2	Grandi Giulia	60	SI	1.035.000,00	0,00	0,00	1.035.000,00	0,00				4
FA4001850568202000078	2020		1		SI	IT155	Forniture	3023132-5	INFN-CNAF: Elementi di Storage	2	Grandi Giulia	60	SI	220.000,00	0,00	0,00	220.000,00	0,00				
FA4001850568202000079	2020		1		SI	IT155	Forniture	30241700-5	INFN-CNAF: Tipo	1	Grandi Giulia	12	SI	250.000,00	250.000,00	0,00	500.000,00	0,00				
SA4001850568202000080	2020		1		SI	IT155	Servizi	48820000-3	INFN-CNAF: Licenza software per il calcolo GPR	2	Dei Agnello Luca	36	SI	164.000,00	164.000,00	0,00	482.000,00	0,00				
FA4001850568202000080	2020		1		SI	IT155	Forniture	32420000-7	INFN-CNAF: 2 switch Fibra Channel	1	Grandi Giulia	12	SI	66.000,00	0,00	0,00	66.000,00	0,00				
SA4001850568202000081	2020		1		SI	IT155	Servizi	31120000-7	INFN-CNAF: manutenzione attrezzature RS	1	Dei Agnello Luca	12	SI	175.000,00	0,00	0,00	175.000,00	0,00				
SA4001850568202000082	2020		1		SI	IT155	Servizi	50241700-3	INFN-CNAF: manutenzione tecnologici	1	Grandi Giulia	36	SI	54.000,00	54.000,00	0,00	182.000,00	0,00				
FA4001850568202000081	2020		1		SI	IT155	Forniture	65310000-9	INFN-CNAF: Energia Elettrica	1	Ortoli Michele	12	SI	1.200.000,00	1.200.000,00	0,00	2.400.000,00	0,00	0000226120	CONSP		
SA4001850568202000083	2020		1		SI	IT155	Servizi	50300000-7	INFN-CNAF: Assistenza tecnica hardware e software per apparecchiature scientifiche	2	Grandi Giulia	12	SI	97.600,00	97.600,00	0,00	195.200,00	0,00	0000226120	CONSPAMEPA	4	
FA4001850568202000082	2020		1		SI	IT155	Forniture	72261000-2	INFN-CNAF: Licenza COMSOL	2	Grandi Giulia	12	SI	48.000,00	48.000,00	0,00	92.000,00	0,00				
FA4001850568202000083	2020		1		SI	IT155	Forniture	48310000-4	INFN-CNAF: Licenza ADOME	2	Grandi Giulia	36	SI	44.000,00	44.000,00	0,00	132.000,00	0,00				4
FA4001850568202000084	2020		1		SI	IT155	Forniture	72261000-2	INFN-CNAF: Licenza LADVIEW	2	Grandi Giulia	36	SI	130.000,00	130.000,00	0,00	408.000,00	0,00				
SA4001850568202000010	2020		1		SI	IT155	Servizi	48317000-5	INFN-CNAF: Licenza TBCO Jaspersoft BI	2	Grandi Giulia	36	SI	22.000,00	22.000,00	0,00	48.000,00	0,00				
FA4001850568202000085	2020		1		SI	IT155	Forniture	48321100-5	INFN-CNAF: Licenza Cella e XPS	2	Grandi Giulia	12	SI	300.000,00	45.000,00	0,00	345.000,00	0,00				
SA4001850568202000011	2020		1		SI	IT155	Servizi	48761000-0	INFN-CNAF: Software Schenker ed allegati	2	Grandi Giulia	24	SI	30.000,00	30.000,00	0,00	90.000,00	0,00				
FA4001850568202000086	2020	81G18000000001	1		No	ITG17	Forniture	31600000-1	INFN-LNS: liner per cablo	1	Costa Michele	20	No	790.000,00	0,00	0,00	790.000,00	0,00				
FA4001850568202000087	2020	81G18000000001	1		No	ITG17	Forniture	31600000-1	INFN-LNS: DEE per cablo	1	Costa Michele	22	No	85.400,00	0,00	0,00	85.400,00	0,00				
FA4001850568202000088	2020	81G18000000001	1		No	ITG17	Forniture	31600000-1	INFN-LNS: cavi magnetici per cablo	1	Costa Michele	18	No	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	0,00				
FA4001850568202000089	2020	81G18000000001	1		No	ITG17	Forniture	42400000-0	INFN-LNS: movimentazioni per cablo	1	Costa Michele	20	No	115.800,00	0,00	0,00	115.800,00	0,00				
FA4001850568202000090	2020	81G18000000001	1		No	ITG17	Forniture	3121110-4	INFN-LNS: convertitori per cablo	1	Orlando Angelo	10	No	816.200,00	0,00	0,00	816.200,00	0,00				
FA4001850568202000091	2020	81G18000000001	1		No	ITG17	Forniture	3121110-4	INFN-LNS: convertitori MAGNEX	1	Orlando Angelo	9	No	516.000,00	0,00	0,00	516.000,00	0,00				
FA4001850568202000092	2020	81G18000000001	1		No	ITG17	Forniture	38424000-3	INFN-LNS: diagnostica linee di fascio	1	Anna Antonino Salvatore	17	No	735.400,00	0,00	0,00	735.400,00	0,00				
FA4001850568202000093	2020	81G18000000001	1		No	ITG17	Forniture	38424000-3	INFN-LNS: monitor radiazioni	1	Russo Salvatore	7	No	421.000,00	0,00	0,00	421.000,00	0,00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla esecuzione dell'affidamento	Codice CUP (2)	Annuale economico complessivo di un lavoro o di altra attività in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2/ba)	CUI lavoro e altra attività acquisizione nel cui ambito complessivo l'acquisto è previsto (Tabella B.2/ba)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'opera (Codice NUTS)	Settore	CPV (3)	Descrizione dell'acquisto (B.1)	Livello di priorità (B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è affidamento in concessione (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESECUZIONE DELL'AFFIDAMENTO PROCEDURA D'APPALTO (11)		Acquisto aggiuntivo a quello originario (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Importo	Tipologia (Tabella B.1/ba)	denominazione	
F84001850568202000064	2020		1		No	ITG17	Forniture	30199770-8	INFN-LS: Forniture di buoni pasto	1	Primiera Patricia	12	No	205.000,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00	0000226120	CONSP	
F84001850568201900045	2020		1		No	ITG17	Forniture	30199770-8	INFN-SuLCT: Acquisto buoni pasto	1	Lombardo Concetta	12	No	54.512,84	54.512,84	0,00	109.025,28	0,00	0000226120	CONSP (MEPA)	
F84001850568202000100	2020		1		No	IT114	Forniture	35125100-7	INFN-SuLCT: Forniture di provviste custom di packaging monouso in due volumi	1	Vannucci Elena	12	No	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00			
F84001850568202000102	2020	B17E10000000007	1		No	IT114	Forniture	31643000-5	INFN-SuLCT: Forniture di provviste custom di packaging monouso in due volumi	1	Chieri Massimo	12	No	102.000,00	0,00	0,00	102.000,00	0,00			
F84001850568202000103	2020		1		No	IT114	Forniture	31643000-5	INFN-SuLCT: Forniture di provviste custom di packaging monouso in due volumi	1	Chieri Massimo	12	No	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00			
F84001850568202000104	2020		1		No	IT114	Forniture	31643000-5	INFN-SuLCT: Forniture di provviste custom di packaging monouso in due volumi	1	Chieri Massimo	12	No	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,00			
F84001850568202000105	2020		1		No	IT114	Forniture	44012000-5	INFN-SuLCT: Forniture di provviste custom di packaging monouso in due volumi	1	Chieri Massimo	12	No	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00			
F84001850568202000106	2020		1		No	IT114	Forniture	38430000-8	INFN-SuLCT: Forniture di provviste custom di packaging monouso in due volumi	1	Chieri Massimo	12	No	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,00	0000226120	CONSP/MEPA	
F84001850568202000107	2020		1		No	IT114	Forniture	38430000-8	INFN-SuLCT: Forniture di provviste custom di packaging monouso in due volumi	1	Chieri Massimo	12	No	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0000226120	CONSP/MEPA	
F84001850568202000108	2020	103M17000010001	1		No	IT114	Forniture	42113130-4	INFN-SuLCT: Forniture di provviste custom di packaging monouso in due volumi	1	Chieri Massimo	12	No	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00			
F84001850568202000109	2020		1		No	IT114	Forniture	42122160-9	INFN-SuLCT: Forniture di provviste custom di packaging monouso in due volumi	1	Vannucci Elena	12	No	45.000,00	0,00	0,00	45.000,00	0,00			
F84001850568202000110	2020		1		SI	ITF11	Forniture	31710000-6	INFN-SuLCT: Forniture di provviste custom di packaging monouso in due volumi	2	Cattadori Carla Maria	12	No	74.560,00	0,00	0,00	74.560,00	0,00			
F84001850568202000111	2020		1		SI	ITC4C	Forniture	31710000-6	INFN-SuLCT: Forniture di provviste custom di packaging monouso in due volumi	2	Pisano Gianluigi Elio	12	No	57.500,00	0,00	0,00	57.500,00	0,00			
F84001850568202000112	2020		1		No	ITF35	Forniture	30199770-8	INFN-SuLCT: Forniture di provviste custom di packaging monouso in due volumi	1	Isacco Luisa	12	No	115.000,00	0,00	0,00	115.000,00	0,00	0000226120	CONSP	
F84001850568201900016	2020	111G18000180001	1		No	ITF35	Forniture	48313100-0	INFN-SuLCT: Forniture di provviste custom di packaging monouso in due volumi	1	Miguelzzi Pasquale	12	No	1.231.958,00	0,00	0,00	1.231.958,00	0,00			
F84001850568201900021	2020	111G18000180001	1		No	ITF35	Forniture	35125100-7	INFN-SuLCT: Forniture di provviste custom di packaging monouso in due volumi	1	Miguelzzi Pasquale	12	No	3.235.440,00	0,00	0,00	3.235.440,00	0,00			
F84001850568201900022	2020	111G18000180001	1		No	ITF35	Forniture	35125100-7	INFN-SuLCT: Forniture di provviste custom di packaging monouso in due volumi	1	Miguelzzi Pasquale	12	No	822.200,00	0,00	0,00	822.200,00	0,00			
F84001850568201900023	2020	111G18000180001	1		No	ITF35	Forniture	31671100-1	INFN-SuLCT: Forniture di provviste custom di packaging monouso in due volumi	1	Miele Carlos Massimo	12	No	439.200,00	0,00	0,00	439.200,00	0,00			
F84001850568201900024	2020	111G18000180001	1		No	ITF35	Forniture	24000000-3	INFN-SuLCT: Forniture di provviste custom di packaging monouso in due volumi	1	Miele Carlos Massimo	12	No	112.240,00	0,00	0,00	112.240,00	0,00			
F84001850568201900025	2020	111G18000180001	1		No	ITF47	Forniture	43012000-8	INFN-SuLCT: Forniture di provviste custom di packaging monouso in due volumi	1	Miguelzzi Pasquale	12	No	439.200,00	0,00	0,00	439.200,00	0,00			

