

**ALLEGATO I - SCHEDA A : PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2022/2024****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	Terzo Anno	
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0,00	0,00	0,00	0,00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	2.013.383,08	0,00	0,00	2.013.383,08
stanziamenti di bilancio	10.485.296,29	2.643.376,88	2.818.198,61	15.946.871,78
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	0,00
risorse derivanti da trasferimento di immobili	0,00	0,00	0,00	0,00
altra tipologia	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>totale</b>	<b>12.698.679,37</b>	<b>2.643.376,88</b>	<b>2.818.198,61</b>	<b>18.160.254,86</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 D.

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

**ALLEGATO I - SCHEDA B : PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2022/2024  
DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti**

**ELENCO DELLE OPERE INCOMPIUTE**

CUP (1)	Descrizione dell'opera	Determinazioni dell'amministrazione (Tabella B.1)	Ambito di interesse dell'opera (Tabella B.2)	Anno ultimo quadro economico approvato	Importo complessivo dell'intervento (2)	Importo complessivo lavori (2)	Oneri necessari per l'ultimazione dei lavori	Importo ultimo SAL	Percentuale avanzamento lavori (3)	Causa per la quale l'opera è incompiuta (Tabella B.3)	L'opera è attualmente fruibile, parzialmente, dalla collettività?	Stato di realizzazione ex comma 2 art. 1 DM 42/2013 (Tabella B.4)	Possibile utilizzo ridimensionato dell'Opera	Destinazione d'uso (Tabella B.5)	Cessione a titolo di corrispettivo per la realizzazione di altra opera pubblica ai sensi dell'articolo 191 del Codice (4)	Vendita ovvero demolizione (4)	Oneri per la rinaturalizzazione e , riqualificazione ed eventuale bonifica del sito in caso di demolizione	Parte di infrastruttura di rete
					0,00	0,00	0,00	0,00										

**NOTE**

- (1) Indica il CUP del progetto di investimento nel quale l'opera incompiuta rientra; è obbligatorio per tutti i progetti avviati dal 1 gennaio 2003  
 (2) Importo riferito all'ultimo quadro economico approvato  
 (3) Percentuale di avanzamento dei lavori rispetto all'ultimo progetto approvato  
 (4) In caso di cessione a titolo di corrispettivo o di vendita l'immobile deve essere riportato nell'elenco di cui alla scheda C ; in caso di demolizione l'intervento deve essere riportato fra gli interventi del programma di cui alla scheda D

Il referente del programma

Simona Fiori

**Tabella B.1**

- a) è stata dichiarata l'insussistenza dell'interesse pubblico al completamento ed alla fruibilità dell'opera  
 b) si intende riprendere l'esecuzione dell'opera senza necessari finanziamenti aggiuntivi  
 c) si intende riprendere l'esecuzione dell'opera avendo già reperito i necessari finanziamenti aggiuntivi  
 d) si intende riprendere l'esecuzione dell'opera una volta reperiti i necessari finanziamenti aggiuntivi

**Tabella B.2**

- a) nazionale  
 b) regionale

**Tabella B.3**

- a) mancanza di fondi  
 b1) cause tecniche: protrarsi di circostanze speciali che hanno determinato la sospensione dei lavori e/o l'esigenza di una variante progettuale  
 b2) cause tecniche: presenza di contenzioso  
 c) sopravvenute nuove norme tecniche o disposizioni di legge  
 d) fallimento, liquidazione coatta e concordato preventivo dell'impresa appaltatrice, risoluzione del contratto, o recesso dal contratto ai sensi delle vigenti disposizioni in materia di antimafia  
 e) mancato interesse al completamento da parte della stazione appaltante, dell'ente aggiudicatore o di altro soggetto aggiudicatore

**Tabella B.4**

- a) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente previsto per l'ultimazione (Art. 1 c2, lettera a), DM 42/2013)  
 b) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente previsto per l'ultimazione non sussistendo allo stato, le condizioni di riavvio degli stessi. (Art. 1 c2, lettera b), DM 42/2013)  
 c) i lavori di realizzazione, ultimati, non sono stati collaudati nel termine previsto in quanto l'opera non risulta rispondente a tutti i requisiti previsti dal capitolato e dal relativo progetto esecutivo come accertato nel corso delle operazioni di collaudo. (Art. 1 c2, lettera c), DM 42/2013)

**Tabella B.5**

- a) prevista in progetto  
 b) diversa da quella prevista in progetto

**ALLEGATO I - SCHEDA C : PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2022/2024  
DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti**

**ELENCO DEGLI IMMOBILI DISPONIBILI**

Codice univoco immobile (1)	Riferimento CUI Intervento (2)	Riferimento CUP Opera Incompiuta (3)	Descrizione immobile	Codice Istat			Localizzazione CODICE NUTS	Cessione o trasferimento immobile a titolo corrispettivo ex art.21 comma 5 e art. 191 comma 1	Concessi in diritto di godimento, a titolo di contributo ex articolo 21 comma 5	Alienati per il finanziamento e la realizzazione di opere pubbliche ex art. 3 DL 310/1990 e s.m.i	Già incluso in programma di dismissione di cui art. 27 DL 201/2011, convertito dalla L. 214/2011	Tipo disponibilità se immobile derivante da Opere Incompiute di cui si è dichiarata l'insussistenza dell'interesse	Valore Stimato (4)				
				Reg	Prov	Com							Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Annualità successive	Totale
													0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Il referente del programma  
Simona Fiori

**NOTE**

- (1) Codice obbligatorio: "I"+ numero immobile = cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'immobile è stato inserito + progressivo di 5 cifre  
 (2) Riportare il codice CUI dell'intervento (nel caso in cui il CUP non sia previsto obbligatoriamente) al quale la cessione dell'immobile è associata; non indicare alcun codice nel caso in cui si proponga la semplice alienazione o cessione di opera incompiuta non connessa alla realizzazione di un intervento  
 (3) Se derivante da opera incompiuta riportare il relativo codice CUP  
 (4) Riportare l'ammontare con il quale l'immobile contribuirà a finanziare l'intervento, ovvero il valore dell'immobile da trasferire (qualora parziale, quello relativo alla quota parte oggetto di cessione o trasferimento) o il valore del titolo di godimento oggetto di cessione

**Tabella C.1**

1. no
2. parziale
3. totale

**Tabella C.2**

1. no
2. sì, cessione
3. sì, in diritto di godimento, a titolo di contributo, la cui utilizzazione sia strumentale e tecnicamente connessa all'opera da affidare in concessione

**Tabella C.3**

1. no
2. sì, come valorizzazione
3. sì, come alienazione

**Tabella C.4**

1. cessione della titolarità dell'opera ad altro ente pubblico
2. cessione della titolarità dell'opera a soggetto esercente una funzione pubblica
3. vendita al mercato privato
4. disponibilità come fonte di finanziamento per la realizzazione di un intervento ai sensi del comma 5 art. 21

**ALLEGATO I - SCHEDA D: PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2022/2024  
DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti**

**ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA**

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Cod. Int. Amm.ne (2)	Codice CUP (3)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del procedimento (4)	Lotto funzionale (5)	Lavoro complesso (6)	CODICE ISTAT			Localizzazione e codice NUTS	Tipologia	Settore e sottosettore intervento	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità (7)	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO (8)							Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)			
							Reg	Prov	Com						Primo Anno	Secondo Anno	Terzo Anno	Costi su annualità successive	Importo complessivo (9)	Valore degli eventuali immobili di cui alla scheda C collegati all'intervento (10)	Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da contrazione di mutuo		Apporto di capitale privato (11)		
																							Importo	Tipologia	
L84001850589202100001	INFN202100087FI	I96C18000210005	2022	Gabriele Rosi	no	no	009	048	043	IT114	01	0861	INFN-Sez.FI: Costruzione di struttura di sostegno e carpenteria per prototipo scientifico MEGANTE	1	200.000,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00		0,00			
L84001850589201900042	INFN202100158LNF	I18C18000100001	2022	Simona Incremona	no	no	012	058	039	IT143	04	0640	INFN-LNF: Lavori di ristrutturazione dell'edificio 2 per la realizzazione di un Laboratorio per Stampanti 3D e sostituzione superici vetrate degli infissi	2	180.000,00	0,00	0,00	0,00	180.000,00	0,00		0,00			
L84001850589202000010	INFN202100159LNF	I11E18000050003	2022	Ugo Rotundo	no	no	012	058	039	IT143	01	0640	INFN-LNF: Concessione per la fornitura di energia elettrica mediante realizzazione di un impianto fotovoltaico da 1 MWp sulle coperture di 22 edifici dei LNF e relative opere di impermeabilizzazione e colibentazione	2	2.013.383,08	503.376,88	678.198,61	2.971.969,41	6.166.927,98	0,00		2.013.383,08	1		
L84001850589201900040	INFN202100121LNGS	I15H18000410001	2022	Paolo Martella	no	no	013	066	049	ITF11	99	0640	INFN-LNGS: Monitoraggio strutturale delle volte delle sale sperimentali dei laboratori sotterranei dei LNGS	1	255.117,00	0,00	0,00	0,00	255.117,00	0,00		0,00			
L84001850589201900027	INFN202000113LNL	I27E16000000001	2022	Paolo Modanese	si	no	005	028	044	ITH36	01	0640	INFN-LNL: EDIFICIO LATA	1	600.000,00	2.140.000,00	2.140.000,00	0,00	4.880.000,00	0,00		0,00			
L84001850589202000001	INFN202000117LNL	I25B18000220001	2022	Andrea Calore	no	no	005	028	044	ITH36	01	0640	INFN-LNL: impianti i primari chimica fredda VT3	1	244.000,00	0,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00		0,00			
L84001850589202000002	INFN202000116LNL	I25B18000220001	2022	Andrea Calore	no	no	005	028	044	ITH36	60	0640	INFN-LNL: upgrade impianti di raffreddamento A1	1	180.000,00	0,00	0,00	0,00	180.000,00	0,00		0,00			
L84001850589202100002	INFN202100050LNL	I25B18000220001	2022	Mirco Gusella	no	no	005	028	044	ITH36	99	0640	INFN-LNL: Lavori rifacimento impianti elettrici uffici DIV ACC	1	135.000,00	0,00	0,00	0,00	135.000,00	0,00		0,00			
L84001850589202000018	INFN202000003LNS	I69J20000350001	2022	Massimo Piscopo	no	no	019	087	015	ITG17	01	0640	INFN-LNS: LAVORI DI SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DELLE SCHERMATURE DELLA SALA CS	1	170.000,00	0,00	0,00	0,00	170.000,00	0,00		0,00			
L84001850589202000019	INFN202000004LNS	I67H20001740001	2022	Davide Bandieramonte	no	no	019	087	015	ITG17	04	0861	INFN-LNS:LAVORI DI ADEGUAMENTO FORESTERIA	1	180.000,00	0,00	0,00	0,00	180.000,00	0,00		0,00			

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Cod. Int. Amm.ne (2)	Codice CUP (3)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del procedimento (4)	Lotto funzionale (5)	Lavoro complesso (6)	CODICE ISTAT			Localizzazione e codice NUTS	Tipologia	Settore e sottosettore intervento	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità (7)	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO (8)							intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)		
							Reg	Prov	Com						Primo Anno	Secondo Anno	Terzo Anno	Costi su annualità successive	Importo complessivo (9)	Valore degli immobili di cui alla scheda C collegati all'intervento (10)	Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da contrazione di mutuo		Apporto di capitale privato (11)	
																							Importo	Tipologia
L84001850589202000020	INFN20200005LNS	I64E20000890001	2022	Francesco Noto	no	no	019	087	015	ITG17	01	0861	INFN-LNS:LAVORI DI AMPLIAMENTO E MESSA A NORMA DEL SISTEMA RILEVAZIONE INCENDI	1	165.000,00	0,00	0,00	0,00	165.000,00	0,00		0,00		
L84001850589202000001	INFN20200059LNL	I25B18000220001	2022	Andrea Calore	no	no	005	028	044	ITH36	60	0640	INFN-LNL: ammodernamento impianti elettrico/illuminazione/ fonia LARIM	2	180.000,00	0,00	0,00	0,00	180.000,00	0,00		0,00		
L84001850589202000002	INFN20200060LNL	I25B18000220001	2022	Mirco Gusella	no	no	005	028	044	ITH36	60	0640	INFN-LNL: ammodernamento impianti meccanici LARIM (ventilazione/depressurizzazione/antincendio)	2	280.000,00	0,00	0,00	0,00	280.000,00	0,00		0,00		
L84001850589202000003	INFN20200061LNL	I25B18000220001	2022	Mirco Gusella	no	no	005	028	044	ITH36	60	0640	INFN-LNL: realizzazione distribuzione elettrica ad anello linea 20kV edificio SPES	1	400.000,00	0,00	0,00	0,00	400.000,00	0,00		0,00		
L84001850589202000004	INFN20200062LNL	I25B18000220001	2022	Denis Maniero	no	no	005	028	044	ITH36	60	0640	INFN-LNL: Intervento di sigillatura perimetro piano interrato edificio SPES	1	400.000,00	0,00	0,00	0,00	400.000,00	0,00		0,00		
L84001850589202000005	INFN20200063LNL	I25B18000220001	2022	Daniele Cittadino	no	no	005	028	044	ITH36	60	0640	INFN-LNL: Lavori termomeccanici edificio SPES (Lotto 2)	1	800.000,00	0,00	0,00	0,00	800.000,00	0,00		0,00		
L84001850589202000006	INFN20200064LNL	I25B18000220001	2022	Andrea Calore	no	no	005	028	044	ITH36	60	0640	INFN-LNL: Lavori elettrici e speciali edificio SPES (Lotto 2)	1	1.200.000,00	0,00	0,00	0,00	1.200.000,00	0,00		0,00		
L84001850589202000007	INFN20200065LNL	I25B18000220001	2022	Andrea Calore	no	no	005	028	044	ITH36	60	0640	INFN-LNL: Lavori di compartimentazione edificio spes (nuovo CPI)	1	150.000,00	0,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00		0,00		
L84001850589202000008	INFN20200075LNL	I25B18000220001	2022	Andrea Calore	no	no	005	028	044	ITH36	58	0640	INFN-LNL: upgrade sistema di ventilazione e antincendio	1	200.000,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00		0,00		
L84001850589202000009	INFN20200083LNL	I25B18000220001	2022	Paolo Modanese	no	no	005	028	044	ITH36	58	0640	INFN-LNL: Impianti elettrici A5 per linea di fascio	1	244.000,00	0,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00		0,00		
L84001850589202000010	INFN20200084LNL	I25B18000220001	2022	Andrea Calore	no	no	005	028	044	ITH36	58	0640	INFN-LNL: Impianti termomeccanici A5 per linea di fascio SPES	1	183.000,00	0,00	0,00	0,00	183.000,00	0,00		0,00		
L84001850589202000011	INFN20200082LNL	I25B18000220001	2022	Mirco Gusella	no	no	005	028	044	ITH36	60	0640	INFN-LNL collegamento seconda linea collegamento 20V SPES	1	400.000,00	0,00	0,00	0,00	400.000,00	0,00		0,00		
L84001850589202000012	INFN201800001LNS	I69J18000130006	2022	Mario Salvatore Musumeci	no	no	019	087	015	ITG17	09	0861	INFN-LNS: laboratori nazionali del sud*via santa sofia 62*realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica per l'edificio dei Ins	1	2.781.056,22	0,00	0,00	0,00	2.781.056,22	0,00		0,00		
L84001850589202000013	INFN20200123LNGS	I11B21006040005	2022	Paolo Martella	no	no	013	066	049	ITF11	01	0861	INFN-LNGS: ESPERIMENTO COSINUS -	1	129.862,07	0,00	0,00	0,00	129.862,07	0,00		0,0		



