

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..

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

D. Lg.vo 18 aprile 2016, n. 50 - art. 21 e s.m.i.

PROGRAMMA TRIENNALE LL.PP. 2021 - 2023 Quadro di sintesi per categorie di intervento

STRUTTURE	Previsione 2021	Totale 2021	Previsione 2022	Totale 2022	Previsione 2023	Totale 2023	Note
L.N.L.							
Manutenzioni ordinarie	200.000,00		199.000,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	1.662.000,00	4.700.000,00	0,00	5.801.000,00	0,00	4.092.000,00	
Nuovi interventi	2.838.000,00		5.602.000,00		4.092.000,00		
L.N.F.							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	370.000,00	2.383.383,08	0,00	503.376,88	0,00	678.198,61	
Nuovi interventi	2.013.383,08		503.376,88		678.198,61		
L.N.G.S.							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	1.429.888,33	2.484.888,33	452.604,00	819.604,00	0,00	0,00	
Nuovi interventi	1.055.000,00		367.000,00		0,00		
L.N.S.							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	165.000,00	865.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Nuovi interventi	700.000,00		0,00		0,00		
Sez. di Firenze							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	0,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Nuovi interventi	200.000,00		0,00		0,00		
	TOTALE 2021	€ 10.633.271,41	TOTALE 2022	€ 7.123.980,88	TOTALE 2023	€ 4.770.198,61	

ALLEGATO I - SCHEDA A : PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2021/2023**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	Terzo Anno	
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	725.000,00	712.000,00	0,00	1.437.000,00
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	7.894.888,33	6.411.980,88	4.770.198,61	19.077.067,82
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
totale	10.633.271,41	7.123.980,88	4.770.198,61	22.527.450,90