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annullata nella quale si prevede la procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra attività 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 assegnazione dell'acquisto - Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto (Tabella B.1)	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto (8)	L'acquisto è relativo a affidamento di contratto in essere (9)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALITÀ DI COMMITTEENZA O ALTRE INFORMAZIONI CHE QUALIFICANO IL RIFERITO LAVORO, IL PROCEDIMENTO DI AFFIDAMENTO		Acquisto aggiunto o modificato in Tabella B.2 (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (Tabella B.1bis)	Tipologia (Tabella B.1bis)	denominazione	
F84001850568201900026	2020	111G18000100006	1		No	ITF47	Forniture	42113130-4	INFN-Sec. NA: Sistema di riferimento per la calibrazione di sensori	1	Molo Carlos Massimo	12	No	107.360,00	0,00	0,00	107.360,00				
F84001850568201900028	2020	111G18000100006	1		No	ITF47	Forniture	31620000-8	INFN-Sec. NA: Rivelatori di onde acustiche	1	Molo Carlos Massimo	12	No	107.360,00	0,00	0,00	107.360,00				
F84001850568201900073	2020	166C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48620000-2	INFN-Sec. NA: Working Node HTF standard	1	Giovanni Riccardi	12	No	1.496.341,22	0,00	0,00	1.496.341,22				
F84001850568201900074	2020	166C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	31200000-8	INFN-Sec. NA: UPS	1	Giovanni Riccardi	12	No	233.117,60	0,00	0,00	233.117,60				
F84001850568201900075	2020	166C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	48620000-2	INFN-Sec. NA: nodi di calcolo 2	1	Cesario Giampolo	12	No	1.081.200,00	0,00	0,00	1.081.200,00				4
F84001850568201900076	2020	166C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	48620000-2	INFN-Sec. NA: nodi di calcolo 2	1	Cesario Giampolo	12	No	440.420,00	0,00	0,00	440.420,00				4
F84001850568201900083	2020	166C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	71315000-9	INFN-Sec. NA: Impianti	1	Conti Oreste	12	No	875.111,64	0,00	0,00	875.111,64				
F84001850568201900085	2020	166C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	48620000-2	INFN-Sec. NA: Server Multi GPU per Core e 384GB di RAM e 4 GPU	1	Rocca Calogero Carlo	12	No	113.460,00	0,00	0,00	113.460,00				
F84001850568201900086	2020	166C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	32252000-8	INFN-Sec. NA: sistema realtà virtuale	1	Rocca Calogero Carlo	12	No	274.500,00	0,00	0,00	274.500,00				
F84001850568201900089	2020	111G18000100006	1		No	ITF33	Forniture	38421000-3	INFN-Sec. NA: Valori a lungo termine per calibrazione DOM in condizioni estreme	1	Migliorini Pasquale	12	No	233.020,00	0,00	0,00	233.020,00				4
F84001850568201900078	2020	166C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	48620000-3	INFN-Sec. NA: sistema di storage da 1 Petabyte	1	Cesario Giampolo	12	No	1.221.400,00	0,00	0,00	1.221.400,00				
F84001850568201900084	2020	166C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	32413100-2	INFN-Sec. NA: switch Encade per SAN	1	Rocca Calogero Carlo	12	No	82.023,04	0,00	0,00	82.023,04				
F84001850568201900209	2020	166C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48620000-2	INFN-Sec. NA: Macchine servizi centrali	1	Giovanni Riccardi	12	No	107.360,00	0,00	0,00	107.360,00				
F84001850568201900210	2020	166C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48620000-2	INFN-Sec. NA: Storage Ceph	1	Domitio Giacinto	12	No	260.213,96	0,00	0,00	260.213,96				
F84001850568201900211	2020	166C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48620000-3	INFN-Sec. NA: Storage Ceph	1	Domitio Giacinto	12	No	171.965,60	0,00	0,00	171.965,60				
F84001850568201900212	2020	166C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48620000-3	INFN-Sec. NA: Storage Ceph	1	Domitio Giacinto	12	No	1.567.944,00	0,00	0,00	1.567.944,00				
F84001850568201900215	2020	166C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48620000-3	INFN-Sec. NA: SSD only data	1	Domitio Giacinto	12	No	112.508,40	0,00	0,00	112.508,40				
F84001850568201900216	2020	166C18000100006	1		No	ITF47	Forniture	48620000-2	INFN-Sec. NA: Metadati server	1	Domitio Giacinto	12	No	52.181,60	0,00	0,00	52.181,60				
F84001850568201900218	2020	166C18000100006	1		No	ITF33	Forniture	48620000-2	INFN-Sec. NA: nodi per Data Storage con GPU	1	Cesario Giampolo	12	No	400.160,00	0,00	0,00	400.160,00				4
F84001850568201900220	2020	166C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	48620000-2	INFN-Sec. NA: nodi di calcolo 2	1	Domitio Giacinto	12	No	801.362,60	0,00	0,00	801.362,60				
F84001850568201900221	2020	166C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	48620000-3	INFN-Sec. NA: sistema di storage da 1 Petabyte	1	Domitio Giacinto	12	No	690.864,00	0,00	0,00	690.864,00				
F84001850568201900222	2020	166C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	48620000-2	INFN-Sec. NA: nodi mmy com Card	1	Rocca Calogero Carlo	12	No	92.720,00	0,00	0,00	92.720,00				
F84001850568201900225	2020	166C18000100006	1		No	ITG17	Forniture	48620000-2	INFN-Sec. NA: Interfaccia per la seconda linea di test quadrupoli SIS 100	1	Rocca Calogero Carlo	12	No	117.120,00	0,00	0,00	117.120,00				
F84001850568202000113	2020		1		No	ITF35	Forniture	31221000-5	INFN-Sec. NA: Interfaccia per la seconda linea di test quadrupoli SIS 100	1	Giambattista Umberto	12	No	427.000,00	0,00	0,00	427.000,00				
584001850568202000113	2020		1		No	ITF35	Servizi	60100000-9	INFN-Sec. NA: Interfaccia per la seconda linea di test quadrupoli SIS 100	1	Giambattista Umberto	12	No	256.200,00	0,00	0,00	256.200,00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annuale nella quale si prevede l'adempimento dell'affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto (compreso nell'impegno) di un lavoro o di altra prestazione in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2/bis)	CUI lavoro o altra prestazione nel cui ambito complessivo l'acquisto è effettuato (Tabella B.2/bis)	Lavoro funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione (Codice NUTS)	Setore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto (8)	L'acquisto è affidamento a nuovo contratto in corso di esecuzione (9)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOCIETÀ AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiuntivo a quello previsto nel programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Importo	Tipologia (Tabella B.1/bis)	codice ALISA	denominazione
F84001850568201000114	2020		1		No	ITF33	Forniture	31710000-6	INFN-SocNA: Elettronica di trigger	1	Olivieri Giuseppe	12	No	160.000,00	0,00	0,00	160.000,00	0,00			3
S84001850568202000014	2020	11G10000100001	1		No	ITF33	Servizi	45223100-7	INFN-SocNA: Assemblaggio PMT-Elettronica	1	Migliorini Pasquale	12	No	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	0,00			
F84001850568201000123	2020		1		No	ITF36	Forniture	31600000-6	INFN-LNL: PLC di controllo per i sistemi di acquisizione INFN-SPECS	1	Calore Andrea	4	No	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	0,00			
F84001850568201000135	2020		1		No	ITF36	Forniture	31711000-6	INFN-LNL: quadri di potenza ALPI	1	Guastella Marco	4	No	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00			
F84001850568201000138	2020		1		No	ITF36	Forniture	31602000-0	INFN-LNL: UPS SPECS	1	Calore Andrea	4	No	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00			
F84001850568201000137	2020		1		No	ITF36	Forniture	44200000-1	INFN-LNL: opere di impiantistica	1	Maniero Davis	4	No	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00			
F84001850568201000138	2020		1		No	ITF36	Forniture	51112100-1	INFN-LNL: Core e calce MT	1	Calore Andrea	4	No	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00			
F84001850568201000139	2020		1		No	ITF36	Forniture	44211000-2	INFN-LNL: camera bascule di lettura di dati	1	Calore Andrea	4	No	165.000,00	0,00	0,00	165.000,00	0,00			
F84001850568201000140	2020		1		No	ITF36	Forniture	42520000-7	INFN-LNL: UTA di lettura di dati	1	Calore Andrea	4	No	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00			
F84001850568201000143	2020		1		No	ITF36	Forniture	24110000-6	INFN-LNL: gas SF6	1	CARLETTO Oreste	12	No	45.000,00	0,00	0,00	45.000,00	0,00			
F84001850568201000144	2020		1		No	ITF36	Forniture	38410000-2	INFN-LNL: eccitatore per la guida	1	Bonolisio Damiano	8	No	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00			
F84001850568201000146	2020		1		No	ITF36	Forniture	42531000-7	INFN-LNL: valvole per ALPI	2	Modanesi Paolo	8	No	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00			
F84001850568201000147	2020		1		No	ITF36	Forniture	42531000-9	INFN-LNL: inserti per ALPI	1	CARLETTO Oreste	8	No	48.000,00	0,00	0,00	48.000,00	0,00			
F84001850568201000150	2020		1		No	ITF36	Forniture	42141000-9	INFN-LNL: motore a olio per il sistema di lettura	3	Roncolato Carlo	12	No	320.000,00	0,00	0,00	320.000,00	0,00			
F84001850568201000151	2020		1		No	ITF36	Forniture	50030000-3	INFN-LNL: hardware per il sistema di lettura	1	Maggiore Mario	4	No	160.000,00	0,00	0,00	160.000,00	0,00			
F84001850568201000152	2020	12011000010005	1		No	ITF36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: manifold da vuoto	1	Maneri Paolo	4	No	45.000,00	0,00	0,00	45.000,00	0,00			
F84001850568201000156	2020	12011000010005	1		No	ITF36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: OFE per la guida	1	Pisani Andrea	4	No	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,00			
F84001850568201000157	2020		1		No	ITF36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: sistema di lettura per il sistema di lettura	1	Palmeri Antonio	4	No	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	0,00			
F84001850568201000158	2020	12011000010005	1		No	ITF36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: sistema di lettura per il sistema di lettura	1	Fagotti Enrico	4	No	1.100.000,00	0,00	0,00	1.100.000,00	0,00			
F84001850568201000159	2020		1		No	ITF36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: sistema di lettura per il sistema di lettura	1	Palmeri Antonio	4	No	45.000,00	0,00	0,00	45.000,00	0,00			
F84001850568201000160	2020		1		No	ITF36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: sistema di lettura per il sistema di lettura	1	Palmeri Antonio	4	No	372.000,00	0,00	0,00	372.000,00	0,00			
F84001850568201000163	2020		1		No	ITF36	Forniture	31643000-5	INFN-LNL: sistema di lettura per il sistema di lettura	1	Esposito Juan	18	No	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00			
F84001850568201000167	2020		1		No	ITF36	Forniture	35113200-1	INFN-LNL: cella calda per il sistema di lettura	1	Koppell Giorgio	12	No	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00			
F84001850568201000168	2020		1		No	ITF36	Forniture	42520000-7	INFN-LNL: UTA di lettura per il sistema di lettura	1	Calore Andrea	12	No	244.000,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00			
S840018505682010000268	2020		1		No	ITF36	Forniture	42510000-1	INFN-LNL: Acquisto n.2 Grappi frigo	1	Guastella Marco	4	No	180.000,00	0,00	0,00	180.000,00	0,00			4
S84001850568201000016	2020		1		No	ITF36	Servizi	50713000-9	INFN-LNL: manutenzione per il sistema di lettura	1	Calore Andrea	36	No	100.000,00	244.000,00	244.000,00	588.000,00	0,00			
S84001850568201000017	2020		1		No	ITF36	Servizi	42550000-0	INFN-LNL: manutenzione per il sistema di lettura	1	Roncolato Carlo	36	Si	110.000,00	110.000,00	110.000,00	330.000,00	0,00			