**ALLEGATO I - SCHEDA E: PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2022/2024  
DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti**

**INTERVENTI RICOMPRESI NELL'ELENCO ANNUALE**

Codice unico intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'intervento	Responsabile del procedimento	Importo annualità	Importo intervento	Finalità	Livello di priorità	Conformità urbanistica	Verifica vincoli ambientali	Livello di progettazione	Centrale di committenza o soggetto aggregatore al quale si intende delegare la procedura di affidamento		intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma
											Codice AUSA	Denominazione	
L84001850589202100001	I96C18000210005	INFN-Sez.FI: Costruzione di struttura di sostegno e carpenteria per prototipo scientifico MEGANTE	Gabriele Rosi	200.000,00	200.000,00	MIS	1	no	no	1			0
L84001850589201900042	I18C18000100001	INFN-LNF: Lavori di ristrutturazione dell'edificio 2 per la realizzazione di un Laboratorio per Stampanti 3D e sostituzione superici vetrate degli infissi	Simona Incremona	180.000,00	180.000,00	CPA	2	no	no	1			0
L84001850589202000010	I11E18000050003	INFN-LNF: Concessione per la fornitura di energia elettrica mediante realizzazione di un impianto fotovoltaico da 1 MWp sulle coperture di 22 edifici dei LNF e relative opere di impermeabilizzazione e coibentazione	Ugo Rotundo	2.013.383,08	6.166.927,98	MIS	2	no	no	2			0
L84001850589201900040	I15H18000410001	INFN-LNGS: Monitoraggio strutturale delle volte delle sale sperimentali dei laboratori sotterranei dei LNGS	Paolo Martella	255.117,00	255.117,00	CPA	1	si	no	2			0
L84001850589201900027	I27E16000000001	INFN-LNL: EDIFICIO LATA	Paolo Modanese	600.000,00	4.880.000,00	MIS	1	si	si	4			0
L84001850589202000001	I25B18000220001	INFN-LNL: impianti i primari chimica fredda VT3	Andrea Calore	244.000,00	244.000,00	CPA	1	no	no	4			0
L84001850589202000002	I25B18000220001	INFN-LNL: upgrade impianti di raffreddamento A1	Andrea Calore	180.000,00	180.000,00	MIS	1	no	no	4			0
L84001850589202100002	I25B18000220001	INFN-LNL: Lavori rifacimento impianti elettrici uffici DIV ACC	Mirco Gusella	135.000,00	135.000,00	MIS	1	no	no	3			0
L84001850589202000018	I69J20000350001	INFN-LNS: LAVORI DI SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DELLE SCHERMATURE DELLA SALA CS	Massimo Piscopo	170.000,00	170.000,00	MIS	1	no	no	3			0
L84001850589202000019	I67H20001740001	INFN-LNS:LAVORI DI ADEGUAMENTO FORESTERIA	Davide Bandieramonte	180.000,00	180.000,00	MIS	1	si	no	4			0
L84001850589202000020	I64E20000890001	INFN-LNS:LAVORI DI AMPLIAMENTO E MESSA A NORMA DEL SISTEMA RILEVAZIONE INCENDI	Francesco Noto	165.000,00	165.000,00	MIS	1	no	no	3			0
L84001850589202200001	I25B18000220001	INFN-LNL: ammodernamento impianti elettrico/illuminazione/fonia LARIM	Andrea Calore	180.000,00	180.000,00	ADN	2	no	no	4			0

Codice unico intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'intervento	Responsabile del procedimento	Importo annualità	Importo intervento	Finalità	Livello di priorità	Conformità urbanistica	Verifica vincoli ambientali	Livello di progettazione	Centrale di committenza o soggetto aggregatore al quale si intende delegare la procedura di affidamento		intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma
											Codice AUSA	Denominazione	
L84001850589202200002	I25B18000220001	INFN-LNL: ammodernamento impiantisti meccanici LARIM (ventilazione/depressurizzazione/antincendio)	Mirco Gusella	280.000,00	280.000,00	ADN	2	no	no	4			0
L84001850589202200003	I25B18000220001	INFN-LNL: realizzazione distribuzione elettrica ad anello linea 20KV edificio SPES	Mirco Gusella	400.000,00	400.000,00	MIS	1	no	no	4			0
L84001850589202200004	I25B18000220001	INFN-LNL: Intervento di sigillatura perimetro piano interrato edificio SPES	Denis Maniero	400.000,00	400.000,00	CPA	1	no	no	4			0
L84001850589202200005	I25B18000220001	INFN-LNL: Lavori termomeccanici edificio SPES (Lotto 2)	Daniele Cittadino	800.000,00	800.000,00	COP	1	no	no	4			0
L84001850589202200006	I25B18000220001	INFN-LNL: Lavori elettrici e speciali edificio SPES (Lotto 2)	Andrea Calore	1.200.000,00	1.200.000,00	COP	1	no	no	4			0
L84001850589202200007	I25B18000220001	INFN-LNL: Lavori di compartimentazione edificio spes (nuovo CPI)	Andrea Calore	150.000,00	150.000,00	ADN	1	no	no	4			0
L84001850589202200008	I25B18000220001	INFN-LNL: upgrade sistema di ventilazione e antincendio	Andrea Calore	200.000,00	200.000,00	ADN	1	no	no	4			0
L84001850589202200009	I25B18000220001	INFN-LNL: Impianti elettrici A5 per linea di fascio	Paolo Modanese	244.000,00	244.000,00	ADN	1	no	no	4			0
L84001850589202200010	I25B18000220001	INFN-LNL: Impianti termomeccanici A5 per linea di fascio SPES	Andrea Calore	183.000,00	183.000,00	ADN	1	no	no	4			0
L84001850589202200011	I25B18000220001	INFN-LNL collegamento seconda linea collegamento 20V SPES	Mirco Gusella	400.000,00	400.000,00	ADN	1	no	no	4			0
L84001850589202200012	I69J18000130006	INFN-LNS: laboratori nazionali del sud*via santa sofia 62*realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica per l'edificio dei Ins	Mario Salvatore Musumeci	2.781.056,22	2.781.056,22	MIS	1	si	si	3			0
L84001850589202200013	I11B21006040005	INFN-LNGS: ESPERIMENTO COSINUS - REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA IN CARPENTERIA METALLICA DA DESTINARSI A CONTROL ROOM	Paolo Martella	129.862,07	129.862,07	COP	1	si	si	4			0
L84001850589202200014	I24E21017080005	INFN-LNF: AMPLIAMENTO IMPIANTI AUSILIARI DELLACCELERATORE STAR (PROGETTO STAR-HEL UNICAL)	Luigi Pellegrino	448.245,00	448.245,00	MIS	2	no	no	3			0
L84001850589202200015	I59J21005770001	INFN-LNF: Lavori di raddoppio delle UTA per la separazione delle camere pulite installate all'ed.8 dei LNF	Sergio Cantarella	214.016,00	214.016,00	MIS	1	no	no	2			0
L84001850589202100003	I25B18000220001	INFN-LNL: Lavori rifinitura esterna edificio SPES	Mario Maggiore	366.000,00	366.000,00	MIS	1	no	no	4			0

(\*) Tale campo compare solo in caso di modifica del programma

**Tabella E.1**

ADN - Adeguamento normativo

AMB - Qualità ambientale

COP - Completamento Opera Incompiuta

CPA - Conservazione del patrimonio

MIS - Miglioramento e incremento di servizio

URB - Qualità urbana

VAB - Valorizzazione beni vincolati

DEM - Demolizione Opera Incompiuta

DEOP - Demolizione opere preesistenti e non più utilizzabili

**Tabella E.2**

1. progetto di fattibilità tecnico - economica: "documento di fattibilità delle alternative progettuali".

