

# ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

## CONSIGLIO DIRETTIVO

DELIBERAZIONE N. 15687

*Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 27 novembre 2020 alla presenza di n. 33 suoi componenti su un totale di n. 34*

- visto l'art. 21 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. in merito agli adempimenti di programmazione triennale per gli interventi ascrivibili alla disciplina dei lavori pubblici di singolo importo pari o superiore a 100.000,00 Euro e programmazione biennale di forniture e servizi di singolo importo pari o superiore a 40.000,00 Euro;
- visto il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – D.M.I.T. – del 16.01.2018 pubblicato sulla G.U.R.I. – Serie Generale – n. 57 del 09.03.2018, regolamento recante procedure e schemi tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali;
- visto l'art. 4 del D.M.I.T. – sopra richiamato – e preso atto che l'Istituto non ha individuato opere incompiute di propria competenza da inserire nel programma triennale dei lavori pubblici e relativo elenco annuale ovvero dei suoi aggiornamenti annuali;
- esaminate le proposte pervenute dai Direttori delle Strutture in tema di programma triennale dei lavori pubblici 2021-2023, di importo pari o superiore a € 100.000,00 e di programma biennale 2021-2022 degli acquisti di forniture e servizi di importo pari o superiore a € 40.000,00;
- visto il quadro di sintesi per categorie di intervento e le schede di cui all'allegato I da A a F in merito ai lavori pubblici e le schede di cui all'allegato II da A a C per gli acquisti di forniture e servizi, allegate quali parti integranti e sostanziali della presente deliberazione;
- considerato che il programma triennale dei lavori pubblici ed il programma biennale di acquisti di forniture e servizi sono elaborati in coerenza con il Piano Triennale di attività dell'Istituto;
- considerato che sia per i lavori inseriti nell'elenco annuale 2021 che per l'acquisto di forniture e servizi inseriti nell'elenco acquisti del programma 2021-2022 è prevista la relativa copertura finanziaria con impegni già assunti o con stanziamenti previsti nel Bilancio di Previsione 2021, approvato da questo Consiglio Direttivo nell'odierna seduta;
- su proposta della Giunta Esecutiva;
- con n. 33 voti favorevoli;

## **DELIBERA**

- 1- Di approvare il Programma triennale dei lavori pubblici da eseguire nel triennio 2021-2023 ed il relativo Elenco dei lavori da avviare nel 2021, di importo pari o superiore a € 100.000,00.
- 2- Di approvare il Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi di importo pari o superiore a € 40.000,00 da eseguire nel biennio 2021-2022, ed il relativo elenco degli acquisti del programma da avviare nel 2021-2022.
- 3- Di delegare i Direttori delle Strutture interessate agli interventi inseriti nell'Elenco Annuale lavori e nell'elenco degli acquisti del programma di forniture e servizi di cui ai punti 1 e 2, a dare attuazione agli 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 nonché dei responsabili dei lavori ai sensi dell'art. 89 co. 1 lettera c) del D. Lgs. n. 81 del 09.04.2008 e s.m.i..
- 4- Di delegare il Direttore della Direzione Gestione e Finanza in qualità di Responsabile del Programma delle acquisizioni dell'INFN a provvedere alla pubblicazione del Programma Triennale dei lavori INFN 2021-2023 e del relativo Elenco Annuale dei Lavori INFN 2021 e del Programma Biennale di acquisti di forniture e servizi INFN 2021-2022 e del relativo elenco degli acquisti del programma sugli appositi siti informatici secondo quanto disposto dall'art. 21, comma 7, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..
- 5- Di trasmettere i documenti del Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi superiori a 1 milione di euro al Tavolo Tecnico dei soggetti aggregatori, come previsto dall'art. 21, comma 6, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

**ALLEGATO II - SCHEDA A : PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2021/2022****DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti****QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA**

TIPOLOGIE RISORSE	Arco temporale di validità del programma		
	Disponibilità finanziaria (1)		Importo Totale (2)
	Primo Anno	Secondo Anno	
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	22.716.762,51	5.560.100,00	28.276.862,51
risorse derivanti 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	67.719.924,02	16.523.655,64	84.243.579,66
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
altra tipologia	7.869.500,00	640.000,00	8.509.500,00
<b>totale</b>	<b>98.306.186,53</b>	<b>22.723.755,64</b>	<b>121.029.942,17</b>

Il referente del programma  
Simona Fiori

**Note**

(1) La disponibilità finanziaria di ciascuna annualità è calcolata come somma delle informazioni elementari relative ai costi annuali di ciascun 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

**ALLEGATO II - SCHEDA B: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2021/2022  
DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti**

**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, beni e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	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 committenza o soggetto aggregatore al quale si farà ricorso per l'espletamento della procedura di affidamento (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)
														Primo Anno	Secondo Anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)		Codice AUSA	Denominazione	
																		Importo	Tipologia			
F84001850589202000155	2021		1	no	ITI43	Forniture	48781000-6	INFN-AC: Rinnovo 2020 licenze manutenzione annuale prodotti Oracle Application e Database	1	Marco Serra	12	no	158.600,00	0,00	0,00	158.600,00	0,00	0				
F84001850589202000152	2021		1	si	ITF47	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.BA: Buoni pasto	1	Francesca Assisi	24	no	90.000,00	90.000,00	0,00	180.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP		
F84001850589202100001	2021	I66C18000100006	1	no	ITF47	Forniture	30233132-5	INFN Sez. BA: SSD ONLY DISK	1	Riccardo Gervasoni	12	no	101.260,00	0,00	0,00	101.260,00	0,00	0				
F84001850589202100002	2021	I66C18000100006	1	no	ITF47	Forniture	48823000-3	INFN Sez. BA: Storage CEPH	1	Riccardo Gervasoni	12	no	154.800,01	0,00	0,00	154.800,01	0,00	0				
F84001850589202100003	2021	B67E19000030007	1	no	ITF47	Forniture	48823000-3	INFN Sez. BA: n. 15 unità di Storage CEPH	1	Riccardo Gervasoni	12	no	115.418,00	0,00	0,00	115.418,00	0,00	0				
F84001850589202100004	2021	I11G18000190001	1	no	ITF47	Forniture	30237131-6	INFN-Sez.BA: Sistema di alimentazione delle linee di misura del progetto PACK	1	Marco Circella	12	no	166.530,00	0,00	0,00	166.530,00	0,00	0				
F84001850589202100005	2021	I11G18000190001	1	no	ITF47	Forniture	43135000-8	INFN-Sez.BA: Componenti per linee di misura del progetto PACK	1	Pasquale Migliozi	12	no	9.424.000,00	0,00	0,00	9.424.000,00	0,00	0				
F84001850589202100006	2021	I11G18000190001	1	no	ITF47	Forniture	43612200-8	INFN-Sez.BA: Struttura Supporto PMT	1	Pasquale Migliozi	12	no	439.200,00	0,00	0,00	439.200,00	0,00	0				
F84001850589202100007	2021	I66C18000100006	1	no	ITF47	Forniture	31200000-8	INFN Sez. BA: UPS	1	Riccardo Gervasoni	12	no	170.582,47	0,00	0,00	170.582,47	0,00	0				
F84001850589201900032	2021		1	si	ITH55	Forniture	42912000-2	INFN-Sez.BO: Impianto purificazione Acqua dopata con Gd (per nVeto XENONnT)	2	Marco Selvi	12	si	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00	0				
F84001850589202000075	2021		1	si	ITH55	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.BO: Buoni pasto	2	Martina Allegro	24	si	178.000,00	178.000,00	0,00	356.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP		
F84001850589201900036	2021	I42F16000070007	1	no	ITG2C	Forniture	24111161-1	INFN-Sez.CA: Fornitura Azoto Liquido	1	Roberto Tartaglia	36	no	40.000,00	40.000,00	40.000,00	120.000,00	0,00	0				
F84001850589201900037	2021	I42F16000070007	1	no	ITG2C	Forniture	31154000-0	INFN-Sez.CA: UPS per continuità impianto	2	Roberto Tartaglia	12	no	50.000,00	400.000,00	0,00	450.000,00	0,00	0				
F84001850589201900038	2021	I42F16000070007	1	no	ITG2C	Forniture	33253221-3	INFN-Sez.CA: RGA - Residual Gas Analyzer-GasCromatografo	2	Roberto Tartaglia	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0				
F84001850589202100008	2021		1	no	ITG27	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.CA: Buoni pasto elettronici	1	Maria Assunta Lecca	24	no	30.000,00	40.000,00	0,00	70.000,00	0,00	9				
F84001850589202100009	2021		1	no	ITH55	Forniture	48218000-9	INFN-CNAF Licenze Opera	2	Maria Cristina Vistoli	12	no	55.000,00	0,00	0,00	55.000,00	0,00	9				

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, beni e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	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 committenza o soggetto aggregatore al quale si farà ricorso per l'espletamento della procedura di affidamento (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)
														Primo Anno	Secondo Anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)		Codice AUSA	Denominazione	
																		Importo	Tipologia			
F84001850589202100010	2021	I34E18000310002	1		no	ITH55	Forniture	30233132-5	INFN-CNAF Cluster analisi	2	Giulia Grandi	60	no	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	0,00	9			
F84001850589202100011	2021		1		no	ITH55	Forniture	30233132-5	INFN-CNAF Cluster di archiviazione	2	Daniele Cesini	60	no	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,00	9			
F84001850589202100012	2021		1		no	ITH55	Forniture	30233130-1	INFN-CNAF Espansione infrastruttura SSNN	2	Stefano Longo	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	9			
S84001850589202100001	2021		1		no	ITH55	Servizi	72212218-0	INFN-CNAF Licenze Comsol	2	Maria Cristina Vistoli	12	no	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	9			
F84001850589202100013	2021		1		no	ITI43	Forniture	72261000-2	INFN-CNAF Licenze Autodesk	2	Maria Cristina Vistoli		no	160.000,00	0,00	0,00	160.000,00	0,00	9			
F84001850589202100014	2021		1		no	ITH55	Forniture	48218000-9	INFN-CNAF Licenze Alfresco	2	Maria Cristina Vistoli	36	no	205.200,00	0,00	0,00	205.200,00	0,00	9			
S84001850589202100002	2021		1		no	ITH55	Servizi	50330000-7	INFN-CNAF Assistenza onsite hardware e software per apparecchiature CISCO	2	Maria Cristina Vistoli	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	9			
F84001850589202100015	2021		1		no	ITH55	Forniture	32413100-2	INFN-CNAF Upgrade core switch Tier1	2	Luca Dell'Agnello	12	no	75.000,00	0,00	0,00	75.000,00	0,00	9			
S84001850589202100003	2021		1		no	ITH55	Servizi	65310000-9	INFN-CNAF Energia elettrica	2	LUIGI BENEDETTO SCARPONI	12	no	1.200.000,00	0,00	0,00	1.200.000,00	0,00	9			
F84001850589202100016	2021		1		no	ITH55	Forniture	42510000-4	INFN-CNAF Infrastruttura meccanica	2	Luca Dell'Agnello	12	no	1.600.000,00	0,00	0,00	1.600.000,00	0,00	9			
F84001850589202100017	2021		1		no	ITH55	Forniture	31200000-8	INFN-CNAF Infrastruttura elettrica	2	Luca Dell'Agnello	12	no	1.200.000,00	0,00	0,00	1.200.000,00	0,00	9			
F84001850589202100018	2021		1		no	ITH55	Forniture	30234700-5	INFN-CNAF Tape	2	Luca Dell'Agnello	12	no	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00	9			
F84001850589202100019	2021		1		no	ITH55	Forniture	48820000-2	INFN-CNAF Elementi di calcolo	2	Luca Dell'Agnello	48	no	2.500.000,00	0,00	0,00	2.500.000,00	0,00	9			
F84001850589202100020	2021		1		no	ITH55	Forniture	30233132-5	INFN-CNAF Elementi di storage	2	Luca Dell'Agnello	60	no	2.500.000,00	0,00	0,00	2.500.000,00	0,00	9			
F84001850589202000076	2021		1		si	ITH55	Forniture	48820000-2	INFN-CNAF: Elementi di calcolo per il Tier1	2	Giulia Grandi	48	si	800.000,00	800.000,00	0,00	1.600.000,00	0,00	0			
F84001850589202000077	2021	E81F18000330007	1		si	ITH55	Forniture	30233132-5	INFN-CNAF: Elementi di Storage	2	Luca Dell'Agnello	60	si	1.400.000,00	0,00	0,00	1.400.000,00	0,00	0			
F84001850589202000078	2021		1		si	ITH55	Forniture	30233132-5	INFN-CNAF: Elementi di Storage	2	Daniele Cesini	60	si	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP	
S84001850589202000006	2021		1		si	ITH55	Servizi	48823000-3	INFN-CNAF: Manutenzione licenze GPFS	2	Luca Dell'Agnello	36	si	164.000,00	164.000,00	164.000,00	492.000,00	0,00	0			