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annullata nella procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricomprensivo di un lotto di lavoro o di altra prestazione di servizi (Tabella B.2a)	CUI lavoro o prestazione di servizi nel cui importo complessivo sono compresi i lavori, i servizi e le prestazioni (2)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto (Codice NUTS)	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto (Tabella B.1)	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a un affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FA RIFERIMENTO PER LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)			Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su base accuntativa	Totale (9)	Apporto di capitale privato (Tabella B.1a)				
																		Importo	Tipologia			
FA40018505682020001131	2020		1		No	ITC11	Forniture	45350000-5	INFN-Sec-MI: Sistema di spezzamento a 2500 High Voltage Power Supply	1	Taraldia Marcello	2	No	109.900.00	0.00	109.900.00	0.00					
FA40018505682020001132	2020		1		No	ITC11	Forniture	31711500-8	INFN-Sec-MI: 2500 High Voltage Power Supply	1	Taraldia Marcello	2	No	54.900.00	0.00	54.900.00	0.00					
FA40018505682020001133	2020	12311000310005	1		No	ITC11	Forniture	34312500-2	INFN-Sec-MI: Guarnizioni di tenuta per il sistema di ESS	1	Menet Paolo	3	No	178.900.00	0.00	178.900.00	0.00					
FA40018505682019000055	2020		1		No	ITC4C	Forniture	42942200-3	INFN-Sec-MI: Forno per la cottura dei campioni di materiali superconduttori	1	Statera Marco	12	Si	1.250.000.00	0.00	1.250.000.00	0.00					
FA40018505682019000056	2020		1		No	ITC4C	Forniture	42943500-3	INFN-Sec-MI: Cryo-Cooler per il raffreddamento a temperatura superconduttori	2	Statera Marco	12	Si	600.000.00	0.00	600.000.00	0.00					
FA40018505682019000057	2020		1		No	ITC4C	Forniture	45351000-2	INFN-Sec-MI: Meccanica per l'assemblaggio di magneti HTS in un sistema di ESS	2	Statera Marco	24	Si	200.000.00	0.00	200.000.00	0.00					
FA40018505682019000058	2020		1		No	ITC4C	Forniture	32253100-9	INFN-Sec-MI: 6 Moduli di rivelazione per il sistema di ESS	2	Milano Benedetta Maria-Chiare Esther	12	No	60.000.00	60.000.00	120.000.00	0.00					
FA40018505682019000011	2020		1		No	ITC4C	Forniture	31712100-1	INFN-Sec-MI: Forno a plasma	3	Taraldia Giuseppe Francesco	12	No	100.000.00	0.00	100.000.00	0.00					
FA40018505682019000062	2020		1		No	ITC4C	Forniture	14791000-2	INFN-Sec-MI: Nb superconduttivo	2	Sereno Daniele	24	Si	4.000.000.00	0.00	4.000.000.00	0.00					
FA40018505682019000063	2020		1		No	ITC4C	Forniture	31643000-5	INFN-Sec-MI: Cavità superconduttiva	2	Michelaio Paolo	24	Si	7.000.000.00	0.00	7.000.000.00	0.00					
FA40018505682019000065	2020		1		No	ITC4C	Forniture	44810100-3	INFN-Sec-MI: Casse per cavità	2	Fornasier Giorgio	24	Si	50.000.00	0.00	50.000.00	0.00					
FA40018505682019000066	2020		1		No	ITC4C	Forniture	42124200-3	INFN-Sec-MI: Sca.MI vabole componenti da vuoto	2	Fornasier Giorgio	24	Si	100.000.00	50.000.00	150.000.00	0.00					
FA40018505682019000067	2020		1		No	ITC4C	Forniture	42124300-7	INFN-Sec-MI: Armiature e passanti criogenici	2	Fornasier Giorgio	24	Si	100.000.00	0.00	100.000.00	0.00					
FA40018505682019000068	2020	12311000310005	1		No	ITC4C	Forniture	31643000-5	INFN-Sec-MI: Costruzione cavità medio beta	2	Michelaio Paolo	12	Si	200.000.00	0.00	200.000.00	0.00					
SA40018505682019000020	2020	12311000310005	1		No	ITC4C	Servizi	71600000-3	INFN-Sec-MI: Trattamenti a ultrasuoni su cavità	2	Michelaio Paolo	24	Si	2.000.000.00	0.00	2.000.000.00	0.00					
SA40018505682019000044	2020		1		No	ITC4C	Servizi	60161000-4	INFN-Sec-MI: Spedizioni cavità	2	Fornasier Giorgio	24	Si	50.000.00	0.00	50.000.00	0.00					
SA40018505682019000055	2020	12311000310005	1		No	ITC4C	Servizi	72944000-7	INFN-Sec-MI: Trattamenti a ultrasuoni su cavità	2	Michelaio Paolo	12	Si	50.000.00	0.00	50.000.00	0.00					
FA40018505682020001134	2020		1		No	ITC4C	Forniture	31712100-1	INFN-Sec-MI: Macchina deposizione	2	Taraldia Giuseppe Francesco	12	No	60.000.00	0.00	60.000.00	0.00					
FA40018505682020001136	2020		1		No	ITC4C	Forniture	30211500-8	INFN-Sec-MI: Sistemi di Servori per calcolo Tier2	2	Taraldia Giuseppe Francesco	12	No	67.000.00	0.00	67.000.00	0.00					
FA40018505682020001137	2020		1		No	ITC4C	Forniture	44822000-3	INFN-Sec-MI: Sistemi di Storage per calcolo Tier2	2	Taraldia Giuseppe Francesco	12	No	42.000.00	0.00	42.000.00	0.00					
FA40018505682020001140	2020		1		No	ITC4C	Forniture	42123100-8	INFN-Sec-MI: Compensazione di recupero per gas ESS	1	Fornasier Giorgio	12	Si	50.000.00	0.00	50.000.00	0.00					
FA40018505682020001141	2020	12311000310005	1		No	ITC4C	Forniture	42313144-7	INFN-Sec-MI: Sistema di calcolo LISA	1	Fornasier Giorgio	12	Si	50.000.00	0.00	50.000.00	0.00					
FA40018505682020001142	2020		1		No	ITC4C	Forniture	31682210-5	INFN-Sec-MI: Sistema di calcolo LISA	1	Sereno Daniele	12	Si	400.000.00	0.00	400.000.00	0.00					
FA40018505682020001143	2020		1		No	ITC4C	Forniture	42511200-3	INFN-Sec-MI: Nuovo impianto per LISA	1	Michelaio Paolo	12	Si	1.400.000.00	0.00	1.400.000.00	0.00					