2. progetto di fattibilità tecnico - economica: "documento finale".

3. progetto definitivo

4. progetto esecutivo

Il referente del programma

Simona Fiori

**ALLEGATO I - SCHEDA F: PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2022/2024  
DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti**

**ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELL'ELENCO ANNUALE DEL PRECEDENTE PROGRAMMA TRIENNALE E  
NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI**

Codice unico intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'intervento	Importo intervento	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto
----------------------------------	-----	-----------------------------	--------------------	---------------------	--

(1) breve descrizione dei motivi

Il referente del programma  
Simona Fiori

**ALLEGATO II - SCHEDA A : PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023****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	9.746.242,00	5.142.100,00	14.888.342,00
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	50.279.701,77	12.460.152,77	62.739.854,54
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	490.000,00	440.000,00	930.000,00
<b>totale</b>	<b>60.515.943,77</b>	<b>18.042.252,77</b>	<b>78.558.196,54</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 2022/2023  
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			
F84001850589201900036	2022	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	2022	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	2022	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	2022		1		no	ITG27	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.CA: Buoni pasto elettronici	1	Maria Assunta Lecca	24	no	40.000,00	40.000,00	0,00	80.000,00	0,00	9			
F84001850589202100014	2022		1		no	ITH55	Forniture	48218000-9	INFN-CNAF Licenze Alfresco	1	Maria Cristina Vistoli	36	no	205.200,00	0,00	0,00	205.200,00	0,00	9			
F84001850589202100016	2022		1		no	ITH55	Forniture	42510000-4	INFN-CNAF Infrastruttura meccanica	2	Daniele Cesini	12	no	1.600.000,00	0,00	0,00	1.600.000,00	0,00	9			
F84001850589202100017	2022		1		no	ITH55	Forniture	31200000-8	INFN-CNAF Infrastruttura elettrica	2	Daniele Cesini	12	no	1.200.000,00	0,00	0,00	1.200.000,00	0,00	9			
F84001850589202100020	2022		1		no	ITH55	Forniture	30233132-5	INFN-CNAF Elementi di storage	1	Daniele Cesini	60	no	1.300.000,00	4.800.000,00	0,00	6.100.000,00	0,00	9			
F84001850589202100022	2022	I54I19002170006	1		no	ITH56	Forniture	31642000-8	INFN-Sez.FE: PRODUZIONE DI FOTORIVELATORI PER 4DPHOTON	1	Angelo Cotta Ramusino	24	no	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,00	0			
F84001850589202100025	2022		1		no	ITI14	Forniture	38430000-8	INFN-Sez.FI: Analizzatore EC/OC da laboratorio della Sunset Lab	2	Massimo Chiari		no	75.000,00	0,00	0,00	75.000,00	0,00	0			4
F84001850589202000150	2022		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			
F84001850589202100044	2022		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			
F84001850589202100049	2022		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	2022	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	2022	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			

