

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

DELIBERAZIONE N. 15484

*Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 30 aprile 2020 alla presenza di n. 33 suoi componenti su un totale di n. 34*

- visto l'art. 21 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. in merito agli adempimenti di programmazione triennale per gli interventi ascrivibili alla disciplina dei lavori pubblici di singolo importo pari o superiore a 100.000,00 Euro e programmazione biennale di forniture e servizi di singolo importo pari o superiore a 40.000,00 Euro;
- visto il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – D.M.I.T. – del 16.01.2018 pubblicato sulla G.U.R.I. – Serie Generale – n. 57 del 09.03.2018, regolamento recante procedure e schemi tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali;
- viste le proprie deliberazioni n. 15330 del 29 novembre 2019, n. 15385 del 31.01.2020, n. 15437 del 28.02.2020 e n. 15463 del 27.03.2020 con le quali sono stati approvati il programma triennale dei LL.PP. 2020/2022 con relativo Elenco Annuale Lavori 2020 e il programma biennale degli acquisti di Forniture e Servizi 2020/2021 e le successive modifiche ed aggiunte;
- vista la nota pervenuta il 20.04.2020 dal Direttore dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso con la quale viene proposto il trasferimento e modifica dell'importo al programma triennale Lavori INFN 2020-2022 e relativo Elenco Annuale Lavori INFN 2020;
- considerato che con la nota di cui sopra è stato richiesto nello specifico, per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso, il trasferimento e modifica dell'importo comunicato in sede di programmazione triennale 2019-2020 e successivamente trasferito sulla programmazione 2020-2022, di cui al codice unico n. L84001850589201900055 relativo alla progettazione e manutenzione straordinaria del carroponte ad arco della Sala A dei LNGS, trattandosi di un intervento per il quale in fase di progettazione è emersa la necessità di modificare il quadro economico iniziale e di cui si ravvisa, al momento, la modifica dell'importo dei lavori;
- viste le richieste pervenute dai Direttori rispettivamente, Laboratori Nazionali del Sud, CNAF, Amministrazione Centrale e Laboratori Nazionali del Gran Sasso con le quali vengono proposte delle aggiunte, modifiche, trasferimenti e cancellazione al programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2020/2021;
- considerato che le richieste di cui sopra si riferiscono a:
  - aggiunte per quanto riguarda il CNAF e Laboratori Nazionali del Gran Sasso trattandosi di interventi che non erano previsti nella fase iniziale della programmazione 2020/2021 e di cui si ravvisa, al momento la necessità;

- modifiche degli importi per gli interventi di servizi comunicati in sede di programmazione biennale 2020/2021 di cui ai codici unici di intervento nn. S84001850589202000016, S84001850589202000017 e S84001850589202000018 dell'Amministrazione Centrale;
  - trasferimenti e modifiche degli importi per gli interventi di forniture comunicate in sede di programmazione biennale 2019/2020 e successivamente trasferiti sulla programmazione 2020/2021, di cui ai codici unici di intervento nn. F84001850589201900182, F84001850589201900301, F84001850589201900303, F84001850589201900304 dei Laboratori Nazionali del Sud, trasferimento per gli interventi comunicati in sede di programmazione biennale 2019/2020 e successivamente trasferiti sulla programmazione 2020/2021, di cui ai codici unici di intervento nn. F84001850589201900251, F84001850589201900252, F84001850589201900253, F84001850589201900254, F84001850589201900255 dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso;
- visto il quadro di sintesi per categorie di intervento aggiornato con l'adeguamento dell'Elenco Annuale Lavori 2020 e le schede A, D ed E dell'allegato 1, allegati quali parti integranti e sostanziali della presente deliberazione;
  - considerato che i nuovi importi da inserire nell'Elenco Annuale Lavori 2020 sarà prevista, all'atto della approvazione della procedura, la relativa copertura finanziaria nella tipologia di risorse seguenti:
  - Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2020 – Progettazione e manutenzione straordinaria del carro ponte ad arco della Sala A dei LNGS – importo € 132.004,00 – Capitolo U1030209004 manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari bilancio 2020 dei LNGS;
  - viste le schede A, B e C dell'allegato II del programma biennale degli acquisti di Forniture e Servizi 2020/2021 aggiornate e allegate come parte integrante e sostanziale alla presente deliberazione con le aggiunte, modificazioni e cancellazione seguenti:

*Aggiunte:*

- CNAF – annualità 2020 – Espansione storage infrastruttura con HA Geografica CNAF-LNL – importo € 130.000,00;
- CNAF – annualità 2020 – Espansione sistemi di virtualizzazione infrastruttura con HA Geografica CNAF-LNL – importo € 150.000,00;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2020 – Fornitura di 2 Pick and Place (sistema di reflow avanzato) – importo € 244.000,00;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2020 – Fornitura di 1 I-V measurement electronics (sistema di misura multicanale) – importo € 244.000,00;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2020 – Fornitura di Microscopi – importo € 48.800,00;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2020 – Oscilloscopi a basso rumore – importo € 79.300,00;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2020 – Microscopio ottico digitale con tecnologia OPTO\_SEM ad elevata risoluzione per analisi metallografica di componenti in Additive Manufacturing – importo € 85.400,00;

*Modifiche:*

- Amministrazione Centrale – annualità 2020 – Servizio mensa LNF – codice unico di intervento n. S84001850589202000016 – importo totale pari a € 5.211.009,27 – di cui € 5.093.034,27 sul bilancio INFN 2020 e € 117.975,00 finanziato da altro;
- Amministrazione Centrale – annualità 2020 – Servizio mensa LNGS – codice unico di intervento n. S84001850589202000017 – importo totale pari a € 1.689.647,33 – di cui € 1.560.947,33 sul bilancio INFN 2020 e € 128.700,00 finanziato da altro;
- Amministrazione Centrale – annualità 2020 – Servizio mensa LNL – codice unico di intervento n. S84001850589202000018 – importo totale pari a € 2.516.651,80 – di cui € 2.261.396,80 sul bilancio INFN 2020 e € 255.255,00 finanziato da altro;

*Trasferimenti:*

- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2020 – Elettronica di potenza e acquisizione dati per i moduli ottici del progetto IDMAR – codice unico di intervento n. F84001850589201900182 – importo € 232.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2020 – Fornitura schermature per potenziamento LNS – codice unico di intervento n. F84001850589201900301 – importo € 2.500.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2020 – Sistema di monitoraggio acustico sottomarino – codice unico di intervento n. F84001850589201900303 – importo € 256.200,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2020 – Linea strumentata – codice unico di intervento n. F84001850589201900304 – importo € 158.200,00;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2020 – Materiale per PCB radiopuri – codice unico di intervento n. F84001850589201900251 – importo € 158.600,00;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2020 – Componenti elettrici per FEB criogeniche – codice unico di intervento n. F84001850589201900252 – importo € 231.800,00;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2020 – Produzione PCB Criogenici ad alta radiopurezza – codice unico di intervento n. F84001850589201900253 – importo € 122.000,00;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2020 – Componenti passivi per TILE – codice unico di intervento n. F84001850589201900254 – importo € 122.000,00;
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2020 – Produzione supporti per SiPM a bassa – codice unico di intervento n. F84001850589201900255 – importo € 231.800,00;

*Cancellazione:*

- Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2020 – Dimensional inspection equipment – codice unico di intervento n. F84001850589201900123 – importo € 150.000,00;
- considerato che per i nuovi acquisti di forniture e servizi da inserire nell'elenco degli acquisti del programma 2020/2021 sarà prevista, all'atto della approvazione della procedura, la relativa copertura finanziaria;
- su proposta della Giunta Esecutiva;
- con n. 33 voti favorevoli;