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annuale nella quale si prevede l'attuazione dell'intervento di cui si avvia alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto complessivo di un lavoro o di altra prestazione in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2(a))	CUI lavoro o altra prestazione nel cui intervento complessivo l'acquisto è eventualmente presente (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'opera (Codice NUTS)	Settore	CPI (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto (8)	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (9)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CONTRATTO DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATO AL QUALE SI FARA RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)			Acquisto aggiuntivo e modificato (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato	Tipologia (Tabella B.1(b))	Importo	Importo	denominazione
FA001/BS/556820/19000144	2020		1		No	ITC4C	Forniture	36636100-3	INFN-SuLMI: Laser Echo a fibre	1	Giannotti Marco Giulio	12	Si	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00			0,00		
FA001/BS/556820/19000048	2020		1		No	IT114	Forniture	36670000-5	INFN-SuL FI: Upgrade sistema acceleratore del LAbEC	1	Chiarri Massimo	12	No	108.500,00	0,00	0,00	108.500,00			0,00		
FA001/BS/556820/19000050	2020		1		No	IT114	Forniture	36670000-5	INFN-SuL FI: Upgrade sistema CAEN Hsorgon per acquisizione dati per rivelatori superconduttori per il LAbEC	1	Chiarri Massimo	12	No	51.200,00	0,00	0,00	51.200,00			0,00		
FA001/BS/556820/19000051	2020		1		No	IT114	Forniture	36670000-5	INFN-SuL FI: Upgrade sistema CAEN Hsorgon per acquisizione dati per rivelatori superconduttori per il LAbEC	1	Chiarri Massimo	12	No	62.700,00	0,00	0,00	62.700,00			0,00		
FA001/BS/556820/19000052	2020		1		No	IT114	Forniture	36670000-5	INFN-SuL FI: Upgrade sistema CAEN Hsorgon per acquisizione dati per rivelatori superconduttori per il LAbEC	1	Chiarri Massimo	12	No	51.800,00	0,00	0,00	51.800,00			0,00		
FA001/BS/556820/20000147	2020		1		No	IT143	Forniture	31882010-5	INFN-LNF: camera termica	1	Daniè Emiliano	18	No	162.000,00	0,00	0,00	162.000,00			0,00		
FA001/BS/556820/20000148	2020		1		No	IT143	Forniture	36300000-8	INFN-LNF: illuminazione	2	Miranda Marco	12	No	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00			0,00		
FA001/BS/556820/20000149	2020		1		No	IT143	Forniture	36620000-1	INFN-LNF: specchi in fibre di carbonio	2	Miranda Marco	12	No	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00			0,00		
FA001/BS/556820/20000150	2020		1		No	IT143	Forniture	42811000-2	INFN-LNF: Monitoraggio magnetico per rivelatori specifici	2	Napolitano Tommaso	12	No	241.000,00	0,00	0,00	241.000,00			0,00		
SA001/BS/556820/19000111	2020		1		No	ITF11	Servizi	48500000-8	INFN-LNGS: Controllo della SCADA elettrico	1	Buciselli Gabriele	24	No	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00			0,00		
SA001/BS/556820/20000116	2020		1		Si	IT143	Servizi	55510000-8	INFN-AC: servizio mensa per LNF - INFN	1	Piachedda Michela	72	No	643.135,00	643.135,00	2.572.540,00	3.858.810,00			0,00		
SA001/BS/556820/20000117	2020		1		Si	IT143	Servizi	55510000-8	INFN-AC: servizio mensa per LNF - INFN	1	Piachedda Michela	72	No	179.300,00	179.300,00	717.200,00	1.075.800,00			0,00		
SA001/BS/556820/20000118	2020		1		Si	IT143	Servizi	55510000-8	INFN-AC: servizio mensa per LNF - INFN	1	Piachedda Michela	72	No	256.820,00	256.820,00	1.167.296,00	1.760.936,00			0,00		
FA001/BS/556820/20000151	2020		1		No	IT143	Forniture	30223141-1	INFN-LNF: Sistema di acquisizione dati per rivelatori specifici	2	Vicchi Elisabetta	60	No	47.000,00	0,00	0,00	47.000,00			0,00	CONSIP	
FA001/BS/556820/19000116	2020	11G180001800011	1		No	ITF47	Forniture	36410000-2	SuL BA: Sistema di test per componenti elettronici integrali	1	De Robertis Giuseppe	12	No	55.000,00	0,00	0,00	55.000,00			0,00		
FA001/BS/556820/19000117	2020	11G180001800011	1		No	ITF47	Forniture	43130000-8	SuL BA: Componenti per apparato elettronico	1	Cicciola Marco	36	No	500.000,00	5.000.000,00	3.040.000,00	9.440.000,00			0,00		
FA001/BS/556820/19000119	2020	11G180001800011	1		No	ITF47	Forniture	43130000-8	SuL BA: Pannelli	1	Piazzano Cosimo	24	No	100.000,00	200.000,00	0,00	300.000,00			0,00		
FA001/BS/556820/19000020	2020	11G180001800011	1		No	ITF47	Forniture	30223131-6	SuL BA: Sistema di illuminazione	1	De Robertis Giuseppe	12	No	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00			0,00		
FA001/BS/556820/19000027	2020	11G180001800011	1		No	ITF47	Forniture	30223131-6	SuL BA: Elettrodomestici per la pulizia e la manutenzione dei rivelatori	1	De Robertis Giuseppe	24	No	280.000,00	145.000,00	0,00	425.000,00			0,00		
FA001/BS/556820/19000110	2020	11G180001800011	1		No	ITF47	Forniture	42530000-1	SuL BA: Sistema per la manutenzione e la sostituzione dei componenti meccanici	1	Piazzano Cosimo	12	No	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00			0,00		
FA001/BS/556820/20000152	2020		1		Si	ITF47	Forniture	30197700-8	INFN-SuL BA: Buoni pasto	1	Anelli Francesca	24	No	80.000,00	80.000,00	0,00	160.000,00			0,00	CONSIP	
FA001/BS/556820/20000153	2020		1		No	ITC11	Forniture	30197700-8	INFN-SuL TO: Buoni pasto	1	Torricelli Marcello	24	No	140.000,00	140.000,00	0,00	280.000,00			0,00	CONSIP	