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			
S84001850589202100007	2022	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	2022	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			
F84001850589202100053	2022	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	2022		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	2022		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	2022		1		no	ITH36	Forniture	48000000-8	INFN-LNL: FORNITURA CON POSA IN OPERA DI NUOVO CED	1	Michele Gulmini	12	no	1.220.000,00	0,00	0,00	1.220.000,00	0,00	0			
F84001850589202100059	2022		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			
F84001850589202100062	2022		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	2022		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	2022		1		no	ITH36	Forniture	44230000-1	INFN-LNL: fornitura e posa in opera CARPENTERIA (bis) edificio SPES	1	Denis Maniero	12	no	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	0,00	0			
F84001850589202100065	2022		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	2022		1		no	ITH36	Forniture	44211000-2	INFN-LNL: forniture e posa in opera camere bianche (compound) SPES	1	Federico Evangelisti	12	no	183.000,00	0,00	0,00	183.000,00	0,00	0			
F84001850589202100067	2022		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			
F84001850589202100068	2022		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	2022		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			
F84001850589202100070	2022		1		no	ITH36	Forniture	42531000-7	INFN-LNL: valves box ALPI	1	Alessandro Friso	12	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0			
S84001850589202100015	2022		1		no	ITH36	Servizi	50730000-1	INFN-LNL: manutenzione straord. Purif. LN2	1	Alessandro Friso	12	no	157.000,00	0,00	0,00	157.000,00	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			
F84001850589202100072	2022		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	2022		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				
F84001850589202100076	2022	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				
F84001850589202100078	2022		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				
F84001850589202100080	2022		1	no	ITG17	Forniture	38431000-5	INFN-LNS: Cristalli LaBr per dimostratore G-NUMEN	1	Agodi Clementina	12	no	113.300,00	0,00	0,00	113.300,00	0,00	0				
S84001850589202100016	2022		1	no	ITC4C	Servizi	71730000-4	INFN-Sez. MI: Scansione lastre	2	Giorgio Fornasier	12	no	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,00	0				
F84001850589202100083	2022		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				
S84001850589202000013	2022		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				
F84001850589202100095	2022	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	2022		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				
F84001850589202000124	2022		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				
F84001850589202000131	2022		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				
F84001850589202100135	2022	G66J17000360007	1	no	ITG17	Forniture	45262670-8	INFN-LNS: Strutture di ancoraggio per le detection unit di KM3NeT	1	Rosa Coniglione	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0			2	
F84001850589202100136	2022		1	no	ITG17	Forniture	45262670-8	INFN-LNS: Contenitori in titanio per i moduli di base delle detection unit di KM3NeT	1	Paolo Piattelli	12	no	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	0,00	0			2	
F84001850589202100138	2022		1	no	ITH44	Forniture	30199770-8	INFN-Sez. TS-Fornitura buoni pasto elettronici in convenzione	1	Mauro Giugovaz	12	no	52.000,00	5.700,00	0,00	57.700,00	0,00	0			2	
F84001850589202100144	2022	I32I11000310005		no	ITH36	Forniture	31643100-6	INFN-LNL Fornitura connettori passanti da vuoto per BPM del DTL di ESS	1	Francesco Grespan	12	no	74.000,00	0,00	0,00	74.000,00	0,00	0			2	
F84001850589202100149	2022		1	no	ITH36	Forniture	42122450-9	INFN-LNL Sistema di pompaggio RFQ SPES	1	LORIS ANTONIAZZI	12	no	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	0,00	0			2	
F84001850589202100150	2022			no	ITH36	Forniture	42131230-7	INFN-LNL Sistema valvola veloce RFQ SPES	1	LORIS ANTONIAZZI	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			
F84001850589202100151	2022	I39C20000400006			no	ITC33	Forniture	14612500-9	INFN-Sez. GE: Cristalli di Tungstato di Piombo	1	Andrea Celentano	24	no	330.000,00	0,00	0,00	330.000,00	0,00	0			2
F84001850589202100154	2022		1		no	ITG17	Forniture	30237131-6	INFN-LNS: Prototipi di schede elettroniche MCU per KM3NeT fase-2	1	Nunzio Randazzo	12	no	88.000,00	0,00	0,00	88.000,00	0,00	0			2
F84001850589202100156	2022		1		no	ITG17	Forniture	43135000-8	INFN-LNS: Cavi e connettori sottomarini	1	Paolo Piattelli	12	no	240.000,00	0,00	0,00	240.000,00	0,00	0			2
F84001850589202100157	2022				no	ITI14	Forniture	38341000-7	INFN-Sez.FI: Upgrade spettrometro ED-XRF in ottica polarizzata Epsilon5 per analisi di campioni di particolato atmosferico per il LABEC	1	Massimo Chiari		no	67.000,00	0,00	0,00	67.000,00	0,00	0			2
F84001850589202100162	2022	I11G18000150007			no	ITF11	Forniture	32420000-3	INFN-LNGS: Fornitura di apparati Di Rete Da Installare Ai Laboratori Sotterranei Ed Esterni In Vista Di Un Nuovo Cavo In Fibra Ottica Tra I Due Siti	1	Sandra Parlati	12	no	199.958,00	0,00	0,00	199.958,00	0,00	0			5
S84001850589202100032	2022		1		no	ITG17	Servizi	90910000-9	INFN-LNS : Gara triennale pulizie	1	Massimo Piscopo	36	no	930.000,00	0,00	0,00	930.000,00	0,00	0			2
F84001850589202100165	2022		1		no	ITI43	Forniture	42531000-7	INFN-Sez. RM: terza camera criogenica	1	Paola Puppo	6	no	210.000,00	0,00	0,00	210.000,00	0,00	0			2
F84001850589202100168	2022		1		no	ITG17	Forniture	31230000-7	INFN-LNS Fornitura ed installazione di un sistema di conversione e trasporto di energia a servizio dei nuovi apparati installati nell'ambito del progetto POTLNS	1	Mario Salvatore Musumeci	4	no	1.100.000,00	0,00	0,00	1.100.000,00	0,00	0			2
F84001850589202100177	2022		1		no	ITG17	Forniture	31161900-1	INFN-LNS: Sistema di stabilizzazione dell'alta tensione del terminale del TANDEM	1	Giuseppe Torrisi	12	no	85.000,00	0,00	0,00	85.000,00	0,00	1			2
S84001850589202100041	2022				no	ITF11	Servizi	71315410-6	INFN-LNGS: SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEI CANALI E DEI SISTEMI DI ACORAGGIO DELL'IMPIANTO DI VENTILAZIONE INSTALLATO ALL'INTERNO DELLA GALLERIA AUTOSTRADALE E ALL'INTERNO DEI LABORATORI SOTTERRANEI	1	Gabriele Bucciarelli	12	no	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	0,00	0			5
F84001850589202100180	2022				no	ITF35	Forniture	31630000-1	INFN-Sez.NA: Magnete superconduttore 14T	2	Umberto Gambardella	12	no	190.000,00	0,00	0,00	190.000,00	0,00	0			2
F84001850589202100181	2022		1		no	ITG17	Forniture	31643000-5	INFN-LNS fornitura fasce di raffreddamento Liner del Ciclotrone Superconduttore	1	Antonio Domenico Russo	6	no	115.900,00	0,00	0,00	115.900,00	0,00	0			2
F84001850589202100191	2022				no	ITI17	Forniture	42612000-9	INFN-Sez.PI: Fresatrice a 5 assi per officina meccanica	2	Andrea Moggi	12	no	190.000,00	0,00	0,00	190.000,00	0,00	0			5
S84001850589202100044	2022				no	ITF11	Servizi	90710000-7	INFN-LNGS: Servizio di ritiro, trasporto recupero/smaltimento dei rifiuti liquidi e dei relativi contenitori derivanti dalla dismissione	1	Stefano Gazzana	12	no	317.200,00	0,00	0,00	317.200,00	0,00	0			5