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 2021/2023
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 2021/2023
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 2021/2023
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	2021	Gabriele Rosi	no	no	009	048	043	ITI14	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	2021	Simona Incremona	no	no	012	058	039	ITI43	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			
L84001850589202000013	INFN202100160LNF	I15C19000190005	2021	Simona Incremona	no	no	012	058	039	ITI43	07	0640	INFN-LNF: Lavori di manutenzione straordinaria interna ed esterna di edifici accessori al complesso DAFNE	2	190.000,00	0,00	0,00	0,00	190.000,00	0,00		0,00			
L84001850589202000010	INFN202100159LNF	I11E18000050003	2021	Ugo Rotundo	no	no	012	058	039	ITI43	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 coibentazione	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		
L84001850589201900055	INFN202000266LNGS	I15C19000080001	2021	Gabriele Bucciarelli	no	no	013	066	049	ITF11	07	0640	INFN-LNGS: Progettazione e Lavori di manutenzione straordinaria del carro ponte ad arco della Sala A dei LNGS	1	24.400,00	107.604,00	0,00	0,00	155.184,00	0,00		0,00			
L84001850589201900054	INFN202000265LNGS	I12I19000200001	2021	Gabriele Bucciarelli	no	no	013	066	049	ITF11	07	0640	INFN-LNGS: Lavori di manutenzione straordinaria, con sostituzione dei gruppi frigoriferi dei Laboratori Esterni dei LNGS	1	352.371,33	0,00	0,00	0,00	352.371,33	0,00		0,00			
L84001850589201900040	INFN202100121LNGS	I15H18000410001	2021	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			
L84001850589202000004	INFN202100122LNGS	I19G19000220001	2021	Stefano Gazzana	no	no	013	066	049	ITF11	02	0640	INFN-LNGS: Lavori decommissioning dell'apparato sperimentale LVD	1	980.000,00	0,00	0,00	0,00	980.000,00	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 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
L84001850589202000006	INFN202000292LNGS	I11G18000150007	2021	Augusto Mario Goretti	no	no	013	066	049	ITF11	09	0640	INFN-LNGS: Lavori di manutenzione straordinaria per l'ampliamento e il potenziamento della rete di distribuzione elettrica dei laboratori sotterranei	1	450.000,00	345.000,00	0,00	0,00	795.000,00	0,00		0,00		
L84001850589202000007	INFN202100123LNGS	I11G18000150007	2021	Gabriele Bucciarelli	no	no	013	066	049	ITF11	01	0640	INFN-LNGS: Lavori di realizzazione di una nuova infrastruttura ridondante di trasmissione dati in fibra ottica LNGS	1	75.000,00	367.000,00	0,00	0,00	442.000,00	0,00		0,00		
L84001850589202000008	INFN202100142LNGS	I15C19000130001	2021	Marco Balata	no	no	013	066	049	ITF11	08	0640	INFN-LNGS: Lavori di manutenzione straordinaria della Camera Pulita ISO 6 in dotazione al Servizio di Chimica ed Impianti Chimici	1	183.000,00	0,00	0,00	0,00	183.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900002	INFN202000089LNL	I29D18000020001	2021	Mirco Gusella	si	no	005	028	044	ITH36	06	0640	INFN-LNL: LAVORI MANUTENZIONE ORDINARIA/STRAORDINARIA IDRAULICA	1	100.000,00	99.000,00	0,00	0,00	199.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900003	INFN202000090LNL	I29D18000010001	2021	Mirco Gusella	si	no	005	028	044	ITH36	06	0640	INFN-LNL: LAVORI MANUTENZIONE ORDINARIA/STRAORDINARIA ELETTRICA	1	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900004	INFN202000091LNL	I29D18000020001	2021	Mirco Gusella	si	no	005	028	044	ITH36	09	0640	INFN-LNL: RIFACIMENTO IMPIANTO ARIA TANDEM	1	146.000,00	0,00	0,00	0,00	146.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900005	INFN202000092LNL	I25B18000220001	2021	Juan Esposito	no	no	005	028	044	ITH36	60	0640	INFN-LNL: LAVORI IMPIANTO POSTA PNEUMATICA TARGET LARAMED	1	244.000,00	244.000,00	0,00	0,00	488.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900007	INFN202000093LNL	I25B18000220001	2021	Andrea Calore	no	no	005	028	044	ITH36	60	0640	INFN-LNL: IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI LINEA FASCIO A13	1	244.000,00	0,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900008	INFN202000094LNL	I25B18000220001	2021	Paolo Favaron	no	no	005	028	044	ITH36	60	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		
L84001850589201900009	INFN202000095LNL	I25B18000220001	2021	Andrea Calore	no	no	005	028	044	ITH36	60	0640	INFN-LNL: IMPIANTI TERMOMECCANICI A13	1	183.000,00	0,00	0,00	0,00	183.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900010	INFN202000096LNL	I25B18000220001	2021	Andrea Calore	no	no	005	028	044	ITH36	60	0640	INFN-LNL: IMPIANTI A5 PER LINEA DI FASCIO SPES	1	183.000,00	0,00	0,00	0,00	183.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900011	INFN202000097LNL	I25B18000220001	2021	Andrea Calore	si	no	005	028	044	ITH36	58	0640	INFN-LNL: IMPIANTI AEREAULICI PRIMARI II PIANO SPES+LARAMED	1	183.000,00	0,00	0,00	0,00	183.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900012	INFN202000098LNL	I25B18000220001	2021	Andrea Calore	si	no	005	028	044	ITH36	58	0640	INFN-LNL: IMPIANTI AEREAULICI PRIMARI CON DISTRIBUZIONE SPES PIANO -1 E +1	1	183.000,00	0,00	0,00	0,00	183.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900015	INFN202000108LNL	I25B18000220001	2021	Andrea Calore	no	no	005	028	044	ITH36	58	0640	INFN-LNL: IMPIANTI ELETTRICI LABORATORI ISOL E UCX	1	244.000,00	0,00	0,00	0,00	244.000,00	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
L84001850589201900018	INFN202000110LNL	I25B18000220001	2021	Paolo Favaron	no	no	005	028	044	ITH36	58	0640	INFN-LNL: IMPLEMENTAZIONE IMPIANTI DI SICUREZZA PILZ ELETTRICI	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900019	INFN202000100LNL	I25B18000220001	2021	Paolo Favaron	no	no	005	028	044	ITH36	60	0640	INFN-LNL: upgrade sistemi filtraggio SPES	1	244.000,00	0,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900020	INFN202000101LNL	I25B18000220001	2021	Andrea Calore	no	no	005	028	044	ITH36	60	0640	INFN-LNL: upgrade cabina centrale MT Spes	1	244.000,00	0,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900022	INFN202000104LNL	I25B18000220001	2021	Andrea Calore	no	no	005	028	044	ITH36	99	0640	INFN-LNL: LABORATORI ISOL TERMOMECCANICI E UCX	1	244.000,00	0,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900025	INFN202000111LNL	I25B18000220001	2021	Andrea Calore	si	no	005	028	044	ITH36	60	0640	INFN-LNL: INSTALLAZIONI BUNKER	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900026	INFN202000112LNL	I25B18000220001	2021	Andrea Calore	no	no	005	028	044	ITH36	58	0640	INFN-LNL: IMPLEMENTAZIONE IMPIANTI DI SICUREZZA PILZ TERMOMECCANICI	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900027	INFN202000113LNL	I27E16000000001	2021	Paolo Favaron	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		
L84001850589201900029	INFN202000099LNL	I25B18000220001	2021	Paolo Favaron	no	no	005	028	044	ITH36	99	0640	INFN-LNL: RECUPERO GAS VUOTO	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900032	INFN202000114LNL	I25B18000220001	2021	Paolo Modanese	si	no	005	028	044	ITH36	01	0640	INFN-LNL: nuovo centro CED	1	200.000,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900034	INFN202000115LNL	I25B18000220001	2021	Damiano Bortolato	no	no	005	028	044	ITH36	99	0640	INFN-LNL: installazione controlli acceleratori	1	200.000,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00		0,00		
L84001850589202000001	INFN202000117LNL	I25B18000220001	2021	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	2021	Andrea Calore	no	no	005	028	044	ITH36	58	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	2021	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		
L84001850589202000017	INFN202000002LNS	I64E20000880001	2021	RICCARDO MARIA FRANCESCO PAPAEO	no	no	019	087	015	ITG17	01	0640	INFN-LNS: Lavori per la realizzazione della cabina elettrica per MAGNEX	1	350.000,00	0,00	0,00	0,00	350.000,00	0,00		0,00		
L84001850589202000018	INFN202000003LNS	I69J20000350001	2021	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	2021	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	INFN202000005LNS	I64E20000890001	2021	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		
L84001850589201900030	INFN202100045LNL	I25B18000220001	2022	Andrea Pisent	no	no	005	028	044	ITH36	58	0640	INFN-LNL: INSTALLAZIONI RFQ	2	0,00	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900031	INFN202100043LNL	I27E16000000001	2022	Paolo Favaron	si	no	005	028	044	ITH36	01	0640	INFN-LNL: CAPANNONE LABORATORI E UFFICI	2	0,00	1.952.000,00	1.952.000,00	0,00	3.904.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900033	INFN202100044LNL	I25B18000220001	2022	Damiano Bortolato	si	no	005	028	044	ITH36	01	0640	INFN-LNL: Consolle generale acceleratori (infrastrutture generali)	2	0,00	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900035	INFN202100046LNL	I25B18000220001	2022	Paolo Favaron	no	no	005	028	044	ITH36	58	0640	INFN-LNL: completamento compound GMP	2	0,00	400.000,00	0,00	0,00	400.000,00	0,00		0,00		
L84001850589202100003	INFN202200009LNL	I25B18000220001	2022	Mario Maggiore	no	no	005	028	044	ITH36	99	0640	INFN-LNL: Lavori rifinitura esterna edificio SPES	1	0,00	366.000,00	0,00	0,00	366.000,00	0,00		0,00		
															10.633.271,41	7.123.980,88	4.770.198,61	2.971.969,41	25.522.600,31	0,00		2.013.383,08		