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annuale sulla quale si prevede la premessa di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto complessivo di un lavoro o di altra prestazione in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2/b4)	CUI lavoro o prestazione di un altro lavoro o di altra prestazione in cui l'acquistato è eventualmente presente (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'opera (Codice NUTS)	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto (Tabella B.1)	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto (8)	L'acquistato è relativo a un nuovo affidamento di contratto in essere (9)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CAPITALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATO AL QUALE SI FARA RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)			Acquisto aggiuntivo o modificativo del programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Importo	Tipologia (Tabella B.1/b4)	codice AUSA	denominazione	
SA4001850568202000019	2020		1		No	IT143	Servizi	88312000-2	INFN-INF Servizi di restauro, manutenzione, controllo e piccole manutenzioni per la pulizia dei canali, supporti ad enviroi, divagatori e altro	1	Giorgi Massimo	36	Si	35.000.00	35.000.00	0.00	70.000.00	0.00		0000226120	CONSIG	
SA4001850568202000020	2020		1		No	IT143	Servizi	50712000-8	INFN-INF Manutenzione ordinaria e straordinaria di componenti, ponti, avvolgibili, porte, ascensori, canali, lavatori e loro uso	1	Giorgi Massimo	36	Si	35.000.00	35.500.00	0.00	70.500.00	0.00		0000226120	CONSIG	
FA4001850568202000154	2020		1		No	ITC4C	Forniture	31712100-1	INFN-Suoi: F. di espansione camera pulita	1	Turlesi Giuseppe Francesco	12	No	120.000.00	0.00	0.00	120.000.00	0.00				
FA4001850568202000155	2020		1		No	IT143	Forniture	48781000-8	INFN-AC: Rinnovo 2020 licenza manutenzione software per Oracle Application e Database	1	Serra Marco	12	No	156.000.00	0.00	0.00	156.000.00	0.00				
SA4001850568201900034	2020		1		SI	IT143	Servizi	66512100-3	INFN-AC: Pulizie ambienti interni professionali	1	Pichedda Michela	72	No	521.346.59	521.349.59	2.860.386.37	3.143.097.55	0.00				4
SA4001850568201900035	2020		1		SI	IT143	Servizi	66515200-5	INFN-AC: pulizie assic. Natio	1	Pichedda Michela	72	No	141.798.55	141.798.55	587.154.19	852.731.29	0.00				4
SA4001850568201900036	2020		1		SI	IT143	Servizi	66512200-4	INFN-AC: pulizia assicurativa moduli sagli esattori	1	Pichedda Michela	72	No	20.186.34	20.186.34	60.745.37	121.116.05	0.00				4
SA4001850568201900037	2020		1		SI	IT143	Servizi	66518400-4	INFN-AC: pulizie associative RCT	1	Pichedda Michela	72	No	93.456.66	93.456.66	373.838.63	560.757.95	0.00				4
SA4001850568202000021	2020		1		SI	IT143	Servizi	66515100-4	INFN-AC: Pulizia assicurativa Hall Rotta	1	Pichedda Michela	72	No	1.223.471.88	1.223.471.88	4.860.867.53	7.349.831.29	0.00				5
SA4001850568202000022	2020		1		SI	IT143	Servizi	66516100-4	INFN-AC: Pulizia RCT Parametriale	1	Pichedda Michela	72	No	78.506.11	78.506.11	314.024.45	471.026.67	0.00				5
FA4001850568201900062	2020	11G18000180001	1		No	ITF33	Forniture	38000000-8	INFN-Suoi: Sistema acquisizione dati con interfaccia per la caratterizzazione e la calibrazione dei fotomoltiplicatori	1	Melo Carlo Maurizio	12	No	102.480.00	0.00	0.00	102.480.00	0.00				
FA4001850568201900050	2020	11G18000180001	1		No	ITF33	Forniture	38000000-8	INFN-Suoi: Sistema laser per la calibrazione e la caratterizzazione dei fotomoltiplicatori	1	Miglior Pasquale	12	No	124.440.00	0.00	0.00	124.440.00	0.00				
FA4001850568201900035	2020		1		SI	ITC33	Forniture	42500000-1	INFN-Suoi: GE SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO NTO	1	Moretti Paolo	12	No	91.000.00	0.00	0.00	91.000.00	0.00				2
FA4001850568201900036	2020		1		SI	ITF47	Forniture	42500000-1	INFN-Suoi: GE SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO NTO	1	Moretti Paolo	12	No	91.000.00	0.00	0.00	91.000.00	0.00				2
FA4001850568202000156	2020		1		No	IT143	Forniture	31830000-1	INFN-INF Forniture di magneti	1	Maggi Andrea	12	No	160.000.00	0.00	0.00	160.000.00	0.00				2
FA4001850568202000157	2020		1		No	IT143	Forniture	65300000-6	INFN-INF Energie elettrica	1	Rica Ruggero	12	No	4.800.000.00	0.00	0.00	4.800.000.00	0.00		0000226120	CONSIG	2
FA4001850568202000158	2020		1		No	IT143	Forniture	08120000-7	INFN-INF Gas Naturale	1	Cantarella Sergio	12	No	96.200.00	0.00	0.00	96.200.00	0.00		0000226120	CONSIG	2
FA4001850568202000159	2020		1		No	IT143	Forniture	41110000-3	INFN-INF Acqua	1	Cantarella Sergio	12	No	67.200.00	0.00	0.00	67.200.00	0.00				2
FA4001850568201900101	2020		1		No	IT136	Forniture	31840000-4	INFN-Suoi: PD Field Capi per misure tipo TPC	1	Tatani Luca	12	No	160.000.00	0.00	0.00	160.000.00	0.00				4