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				
									dell'esperimento LVD ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN														
F84001850589202100207	2022		1	no	ITH36	Forniture	35113210-4	INFN.LNL: Fornitura e installazione della cella calda SPES	1	Stefano Corradetti	24	no	730.000,00	0,00	0,00	730.000,00	0,00	9				2	
F84001850589202100208	2022		1	no	ITH36	Forniture	24962000-5	INFN.LNL: Fornitura di tecnologie chimiche, industriali e di analisi, per gli impianti di trattamento e raffreddamento acqua e per gli impianti di trattamento aria dei Laboratori Nazionali di Legnaro per la durata di 24 mesi	1	Paolo Modanese	24	no	100.000,00	100.000,00	0,00	200.000,00	0,00	9				2	
F84001850589202100101	2022	I15D16000060005	1	no	ITF11	Forniture	31710000-6	INFN-LNGS: Elettronica per digitizzazione segnali Darkside-20k	2	Nicola D'Ambrosio	24	no	378.000,00	377.000,00	0,00	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	60.000,00	0,00	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	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0					
F84001850589202100104	2022		1	no	ITH36	Forniture	48820000-2	INFN-LNL: Server di calcolo TIER-2 ALICE	2	Massimo Biasotto	12	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0					
F84001850589202100105	2022		1	no	ITH36	Forniture	30233141-1	INFN-LNL: Sistemi di storage TIER-2 ALICE	2	Massimo Biasotto		no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0					
S84001850589202100017	2022		1	no	ITH36	Servizi	50511000-0	INFN-LNL: manutenzione pompe turbo Pfeiffer	2	Carlo Roncolato	24	no	55.000,00	55.000,00	0,00	110.000,00	0,00	0					
F84001850589202100107	2022		1	no	ITG17	Forniture	42942200-3	INFN-LNS: Camera del plasma	2	Giuseppe Torrisi	12	no	100.000,00	0,00	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	120.000,00	0,00	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	50.000,00	0,00	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	100.000,00	0,00	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	108.000,00	0,00	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	288.000,00	0,00	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	255.000,00	0,00	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	65.000,00	0,00	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	413.000,00	0,00	0,00	413.000,00	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			
F84001850589202100116	2022		1		no	ITC4C	Forniture	31712310-6	INFN-Sez. MI: 15 digitalizzatori digiopt12	2	Benedicte Marie-Claire Esther Million	12	no	138.000,00	0,00	0,00	138.000,00	0,00	0			
F84001850589202100117	2022		2		no	ITH36	Forniture	33114000-2	INFN-Sez.PD: FORNITURA DI CRIOSTATO TRIPLO	2	ROBERTO MENEGAZZO	6	no	(130.000,00)	(0,00)	(0,00)	(130.000,00)	(0,00)	0			
F84001850589202200001	2022				no	ITI43	Forniture	48822000-6	INFN Sez. Roma: Acquisto server di calcolo (CPU)	1	Alessandro De Salvo	60	no	72.800,00	0,00	0,00	72.800,00	0,00	0			
F84001850589202200002	2022				no	ITI43	Forniture	72313000-2	INFN Sez. Roma: Acquisto sistemi di storage per MI, LNF, RM	1	Alessandro De Salvo	60	no	359.400,00	0,00	0,00	359.400,00	0,00	0			
F84001850589202100141	2022		1		no	ITI43	Forniture	30000000-9	INFN- Sez.RM: Trigger Farm per Darkside-20k	2	Marco Rescigno	36	no	50.000,00	100.000,00	0,00	150.000,00	0,00	0			1
F84001850589202200003	2022				no	ITH36	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.PD: FORNITURA BUONI PASTO ELETTRONICI	1	Luisa Iacono	6	no	75.000,00	0,00	0,00	75.000,00	0,00	0			
F84001850589202200004	2022		1		no	ITC48	Forniture	65310000-9	INFN-Sez.PV: Energia elettrica area via Ferrara conv. 12 mesi 05/2022-04/2023	1	Giuseppe Bestiani	12	no	63.000,00	0,00	0,00	63.000,00	0,00	0			
F84001850589202200005	2022		1		no	ITC48	Forniture	30199770-8	INFN-Sez.PV: Sez. di Pavia - Buoni pasto elettronici conv. 24 mesi 05/2022-04/2024	1	Andrea Fedele	24	no	32.529,00	0,00	79.000,00	111.529,00	0,00	0			
F84001850589202200006	2022		1		no	ITI43	Forniture	72313000-2	INFN-LNF: sistema di storage dati	2	Elisabetta Vilucchi	7	no	119.800,00	0,00	0,00	119.800,00	0,00	0			
S84001850589202200001	2022		1		no	ITI43	Servizi	77311000-3	INFN-LNF: Servizio triennale di manutenzione del verde	1	Francesco Marino	36	no	50.000,00	81.000,00	113.280,00	244.280,00	0,00	0			
S84001850589202200002	2022				no	ITI43	Servizi	63110000-3	INFN-LNF: Servizio triennale di trasporto e facchinaggio	1	Bernardo Nese	36	no	42.000,00	82.280,00	120.000,00	244.280,00	0,00	0			
F84001850589202200007	2022				no	ITC4C	Forniture	38433300-2	INFN-Sez. MIB: Analizzatore di spettro e di segnali (Signal and spectrum analyzer)	1	Gianluigi Ezio Pessina		no	55.500,00	0,00	0,00	55.500,00	0,00	0			
F84001850589202200008	2022		1		no	ITI43	Forniture	33114000-2	INFN-LNF: Fornitura di N.1 Microscopio infrarosso stand alone completo di sorgente, interferometro e tre rivelatori (MCT raffreddato Peltier + MCT raffreddato ad azoto liquido + Focal Plane Array); Accessorio per ATR; PC con doppio monitor e software	1	Mariangela Cestelli Guidi	12	no	175.000,00	0,00	0,00	175.000,00	0,00	0			
F84001850589202200009	2022				no	ITC4C	Forniture	31712330-2	INFN-Sez. MIB: SIPMs primo modulo di DUNE	1	Gianluigi Ezio Pessina		no	1.550.000,00	0,00	0,00	1.550.000,00	0,00	0			
F84001850589202200010	2022				no	ITC4C	Forniture	30199770-8	INFN-Sez. MIB: Fornitura Buoni Pasto Elettronici convenzione 24 mesi	1	Annalisa Cucchiari		no	75.000,00	75.000,00	0,00	150.000,00	0,00	0	0000226120	CONSP	
F84001850589202200011	2022		1		no	ITI43	Forniture	14715000-6	INFN-sez.Roma: Lastre rame per produzione parti esperimento CUPID	2	Claudia Tomei	3	no	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0			
F84001850589202200012	2022		1		no	ITH36	Forniture	65310000-9	INFN-LNL: Fornitura di energia elettrica	1	Augusto Lombardi	24	no	1.800.000,00	1.500.000,00	0,00	3.300.000,00	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			
F84001850589202200013	2022		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			
F84001850589202200014	2022				no	ITH36	Forniture	35125000-6	INFN-LNL: Sensori e pulsanti safety (serrature e contatti)	1	Pasquale Luca De Ruvo	12	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0			
F84001850589202200015	2022				no	ITH36	Forniture	38431000-5	INFN-LNL: MCP per diagnostica SPES	1	Pierfrancesco Mastinu	12	no	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	0,00	0			
F84001850589202200016	2022		1		no	ITH36	Forniture	35125000-6	INFN-LNL: strumentazione di safety	1	Pasquale Luca De Ruvo		no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0			
F84001850589202200017	2022				no	ITI43	Forniture	31730000-2	INFN-LNL: sistema di pulsaggio ciclotrone	1	Piergiorgio Antonini	12	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0			
F84001850589202200018	2022				no	ITH36	Forniture	42511000-1	INFN-LNL: impianti di raffreddamento degli alimentatori ciclotrone	1	Mario Maggiore		no	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0			
F84001850589202200019	2022				no	ITH36	Forniture	45315400-2	INFN-LNL: HRMS HV	1	Michele Comunian		no	700.000,00	0,00	0,00	700.000,00	0,00	0			
F84001850589202200020	2022				no	ITH36	Forniture	42990000-2	INFN-LNL: HRMS vuoto	1	Carlo Roncolato		no	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00	0			
F84001850589202200021	2022				no	ITH36	Forniture	31682210-5	INFN-LNL: HRMS controlli	1	Damiano Bortolato		no	400.000,00	0,00	0,00	400.000,00	0,00	0			
F84001850589202200022	2022				no	ITH36	Forniture	09123000-7	INFN-LNL: Fornitura di gas naturale	1	Mirco Gusella		no	190.000,00	54.000,00	0,00	244.000,00	0,00	0			