## **DELIBERA**

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

## ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

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

### PROGRAMMA TRIENNALE LL.PP. 2020 - 2022 Quadro di sintesi per categorie di intervento

STRUTTURE	Previsione 2020	Totale 2020	Previsione 2021	Totale 2021	Previsione 2022	Totale 2022	Note
<b>L.N.L.</b>							
Manutenzioni ordinarie	670.000,00		670.000,00		670.000,00		
Manutenzioni straordinarie	3.468.000,00	<b>6.914.000,00</b>	844.000,00	<b>5.906.000,00</b>	0,00	<b>4.762.000,00</b>	
Nuovi interventi	2.776.000,00		4.392.000,00		4.092.000,00		
<b>L.N.F.</b>							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	1.504.000,00	<b>1.703.681,55</b>	0,00	<b>1.870.369,80</b>	0,00	<b>503.376,88</b>	
Nuovi interventi	199.681,55		1.870.369,80		503.376,88		
<b>L.N.G.S.</b>							
Manutenzioni ordinarie	66.500,00		66.500,00		66.500,00		
Manutenzioni straordinarie	912.517,00	<b>3.986.017,00</b>	452.604,00	<b>2.031.104,00</b>	0,00	<b>1.211.500,00</b>	
Nuovi interventi	3.007.000,00		1.512.000,00		1.145.000,00		
<b>Sez. di Roma</b>							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	0,00	<b>400.000,00</b>	10.000,00	<b>10.000,00</b>	0,00	<b>0,00</b>	
Nuovi interventi	400.000,00		0,00		0,00		
	<b>TOTALE 2020</b>	<b>€ 13.003.698,55</b>	<b>TOTALE 2021</b>	<b>€ 9.817.473,80</b>	<b>TOTALE 2022</b>	<b>€ 6.476.876,88</b>	

# PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2020/2022 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti

## SCHEDA A: 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 derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge	525,000.00	712,000.00	0.00	1,237,000.00
risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0.00	0.00	0.00	0.00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0.00	1,366,992.92	0.00	1,366,992.92
stanziamenti di bilancio	12,373,908.85	7,738,480.88	6,476,876.88	26,589,266.61
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	104,789.70	0.00	0.00	104,789.70
<b>totale</b>	<b>13,003,698.55</b>	<b>9,817,473.80</b>	<b>6,476,876.88</b>	<b>29,298,049.23</b>

Il referente del programma

Fiori Simona

**Note:**

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

# PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2020/2022 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti

## SCHEMA B: 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, riqualificazione ed eventuale bonifica del sito in caso di demolizione	Parte di infrastruttura di rete
					0.00	0.00	0.00	0.00										

Il referente del programma  
Fiori Simona

**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.

**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 per il cui completamento non sono 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

# PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2020/2022 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti

## SCHEMA C: 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 (Tabella C.1)	Concessi in diritto di godimento, a titolo di contributo ex articolo 21 comma 5 (Tabella C.2)	Già incluso in programma di dismissione di cui art.27 DL 201/2011, convertito dalla L. 214/2011 (Tabella C.3)	Tipo disponibilità se immobile derivante da Opera Incompiuta di cui si è dichiarata l'insussistenza dell'interesse (Tabella C.4)	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			

**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.

Il referente del programma

Fiori Simona

**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

# PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2020/2022 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti