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annullata nella procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nel lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto (Codice NUTS)	Settore	CPI (3)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (8) (Tabella 5.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a affidamento di contratto in essere (6)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O ALTRO MECCANISMO CHE GARANTISCA IL MIGLIOR PREZZO PER IL COMPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisito aggiuntivo o relativo a seguito di modifica dell'originario (12) (Tabella 8.2)	
												Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Importo	Tipologia (Tabella 6.1bis)	codice AUSA		denominazione
FA400185058202000160	2020		1	No	IT114	Forniture	Soc.FI.FORNITURA DI SISTEMI INFORMATIVI (SISTEMI INFORMATIVI)	1	Pagani Antonella	24	No	25.000,00	140.000,00	110.000,00	275.000,00	0,00		0000226120	CONSIG	5
FA4001850582019000005	2020		1	SI	ITF47	Forniture	Soc.BA.n.5 Server HPC con 2 GPU	1	Genovesi Riccardo	24	SI	360.573,27	0,00	0,00	360.573,27	0,00				
FA4001850582019000006	2020		1	SI	ITF47	Forniture	Soc.BA.n.15 Generali unità di Storage CEPH	1	Genovesi Riccardo	24	SI	117.310,10	0,00	0,00	117.310,10	0,00				
FA4001850582019000007	2020		1	SI	ITF47	Forniture	Soc.BA.n.6 Generali Server HPC	1	Genovesi Riccardo	24	SI	267.689,45	0,00	0,00	267.689,45	0,00				
FA4001850582019000008	2020		1	SI	ITF47	Forniture	Soc.BA.n.2 unità di Storage da 1 TB	1	Genovesi Riccardo	24	SI	255.120,00	0,00	0,00	255.120,00	0,00				
FA4001850582019000009	2020		1	SI	ITF47	Forniture	Soc.BA.n.6 WestView HTC standard	1	Genovesi Riccardo	24	SI	253.478,36	0,00	0,00	253.478,36	0,00				
FA4001850582019000023	2020		1	SI	ITF47	Forniture	INFN-Soc.BA: Sistema Cloud per il potenziamento dell'infrastruttura Corporate Cloud (INFN, DC)	1	Sponzo Vincenzo	12	No	260.470,00	0,00	0,00	260.470,00	0,00				4
FA400185058202000101	2020		1	No	IT143	Forniture	INFN - Suo.FI. Luminance Elettroniche	1	Sabatini Lia	12	No	56.945,00	0,00	0,00	56.945,00	0,00				2
SA400185058202000023	2020		1	No	IT143	Servizi	INFN-LINE Programmazione software/hardware di sistema per la simulazione di sistemi di calcolo	1	Tibuzzi Maria	12	No	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00				2
FA400185058202000102	2020		1	No	IT143	Forniture	INFN-LINE Camera per immagini termiche o termografica elettronica (MUTOTI)	1	Abatei David	12	No	571.745,90	0,00	0,00	571.745,90	0,00				2
FA400185058202000103	2020		1	No	IT117	Forniture	INFN-Soc.FI. Server di calcolo	1	Anzani Silvia	12	No	100.500,00	0,00	0,00	100.500,00	0,00				5
SA400185058202000024	2020		1	SI	IT145	Servizi	INFN-CHAF Upgrade sistema di Storage con tecnologia NVMe per la simulazione di sistemi di calcolo per l'infrastruttura dei Servizi Nazionali INFN	2	Delf'Agostino Luca	12	No	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00				2
SA400185058202000025	2020		1	SI	IT145	Servizi	INFN-CHAF Upgrade sistema di Storage con tecnologia NVMe per la simulazione di sistemi di calcolo per l'infrastruttura dei Servizi Nazionali INFN	2	Delf'Agostino Luca	12	No	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00	0,00				2
FA400185058202000104	2020	EB.FI.8000330007	1	SI	IT145	Forniture	INFN-CHAF Switch fiber channel per la simulazione di sistemi di calcolo per l'infrastruttura	2	Cinelli Giulia	12	No	56.000,00	0,00	0,00	56.000,00	0,00				2
FA400185058202000105	2020	FI.FI.8000100005	1	SI	IT120	Forniture	INFN-TIPA: Fornitura sensori APD per la simulazione di sistemi di calcolo per l'infrastruttura dei Servizi Nazionali INFN	1	Nazzari Francesco	12	No	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00				2
FA400185058202000106	2020	86C1.8000100000	1	No	ITF47	Forniture	INFN - Soc. NA: Potenziamento sistema di rete	1	Casino Giuseppe	12	No	626.680,00	0,00	0,00	626.680,00	0,00				4
FA400185058202000107	2020	86C1.8000100006	1	No	ITF33	Forniture	INFN - Soc. NA: Potenziamento sistema di rete	1	Casino Giuseppe	12	No	655.680,00	0,00	0,00	655.680,00	0,00				4
FA400185058202000108	2020	86C1.8000100006	1	No	ITG17	Forniture	INFN - Soc. NA: Potenziamento sistema di rete	1	Casino Giuseppe	12	No	461.160,00	0,00	0,00	461.160,00	0,00				4
FA400185058202000109	2020	86C1.8000100006	1	No	IT143	Forniture	INFN - Soc. NA: Potenziamento sistema di rete	1	Casino Giuseppe	12	No	106.018,00	0,00	0,00	106.018,00	0,00				4
FA400185058202000170	2020	86C1.8000100006	1	No	ITF33	Forniture	INFN-Soc.NA: Line card	1	Lo Re Paolo	12	No	87.840,00	0,00	0,00	87.840,00	0,00				4
FA400185058202000171	2020		1	No	ITG17	Forniture	INFN-LINS: Laser trainer	1	Mangia Andrea	3	No	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00				2