F84001850589202200023	2023				no	ITH36	Forniture	30233141-1	INFN-LNL: LNL-Sistemi di storage TIER-2 CMS	2	Sergio Fantinel		no	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00	0			
F84001850589202200024	2023				no	ITH36	Forniture	48820000-2	INFN-LNL: Server di calcolo tier2 CMS	2	Sergio Fantinel		no	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00	0			
F84001850589202200025	2023				no	ITI43	Forniture	48820000-2	INFN-LNL: Server di calcolo TIER-2 ALICE	2	Massimo Biasotto		no	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00	0			
F84001850589202200026	2022				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			
S84001850589202200003	2022				no	ITH36	Servizi	71000000-8	INFN-LNL: Servizio progettazione revamping sistema antincendio	2	Mirco Gusella		no	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0			
S84001850589202200004	2022				no	ITH36	Servizi	50730000-1	INFN-LNL: Servizio annuale con opzione rinnovo n.1 anno per la manutenzione impianti di condizionamento	1	Mirco Gusella		no	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00	0			
S84001850589202200005	2022				no	ITI43	Servizi	50700000-2	INFN-LNL: Servizio triennale manutenzione gruppi frigo	1	Mirco Gusella		no	110.000,00	0,00	0,00	110.000,00	0,00	0			
F84001850589202200027	2022				no	ITH36	Forniture	42531000-7	INFN-LNL: Kit allineamento e preraffreddamento cavità QWR criostati	2	Alessandro Friso		no	75.000,00	0,00	0,00	75.000,00	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			
F84001850589202200028	2022				no	ITH36	Forniture	42400000-0	INFN-LNL: Piattaforma pantografo per trasporto cella calda	2	Paolo Modanese		no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0			
F84001850589202200029	2022		1		no	ITH55	Forniture	44610000-9	INFN-Sez.BO: Criostato per rivelatore a LAr in SAND	1	Marco Selvi	12	no	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00	9			
F84001850589202200030	2022				no	ITH55	Forniture	31154000-0	INFN-Sez.BO: Alimentatore per il magnete KLOE	1	Riccardo Travaglini	12	no	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	9			
F84001850589202200031	2022				no	ITH55	Forniture	44167110-2	INFN-Sez.BO: Interfaccia per segnali tra interno ed esterno del criostato	1	Riccardo Travaglini	12	no	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0			
F84001850589202200032	2022				no	ITH55	Forniture	44212263-0	INFN-Sez.BO: Struttura meccanica del modulo dello Straw Tube Target Tracker di Sand	1	Anselmo Margotti	12	no	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00	9			
F84001850589202200033	2022				no	ITH55	Forniture	33152000-0	INFN-Sez.BO: Glovebox	1	Anselmo Margotti	12	no	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	9			
S84001850589202200006	2022				no	ITH36	Servizi	71356000-8	INFN-LNL: Servizio Direzione lavori appalto lavori elettrici e termomeccanici (Lotto 2)	1	Andrea Calore		no	192.000,00	0,00	0,00	192.000,00	0,00	0			
S84001850589202200007	2022				no	ITH36	Servizi	71356000-8	INFN-LNL: Servizio di coordinamento della sicurezza in esecuzione appalto lavori elettrici e termomeccanici (lotto 2)	1	Andrea Calore		no	88.000,00	0,00	0,00	88.000,00	0,00	0			
S84001850589202200008	2022				no	ITH36	Servizi	71356000-8	INFN-LNL: Servizio di verifica e direzione lavori nuovo CED per Agata	1	Michele Gulmini		no	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0			
S84001850589202200009	2022				no	ITH55	Servizi	50330000-7	INFN-CNAF: Assistenza onsite hardware e software per apparecchiature CISCO	1	Maria Cristina Vistoli	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0			
F84001850589202200034	2022				no	ITH55	Forniture	72261000-2	INFN-CNAF: Licenze Opera	1	Maria Cristina Vistoli	12	no	55.000,00	0,00	0,00	55.000,00	0,00	0			
F84001850589202200035	2022				no	ITH55	Forniture	72261000-2	INFN-CNAF: Licenze Comsol	1	Maria Cristina Vistoli	12	no	55.000,00	0,00	0,00	55.000,00	0,00	0			
F84001850589202200036	2022				no	ITI43	Forniture	72261000-2	INFN-CNAF: Licenze Autodesk	1	Maria Cristina Vistoli	12	no	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00	0			
S84001850589202200010	2022				no	ITH55	Servizi	48517000-5	INFN-CNAF: Manutenzione licenze BI	1	Maria Cristina Vistoli	24	no	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0			
F84001850589202200037	2022				no	ITI43	Forniture	65310000-9	INFN-CNAF: Energia elettrica	1	LUIGI BENEDETTO SCARPONI	12	no	1.200.000,00	0,00	0,00	1.200.000,00	0,00	0			
F84001850589202200038	2022				no	ITI43	Forniture	30234700-5	INFN-CNAF: Tape	1	Enrico Fattibene	12	no	700.000,00	0,00	0,00	700.000,00	0,00	0			
F84001850589202200039	2022				no	ITH55	Forniture	30233130-1	INFN-CNAF: Espansione infrastruttura SSNN	1	Stefano Longo	12	no	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00	0			
S84001850589202200011	2022				no	ITH36	Servizi	71356000-8	INFN-LNL: Servizio di coordinamento della sicurezza in esecuzione dell'Edificio CED comprensivo dell'impiantistica	1	Paolo Modanese		no	57.000,00	0,00	0,00	57.000,00	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			
S84001850589202200012	2022				no	ITI14	Servizi	79952000-2	INFN-GGI: Servizio di prenotazione alberghiera, gestione del soggiorno e organizzazione eventuali cene sociali per gli ospiti dei workshop del Centro Galileo Galilei di primavera e estate 2022	1	Mauro Morandini	4	no	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00	0			
F84001850589202200040	2022		1		no	ITF11	Forniture	09123000-7	INFN-LNGS: FORNITURA DI GAS	1	Luigi Cappelli	12	no	160.000,00	0,00	0,00	160.000,00	0,00	0			
F84001850589202200041	2022		1		no	ITF11	Forniture	65310000-9	INFN-LNGS: FORNITURA ENERGIA ELETTRICA	1	Luigi Cappelli	12	no	2.200.000,00	0,00	0,00	2.200.000,00	0,00	0			
F84001850589202200042	2022				no	ITH55	Forniture	32413100-2	INFN-CNAF: Core switch e apparati di rete	1	Daniele Cesini	12	no	700.000,00	0,00	0,00	700.000,00	0,00	0			
F84001850589202200043	2022				no	ITH55	Forniture	30200000-1	INFN-CNAF: Rack	1	Daniele Cesini	12	no	1.000.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00	0,00	0			
F84001850589202200044	2022				no	ITI43	Forniture	32421000-0	INFN-CNAF: Cablaggio	1	Daniele Cesini	12	no	420.000,00	0,00	0,00	420.000,00	0,00	0			
F84001850589202200045	2022				no	ITH55	Forniture	32413100-2	INFN-CNAF: Router di accesso	1	Daniele Cesini	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0			
F84001850589202200046	2022				no	ITH55	Forniture	30237110-3	INFN-CNAF: Transceiver	1	Daniele Cesini	12	no	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	0			
F84001850589202200047	2022				no	ITH55	Forniture	32415000-5	INFN-CNAF: Rete di management	1	Daniele Cesini	12	no	180.000,00	0,00	0,00	180.000,00	0,00	0			
F84001850589202200048	2022				no	ITH55	Forniture	48820000-2	INFN-CNAF: Elementi di calcolo	1	Andrea Chierici	36	no	1.200.000,00	0,00	0,00	1.200.000,00	0,00	0			
F84001850589202200049	2022				no	ITI14	Forniture	30199770-8	INFN-Sez. FI: Fornitura di buoni pasto elettronici	1	Antonella Pagliai	24	no	108.000,00	144.000,00	36.000,00	288.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP	
S84001850589202200013	2022				no	ITI17	Servizi	30199770-8	INFN-Sez. Pisa: Buoni pasto	1	Roberta Frassi	36	no	125.000,00	125.000,00	125.000,00	375.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP	
F84001850589202200050	2022	I96C18000210005			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	2	Gabriele Rosi	12	no	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,00	0			