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, beni e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	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 committenza o soggetto aggregatore al quale si farà ricorso per l'espletamento della procedura di affidamento (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)
														Primo Anno	Secondo Anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)		Codice AUSA	Denominazione	
																		Importo	Tipologia			
F84001850589202000080	2021		1		si	ITH55	Forniture	32422000-7	INFN-CNAF: 2 switch Fibre Channel	1	Luca Dell'Agnello	12	si	66.000,00	0,00	0,00	66.000,00	0,00	0			
S84001850589202000008	2021		1		si	ITH55	Servizi	50324100-3	INFN-CNAF: manutenzione apparati tecnologici	1	Luca Dell'Agnello	36	si	54.000,00	54.000,00	54.000,00	162.000,00	0,00	0			
F84001850589202000081	2021		1		si	ITH55	Forniture	65310000-9	INFN-CNAF: Energia Elettrica	1	Michele Onofri	12	si	1.200.000,00	1.200.000,00	0,00	2.400.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP	
S84001850589202000009	2021		1		si	ITH55	Servizi	50330000-7	INFN-CNAF: Assistenza on-site hardware e software per apparecchiature CISCO dell'INFN	2	Giulia Grandi	12	si	97.600,00	97.600,00	0,00	195.200,00	0,00	0	0000226120	CONSIP	
F84001850589202000082	2021		1		si	ITH55	Forniture	72261000-2	INFN-CNAF: Licenze COMSOL	2	Giulia Grandi	12	si	46.000,00	46.000,00	0,00	92.000,00	0,00	0			
F84001850589202000083	2021		1		si	ITH55	Forniture	48310000-4	INFN-CNAF: Licenze ADOBE	2	Giulia Grandi	36	si	44.000,00	44.000,00	44.000,00	132.000,00	0,00	0			
F84001850589202000084	2021		1		si	ITH55	Forniture	72261000-2	INFN-CNAF: Licenze LABVIEW	2	Maria Cristina Vistoli	36	si	136.000,00	136.000,00	136.000,00	408.000,00	0,00	0			
S84001850589202000010	2021		1		si	ITH55	Servizi	48517000-5	INFN-CNAF: Licenza biennale TIBCO Jaspersoft BI	2	Giulia Grandi	36	si	23.000,00	23.000,00	0,00	46.000,00	0,00	0			
F84001850589202000085	2021		1		si	ITH55	Forniture	48321100-5	INFN-CNAF: Licenza Catia e 3DExperience	2	Maria Cristina Vistoli	12	si	300.000,00	45.000,00	0,00	345.000,00	0,00	0			
S84001850589202000011	2021		1		si	ITH55	Servizi	48761000-0	INFN-CNAF: Software antivirus ed antispam	2	Giulia Grandi	36	si	40.000,00	40.000,00	40.000,00	120.000,00	0,00	9			
S84001850589202000024	2021		1		si	ITH55	Servizi	48820000-2	INFN-CNAF: Upgrade sistema di Storage con replica geografica sincrona per l'infrastruttura dei Servizi Nazionali INFN	2	Luca Dell'Agnello	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0			
S84001850589202000025	2021		1		si	ITH55	Servizi	48820000-2	INFN-CNAF: Upgrade sistema di virtualizzazione per l'infrastruttura dei Servizi Nazionali INFN	2	Luca Dell'Agnello	12	no	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00	0,00	0			
F84001850589202000164	2021	E81F18000330007	1		si	ITH55	Forniture	32412100-5	INFN-CNAF: Switch fiber channel per potenziamento infrastruttura	2	Giulia Grandi	12	no	58.000,00	0,00	0,00	58.000,00	0,00	0			
F84001850589202000190	2021		1		si	ITH55	Forniture	30233130-1	INFN-CNAF: Espansione storage infrastruttura con HA Geografica CNAF-LNL	2	Stefano Longo	12	si	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP	
F84001850589202000191	2021		1		si	ITH55	Forniture	48820000-2	INFN-CNAF: Espansione sistemi di virtualizzazione infrastruttura con HA Geografica CNAF-LNL	2	Stefano Longo	12	si	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP	
F84001850589201900086	2021	I66C18000100006	1		no	ITG17	Forniture	32322000-6	INFN-Sez.CT: sistema realtà virtuale	1	Calogero Carlo Rocca	12	no	230.580,00	0,00	0,00	230.580,00	0,00	0			
F84001850589201900220	2021	I66C18000100006	1		no	ITG17	Forniture	48820000-2	INFN-Sez.CT: nodi di calcolo 2 vie, 4 lotti	1	Salvatore Monforte	12	no	1.338.288,80	0,00	0,00	1.338.288,80	0,00	0			
F84001850589202100021	2021		1		no	ITG17	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.CT: acquisto buoni pasto	1	Concetta Lombardo	24	no	54.512,64	54.512,64	0,00	109.025,28	0,00	0			
F84001850589202100022	2021	I54I19002170006	1		no	ITH56	Forniture	31642000-8	INFN-Sez.FE:	1	Angelo Cotta	24	no	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,00	0			

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, beni e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	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 committenza o soggetto aggregatore al quale si farà ricorso per l'espletamento della procedura di affidamento (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)		
														Primo Anno	Secondo Anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)		Codice AUSA	Denominazione			
																		Importo	Tipologia					
									PRODUZIONE DI FOTORIVELATORI PER 4DPHOTON		Ramusino													
F84001850589202000186	2021	I96C18000210005	1		no	ITI14	Forniture	42410000-3	INFN-Sez.FI: Fornitura e messa in opera di prototipo scientifico (sistema di traslazione verticale di precisione per grossi carichi (4-6 tons) per progetto MEGANTE	1	Gabriele Rosi	12	si	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP			
F84001850589202000187	2021	I96C18000210005	1		no	ITI14	Forniture	14620000-3	INFN-Sez.FI: Fornitura di materiale metallico (4-6 tons) con lavorazione di precisione per progetto MEGANTE	1	Gabriele Rosi	12	si	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP			
F84001850589202000188	2021	I96C18000210005	1		no	ITI14	Forniture	42992300-9	INFN-Sez.FI: Fornitura di schermo magnetico per progetto MEGANTE	1	Gabriele Rosi	12	si	60.000,00	40.000,00	0,00	100.000,00	0,00	0					
F84001850589202000189	2021	I96C18000210005	1		no	ITI14	Forniture	38293000-5	INFN-Sez.FI: Fornitura di piattaforme di sospensione sismica per grossi carichi (6-10 tons) per progetto MEGANTE	1	Gabriele Rosi	12	si	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	0,00	0					
F84001850589202000102	2021	B17E19000000007	1		no	ITI14	Forniture	31643000-5	INFN-Sez.FI: Sorgente duoplasmatron per protoni e schede di controllo per acceleratore LABEC progetto ACTRIS-PON	2	Massimo Chiari	12	no	43.000,00	0,00	0,00	43.000,00	0,00	0					
F84001850589202000103	2021		1		no	ITI14	Forniture	31643000-5	INFN-Sez.FI: Driver tensione di terminale dell'acceleratore del LABEC	1	Massimo Chiari	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0					
F84001850589202000104	2021		1		no	ITI14	Forniture	31643000-5	INFN-Sez.FI: Sorgente AMS per l'acceleratore del LABEC	1	Massimo Chiari	12	no	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,00	0					
F84001850589202000105	2021	B17E19000000007	1		no	ITI14	Forniture	44612200-5	INFN-Sez.FI: Sistema di Deumidificazione e ricircolo gas isolante SF6 per acceleratore LABEC progetto ACTRIS-PON	1	Massimo Chiari	12	no	62.000,00	0,00	0,00	62.000,00	0,00	0					
F84001850589202000106	2021		1		no	ITI14	Forniture	38430000-8	INFN-Sez. FI: Autocampionatore per analizzatore termo-ottico EC/OC	1	Massimo Chiari	12	no	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP			
F84001850589202000108	2021	I83B17000010001	1		no	ITI14	Forniture	42113130-4	INFN-Sez.FI: Sistema di raffreddamento per RFQ per progetto MACHINA	1	Massimo Chiari	12	no	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP			
F84001850589201900049	2021		1		no	ITI14	Forniture	38970000-5	INFN-Sez.FI: upgrade sistema di controllo acceleratore del LABEC	1	Massimo Chiari	12	no	108.500,00	0,00	0,00	108.500,00	0,00	0					
F84001850589201900050	2021	B17E19000000007	1		no	ITI14	Forniture	38970000-5	INFN-Sez.FI: nr. 4 digitalizzatori CAEN Hexagon per acquisizione segnali rivelatori PIXE per il progetto ACTRIS-PON	1	Massimo Chiari	12	no	51.200,00	0,00	0,00	51.200,00	0,00	0					
F84001850589201900051	2021	B17E19000000007	1		no	ITI14	Forniture	38970000-5	INFN-Sez.FI: nr. 4 sistemi di rivelazione SDD ad ampia superficie per misure PIXE per progetto ACTRIS-PON	1	Massimo Chiari	12	no	62.700,00	0,00	0,00	62.700,00	0,00	0					
F84001850589201900052	2021	B17E19000000007	1		no	ITI14	Forniture	38970000-5	INFN-Sez.FI: nr. 4 valvole gate all metal elettropneumatiche (normali e a chiusura rapida, e accessori) per nuova beamline per progetto ACTRIS-PON	1	Massimo Chiari	12	no	51.800,00	0,00	0,00	51.800,00	0,00	0					
F84001850589202000101	2021		1		no	ITI14	Forniture	38970000-5	INFN-Sez.FI: upgrade sistema di controllo acceleratore del LABEC	2	Massimo Chiari	12	no	450.000,00	0,00	0,00	450.000,00	0,00	0					
F84001850589202100023	2021	I54I20000650005	1		no	ITI14	Forniture	19521000-4	INFN-Sez.FI: Barre di	2	Lorenzo Bonechi	12	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0					