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annullata nella procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra prestazione in programmazione dei lavori, fornitura e servizi (Tabella B.2/bis)	CUI lavoro o prestazione acquisizione nel cui ambito operativo e' compreso l'acquisto e' eventualmente ricompreso (2)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di assegnazione dell'acquisto (Codice NUTS)	Settore	CPV (3)	Descrizione dell'acquisto (Tabella B.1)	Livello di priorit� (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto in essere (8)	L'acquisto � relativo a affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O COMITATO DI AZIONE PER IL QUALE SI FA RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualit� successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato (Tabella B.1/bis)		(11)		denominazione
																		Importo	Tipologia			
FA4001850586202000172	2020		1		No	ITG17	Fornitura	45214030-5	INFN-LNS: Anelli Cuboione	1	Mingola Andrea	12	No	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00			2	
FA4001850586202000173	2020		1		No	ITG17	Fornitura	45214030-5	INFN-LNS: Realizzatore polo superiore Cavo cuboione	1	Nolo Francesco	9	No	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00			2	
FA4001850586202000174	2020		1		No	ITG17	Fornitura	32260000-3	INFN-LNS: Amplificatori ottici	1	Leonardi Ornella	1	No	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	0,00			2	
FA4001850586202000191	2020	GI6A17700030007	1		No	ITG17	Fornitura	31211900-7	INFN-LNS: Realizzamenti del sistema di iniezione di testini del progetto DIMAR	1	Blagi Simone	12	No	77.000,00	0,00	0,00	77.000,00	0,00			2	
FA4001850586202000114	2021		1		No	IT130	Fornitura	42500000-1	INFN-LNL: Sistema di raffreddamento per il collisore ECH per il collisore ECH	2	Galati Alesio	12	No	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00				
FA4001850586202000029	2021		1		No	IT130	Fornitura	42122450-9	INFN-LNL: Cavo di pompaggio linea 1+ completi di test e accessori	2	Riondato Carlo	6	No	0,00	450.000,00	0,00	450.000,00	0,00				
FA4001850586202000030	2021		1		No	IT130	Fornitura	45223110-0	INFN-LNL: HMAS rivelazione	2	Rosignoli Massimo	6	No	0,00	100.000,00	0,00	100.000,00	0,00				
FA4001850586202000031	2021		1		No	IT130	Fornitura	31882210-5	INFN-LNL: HMAS controllo	2	Bordato Damiano	9	No	0,00	400.000,00	0,00	400.000,00	0,00				
FA4001850586202000032	2021		1		No	IT130	Fornitura	42960000-2	INFN-LNL: HMAS vuoto	2	Riondato Carlo	4	No	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00				
FA4001850586202000036	2021		1		No	IT130	Fornitura	45333000-0	INFN-LNL: Secondo sistema di recupero gas basata radiografia (GRS-LA)	2	Riondato Carlo	12	No	0,00	150.000,00	0,00	150.000,00	0,00				
FA4001850586202000069	2021		1		No	IT130	Fornitura	48820000-2	INFN-LNL: LNL Server di calcolo TIER-2 CMS	2	Fantini Sergio	48	No	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00				
FA4001850586202000070	2021		1		No	IT130	Fornitura	30233141-1	INFN-LNL: LNL Server di calcolo TIER-2 CMS	2	Fantini Sergio	60	No	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00				
FA4001850586202000071	2021		1		No	IT130	Fornitura	48820000-2	INFN-LNL: Server di calcolo TIER-2 ALICE	2	Bisotto Massimo	48	No	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00				
FA4001850586202000072	2021		1		No	IT130	Fornitura	30233141-1	INFN-LNL: Sistemi di storage TIER-2 ALICE	2	Bisotto Massimo	60	No	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00				
FA4001850586202000101	2021		1		No	IT114	Fornitura	30870000-5	INFN-SpZ FI: upgrade sistema di controllo di acquisizione dati acceleratore del LHC	2	Chieri Massimo	12	No	0,00	450.000,00	0,00	450.000,00	0,00				
SA4001850586202000012	2021		1		No	IT114	Servizi	50421200-4	INFN-SpZ FI: Sviluppo e installazione della tensione elubo raggi X (G) per spettrometro ED-XRF in ottica polarizzata da laboratorio	2	Chieri Massimo	12	No	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00				
FA4001850586202000141	2021		1		No	IT130	Fornitura	31211900-8	INFN-SpZ FI: Sostituzione alimentazione alla magnetica per i magneti X (G) per spettrometro ED-XRF in ottica polarizzata da laboratorio	2	Modonesi Paolo	4	No	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00				
FA40018505862020001138	2021		1		No	ITC4C	Fornitura	31643000-5	INFN-SpZ MI: Magneti dipolo in HTS	2	Stalera Marco	12	No	0,00	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00				
FA40018505862020001139	2021		1		No	ITC4C	Fornitura	44318000-2	INFN-SpZ MI: Cavo per HTS	2	Stalera Marco	12	No	0,00	300.000,00	0,00	300.000,00	0,00				
FA4001850586202000145	2021		1		No	ITC4C	Fornitura	30630100-3	INFN-SpZ MI: Laser a diodi UV	1	Giammusci Marco Carlo	12	SI	0,00	100.000,00	0,00	100.000,00	0,00				
FA4001850586202000146	2021		1		No	ITC4C	Fornitura	30630100-3	INFN-SpZ MI: TISA laser con Vent pump	1	Giammusci Marco Carlo	12	No	0,00	180.000,00	0,00	180.000,00	0,00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annullità nella quale si prevede l'adempimento di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto complessivo di un lavoro o di altra prestazione in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o acquisto nel cui ambito si prevede l'acquisto e l'eventuale trasferimento (2)	Unità funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'opera (Codice NUTS)	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (8) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere e (6)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTENZA O ALTRO ENTE A CUI RIGUARDA L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)	Acquisto aggiunto o modificato nel programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno (13)	Secondo anno (13)	Costi su annualità successive (13)	Totale (6) (13)	Apporto di capitale privato (Tabella B.1bis) Importo (13)		
														89.080.472,45	20.085.291,77	23.040.590,24	132.555.354,46	0,00	0,00	(13)