Il referente del programma
Simona Fiori

NOTE

- (1) Numero intervento = "L" + cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre
- (2) Numero interno liberamente indicato dall'amministrazione in base a proprio sistema di codifica
- (3) Indica il CUP (cfr. articolo 3 comma 5)
- (4) Riportare nome e cognome del responsabile del procedimento
- (5) Indica se lotto funzionale secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera qq) del D.Lgs.50/2016
- (6) Indica se lavoro complesso secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera oo) del D.Lgs.50/2016
- (7) Indica il livello di priorità di cui all'articolo 3 comma 12
- (8) Ai sensi dell'art.4 comma 6, in caso di demolizione di opera incompiuta l'importo comprende gli oneri per lo smantellamento dell'opera e per la rinaturalizzazione, riqualificazione ed eventuale bonifica del sito.
- (9) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 3, comma 6, ivi incluse le spese eventualmente già sostenute e con competenza di bilancio antecedente alla prima annualità
- (10) Riporta il valore dell'eventuale immobile trasferito di cui al corrispondente immobile indicato nella scheda C
- (11) Riportare l'importo del capitale privato come quota parte del costo totale
- (12) Indica se l'intervento è stato aggiunto o stato modificato a seguito di modifica in corso d'anno ai sensi dell'art.5 commi 8 e 10. Tale campo, come la relativa nota e tabella, compaiono solo in caso di modifica del programma

Tabella D.1

Cfr. Classificazione Sistema CUP: codice tipologia intervento per natura intervento 03= realizzazione di lavori pubblici (opere e impiantistica)