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, beni e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	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 committenza o soggetto aggregatore al quale si farà ricorso per l'espletamento della procedura di affidamento (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)			
														Primo Anno	Secondo Anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)		Codice AUSA	Denominazione				
																		Importo	Tipologia						
									scintillatore plastico per costruzione piani di rivelazione di muoni per progetto BLEMAB Grant Agreement n. 899263																
F84001850589202100024	2021	I54I20000650005	1		no	ITI14	Forniture	31711100-4	INFN-Sez. FI: Dispositivi SiPM (fotomoltiplicatori al silicio) per lettura segnali di luce per progetto BLEMAB Grant Agreement 899263	2	Lorenzo Bonechi	12	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0						
F84001850589202100025	2021		1		no	ITI14	Forniture	38430000-8	INFN-Sez.FI: Analizzatore EC/OC da laboratorio della Sunset Lab	2	Massimo Chiari		no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0						
S84001850589202100004	2021	I96C18000210005	1		no	ITI14	Servizi	71550000-8	INFN-Sez.FI: Lavorazione di precisione materiale metallico progetto MEGANTE	3	Gabriele Rosi	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0						
S84001850589202100005	2021	I96C18000210005	1		no	ITI14	Servizi	71355000-1	INFN-Sez.FI: Controllo tridimensionale di precisione di lavorazioni meccaniche per progetto MEGANTE	2	Gabriele Rosi	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0						
F84001850589202100026	2021		1		si	ITI43	Forniture	31154000-0	INFN-NAZ: Lotto 1 AQ per fornitura a catalogo della componentistica elettronica specialistica per tutte le strutture INFN	1	Michela Pischedda	48	no	1.550.000,00	1.550.000,00	3.100.000,00	6.200.000,00	0,00	0						
F84001850589202100027	2021		1		si	ITI43	Forniture	31710000-6	INFN-NAZ: lotto 2 AQ per fornitura a catalogo della componentistica elettronica specialistica per tutte le strutture INFN	1	Michela Pischedda	48	no	1.240.000,00	1.240.000,00	2.480.000,00	4.960.000,00	0,00	0						
F84001850589202100028	2021		1		si	ITI43	Forniture	31712113-5	INFN-NAZ: Lotto 3 AQ per fornitura a catalogo della componentistica elettronica specialistica per tutte le strutture INFN	1	Michela Pischedda	48	no	775.000,00	775.000,00	1.550.000,00	3.100.000,00	0,00	0						
F84001850589202100029	2021		1		no	ITI43	Forniture	34928100-9	INFN-LNF: Cancelli e schermature X-box KE3894_CLIC	1	Stefano Pioli		no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0						
F84001850589202100030	2021		1		no	ITI43	Forniture	30237131-6	INFN-LNF: schede controlli mod. LINAC DAFNE	1	Bruno Buonomo	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0						
F84001850589202100031	2021		1		no	ITI43	Forniture	31711155-7	INFN-LNF: Condensatori linea PFN LINAC DAFNE	1	Bruno Buonomo	12	no	600.000,00	0,00	0,00	600.000,00	0,00	0						
F84001850589202100032	2021		1		no	ITI43	Forniture	33158100-3	INFN-LNF: Correttori LINAC DAFNE	1	Bruno Buonomo	12	no	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00	0						
F84001850589202100033	2021		1		no	ITI43	Forniture	31711424-1	INFN-LNF: klystron S-band LINAC DAFNE	1	Bruno Buonomo	12	no	210.000,00	0,00	0,00	210.000,00	0,00	0						
F84001850589202100034	2021		1		no	ITI43	Forniture	38527300-8	INFN-LNF: Stazione radiometrica X-box KE3894_CLIC	1	Stefano Pioli	12	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0						
F84001850589202100035	2021		1		no	ITI43	Forniture	31711424-1	INFN-LNF: Riparazione Klystron S-Band BTF DIV ACCELERAT	1	Bruno Buonomo	12	no	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	0,00	0						
F84001850589202100036	2021		1		no	ITI43	Forniture	31711400-7	INFN-LNF: n. 4 tyratrons per LINAC DAFNE	1	Bruno Buonomo	12	no	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	0,00	0						
F84001850589202000240	2021	I82F20000030002	1		no	ITI43	Forniture	31711420-3	INFN-LNF: Fornitura di un klystron per il progetto eRAD	1	Bruno Buonomo	12	no	270.000,00	0,00	0,00	270.000,00	0,00	0						
F84001850589202100037	2021	I16J17000570005	1		no	ITI43	Forniture	31711424-1	INFN-LNF: "klystron 50 MW	1	Bruno Buonomo	12	no	650.000,00	0,00	0,00	650.000,00	0,00	0						

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, beni e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	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 committenza o soggetto aggregatore al quale si farà ricorso per l'espletamento della procedura di affidamento (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)				
														Primo Anno	Secondo Anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)		Codice AUSA	Denominazione					
																		Importo	Tipologia							
									X-band per stazione test*																	
F84001850589202100038	2021	I16J17000570005	1		no	ITI43	Forniture	32233000-5	INFN-LNF: X-band RF driver	1	Bruno Buonomo	12	no	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	0,00	0							
F84001850589202100039	2021	I16J17000570005	1		no	ITI43	Forniture	31711100-4	INFN-LNF: "Ricambi modulatore X-Band (IGBTs, CCPS, ...)"		Bruno Buonomo	12	no	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	0							
F84001850589202100040	2021	I16J17000570005	1		no	ITI43	Forniture	31711422-7	INFN-LNF: BOC X-band		David Alesini	12	no	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00	0							
F84001850589202100041	2021	I16J17000570005	1		no	ITI43	Forniture	31711422-7	INFN-LNF: Prototipo sezione X-band		David Alesini	12	no	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00	0							
F84001850589202100042	2021		1		no	ITI43	Forniture	31712336-4	INFN-LNF: RF Synthesizer 12 GHz		Luca Piersanti	12	no	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0							
F84001850589202000239	2021	I14B19000070008	1		no	ITI43	Forniture	38300000-8	INFN-LNF:Fornitura di un criostato con campo magnetico per il progetto SABINA	1	Stefano Lupi	12	no	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00	0							
F84001850589202100043	2021	I14B19000070008	1		no	ITI43	Forniture	31630000-1	INFN.LNF: Fornitura di magneti per SPARC - Progetto SABINA	1	Cristina Vaccarezza	12	si	440.000,00	0,00	0,00	440.000,00	0,00	0							
F84001850589202000238	2021		1		no	ITI43	Forniture	38433000-9	INFN-LNF: Banco ottico per spettroscopia IR con microscopio IR completo di rivelatori da accoppiare a una sorgente di luce di sincrotrone	1	Augusto Marcelli	12	no	400.000,00	0,00	0,00	400.000,00	0,00	0							
S84001850589202000019	2021		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	Massimo Giorgi	36	si	35.000,00	35.000,00	0,00	70.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP					
S84001850589202000020	2021		1		no	ITI43	Servizi	50712000-9	INFN-LNF: Manutenzione ordinaria di: carriponte, ponti sviluppabili, porte schermanti, carrelli elevatori e loro uso	1	Massimo Giorgi	36	si	35.500,00	35.000,00	0,00	70.500,00	0,00	0	0000226120	CONSIP					
F84001850589202000147	2021		1		no	ITI43	Forniture	31682210-5	INFN-LNF: camera climatica	1	Emiliano Danè	18	no	180.000,00	0,00	0,00	180.000,00	0,00	0							
F84001850589202000148	2021		1		no	ITI43	Forniture	38300000-8	INFN-LNF: fotorivelatori	2	Marco Mirazita	12	no	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	0							
F84001850589202000149	2021		1		no	ITI43	Forniture	38622000-1	INFN-LNF: specchi in fibra di carbonio	2	Marco Mirazita	12	no	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	0							
F84001850589202000150	2021		1		no	ITI43	Forniture	42611000-2	INFN-LNF: Macchine utensili per lavorazioni specifiche	2	Tommaso Napolitano	12	no	241.000,00	0,00	0,00	241.000,00	0,00	0							
F84001850589202000156	2021		1		no	ITI43	Forniture	31630000-1	INFN-LNF: Fornitura di magneti	1	Andrea Moggi	12	no	160.000,00	0,00	0,00	160.000,00	0,00	0							
F84001850589202000157	2021		1		no	ITI43	Forniture	65300000-6	INFN-LNF: Energia elettrica	1	Ruggero Ricci	12	no	4.800.000,00	0,00	0,00	4.800.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP					
F84001850589202000158	2021		1		no	ITI43	Forniture	09123000-7	INFN-LNF: Gas Naturale	1	Sergio Cantarella	12	no	99.200,00	0,00	0,00	99.200,00	0,00	0	0000226120	CONSIP					

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, beni e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	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 committenza o soggetto aggregatore al quale si farà ricorso per l'espletamento della procedura di affidamento (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)
														Primo Anno	Secondo Anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)		Codice AUSA	Denominazione	
																		Importo	Tipologia			
F84001850589202000159	2021		1	no	ITI43	Forniture	41110000-3	INFN-LNF: Acqua	1	Sergio Cantarella	12	no	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	0				
F84001850589202000161	2021		1	no	ITI43	Forniture	22211000-2	INFN - LNF: Riviste Elettroniche	1	Lia Sabatini	12	no	54.023,48	0,00	0,00	54.023,48	0,00	0				
S84001850589202000023	2021		1	no	ITI43	Servizi	31710000-6	INFN-LNF: Progettazione software/hardware di schede space qualified	1	Mattia Tibuzzi	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0				
F84001850589202000162	2021		1	no	ITI43	Forniture	42942200-3	INFN-LNF: Camera per trattamenti termici e per brasature sottovuoto (VUOTO1)	1	David Alesini	12	no	350.745,90	0,00	221.000,00	571.745,90	0,00	0				
F84001850589202000201	2021		1	no	ITI43	Forniture	33114000-2	INFN-LNF: Analizzatore di elettroni per XPS	2	Roberto Cimino	12	no	103.700,00	0,00	0,00	103.700,00	0,00	0				
F84001850589202000202	2021	I54I19002320005	1	no	ITI43	Forniture	38970000-5	INFN-LNF: Magnete superconduttivo con relativi current leads	2	Carlo Ligi	12	no	34.099,23	0,00	31.780,77	65.880,00	0,00	0				
F84001850589202000206	2021		1	no	ITI43	Forniture	48321000-4	INFN-LNF: Software per progettazione assistita da calcolatore Autodesk	1	Maria Cristina Vistoli	12	no	137.250,00	0,00	0,00	137.250,00	0,00	0	0000226120	CONSIP		
S84001850589202000026	2021	F14E19000100005	1	si	ITI43	Servizi	71333000-1	INFN-LNF: Servizio progettazione meccanica rivelatore HEPD-02 comprensiva di calcoli termici e strutturali	1	Cristian De Santis	12	no	110.000,00	0,00	0,00	110.000,00	0,00	0				
F84001850589202000175	2021	F14E19000100005	1	si	ITI43	Forniture	31700000-3	INFN-LNF: Fornitura particolari meccanici rivelatore HEPD-02 per modelli QM ed FM	1	Cristian De Santis	12	no	199.000,00	0,00	0,00	199.000,00	0,00	0				
F84001850589202000177	2021	F14E19000100005	1	si	ITI43	Forniture	35125100-7	INFN-LNF: Fornitura cristalli LYSO per realizzazione modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02	1	Cristian De Santis	12	no	199.000,00	0,00	0,00	199.000,00	0,00	0				
F84001850589202000178	2021	F14E19000100005	1	si	ITI43	Forniture	31712114-2	INFN-LNF: Fornitura DC/DC Coverter Low Voltage 12 V Ecrim HDCC/(20-50)-12-60/SP per realizzazione modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02	1	Cristian De Santis	12	no	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP		
F84001850589202000179	2021	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	Cristian De Santis	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP		
F84001850589202000180	2021	F14E19000100005	1	si	ITI43	Forniture	31711100-4	INFN-LNF: Fornitura PMT Hamamatsu R9880-210 per realizzazione modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02	1	Cristian De Santis	12	no	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP		
F84001850589202000181	2021	F14E19000100005	1	si	ITI43	Forniture	30237131-6	INFN-LNF: Fornitura per la realizzazione delle schede CPU per modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02 e DPCU per modelli QM ed FM rivelatore EFD-02 comprensiva di sviluppo e aggiornamento firmware e software di comando e controllo	1	Cristian De Santis	12	no	1.000.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00	0,00	0				
F84001850589202000183	2021	F14E19000100005	1	si	ITI43	Forniture	31712114-2	INFN-LNF: Fornitura FPGA Zynq XC7Z045-L2FFG900I per la realizzazione modelli QM ed FM rivelatori HEPD-02 ed EFD-02	1	Cristian De Santis	12	no	115.000,00	0,00	0,00	115.000,00	0,00	0				
S84001850589202000027	2021	F14E19000100005	1	si	ITI43	Servizi	45223100-7	INFN-LNF: Servizio assemblaggio modelli QM e	1	Cristian De Santis	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0				