F84001850589202200051	2022	I96C18000210005			no	ITI14	Forniture	14620000-3	INFN-FI: Fornitura di materiale metallico (4-6 tons) con lavorazione di precisione per progetto MEGANTE	2	Gabriele Rosi	12	no	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,00	0			
F84001850589202200052	2022	I96C18000210005			no	ITI14	Forniture	42992300-9	INFN-FI: Fornitura di schermo magnetico per progetto MEGANTE	2	Gabriele Rosi	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0			
F84001850589202200053	2022	I96C18000210005			no	ITI14	Forniture	38293000-5	INFN-FI: Fornitura di piattaforme di sospensione sismica per grossi carichi (6-10 tons) per MEGANTE	2	Gabriele Rosi		no	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	0,00	0			
F84001850589202200054	2022		1		no	ITC4C	Forniture	32562000-0	INFN-MI: Rifacimento rete in fibra ottica del LASA per potenziare la linea dati	2	Giorgio Fornasier	12	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			
F84001850589202200055	2022		1		no	ITC4C	Forniture	42511200-3	INFN-MI: Nuovo liquefattore per il LASA	2	Giorgio Fornasier	12	no	2.900.000,00	0,00	0,00	2.900.000,00	0,00	0			
F84001850589202200056	2022	I32I11000310005	1		no	ITC4C	Forniture	14791000-2	INFN-MI: Niobio per 4 cavità nuove medio beta	2	Giorgio Fornasier	12	no	360.000,00	0,00	0,00	360.000,00	0,00	0			
F84001850589202200057	2022	I32I11000310005	2		no	ITC4C	Forniture	31643000-5	INFN-MI: Costruzione 4 nuove cavità medio beta	2	Giorgio Fornasier	12	no	(480.000,00)	(0,00)	(0,00)	(480.000,00)	(0,00)	0			
F84001850589202200058	2022		1		no	ITC4C	Forniture	24111300-8	INFN-MI: Elio liquido per test criogenici	2	Giorgio Fornasier	12	no	88.000,00	0,00	0,00	88.000,00	0,00	0			
F84001850589202200059	2022		1		no	ITC4C	Forniture	34320000-6	INFN-MI: Parti mancanti del telescopio STRIP di LSPE	2	Paolo Lombardi	12	no	110.000,00	0,00	0,00	110.000,00	0,00	0			
F84001850589202200060	2023		1		no	ITC4C	Forniture	38431000-5	INFN-MI: 2 capsule AGATA	2	Benedicte Marie-Claire Esther Million	12	no	0,00	400.000,00	0,00	400.000,00	0,00	0			
F84001850589202200061	2023		1		no	ITC4C	Forniture	31712310-6	INFN-MI: 12 digitalizzatori digiopt12	2	Benedicte Marie-Claire Esther Million	12	no	0,00	95.000,00	0,00	95.000,00	0,00	0			
F84001850589202200062	2022				no	ITI43	Forniture	09123000-7	INFN-LNF: Fornitura di gas naturale per iLNF	1	Sergio Cantarella	12	no	99.200,00	0,00	0,00	99.200,00	0,00	0	0000226120	CONSIP	
F84001850589202200063	2022				no	ITI43	Forniture	41110000-3	INFN-LNF: Fornitura di acqua per i LNF	2	Sergio Cantarella	12	no	180.000,00	0,00	0,00	180.000,00	0,00	0			
F84001850589202200064	2022		1		no	ITC4C	Forniture	48820000-2	INFN-MI: Server per il calcolo Tier-2	2	Giuseppe Francesco Tartarelli	12	no	80.100,00	0,00	0,00	80.100,00	0,00	0			
F84001850589202200065	2022				no	ITC4C	Forniture	48823000-3	INFN-MI: File server per il calcolo Tier-2	2	Giuseppe Francesco Tartarelli	12	no	119.800,00	0,00	0,00	119.800,00	0,00	0			
F84001850589202200066	2022		1		no	ITC4C	Forniture	30199770-8	INFN-MI: Fornitura annuale buoni pasto.	2	Angela Campanale	12	no	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00	0			
S84001850589202200014	2022				no	ITH55	Servizi	50324100-3	INFN-CNAF: manutenzione apparati tecnologici	1	LUIGI BENEDETTO SCARPONI	12	no	64.000,00	0,00	0,00	64.000,00	0,00	0			
S84001850589202200015	2022				no	ITH55	Servizi	48823000-3	INFN-CNAF: Manutenzione licenze GPFS	1	Daniele Cesini	12	no	164.000,00	0,00	0,00	164.000,00	0,00	0			
F84001850589202200067	2022		1		no	ITI43	Forniture	30237131-6	INFN SEZ. Roma: Fotocamere	2	Davide Pinci	3	no	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00	0			
F84001850589202200068	2022				no	ITI43	Forniture	14715000-6	INFN - Sez. Roma: Shield (Rame)	2	Davide Pinci	3	no	0,00	85.000,00	0,00	85.000,00	0,00	0			
F84001850589202200069	2022	I15D16000060005			no	ITF11	Forniture	31712300-3	INFN-LNGS: PRODUZIONE E FORNITURA DEI SUPPORTI SIPM E DEI PCB CRIOGENICI AD ALTA RADIOPUREZZA	1	Alessandro Razeto	9	no	1.200.000,00	0,00	0,00	1.200.000,00	0,00	0			
S84001850589202200016	2022				no	ITI43	Servizi	48611000-4	INFN-AC: Servizio di supporto Oracle DB	1	Roberto Gomezel	24	no	150.000,00	150.000,00	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			
S84001850589202200017	2022				no	ITI43	Servizi	48611000-4	INFN-AC: Servizio di supporto Oracle EBS	1	Roberto Gomezel		no	150.000,00	150.000,00	0,00	300.000,00	0,00	0			
F84001850589202200070	2022	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			
F84001850589202200071	2022	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			
F84001850589202200072	2022	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			
F84001850589202200073	2022	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			
F84001850589202200074	2022	I11G18000150007			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			
F84001850589202200075	2022		1		no	ITG17	Forniture	65310000-9	INFN-LNS: Convenzione Consip "Energia Elettrica"	1	Gaetano Schillaci	24	no	2.440.000,00	2.440.000,00	0,00	4.880.000,00	0,00	0			
F84001850589202200076	2022	I11G18000150007			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			
S84001850589202200018	2022		1		no	ITG17	Servizi	45450000-6	INFN-LNS: servizio di manutenzione triennale per il minuto mantenimento delle strutture edili dei LNS	1	Davide Bandieramonte	36	no	62.172,77	62.172,77	62.172,77	186.518,31	0,00	0			
F84001850589202200077	2022				no	ITC11	Forniture	30199770-8	INFN-TO: Buoni pasto	1	Marcello Tardiola	24	no	140.000,00	140.000,00	0,00	280.000,00	0,00	0	0000226120	CONSIP	
F84001850589202200078	2023		1		no	ITC4C	Forniture	31643000-5	INFN-MI: Magnete Dipolare in HTS	3	Marco Statera	12	no	0,00	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00	0			
F84001850589202200079	2023		1		no	ITC4C	Forniture	44318000-2	INFN-MI: Cavo Superconduttore in HTS	3	Marco Statera	12	no	0,00	300.000,00	0,00	300.000,00	0,00	0			
F84001850589202200080	2022		1		no	ITC4C	Forniture	42943500-3	INFN-MI: Cryocooler per raffreddamento a temperature variabili	2	Marco Statera	12	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0			
F84001850589202200081	2022		1		no	ITC4C	Forniture	31643000-5	INFN-MI: Cavità superconduttive	2	Giorgio Fornasier	24	no	6.700.000,00	0,00	0,00	6.700.000,00	0,00	0			
F84001850589202200082	2022				no	ITC4C	Forniture	42124320-3	INFN-MI: Valvole, componenti da vuoto e ancillari	2	Giorgio Fornasier	24	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0			
F84001850589202200083	2022		1		no	ITI43	Forniture	42124300-7	INFN-MI: Antenne e passanti criogenici	2	Giorgio Fornasier	24	no	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00	0			
F84001850589202200084	2022		1		no	ITC4C	Forniture	44619100-3	INFN-MI: Casse per cavità	2	Giorgio Fornasier	24	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			
F84001850589202200085	2022		1		no	ITC4C	Forniture	71630000-3	INFN-MI: Test verticali cavità	2	Giorgio Fornasier	24	no	1.600.000,00	0,00	0,00	1.600.000,00	0,00	0			
F84001850589202200086	2022		1		no	ITC4C	Forniture	60161000-4	INFN-MI: Spedizioni cavità	2	Giorgio Fornasier	24	no	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0			
														60.515.943,77	18.042.252,77	701.452,77	79.259.649,31	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 2022/2023  
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
----------------------------------	-----	----------------------	------------------	---------------------	--

(1) breve descrizione dei motivi

Il referente del programma  
Simona Fiori