Tabella D.2

Cfr. Classificazione Sistema CUP: codice settore e sottosettore intervento

Tabella D.3

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

Tabella D.4

1. finanza di progetto
2. concessione di costruzione e gestione
3. sponsorizzazione
4. società partecipate o di scopo
5. locazione finanziaria
6. contratto di disponibilità
9. altro

Tabella D.5

1. modifica ex art.5 comma 9 lettera b)
2. modifica ex art.5 comma 9 lettera c)
3. modifica ex art.5 comma 9 lettera d)
4. modifica ex art.5 comma 9 lettera e)
5. modifica ex art.5 comma 11

**ALLEGATO I - SCHEDA E: PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2021/2023
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
L84001850589202000013	I15C19000190005	INFN-LNF: Lavori di manutenzione straordinaria interna ed esterna di edifici accessori al complesso DAFNE	Simona Incremona	190.000,00	190.000,00	CPA	2	no	no	2			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
L84001850589201900055	I15C19000080001	INFN-LNGS: Progettazione e Lavori di manutenzione straordinaria del carroponete ad arco della Sala A dei LNGS	Gabriele Bucciarelli	24.400,00	155.184,00	ADN	1	no	no	1			0
L84001850589201900054	I12I19000200001	INFN-LNGS: Lavori di manutenzione straordinaria, con sostituzione dei gruppi frigoriferi dei Laboratori Esterni dei LNGS	Gabriele Bucciarelli	352.371,33	352.371,33	CPA	1	no	no	1			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
L84001850589202000004	I19G19000220001	INFN-LNGS: Lavori decommissioning dell'apparato sperimentale LVD	Stefano Gazzana	980.000,00	980.000,00	DEOP	1	no	si	1			0
L84001850589202000006	I11G18000150007	INFN-LNGS: Lavori di manutenzione straordinaria per l'ampliamento e il potenziamento della rete di distribuzione elettrica dei laboratori sotterranei	Augusto Mario Goretti	450.000,00	795.000,00	MIS	1	no	no	2			0
L84001850589202000007	I11G18000150007	INFN-LNGS: Lavori di realizzazione di una nuova infrastruttura ridondante di trasmissione dati in fibra ottica LNGS	Gabriele Bucciarelli	75.000,00	442.000,00	MIS	1	no	no	2			0
L84001850589202000008	I15C19000130001	INFN-LNGS: Lavori di manutenzione straordinaria della Camera Pulita ISO 6 in dotazione	Marco Balata	183.000,00	183.000,00	MIS	1	no	no	1			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	
		al Servizio di Chimica ed Impianti Chimici											
L84001850589201900002	I29D18000020001	INFN- LNL: LAVORI MANUTENZIONE ORDINARIA/STRAORDINARIA IDRAULICA	Mirco Gusella	100.000,00	199.000,00	CPA	1	no	no	3			0
L84001850589201900003	I29D18000010001	INFN-LNL: LAVORI MANUTENZIONE ORDINARIA/STRAORDINARIA ELETTRICA	Mirco Gusella	100.000,00	200.000,00	CPA	1	no	no	3			0
L84001850589201900004	I29D18000020001	INFN-LNL: RIFACIMENTO IMPIANTO ARIA TANDEM	Mirco Gusella	146.000,00	146.000,00	CPA	1	no	no	3			0
L84001850589201900005	I25B18000220001	INFN-LNL: LAVORI IMPIANTO POSTA PNEUMATICA TARGET LARAMED	Juan Esposito	244.000,00	488.000,00	COP	1	no	no	3			0
L84001850589201900007	I25B18000220001	INFN-LNL: IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI LINEA FASCIO A13	Andrea Calore	244.000,00	244.000,00	COP	1	no	no	4			0
L84001850589201900008	I25B18000220001	INFN-LNL: IMPIANTI ELETTRICI A5 PER LINEA DI FASCIO	Paolo Favaron	244.000,00	244.000,00	COP	1	no	no	4			0
L84001850589201900009	I25B18000220001	INFN-LNL: IMPIANTI TERMOMECCANICI A13	Andrea Calore	183.000,00	183.000,00	COP	1	no	no	4			0
L84001850589201900010	I25B18000220001	INFN-LNL: IMPIANTI A5 PER LINEA DI FASCIO SPES	Andrea Calore	183.000,00	183.000,00	COP	1	no	no	4			0
L84001850589201900011	I25B18000220001	INFN-LNL: IMPIANTI AERAILICI PRIMARI II PIANO SPES+LARAMED	Andrea Calore	183.000,00	183.000,00	COP	1	no	no	4			0
L84001850589201900012	I25B18000220001	INFN-LNL: IMPIANTI AERAILICI PRIMARI CON DISTRIBUZIONE SPES PIANO -1 E +1	Andrea Calore	183.000,00	183.000,00	COP	1	no	no	4			0
L84001850589201900015	I25B18000220001	INFN-LNL: IMPIANTI ELETTRICI LABORATORI ISOL E UCX	Andrea Calore	244.000,00	244.000,00	COP	1	no	no	4			0
L84001850589201900018	I25B18000220001	INFN-LNL: IMPLEMENTAZIONE IMPIANTI DI SICUREZZA PILZ ELETTRICI	Paolo Favaron	130.000,00	130.000,00	COP	1	no	no	4			0
L84001850589201900019	I25B18000220001	INFN-LNL: upgrade sistemi filtraggio SPES	Paolo Favaron	244.000,00	244.000,00	COP	1	no	no	4			0
L84001850589201900020	I25B18000220001	INFN-LNL: upgrade cabina centrale MT Spes	Andrea Calore	244.000,00	244.000,00	COP	1	no	no	4			0
L84001850589201900022	I25B18000220001	INFN-LNL: LABORATORI ISOL TERMOMECCANICI E UCX	Andrea Calore	244.000,00	244.000,00	COP	1	no	no	4			0
L84001850589201900025	I25B18000220001	INFN-LNL: INSTALLAZIONI BUNKER	Andrea Calore	130.000,00	130.000,00	COP	1	no	no	4			0
L84001850589201900026	I25B18000220001	INFN-LNL: IMPLEMENTAZIONE IMPIANTI DI SICUREZZA PILZ TERMOMECCANICI	Andrea Calore	130.000,00	130.000,00	COP	1	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	
L84001850589201900027	I27E16000000001	INFN-LNL: EDIFICIO LATA	Paolo Favaron	600.000,00	4.880.000,00	MIS	1	si	si	4			0
L84001850589201900029	I25B18000220001	INFN-LNL: RECUPERO GAS VUOTO	Paolo Favaron	130.000,00	130.000,00	COP	1	no	no	4			0
L84001850589201900032	I25B18000220001	INFN-LNL: nuovo centro CED	Paolo Modanese	200.000,00	200.000,00	MIS	1	no	no	1			0
L84001850589201900034	I25B18000220001	INFN-LNL: installazione controlli acceleratori	Damiano Bortolato	200.000,00	200.000,00	MIS	1	no	no	1			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		1	no	no	3			0
L84001850589202000017	I64E20000880001	INFN-LNS: Lavori per la realizzazione della cabina elettrica per MAGNEX	RICCARDO MARIA FRANCESCO PAPAEO	350.000,00	350.000,00	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