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, beni e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	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 committenza o soggetto aggregatore al quale si farà ricorso per l'espletamento della procedura di affidamento (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)			
														Primo Anno	Secondo Anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)		Codice AUSA	Denominazione				
																		Importo	Tipologia						
									FM rivelatore HEPD-02 comprensivo di assemblaggio cavi e servizio di ispezione, pulizia, incollaggio, coating, montaggio connettori e assemblaggio meccanico schede elettroniche																
F84001850589202000184	2021	F14E19000100005	1		si	ITI43	Forniture	30237131-6	INFN-LNF: Fornitura per la realizzazione delle schede APU per modelli QM ed FM EFD-02 comprensiva di sviluppo e aggiornamento firmware	1	Davide Badoni	12	no	180.000,00	0,00	0,00	180.000,00	0,00	0						
F84001850589202000185	2021	F14E19000100005	1		si	ITI43	Forniture	31710000-6	INFN - LNF: Fornitura per la realizzazione di n. 3 Electrical Ground Support Equipment (EGSE) per rivelatori HEPD-02 e EFD-02 comprensiva di sviluppo e aggiornamento firmware e software di comando e controllo	1	Cristian De Santis	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0						
S84001850589202000028	2021	F14E19000100005	1		si	ITI43	Servizi	72254100-1	INFN - LNF: Servizio test ambientali di qualifica ed accettazione (pyroshock, vibrazione sine e random, cicli termici e termo-vuoto) rivelatore HEPD-02	1	Davide Badoni	12	no	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	0,00	0						
F84001850589202000208	2021	I14B19000070008	1		no	ITI43	Forniture	38636100-3	INFN-LNF:Fornitura di un sistema di amplificazione per il laser del fotocatodo di SPARC per il progetto SABINA	1	Andrea Ghigo	12	no	150.000,00	0,00	450.000,00	600.000,00	0,00	0						
F84001850589202000209	2021	I14B19000070008	1		no	ITI43	Forniture	31630000-1	INFN-LNF: Fornitura di un Ondulatore composto da tre moduli per il progetto SABINA	1	Andrea Ghigo	12	no	1.800.000,00	0,00	0,00	1.800.000,00	0,00	0						
F84001850589202000210	2021	I14B19000070008	1		no	ITI43	Forniture	31711422-7	INFN-LNF: Fornitura di un Sistema di generazione, controllo e feedback di impulsi a radiofrequenza per il progetto SABINA	1	Luca Piersanti	12	no	360.000,00	120.000,00	0,00	480.000,00	0,00	0						
F84001850589202000212	2021		1		no	ITI43	Forniture	31711400-7	INFN-LNF: N. 3 THYRATRON E2V Mod. CX2668A	1	Bruno Buonomo	12	no	290.000,00	0,00	0,00	290.000,00	0,00	0						
F84001850589202000213	2021		1		si	ITF11	Forniture	38433100-0	INFN-LNGS: Fornitura di unGCMS (Gascromatografo con spettrometro di massa) per la misurazione in continuo di VOC (composti organici volatili).	1	Raffaele Adinolfi Falcone	3	no	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00	0						
F84001850589202000219	2021	I11G18000150007	1		no	ITF11	Forniture	42500000-1	INFN-LNGS: Fornitura e posa in opera di un Criostato nella sala C di LNG, per l'esperimento DarkSide_20k	1	Paolo Mereu	24	no	3.342.000,00	5.014.000,00	0,00	8.356.000,00	0,00	0						
F84001850589201900251	2021	I15D16000060005	1		no	ITF11	Forniture	31712300-3	INFN-LNGS: Materiale per PCB radiopuri	1	Alessandro Razeto	3	no	158.600,00	0,00	0,00	158.600,00	0,00	0						
F84001850589201900253	2021	I15D16000060005	1		no	ITF11	Forniture	31681300-6	INFN-LNGS: Produzione PCB Criogenici ad alta radiopurezza	1	Alessandro Razeto	3	no	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	0,00	0						
F84001850589201900255	2021	I15D16000060005	1		no	ITF11	Forniture	31712118-0	INFN-LNGS: Produzione supporti per SiPM a bassa	1	Alessandro Razeto	3	no	231.800,00	0,00	0,00	231.800,00	0,00	0						
F84001850589202000192	2021	I15D16000060005	1		no	ITF11	Forniture	31712100-1	INFN-LNGS: Fornitura di 2 Pick and Place (sistema di reflow avanzato)	1	Alessandro Razeto	3	no	244.000,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00	0						
F84001850589202000193	2021	I15D16000060005	1		no	ITF11	Forniture	31710000-6	INFN-LNGS:Fornitura di 1 I-V measurement electronics (sistema di	1	Alessandro Razeto	3	no	244.000,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00	0						

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, beni e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	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 committenza o soggetto aggregatore al quale si farà ricorso per l'espletamento della procedura di affidamento (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)
														Primo Anno	Secondo Anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)		Codice AUSA	Denominazione	
																		Importo	Tipologia			
F84001850589202000194	2021	I15D16000060005	1		no	ITF11	Forniture	38516000-5	misura multicanale)	1	Nicola D'Ambrosio	3	no	48.800,00	0,00	0,00	48.800,00	0,00	0			
F84001850589202000195	2021	I15D16000060005	1		no	ITF11	Forniture	38342000-4	INFN-LNGS: Oscilloscopi a basso rumore	1	Alessandro Razeto	3	no	79.300,00	0,00	0,00	79.300,00	0,00	0			
F84001850589202000196	2021		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	Donato Orlandi	3	no	85.400,00	0,00	0,00	85.400,00	0,00	0			
S84001850589201900011	2021		1		no	ITF11	Servizi	48800000-6	INFN-LNGS: Completamento dello SCADA elettrico	1	Gabriele Bucciarelli	24	no	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	0			
F84001850589202000001	2021		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	Paolo Martella	60	no	360.000,00	360.000,00	1.080.000,00	1.800.000,00	0,00	0			
F84001850589202000002	2021	I11G18000150007	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 e	1	Roberto Tartaglia	6	no	708.000,00	0,00	0,00	708.000,00	0,00	0			
S84001850589202000034	2021		1		no	ITF11	Servizi	90710000-7	INFN-LNGS: servizio di ritiro, trasporto e recupero/smaltimento dei rifiuti speciali, pericolosi e non, prodotti presso le varie unità operative dei LNGS dell'I.N.F.N., per la durata di tre anni (2021-2024)	1	Raffaele Adinolfi Falcone	36	no	183.610,00	183.610,00	183.610,00	550.830,00	0,00	0			
S84001850589202000036	2021		1		no	ITF11	Servizi	50710000-5	INFN-LNGS: Adesione Convenzione Cosip FM4 -per l'affidamento dei servizi integrati, gestionali ed operativi, da eseguirsi negli immobili, adibiti prevalentemente ad uso ufficio, in uso a qualsiasi titolo alle Pubbliche Amministrazioni, nonché negli immobili	1	Augusto Mario Goretti	72	no	276.250,00	1.105.000,00	5.248.750,00	6.630.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP	
F84001850589202100044	2021		1		no	ITF11	Forniture	42632000-5	INFN-LNGS: Macchina sperimentale di Additive Manufacturing destinata a leghe innovative di alluminio e di titanio	1	Donato Orlandi		no	340.000,00	0,00	0,00	340.000,00	0,00	0			
F84001850589202100045	2021	I15D16000060005	1		no	ITF11	Forniture	42990000-2	INFN-LNGS: Evaporatore per TPB	1	Roberto Tartaglia	3	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0			
F84001850589202100046	2021	I11G18000150007	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	1	Roberto Tartaglia	12	no	702.720,00	0,00	0,00	702.720,00	0,00	0			
F84001850589202100047	2021		1		no	ITF11	Forniture	09123000-7	INFN-LNGS: Fornitura di gas	2	Augusto Mario Goretti	12	no	160.000,00	0,00	0,00	160.000,00	0,00	0			

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, beni e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	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 committenza o soggetto aggregatore al quale si farà ricorso per l'espletamento della procedura di affidamento (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)
														Primo Anno	Secondo Anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)		Codice AUSA	Denominazione	
																		Importo	Tipologia			
F84001850589202100048	2021		1		no	ITF11	Forniture	65310000-9	INFN-LNGS: Fornitura di Energia Elettrica	2	Augusto Mario Goretti		no	1.952.000,00	0,00	0,00	1.952.000,00	0,00	0			
S84001850589202100006	2021		1		no	ITF11	Servizi	50413200-5	INFN-LNGS: Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria delle centrali di rilevazione incendio con tecnologia laser	1	Gabriele Bucciarelli	36	no	71.980,00	0,00	0,00	71.980,00	0,00	0			
F84001850589202100049	2021		1		no	ITF11	Forniture	14712000-5	INFN-LNGS: Materiali per schermatura ultra low background per rivelatori	1	MATTHIAS LAUBENSTEIN	12	no	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	0,00	0			
F84001850589202100050	2021	I15D16000060005	1		no	ITF11	Forniture	31220000-4	INFN-LNGS: Fornitura di Componenti per TILE e FEB criogeniche	1	ALDO IANNI	3	no	481.000,00	0,00	0,00	481.000,00	0,00	0			
F84001850589202100051	2021	I11G18000150007	1		no	ITF11	Forniture	44210000-5	INFN-LNGS: Struttura metallica di supporto alla criogenia e al sistema di purificazione dell'argon per l'apparato DarkSide-20k	1	Paolo Martella	3	no	205.100,00	0,00	0,00	205.100,00	0,00	0			
S84001850589202100007	2021	I15D16000060005	1		no	ITF11	Servizi	79620000-6	INFN-LNGS: Servizio di somministrazione lavoro interinale del personale temporaneo per la produzione di massa di fotosensori al silicio	1	Roberto Tartaglia	24	no	225.684,00	0,00	0,00	225.684,00	0,00	0			
F84001850589202100052	2021	I11G18000150007	1		no	ITF11	Forniture	44611400-0	INFN-LNGS: Fornitura di un criostato di test e storage UA	1	Roberto Tartaglia	8	no	727.000,00	0,00	0,00	727.000,00	0,00	0			
S84001850589202100008	2021		1		no	ITF11	Servizi	60171000-7	INFN-LNGS: Servizio di trasporto persone con conducente	2	Alessandra Lucente	36	no	70.833,00	283.333,00	495.834,00	850.000,00	0,00	0			
S84001850589202100009	2021		1		no	ITF11	Servizi	50610000-4	INFN-LNGS: Servizio di manutenzione autorespiratori	1	Gabriele Bucciarelli	36	no	54.999,00	0,00	0,00	54.999,00	0,00	0			
F84001850589202100053	2021	I15D16000060005	1		no	ITF11	Forniture	44611400-0	INFN-LNGS: Fornitura di un criostato di test e storage UA	1	Roberto Tartaglia	8	no	173.000,00	0,00	0,00	173.000,00	0,00	0			
S84001850589202100010	2021		1		no	ITF11	Servizi	90620000-9	INFN-LNGS: Servizio di pulizia neve	2	Alessandra Lucente	36	no	12.000,00	24.000,00	36.000,00	72.000,00	0,00	0			
S84001850589202100011	2021		1		no	ITF11	Servizi	71317000-3	INFN-LNGS: Il servizio di supporto alla Direzione ed ai servizi preposti dei LNGS - INFN in materia di D.Lgs. 105/2015 Seveso III, adempimenti per il riesame quinquennale del Rapporto di Sicurezza, per rev. del Manuale SGS-PIR, per agg. del Piano di Em	1	Marco Tobia	24	no	40.000,00	35.000,00	0,00	75.000,00	0,00	0			
F84001850589202100054	2021		1		no	ITH36	Forniture	48000000-8	INFN-LNL: FORNITURA CON POSA IN OPERA DI NUOVO CED	1	Michele Gulmini	12	no	1.100.000,00	0,00	0,00	1.100.000,00	0,00	0			
F84001850589202100055	2021	I32I11000310005	1		no	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL: manifold da vuoto	1	Paolo Mereu	12	no	45.000,00	0,00	0,00	45.000,00	0,00	0			
F84001850589202100056	2021		1		no	ITH36	Forniture	31682000-0	INFN-LNL: UPS SPES	1	Andrea Calore	12	no	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	0			
F84001850589202100057	2021		1		no	ITH36	Forniture	31214520-0	INFN-LNL: Cavo e cella MT	1	Andrea Calore	12	no	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	0,00	0			