il referente del programma
 Fori Simona

Note:
 (1) Codice CUP - sigla unica (C-Finanziaria, S-servizi) - di amministrazione - prima annuale 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 la tabella colonna "Acquisto complessivo di un lavoro o di altra prestazione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi" e il reparto "S" e se nella colonna "Codice CUP" non è stato specificato il CUP in quanto non presente
 (4) Unità funzionale di riferimento per la programmazione di lavori, forniture e servizi
 (5) Relativa a CPV principale. Dove essere specificata la coerenza, per la prima data d'offerta, con il settore: Fa CPV<45 o 48; Ss CPV=48
 (6) indica il livello di priorità di cui all'articolo 6, comma 10 e 11
 (7) Ripartizione per la gestione del rapporto con il beneficiario del progetto
 (8) Indica la priorità di cui all'articolo 6, comma 10 e 11
 (9) Importo complessivo di lavori, forniture e servizi
 (10) Importo complessivo del capitale privato come quota parte dell'importo complessivo
 (11) Indica se l'acquisto è stato aggiunto o è stato modificato a seguito di modifica in corso d'anno ai sensi dell'art. 7, comma 6 e 8. Tab. campo, come la relativa nota e tabella, compaiono solo in caso di modifica del programma
 (12) Indica se l'acquisto è stato aggiunto o è stato modificato a seguito di modifica in corso d'anno ai sensi dell'art. 7, comma 6 e 8. Tab. 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 fuoriportati nell'importo complessivo di un lavoro o di altra prestazione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi

Tabella B.1

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

Tabella B.1bis

1. natura di progetto
2. concessione di forniture e servizi
3. natura di servizio
4. società partecipativa o di scopo
5. locazione finanziaria
6. contratto di disponibilità
7. altro

Tabella B.2

1. modifica ex art. 7, comma 6 lettera a)
2. modifica ex art. 7, comma 6 lettera b)
3. modifica ex art. 7, comma 6 lettera c)
4. modifica ex art. 7, comma 6 lettera d)
5. modifica ex art. 7, comma 6 lettera e)
6. modifica ex art. 7, comma 6

Tabella B.2bis

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

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

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 SI 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 SELOOM.	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 varinata necessità ha portato ad un abbassamento del costo ad un cifra inferiore alla soglia di 40.000.
F84001850589201900194		INFN-LNS: motopompa anticendio	60,000.00	1	I LNS non sono più interessati all'acquisto

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

Il referente del programma
Fiori Simona

Note

(1) breve descrizione dei motivi