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

Il referente del programma
Simona Fiori

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

**ALLEGATO I - SCHEDA F: PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2021/2023
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
L84001850589201900016	I25B18000220001	INFN-LNL: LABORATORI UCX (CAMERE BIANCHE) IMPIANTI ELETTRICI	130.000,00	1	GARA INGLOBATA IN ALTRA PROCEDURA
L84001850589201900017	I25B18000220001	INFN-LNL: RECUPERO GAS VUOTO IMPIANTI ELETTRICI	130.000,00	1	A SEGUITO DI RICERCA DI MERCATO GARA SOTTO < 40.000,00 EURO
L84001850589201900021	I25B18000220001	INFN-LNL: porte schermanti bunker +lamed	732.000,00	1	DA ULTERIORE VALUTAZIONE LA PROCEDURA è STATA CONSIDERATA UNA FORNITURA
L84001850589201900023	I25B18000220001	INFN-LNL: LABORATORI UCX (camere bianche)	130.000,00	1	PROCEDURA RIUNITA AD ALTRA GARA DI LAVORI
L84001850589201900028	I25B18000220001	INFN-LNL: controllo accessi e sicurezze lamed	150.000,00	1	la procedura riesaminato il capitolato verrà trattata come fornitura
L84001850589202000005	I19G19000230001	INFN-LNGS: Lavori di decommissioning dell'apparato sperimentale Borexino	4.242.000,00	1	Non riproposto perchè l'intervento complessivo ha subito modifiche di programmazione nell'articolazione delle diverse attività di decommissioning e dismantling
L84001850589201900043	I19D18000060001	INFN-LNF: Lavori di ristrutturazione dell'edificio 24 presso i LNF	244.000,00	2	mancato interesse allo sviluppo da parte della Stazione Appaltante

(1) breve descrizione dei motivi

Il referente del programma
Simona Fiori