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, beni e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	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 committenza o soggetto aggregatore al quale si farà ricorso per l'espletamento della procedura di affidamento (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)
														Primo Anno	Secondo Anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)		Codice AUSA	Denominazione	
																		Importo	Tipologia			
S84001850589202100012	2021		1		no	ITH36	Servizi	50712000-9	INFN-LNL: manutenzioni aereauliche SPES	1	Andrea Calore	12	no	100.000,00	244.000,00	244.000,00	588.000,00	0,00	0			
F84001850589202100058	2021		1		no	ITH36	Forniture	38410000-2	INFN-LNL: oscilloscopio larga banda	1	Damiano Bortolato	8	no	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00	0			
F84001850589202100059	2021		1		no	ITH36	Forniture	38431000-5	INFN-LNL: Integrazione sistema radiometrico	1	DEMETRE ZAFIROPOULOS	6	no	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	0,00	0			
F84001850589202000005	2021		1		no	ITH36	Forniture	44111000-1	INFN-LNL: Schermature locali centr. Tecn. SPES	1	Andrea Calore	4	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0			
F84001850589202000006	2021		1		si	ITH36	Forniture	31321000-2	INFN-LNL: Fornitura cavi hard radiation.	1	Andrea Calore	4	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0			
F84001850589202000007	2021		1		no	ITH36	Forniture	42514300-5	INFN-LNL: Upgrade sistema filtraggio SPES	1	Andrea Calore	12	no	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	0			
F84001850589202000008	2021		1		no	ITH36	Forniture	31731000-9	INFN-LNL: Sistema contr. Acc. E sic. LARAMED	1	Juan Esposito	6	no	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	0			
F84001850589202000010	2021		1		no	ITH36	Forniture	44162200-5	INFN-LNL: Nuove linee criogeniche ALPI-PIAVE	2	Paolo Modanese	12	no	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,00	0			
F84001850589202000012	2021		1		no	ITH36	Forniture	42500000-1	INFN-LNL: Nuovi criostati CR21 e CR22	1	Paolo Modanese	12	no	360.000,00	0,00	0,00	360.000,00	0,00	0			
F84001850589202000013	2021		1		no	ITH36	Forniture	31154000-0	INFN-LNL: Alimentatore HV per piattaforma ECR	1	Alessio Galatà	12	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0			
F84001850589202000016	2021	I24119000140001	1		si	ITH36	Forniture	42511200-3	INFN-LNL: Dispositivo criogenico pulse tube	1	Andrea Gottardo	6	no	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00	0			
S84001850589202000002	2021		1		no	ITH36	Servizi	50530000-9	INFN-LNL: Manutenzione ordinaria del ciclotrone e delle linee di trasferimento del complesso SPES	1	Augusto Lombardi	72	no	500.000,00	500.000,00	2.000.000,00	3.000.000,00	0,00	0			
F84001850589202000017	2021		1		no	ITH36	Forniture	31682210-5	INFN-LNL: Sensori e pulsanti safety (serrature e contatti)	1	Augusto Lombardi	4	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0			
F84001850589202000018	2021		1		no	ITH36	Forniture	38423100-7	INFN-LNL: Fornitura e posa in opera sensoristica da vuoto per Sistema di sicurezza SPES	1	Carlo Roncolato	3	no	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00	0			
F84001850589202000020	2021		1		no	ITH36	Forniture	38431000-5	INFN-LNL: rivelatori Radioprotezione (un carrello, 10 sonde gamma)	2	DEMETRE ZAFIROPOULOS	4	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0			
F84001850589202000021	2021		1		no	ITH36	Forniture	35125000-6	INFN-LNL: strumentazione di safety	1	Michele Gulmini	4	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0			
F84001850589202000022	2021		1		no	ITH36	Forniture	31682210-5	INFN-LNL: controlli per sistemi da vuoto	1	Carlo Roncolato	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0			
F84001850589202000023	2021		1		no	ITH36	Forniture	38431000-5	INFN-LNL: MCP per diagnostica SPES	1	Pierfrancesco Mastinu	6	no	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	0,00	0			

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, beni e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	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 committenza o soggetto aggregatore al quale si farà ricorso per l'espletamento della procedura di affidamento (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)
														Primo Anno	Secondo Anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)		Codice AUSA	Denominazione	
																		Importo	Tipologia			
F84001850589202000024	2021		1		no	ITH36	Forniture	35125100-7	INFN-LNL: sensori per diagnostica SPES	1	Pierfrancesco Mastinu	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0			
F84001850589202000025	2021		1		no	ITH36	Forniture	31730000-2	INFN-LNL: sistema di pulsaggio ciclotrone	1	Mario Maggiore	12	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0			
F84001850589202000026	2021		1		no	ITH36	Forniture	42511000-1	INFN-LNL: impianti di raffreddamento degli alimentatori ciclotrone	1	Mario Maggiore	12	no	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0			
F84001850589202000027	2021		1		no	ITH36	Forniture	38431000-5	INFN-LNL: allison scanner diagnostica di fascio	1	Stefano Corradetti	12	no	183.000,00	0,00	0,00	183.000,00	0,00	0			
F84001850589202000028	2021		1		no	ITH36	Forniture	42965110-2	INFN-LNL: sistema deposito temporaneo bersagli ISOL	1	Daniele Scarpa	6	no	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,00	0			
F84001850589202000033	2021		1		no	ITH36	Forniture	31682210-5	INFN-LNL: HRMS alimentatori	1	Michele Comunian	9	no	650.000,00	0,00	0,00	650.000,00	0,00	0			
F84001850589202000034	2021		1		no	ITH36	Forniture	31643000-5	INFN-LNL: HRMS elementi di trasporto	1	Michele Comunian	12	no	700.000,00	0,00	0,00	700.000,00	0,00	0			
F84001850589202000035	2021		1		no	ITH36	Forniture	45315400-2	INFN-LNL: HRMS HV	1	Alessio Galatà	12	no	700.000,00	0,00	0,00	700.000,00	0,00	0			
S84001850589202000003	2021		1		no	ITH36	Servizi	71315210-4	INFN-LNL: Progett. Elettrica e termomecc. Apparat	1	Andrea Calore	4	no	72.000,00	0,00	0,00	72.000,00	0,00	0			
F84001850589202000038	2021		1		no	ITH36	Forniture	42123000-7	INFN-LNL: compressore aria	1	Mirco Gusella	4	no	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0			
F84001850589202000067	2021		1		no	ITH36	Forniture	48820000-2	INFN-LNL: Server di calcolo TIER-2 ALICE	1	Massimo Biasotto	48	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0			
F84001850589202000014	2021		1		no	ITH36	Forniture	42500000-1	INFN-LNL: Sistema di Raffreddamento piattaforma ECR	2	Alessio Galatà	12	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0			
F84001850589202000029	2021		1		no	ITH36	Forniture	42122450-9	INFN-LNL: Gruppi di pompaggio linea 1+ completi di valvole e misuratori	2	Carlo Roncolato	6	no	450.000,00	0,00	0,00	450.000,00	0,00	0			
F84001850589202000030	2021		1		no	ITH36	Forniture	45223110-0	INFN-LNL: HRMS installazione	2	Massimo Rossignoli	6	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0			
F84001850589202000031	2021		1		no	ITH36	Forniture	31682210-5	INFN-LNL: HRMS controlli	2	Damiano Bortolato	9	no	400.000,00	0,00	0,00	400.000,00	0,00	0			
F84001850589202000032	2021		1		no	ITH36	Forniture	42990000-2	INFN-LNL: HRMS vuoto	2	Carlo Roncolato	4	no	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00	0			
F84001850589202000036	2021		1		no	ITH36	Forniture	45333000-0	INFN-LNL: Secondo sistema di recupero gas bassa radioattività (GRS_LA)	2	Carlo Roncolato	12	no	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	0			
F84001850589202000069	2021		1		no	ITH36	Forniture	48820000-2	INFN-LNL: LNL-Server di calcolo TIER-2 CMS	2	Sergio Fantinel	48	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0			
F84001850589202000070	2021		1		no	ITH36	Forniture	30233141-1	INFN-LNL: LNL-Sistemi di storage TIER-2 CMS	2	Sergio Fantinel	60	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0			

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, beni e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	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 committenza o soggetto aggregatore al quale si farà ricorso per l'espletamento della procedura di affidamento (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)
														Primo Anno	Secondo Anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)		Codice AUSA	Denominazione	
																		Importo	Tipologia			
F84001850589202000071	2021		1	no	ITH36	Forniture	48820000-2	INFN-LNL: Server di calcolo TIER-2 ALICE	2	Massimo Biasotto	48	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0				
F84001850589202000072	2021		1	no	ITH36	Forniture	30233141-1	INFN-LNL: Sistemi di storage TIER-2 ALICE	2	Massimo Biasotto	60	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0				
F84001850589202100060	2021		1	no	ITH36	Forniture	38970000-5	INFN-LNL: Sistema di controllo ALPI	1	Carlo Roncolato	12	no	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00	0				
F84001850589202100061	2021		1	no	ITH36	Forniture	42122450-9	INFN-LNL: rinnovo sistemi pompaggio ALPI	1	Carlo Roncolato	12	no	210.000,00	0,00	0,00	210.000,00	0,00	0				
F84001850589202100062	2021		1	no	ITH36	Forniture	31630000-1	INFN-LNL: magneti di steering ALPI	2	LORIS ANTONIAZZI	12	no	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	0				
F84001850589202100063	2021		1	no	ITH36	Forniture	38431000-5	INFN-LNL: Sistema di campionamento gas del GRS di SPES	1	DEMETRE ZAFIROPOULOS	12	no	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	0,00	0				
F84001850589202100064	2021		1	no	ITH36	Forniture	44230000-1	INFN-LNL: fornitura e posa in opera CARPENTERIA (bis) edificio SPES	1	Mario Maggiore	12	no	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	0,00	0				
F84001850589202100065	2021		1	no	ITH36	Forniture	32400000-7	INFN-LNL: Network Analyzer	2	Francesco Grespan	12	no	190.000,00	0,00	0,00	190.000,00	0,00	0				
F84001850589202100066	2021		1	no	ITH36	Forniture	44211000-2	INFN-LNL: forniture e posa in opera camere bianche (compound) SPES	1	Mario Maggiore	12	no	183.000,00	0,00	0,00	183.000,00	0,00	0				
F84001850589202100067	2021		1	no	ITH36	Forniture	35710000-4	INFN-LNL: impianto controllo accessi e sicurezza LARAMED	1	Pasquale Luca De Ruvo	12	no	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	0,00	0				
S84001850589202100013	2021		1	no	ITH36	Servizi	90700000-4	INFN-LNL: SERVIZIO BIENNALE DI ANALISI, FORNITURA DI TECNOLOGIE CHIMICHE DEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO E RAFFREDDAMENTO ACQUA E ARIA E SUPPORTO ALL'APPLICAZIONE DELLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI PER GLI IMPIANTI TECNOLOGICI DEI LNL	1	Paolo Modanese	24	no	100.000,00	100.000,00	0,00	200.000,00	0,00	0				
S84001850589202100014	2021		1	no	ITH36	Servizi	90710000-7	INFN-LNL: SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA PER IMPLEMENTAZIONE E GESTIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE E LA GESTIONE DEGLI ADEMPIMENTI INERENTI I RIFIUTI SPECIALI DEI LABORATORI NAZIONALI DI LEGNARO PER LA DURATA DI UN BIENNIO	1	Paolo Modanese	12	no	100.000,00	100.000,00	0,00	200.000,00	0,00	0				
F84001850589202100068	2021		1	no	ITH36	Forniture	34990000-3	INFN-LNL: Fornitura ed installazione strumenti sicurezza SPES	1	Pasquale Luca De Ruvo	12	no	172.000,00	0,00	0,00	172.000,00	0,00	0				
F84001850589202100069	2021		1	no	ITH36	Forniture	31211000-8	INFN-LNL: quadri di potenza compressori A e B	1	Paolo Modanese	12	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0				

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, beni e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	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 committenza o soggetto aggregatore al quale si farà ricorso per l'espletamento della procedura di affidamento (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)
														Primo Anno	Secondo Anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)		Codice AUSA	Denominazione	
																		Importo	Tipologia			
F84001850589202100070	2021		1		no	ITH36	Forniture	42531000-7	INFN-LNL: valves box ALPI	1	Paolo Modanese	12	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0			
S84001850589202100015	2021		1		no	ITH36	Servizi	50730000-1	INFN-LNL: manutenzione straord. Purif. LN2	1	Paolo Modanese	12	no	157.000,00	0,00	0,00	157.000,00	0,00	0			
F84001850589202100071	2021		1		no	ITH36	Forniture	42122450-9	INFN-LNL: rinnovo sistemi pompaggio tandem e sale sperimentali	1	Carlo Roncolato	12	no	320.000,00	0,00	0,00	320.000,00	0,00	0			
F84001850589202100072	2021		1		no	ITH36	Forniture	35113200-1	INFN-LNL: Cella calda radiochimica	1	Giorgio Keppel	12	no	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00	0			
F84001850589202100073	2021		1		no	ITH36	Forniture	31711100-4	INFN-LNL: circolatore RF 80 MHz 150 kW	1	Antonio Palmieri	12	no	45.000,00	0,00	0,00	45.000,00	0,00	0			
F84001850589202100074	2021		1		no	ITH36	Forniture	09310000-5	INFN-LNL: Fornitura energia elettrica 2021-22 LNL	1	Paolo Favaron	12	no	2.025.000,00	675.000,00	0,00	2.700.000,00	0,00	0			
F84001850589202100075	2021		1		no	ITH36	Forniture	09123000-7	INFN-LNL: Gas naturale 2021-2022 LNL	1	Mirco Gusella	12	no	160.000,00	84.000,00	0,00	244.000,00	0,00	0			
F84001850589202100076	2021	I28C12000120001	1		no	ITH36	Forniture	31712355-3	INFN-LNL: Fornitura di tre amplificatori allo stato solido per MUNES	1	Enrico Fagotti	12	no	1.100.000,00	0,00	0,00	1.100.000,00	0,00	0			
F84001850589202000199	2021		1		no	ITG17	Forniture	31711420-3	INFN-LNS: Amplificatore Travelling Wave Tube (Tubo ad onda progressiva o TWT)	1	Giuseppe Torrisi	12	no	147.000,00	0,00	0,00	147.000,00	0,00	0			
F84001850589202000207	2021		1		no	ITG17	Forniture	48150000-4	INFN-LNS: Software di controllo impianti	1	Daniele Cittadino	12	no	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,00	0			
F84001850589201900303	2021	F17E19000040007	1		no	ITG17	Forniture	38434200-8	INFN-LNS: Sistema di monitoraggio acustico sottomarino	1	Giorgio Riccobene	14	no	128.100,00	128.100,00	0,00	256.200,00	0,00	0			
F84001850589202000087	2021	I61G18000030001	1		no	ITG17	Forniture	31630000-1	INFN-LNS: DEE per ciclotrone	1	Giuseppe Gallo	22	no	85.400,00	0,00	0,00	85.400,00	0,00	0			
F84001850589202000088	2021	I61G18000030001	1		no	ITG17	Forniture	31630000-1	INFN-LNS: canali magnetici per ciclotrone	1	Michele Costa	18	no	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	0,00	0			
F84001850589202000089	2021	I61G18000030001	1		no	ITG17	Forniture	42400000-0	INFN-LNS: movimentazioni per ciclotrone	1	Giuseppe Gallo	20	no	115.800,00	0,00	0,00	115.800,00	0,00	0			
F84001850589202000093	2021	I61G18000030001	1		no	ITG17	Forniture	38424000-3	INFN-LNS: monitor radiazioni	1	Salvatore Russo	7	no	421.000,00	0,00	0,00	421.000,00	0,00	0			
F84001850589202100077	2021		1		no	ITG17	Forniture	65310000-9	INFN-LNS: Convenzione Consip "Energia Elettrica 18"	1	Gaetano Schillaci	12	no	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,00	0			
F84001850589202100078	2021		1		no	ITG17	Forniture	31711440-9	INFN-LNS: Amplificatore Klystron 21 Ghz	1	Giuseppe Torrisi	12	no	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,00	0			
F84001850589202100079	2021		1		no	ITG17	Forniture	30199770-8	INFN-LNS: Acquisto buoni pasto	1	Patrizia Privitera	24	no	285.600,00	285.600,00	0,00	571.200,00	0,00	0			
F84001850589202100080	2021		1		no	ITG17	Forniture	38431000-5	INFN-LNS: Cristalli LaBr per dimostratore G-NUMEN	1	Agodi Clementina	12	no	86.000,00	0,00	0,00	86.000,00	0,00	0			

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, beni e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	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 committenza o soggetto aggregatore al quale si farà ricorso per l'espletamento della procedura di affidamento (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)
														Primo Anno	Secondo Anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)		Codice AUSA	Denominazione	
																		Importo	Tipologia			
F84001850589202000142	2021		1	no	ITC4C	Forniture	31682210-5	INFN-Sez.MI:Sistema di controllo liquefatore LASA	2	Daniele Sertore	12	si	400.000,00	0,00	0,00	400.000,00	0,00	0				
F84001850589202000143	2021		1	no	ITC4C	Forniture	42511200-3	INFN-Sez.MI: Nuovo liquefatore per il LASA	2	Dario Giove	12	si	1.400.000,00	0,00	0,00	1.400.000,00	0,00	0				
S84001850589202000044	2021		1	no	ITC4C	Servizi	72244000-7	INFN:Sez. MI: Trattamenti aggiuntivi su cavità PIP-2	2	Giorgio Fornasier	12	no	80.000,00	80.000,00	0,00	160.000,00	0,00	0				
S84001850589202100016	2021		1	no	ITC4C	Servizi	71730000-4	INFN:Sez. MI: Scansione lastre	2	Giorgio Fornasier	12	no	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00	0				
F84001850589202000154	2021		1	no	ITC4C	Forniture	31712100-1	INFN-Sez.MI: Fornitura in opera di espansione camera pulita	1	Giuseppe Francesco Tartarelli	12	no	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	0,00	0				
F84001850589202000138	2021		1	no	ITC4C	Forniture	31643000-5	INFN-Sez.MI: Magnete dipolare in HTS	2	Marco Statera	12	no	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,00	0				
F84001850589202000139	2021		1	no	ITC4C	Forniture	44318000-2	INFN-Sez.MI: Cavo superconduttore HTS	2	Marco Statera	12	no	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,00	0				
F84001850589202000145	2021		1	no	ITC4C	Forniture	38636100-3	INFN-Sez.MI: Laser Toplica UV	1	Marco Giulio Giammarchi	12	si	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0				
F84001850589202000146	2021		1	no	ITC4C	Forniture	38636100-3	INFN-Sez.MI: Ti:Sa laser con Verdi pump	1	Marco Giulio Giammarchi	12	no	180.000,00	0,00	0,00	180.000,00	0,00	0				
F84001850589202100081	2021		1	no	ITC4C	Forniture	30211500-6	INFN:Sez. MI: Sistemi di Server per calcolo Tier 2 anno 2021	2	Giuseppe Francesco Tartarelli	12	no	131.800,00	0,00	0,00	131.800,00	0,00	0				
F84001850589202100082	2021		1	no	ITC4C	Forniture	42123100-8	INFN:Sez. MI: Purificatore Elio	2	Giorgio Fornasier	12	no	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,00	0				
F84001850589202100083	2021		1	no	ITC4C	Forniture	42131144-7	INFN:Sez. MI: Linee transfer Elio	2	Giorgio Fornasier	12	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0				
F84001850589202100084	2021		1	no	ITC4C	Forniture	42511200-3	INFN:Sez. MI: Completamento sistema avvolgimento magneti SC	2	Dario Giove	12	no	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	0				
F84001850589202100085	2021		1	no	ITC4C	Forniture	38433000-9	INFN:Sez. MI: 1 criostato AGATA	2	Benedicte Marie-Claire Esther Million	12	no	135.000,00	0,00	0,00	135.000,00	0,00	0				
F84001850589202100086	2021		1	no	ITC4C	Forniture	38431000-5	INFN:Sez. MI: 1 capsula AGATA	1	Benedicte Marie-Claire Esther Million	12	no	212.000,00	0,00	0,00	212.000,00	0,00	0				
F84001850589202100087	2021		1	no	ITC4C	Forniture	31712310-6	INFN:Sez. MI: 20 digitalizzatori digiopt12	1	Benedicte Marie-Claire Esther Million	12	no	180.000,00	0,00	0,00	180.000,00	0,00	0				
F84001850589201900062	2021		1	no	ITC4C	Forniture	14791000-2	INFN-Sez.MI: Nb per cavità superconduttive	2	Daniele Sertore	24	si	4.200.000,00	0,00	0,00	4.200.000,00	0,00	0				
F84001850589201900063	2021		1	no	ITC4C	Forniture	31643000-5	INFN-Sez.MI: Cavità superconduttive	2	Daniele Sertore	24	si	5.600.000,00	0,00	0,00	5.600.000,00	0,00	0				

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, beni e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	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 committenza o soggetto aggregatore al quale si farà ricorso per l'espletamento della procedura di affidamento (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)
														Primo Anno	Secondo Anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)		Codice AUSA	Denominazione	
																		Importo	Tipologia			
F84001850589201900066	2021		1		no	ITC4C	Forniture	42124320-3	INFN-Sez.MI:valvole,componenti da vuoto e ancillari	2	Giorgio Fornasier	24	si	50.000,00	50.000,00	0,00	100.000,00	0,00	0			
F84001850589201900067	2021		1		no	ITC4C	Forniture	42124300-7	INFN-Sez.MI: Antenne e passanti criogenici	2	Giorgio Fornasier	24	si	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00	0			
F84001850589201900068	2021	I32I11000310005	1		no	ITC4C	Forniture	31643000-5	INFN-Sez.MI: Costruzione cavità medio beta	2	Giorgio Fornasier	12	si	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00	0			
S84001850589201900005	2021	I32I11000310005	1		no	ITC4C	Servizi	72244000-7	INFN-Sez.MI: Trattamenti aggiuntivi su cavità	2	Giorgio Fornasier	12	si	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0			
F84001850589202000144	2021		1		no	ITC4C	Forniture	38636100-3	INFN-Sez.MI: Laser Erblio a fibre	1	Marco Giulio Giammarchi	12	si	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0			
S84001850589202000013	2021		1		no	ITF35	Servizi	60100000-9	INFN-Sez.NA: trasporto moduli SIS 100	1	Umberto Gambardella	12	no	100.000,00	100.000,00	90.000,00	290.000,00	0,00	0			
F84001850589202100088	2021		1		no	ITF35	Forniture	42500000-1	INFN-Sez.NA: valvole criogeniche seconda linea di test	2	Umberto Gambardella	12	no	67.500,00	0,00	0,00	67.500,00	0,00	0			
F84001850589202100089	2021		1		no	ITF35	Forniture	38540000-2	INFN-Sez.NA: vectorial Network Analyzer 2° linea	2	Umberto Gambardella	12	no	73.500,00	0,00	0,00	73.500,00	0,00	0			
F84001850589202100090	2021		1		no	ITF33	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.NA: Buoni pasto elettronici	2	Fausta Candiglioti	36	no	80.000,00	110.000,00	30.000,00	220.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP	
F84001850589202100091	2021		1		no	ITH36	Forniture	31710000-6	INFN-Sez.PD: FORNITURA DI SCHEDE DI ACQUISIZIONE E CONVERSIONE DATI	1	MARINO NICOLETTO	12	no	49.000,00	0,00	0,00	49.000,00	0,00	9			
F84001850589202100092	2021		1		no	ITH36	Forniture	42513000-5	INFN-Sez.PD: FORNITURA DI MACCHINA A DILUIZIONE	1	GIOVANNI CARUGNO	6	no	380.000,00	0,00	0,00	380.000,00	0,00	9			
F84001850589202100093	2021		1		no	ITH36	Forniture	33114000-2	INFN-Sez.PD: FORNITURA DI RIVELATORI DSSS	1	SANDRO VENTURA	8	no	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0			
F84001850589202100094	2021	I44I19000860005	1		no	ITI21	Forniture	31712114-2	INFN-Sez.PG: Integrated electronic circuits	1	GIOVANNI AMBROSI	8	no	190.000,00	0,00	0,00	190.000,00	0,00	0			
F84001850589202100095	2021	F12F20000110005	1		no	ITI17	Forniture	38400000-9	INFN -Sez.PI: Criostato - Strumenti per il controllo di caratteristiche fisiche	1	Giovanni Signorelli		no	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,00	9			
F84001850589202100096	2021		1		no	ITI17	Forniture	30234500-3	INFN-Sez.PI: Storage - strumenti di stoccaggio di memoria	1	Silvia Arezzini		no	113.000,00	0,00	0,00	113.000,00	0,00	0			
F84001850589202000115	2021	F16C18000430005	1		no	ITC48	Forniture	30237131-6	INFN-Sez.PV: Acquisto schede elettroniche	2	Massimo Rossella	4	no	225.000,00	0,00	0,00	225.000,00	0,00	1			
F84001850589202100097	2021		1		no	ITC48	Forniture	09310000-5	INFN-Sez.PV: Energia elettrica area via Ferrara conv. 12 mesi	1	Giuseppe Bestiani	12	no	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00	9			
F84001850589202000121	2021	I54I19000400000	1		si	ITI43	Forniture	30237131-6	INFN-Sez.RM: Fotocamere	2	Davide Pinci	48	no	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	0			
F84001850589202000122	2021	I54I19000400000	1		si	ITI43	Forniture	30237131-6	INFN-Sez.RM: Fotomoltiplicatori e SiPM	2	Davide Pinci	48	no	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0			

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, beni e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	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 committenza o soggetto aggregatore al quale si farà ricorso per l'espletamento della procedura di affidamento (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)
														Primo Anno	Secondo Anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)		Codice AUSA	Denominazione	
																		Importo	Tipologia			
F84001850589202000123	2021	I54I19000400000	1	si	ITI43	Forniture	14715000-6	INFN-Sez.RM: Shielding (Rame + Acqua)	2	Davide Pinci	48	no	150.000,00	150.000,00	0,00	300.000,00	0,00	0				
F84001850589202000230	2021		1	no	ITI43	Forniture	30233000-1	INFN-Sez.RM: Fornitura di server multicore (CPU), controller e unità di contenimento di dischi per il centro calcolo di CMS	1	EMANUELE DI MARCO	12	no	106.500,00	0,00	0,00	106.500,00	0,00	0				
F84001850589202000124	2021		1	no	ITI43	Forniture	38300000-8	INFN-Sez. RMTV: fotomoltiplicatori metallici di bassa radioattività	1	Riccardo Cerulli	12	no	100.000,00	200.000,00	0,00	300.000,00	0,00	0				
F84001850589202000125	2021		1	no	ITI43	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.RMTV: buoni pasto	1	Carla Felici	24	no	50.000,00	50.000,00	0,00	100.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP		
F84001850589202000165	2021	F14E19000100005	1	si	ITH20	Forniture	35125100-7	INFN-TIFPA: Fornitura sensori ALPIDE per realizzazione modelli QM ed FM rilevatore HEPD-02	1	Francesco Nozzoli	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0				
F84001850589202000153	2021		1	no	ITC11	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.TO: Buoni Pasto	1	Marcello Tardiola	24	no	140.000,00	140.000,00	0,00	280.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP		
F84001850589202000127	2021		1	no	ITC11	Forniture	45214630-5	INFN-Sez.TO: Camera di scattering	2	Marcello Tardiola	2	no	329.400,00	0,00	0,00	329.400,00	0,00	0				
F84001850589202000128	2021		1	no	ITC11	Forniture	45350000-5	INFN-Sez.TO: Manipolatore robotizzato	1	Marcello Tardiola	1	no	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	0,00	0				
F84001850589202000129	2021		1	no	ITC11	Forniture	45350000-5	INFN-Sez.TO: Sistema di pompaggio per linea e camera di scattering	2	Marcello Tardiola	2	no	85.400,00	0,00	0,00	85.400,00	0,00	0				
F84001850589202000130	2021		1	no	ITC11	Forniture	45350000-5	INFN-Sez.TO: Componenti per il raffreddamento di bersaglio	1	Marcello Tardiola	2	no	50.020,00	0,00	0,00	50.020,00	0,00	0				
F84001850589202000131	2021		1	no	ITC11	Forniture	45350000-5	INFN-Sez.TO: Sistema di spostamento e posizionamento del quadrupletto di magneti verso il beam dump	1	Marcello Tardiola	2	no	109.800,00	0,00	0,00	109.800,00	0,00	0				
F84001850589202100098	2022		1	no	ITI43	Forniture	31711422-7	INFN-LNF: RF GUN per collaborazione CERN	2	David Alesini	12	no	0,00	120.000,00	0,00	120.000,00	0,00	0				
F84001850589202100099	2022		1	no	ITI43	Forniture	31711422-7	INFN-LNF: Componenti SPARC S-band SF6-free	2	David Alesini	12	no	0,00	150.000,00	0,00	150.000,00	0,00	0				
F84001850589202100100	2022	I16J17000570005	1	no	ITI43	Forniture	38000000-5	INFN-LNF: Laser Tracker	2	Luigi Pellegrino	12	no	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	0				
F84001850589202100101	2022	I15D16000060005	1	no	ITF11	Forniture	31710000-6	INFN-LNGS: Elettronica per digitizzazione segnali Darkside-20k	2	Nicola D'Ambrosio	24	no	0,00	378.000,00	377.000,00	755.000,00	0,00	0				
F84001850589202100102	2022		1	no	ITH36	Forniture	48820000-2	INFN-LNL: Server di calcolo tier2 CMS	2	Sergio Fantinel	12	no	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00	0				
F84001850589202100103	2022		1	no	ITH36	Forniture	30233141-1	INFN-LNL: Sistema Storage TIER-2 CMS	2	Sergio Fantinel	12	no	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00	0				
F84001850589202100104	2022		1	no	ITH36	Forniture	48820000-2	INFN-LNL: Server di calcolo	2	Massimo Biasotto	12	no	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00	0				

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, beni e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	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 committenza o soggetto aggregatore al quale si farà ricorso per l'espletamento della procedura di affidamento (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)				
														Primo Anno	Secondo Anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)		Codice AUSA	Denominazione					
																		Importo	Tipologia							
									TIER-2 ALICE																	
F84001850589202100105	2022		1		no	ITH36	Forniture	30233141-1	INFN-LNL: Sistemi di storage TIER-2 ALICE	2	Massimo Biasotto		no	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00	0							
F84001850589202100106	2022		1		no	ITH36	Forniture	32413100-2	INFN-LNL: materiale di rete SPES comprensivo di installazione	2	Michele Gulmini		no	0,00	80.000,00	0,00	80.000,00	0,00	0							
S84001850589202100017	2022		1		no	ITH36	Servizi	50511000-0	INFN-LNL: manutenzione pompe turbo Pfeiffer	2	Carlo Roncolato	24	no	0,00	55.000,00	55.000,00	110.000,00	0,00	0							
F84001850589202100107	2022		1		no	ITG17	Forniture	42942200-3	INFN-LNS: Camera del plasma	2	Giuseppe Torrisi	12	no	0,00	100.000,00	0,00	100.000,00	0,00	0							
F84001850589202100108	2022		1		no	ITG17	Forniture	31630000-1	INFN-LNS: dipolo e solenoide	2	Giuseppe Torrisi	12	no	0,00	120.000,00	0,00	120.000,00	0,00	0							
F84001850589202100109	2022		1		no	ITG17	Forniture	31642000-8	INFN-LNS: CryoSystem HpGe detectors	2	Giuseppe Torrisi	12	no	0,00	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	0							
F84001850589202100110	2022		1		no	ITG17	Forniture	38431000-5	INFN-LNS: Terzo run wafer Carbuo di Silicio per PID-wall	2	Clementina Agodi	12	no	0,00	100.000,00	0,00	100.000,00	0,00	0							
F84001850589202100111	2022		1		no	ITG17	Forniture	38431000-5	INFN-LNS: Terzo run produzione rivelatori a Carbuo di Silicio per PID-wall	2	Clementina Agodi	12	no	0,00	108.000,00	0,00	108.000,00	0,00	0							
F84001850589202100112	2022		1		no	ITG17	Forniture	38431000-5	INFN-LNS: Secondo lotto cristalli LaBr per G-NUMEN	2	Clementina Agodi	12	no	0,00	288.000,00	0,00	288.000,00	0,00	0							
F84001850589202100113	2022		1		no	ITG17	Forniture	31712100-1	INFN-LNS: Elettronica Caen	2	Alessia Francesca Di Pietro		no	0,00	255.000,00	0,00	255.000,00	0,00	0							
F84001850589202100114	2022		1		no	ITG17	Forniture	30233132-5	INFN-LNS: Disco di storage	2	Clementina Agodi	12	no	0,00	65.000,00	0,00	65.000,00	0,00	0							
F84001850589202100115	2022		1		no	ITC4C	Forniture	38431000-5	INFN-Sez. MI: 2 capsule AGATA	2	Benedicte Marie-Claire Esther Million	12	no	0,00	413.000,00	0,00	413.000,00	0,00	0							
F84001850589202100116	2022		1		no	ITC4C	Forniture	31712310-6	INFN-Sez. MI: 15 digitalizzatori digiopt12	2	Benedicte Marie-Claire Esther Million	12	no	0,00	138.000,00	0,00	138.000,00	0,00	0							
F84001850589201900056	2022		1		no	ITC4C	Forniture	42943500-3	INFN-Sez.MI: Cryocooler per raffreddamento a temperature variabili	2	Marco Statera	12	si	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00	0,00	0							
F84001850589201900065	2022		1		no	ITC4C	Forniture	44619100-3	INFN-Sez.MI: Casse per cavità	2	Giorgio Fornasier	24	si	0,00	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	0							
S84001850589201900003	2022		1		no	ITC4C	Servizi	71630000-3	INFN-Sez.MI: Tests verticali cavità	2	Giorgio Fornasier	24	si	0,00	1.600.000,00	0,00	1.600.000,00	0,00	0							
S84001850589201900004	2022		1		no	ITC4C	Servizi	60161000-4	INFN-Sez.MI: Spedizioni cavità	2	Giorgio Fornasier	24	si	0,00	50.000,00	50.000,00	100.000,00	0,00	0							
F84001850589202100117	2022		1		no	ITH36	Forniture	33114000-2	INFN-Sez.PD: FORNITURA DI CRIOSTATO TRIPLO	2	ROBERTO MENEGAZZO	6	no	0,00	130.000,00	0,00	130.000,00	0,00	0							

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, beni e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	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 committenza o soggetto aggregatore al quale si farà ricorso per l'espletamento della procedura di affidamento (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)
														Primo Anno	Secondo Anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)		Codice AUSA	Denominazione	
																		Importo	Tipologia			
F84001850589202100118	2022		1		no	ITC11	Forniture	31712114-2	INFN-Sez.TO: Circuiti elettronici integrati	2	Marcello Tardiola		no	0,00	185.000,00	0,00	185.000,00	0,00	0			
														98.306.186,53	22.723.755,64	18.200.974,77	139.230.916,94	0,00				

Il referente del programma  
Simona Fiori

#### 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  
(2) Indica il CUP (cfr. articolo 6 comma 5)  
(3) Compilare se "Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, beni e servizi" è uguale a "SI" e CUP 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 comma 9  
(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 , 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) Indica se l'acquisto è stato aggiunto o stato modificato a seguito di modifica in corso d'anno ai sensi dell'art.7 commi 7 e 8. 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

#### 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

**ALLEGATO II - SCHEDA C: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2021/2022  
DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti**

**ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELA PRIMA ANNUALITA'  
DEL PRECEDENTE BIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI**

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto
F84001850589202000009		INFN-LNL: Quadri di automazione PIAVE	70.000,00	1	da indagini di mercato risultano strumenti di importo <40k€
F84001850589202000065		INFN-LNL: Server di calcolo TIER-2 CMS	60.000,00	1	gara compresa in altra procedura
F84001850589202000074		INFN-Sez.BO: Stampante 3D	80.000,00	2	Si procederà ad un acquisto di importo inferiore a € 40.000,00.
S84001850589202000007		INFN-CNAF: manutenziome straordinaria KS	175.000,00	1	Non riproposto perchè il ks verrà dismesso
F84001850589202000100		INFN-Sez.FI: Fornitura di un prototipo custom di package monolitico di due fotodiodi	50.000,00	1	mutate esigenze di ricerca
F84001850589202000107		INFN-Sez.FI: Sistema per analisi gravimetriche automatiche dei filtri di particolato atmosferico	50.000,00	1	Intervento non riproposto per mutate esigenze di ricerca
F84001850589202000109		INFN-Sez.FI: Cryocooler per un nuova sorgente di molecole fredde	45.000,00	1	gara avviata da CNR-INO al quale abbiamo trasferito i relativi fondi in base all'accordo di collaborazione scientifica e tecnologica tra INFN e CNR-INO "Spettroscopia molecolare di alta precisione e accuratezza" (Prot. Cnr-Ino 3488)
F84001850589202000110		INFN-Sez.MIB: Sistema di alimentatori ad alta tensione per rivelatori Germanio	74.590,00	2	Cambiate esigenze sperimentali in corso d'anno

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto
F84001850589202000111		INFN-Sez.MIB: Fotosensori al silicio sensibili al NUV	57.500,00	2	Cambiate esigenze sperimentali in corso d'anno
F84001850589201900025	I11G18000190001	INFN-Sez. NA: Struttura Supporto PMT	439.200,00	1	La collaborazione del PON Pack ha ritenuto opportuno spostare la gara presso la Sezione di Bari come indicato nella richiesta di rettifica inviata in data 3 luglio 2020
F84001850589201900074	I66C18000100006	INFN-Sez.BA: UPS	170.582,47	1	Non ci sono i tempi per avviare l'acquisto entro il 2020, pertanto sarà riproposto come nuovo acquisto nel 2021 essendo stato inserito la prima volta nella programmazione del 2019.
F84001850589201900085	I66C18000100006	INFN-Sez.CT: Server Multi GPU: 96 Core e 384GB di RAM e 4 GPU	113.460,00	1	accorpamento in unica gara
F84001850589201900084	I66C18000100006	INFN-Sez.CT: switch Brocade per SAN	82.023,04	1	accorpamento in unica gara
F84001850589201900211	I66C18000100006	INFN-Sez.BA: Storage CEPH	154.800,01	1	Non ci sono i tempi per avviare l'acquisto entro il 2020, pertanto sarà riproposto come nuovo acquisto nel 2021 essendo stato inserito la prima volta nella programmazione del 2019.
F84001850589201900215	I66C18000100006	INFN-Sez.BA: SSD only disk	101.260,00	1	Non ci sono i tempi per avviare l'acquisto entro il 2020, pertanto sarà riproposto come nuovo acquisto nel 2021 essendo stato inserito la prima volta nella programmazione del 2019.
F84001850589201900216	I66C18000100006	INFN-Sez.NA: Metadata server	52.191,60	1	La collaborazione del PON Ibisco ha ritenuto opportuno spostare la gara presso la Sezione di Bari come indicato nella richiesta di rettifica inviata

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto
					in data 3 luglio 2020
F84001850589201900221	I66C18000100006	INFN-Sez.CT: sistema di storage da 1 Pbyte	696.864,00	1	accorpamento in unica gara
F84001850589201900222	I66C18000100006	INFN-Sez.CT: nodi many core AMD	92.720,00	1	accorpamento in unica gara
F84001850589201900225	I66C18000100006	INFN-Sez.CT: server di servizio e di monitoraggio	117.120,00	1	accorpamento in unica gara
F84001850589201900135		INFN-LNL: quadri di potenza ALPI	100.000,00	1	Non riproposto a seguito ricerca di mercato valutato acquisto < 40.000,00 euro.
F84001850589201900136		INFN-LNL: UPS SPES	150.000,00	1	MODIFICATA MODALITA' DI ACQUISIZIONE
F84001850589201900138		INFN-LNL: cavo e cella MT	60.000,00	1	NUOVA MODALITA' DI ACQUISIZIONE
F84001850589201900140		INFN-LNL: UTA radiochimica SPES	100.000,00	1	Non riproposto a seguito ricerca di mercato valutato acquisto < 40.000,00 euro
F84001850589201900143		INFN-LNL: gas SF6	45.000,00	1	Non riproposto a seguito ricerca di mercato valutato acquisto < 40.000,00 euro
F84001850589201900144		INFN-LNL: oscilloscopio larga banda	70.000,00	1	MODIFICATA MODALITÀ DI ACQUISIZIONE
F84001850589201900146		INFN-LNL: valves box ALPI	60.000,00	2	Definita nuova modalità di acquisizione
F84001850589201900147		INFN-LNL: inserti laddertron	48.000,00	1	Non riproposto a seguito ricerca di mercato valutato acquisto < 40.000,00 euro
F84001850589201900150		INFN-LNL: rinnovo sistemi pompaggio tandem e sale sperimentali	320.000,00	3	Modificata modalità di acquisizione

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto
F84001850589201900151		INFN-LNL: ricambi ciclotrone	160.000,00	1	a seguito ricerca di mercato valutato acquisto < 40.000,00 euro
F84001850589201900152	I32I11000310005	INFN-LNL: manifold da vuoto	45.000,00	1	cambiate modalita' di acquisto
F84001850589201900156	I32I11000310005	INFN-LNL: rame OFE forgiato	300.000,00	1	acquisto verrà effettuato da altra sezione
F84001850589201900158	I28C12000120001	INFN-LNL: Fornitura di tre amplificatori allo stato solido per MUNES	1.100.000,00	1	Modificata modalità di acquisizione (verrà riproposto nel programma 2021)
F84001850589201900159		INFN-LNL: circolatore RF 80 MHz 150 kW	45.000,00	1	Modificata modalità di acquisizione 8(verrà riproposto nel programma 2021)
F84001850589201900163		INFN-LNL: Stazione irragg. media intensità	200.000,00	1	Modificata modalità di acquisizione 8(verrà riproposto nel programma 2021)
F84001850589201900167		INFN-LNL: cella calda radiochimica	70.000,00	1	Modificata modalità di acquisizione (verrà riproposto nel programma 2021)
F84001850589201900268		INFN-LNL: Acquisto n.2 Gruppi frigo	180.000,00	1	modificato modalità di acquisizione (cambio capitolato e luoghi di intervento)
S84001850589201900016		INFN-LNL: manutenzioni aerauliche SPES	588.000,00	1	CAMBIATA MODALITA' DI ACQUISIZIONE
S84001850589201900019		INFN-LNL: LNL adattamento amplificatore da 175 a 80 MHz	100.000,00	1	Modificata modalità di acquisizione (verrà riproposto nel programma 2021)
S84001850589201900026		INFN-LNL: manutenzione straord. Purif. LN2	157.000,00	1	Modificata modalità di acquisizione (verrà riproposto nel programma 2021)
F84001850589202000119		INFN-Sez.RM: Sistemi di calcolo (server)	69.000,00	1	Non riproposto per accorpamento in unica gara

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto
F84001850589202000120		INFN-Sez.RM: Sistemi di storage (file server)	42.000,00	1	Non riproposto per accorpamento in unica gara
F84001850589202000126		INFN-Sez.TO:Dischi e CPU per il Centro di Calcolo	61.000,00	2	Non riproposto perchè il valore si è ridotto di molto al di sotto dei 40K
F84001850589202000132		INFN-Sez.TO: 250 High Voltage Power Supply	54.900,00	1	Non riproposto perchè il valore si è ridotto di molto al di sotto dei 40K
F84001850589201900061		INFN-Sez.MI: Probe station	100.000,00	3	ANNULLATO: mancanza di fondi, l'esperimento ha dovuto dare prioritá' ad altri acquisti
F84001850589202000136		INFN-Sez.MI: Sistemi di Server per calcolo Tier2	67.000,00	2	ANNULLATO: Annullato. Mutate esigenze scientifiche nell'ambito degli acquisti dell'esperimento
F84001850589202000151		INFN-LNF: Sistema di storage pari a ~ 400 TB netti	47.000,00	2	Non riproposto per accorpamento con altro intervento.
F84001850589201900017	I11G18000190001	INFN-Sez.BA: Componenti per linee di misura del progetto PACK	9.424.000,00	1	Non ci sono i tempi per avviare l'acquisto entro il 2020, pertanto sarà riproposto come nuovo acquisto nel 2021 essendo stato inserito la prima volta nella programmazione del 2019.
F84001850589201900020	I11G18000190001	INFN-Sez.BA: Sistema di alimentazione delle linee di misura del progetto PACK	166.530,00	1	Non ci sono i tempi per avviare l'acquisto entro il 2020, pertanto sarà riproposto come nuovo acquisto nel 2021 essendo stato inserito la prima volta nella programmazione del 2019.
F84001850589201900336		INFN-Sez.GE: SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	91.000,00	1	Non riproposto perchè accorpato in altro intervento.
F84001850589201900006		INFN-Sez.BA: n. 15 unità di Storage CEPH	117.310,10	1	Il lotto della gara è andato

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto
					deserto pertanto, poichè non ci sono i tempi per avviare nuovamente l'acquisto entro il 2020, sarà riproposto come nuovo acquisto nel 2021, essendo stato inserito la prima volta nella programmazione del 2019.
F84001850589202000176	F14E19000100005	INFN-LNF: Fornitura connettori e schermi EMI Glenair per realizzazione modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02	100.000,00	1	La richiesta di cancellazione motivata dal fatto che si è potuto procedere a questi acquisti attingendo al contratto nazionale RS tramite i lotti 1 e 3.
F84001850589202000182	F14E19000100005	INFN-LNF: Fornitura per la realizzazione delle schede CTRL-LV per modelli QM ed FM rivelatore HEPD-02 comprensiva di sviluppo e aggiornamento firmware	120.000,00	1	La richiesta di cancellazione motivata dal fatto che, per esigenze di programma legate allo sviluppo del rivelatore HEPD-02, si è ritenuto opportuno scorporare le attività di sviluppo firmware affidando questa fornitura, con un apposito ordine.
F84001850589201900311		INFN-LNL: Integrazione sistema radiometrico	122.000,00	1	MODIFICATA MODALITA' DI ACQUISIZIONE
F84001850589201900314		INFN-LNL: Fornitura ed installazione strumenti Sistema di sicurezza SPES	172.000,00	1	Modificata modalità di acquisizione (verrà riproposto nel programma 2021)
S84001850589202000029		INFN-NAZ: servizio mensa LNL	2.516.651,80	1	inserita due volte la stessa gara
S84001850589202000030		INFN-NAZ: Servizio mensa LNF	5.211.009,27	1	erroneamente inserito due volte la gara
S84001850589202000031		INFN-NAZ: Servizio mensa LNGS	1.689.647,33	1	Erroneamente inserito due volte la gara
		INFN-LNGS:Componenti eetrici per FEB			L'intervento non viene riproposto

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto
F84001850589201900252	I15D16000060005	criogeniche	231.800,00	1	perché accorpato insieme ad altro intervento in un unico intervento con revisione del quadro economico
F84001850589201900254	I15D16000060005	INFN-LNGS: Componenti passivi per TILE	122.000,00	1	L'intervento non viene riproposto perché accorpato insieme ad altro intervento in un unico intervento con revisione del quadro economico

(1) breve descrizione dei motivi

Il referente del programma  
Simona Fiori