## SCHEDA D: ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Cod. Int. Amm.ne (2)	Codice CUP (3)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del procedimento (4)	Lotto funzionale (5)	Lavoro complesso (6)	Codice Istat			Localizzazione - codice NUTS	Tipologia	Settore e sottosectore intervento	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità (7) (Tabella D.3)	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO (8)								Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella D.5)	
							Reg	Prov	Com						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successiva	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 (Tabella D.4)
L84001850589201900002	00002	I29D18000220001	2020	Gusella Mirco	SI	No	005	028	044	ITH36	06 - Manutenzione ordinaria	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: LAVORI MANUTENZIONE ORDINARIA STRAORDINARIA ISRAELICA	1	345.000,00	345.000,00	345.000,00	0,00	1.035.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900003	00003	I29D18000220001	2020	Gusella Mirco	SI	No	005	028	044	ITH36	06 - Manutenzione ordinaria	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: LAVORI MANUTENZIONE ORDINARIA STRAORDINARIA ISRAELICA	1	325.000,00	325.000,00	325.000,00	0,00	975.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900004	00004	I29D18000220001	2020	Gusella Mirco	SI	No	005	028	044	ITH36	09 - Manutenzione straordinaria con efficientamento energetico	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: RIFACIMENTO IMPIANTO ARIA TANDEM	1	146.000,00	0,00	0,00	0,00	146.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900005	00005	I25B18000220001	2020	Calore Andrea	No	No	005	028	044	ITH36	60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: LAVORI IMPIANTO POSTA PNEUMATICA TARGET	1	244.000,00	244.000,00	0,00	0,00	488.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900006	00006	I25B18000220001	2020	Manzolo Mattia	SI	No	005	028	044	ITH36	60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: INSTALLAZIONI ELETTRICHE BUNKER A6.A7.A8	1	410.000,00	0,00	0,00	0,00	410.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900007	00007	I25B18000220001	2020	Calore Andrea	No	No	005	028	044	ITH36	60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI LINEA FASCIO	1	244.000,00	0,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900008	00008	I25B18000220001	2020	Favaron Paolo	No	No	005	028	044	ITH36	60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: IMPIANTI ELETTRICI AS PER LINEA DI FASCIO	1	244.000,00	0,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900009	00009	I25B18000220001	2020	Calore Andrea	No	No	005	028	044	ITH36	60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: IMPIANTI LINEA FASCIO	1	183.000,00	0,00	0,00	0,00	183.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900010	00010	I25B18000220001	2020	Calore Andrea	No	No	005	028	044	ITH36	60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: IMPIANTI AS PER LINEA DI FASCIO SPES	1	183.000,00	0,00	0,00	0,00	183.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900011	00011	I25B18000220001	2020	Calore Andrea	SI	No	005	028	044	ITH36	58 - Ampliamento o potenziamento	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: IMPIANTI AERALI PRIMA CON DISTRIBUZIONE	1	183.000,00	0,00	0,00	0,00	183.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900012	00012	I25B18000220001	2020	Calore Andrea	SI	No	005	028	044	ITH36	58 - Ampliamento o potenziamento	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: IMPIANTI AERALI PRIMA CON DISTRIBUZIONE SPES	1	183.000,00	0,00	0,00	0,00	183.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900013	00013	I25B18000220001	2020	Maniero Denis	SI	No	005	028	044	ITH36	58 - Ampliamento o potenziamento	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: laboratori Isol edilizia	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900014	00014	I25B18000220001	2020	Maniero Denis	SI	No	005	028	044	ITH36	58 - Ampliamento o potenziamento	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: UFFICI 2 PIANO EDILIZIA	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900015	00015	I25B18000220001	2020	Calore Andrea	No	No	005	028	044	ITH36	58 - Ampliamento o potenziamento	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: LABORATORI ISOL IMPIANTI ELETTRICI	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900016	00016	I25B18000220001	2020	Calore Andrea	No	No	005	028	044	ITH36	99 - Altro	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: LABORATORI UCX (CAMERE BIANCHE) IMPIANTI ELETTRICI	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900017	00017	I25B18000220001	2020	Calore Andrea	No	No	005	028	044	ITH36	99 - Altro	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: RECUPERO GAS VUOTO IMPIANTI ELETTRICI	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900018	00018	I25B18000220001	2020	Favaron Paolo	No	No	005	028	044	ITH36	58 - Ampliamento o potenziamento	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	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	00019	I25B18000220001	2020	Favaron Paolo	No	No	005	028	044	ITH36	60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: upgrade sistemi filtraggio SPES	1	244.000,00	0,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900020	00020	I25B18000220001	2020	Calore Andrea	No	No	005	028	044	ITH36	60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: upgrade cabina centrale MT Spes	1	244.000,00	0,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900021	00021	I25B18000220001	2020	Maniero Denis	No	No	005	028	044	ITH36	99 - Altro	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: porte schermate bunker +aramed	1	732.000,00	0,00	0,00	0,00	732.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900022	00022	I25B18000220001	2020	Calore Andrea	No	No	005	028	044	ITH36	99 - Altro	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: LABORATORI ISOL TERMOECCANICI	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900023	00023	I25B18000220001	2020	Calore Andrea	No	No	005	028	044	ITH36	99 - Altro	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: LABORATORI UCX (camere bianche)	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00		0,00		
L84001850589201900025	00025	I25B18000220001	2020	Calore Andrea	SI	No	005	028	044	ITH36	60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: INSTALLAZIONI BUNKER A6.A7.A8	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00		0,00		

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Cod. Int. Amm.ne (2)	Codice CUP (3)	Annullità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del procedimento (4)	Lotto funzionale (5)	Lavoro complesso (6)	Codice Istat			Localizzazione - codice NUTS	Tipologia	Settore e sottosezione intervento	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità (7) (Tabella D.3)	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO (8)							Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (13) (Tabella D.5)		
							Reg	Prov	Com						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successiva	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 (Tabella D.4)
L84001850589201900026	00026	I25B18000220001	2020	Calore Andrea	No	No	005	028	044	ITH36	58 - Ampliamento o potenziamento	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: IMPLEMENTAZIONE IMPIANTI DI SICUREZZA PILZ TERMOMECCANICI	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00				
L84001850589201900027	00027	I27E16000000001	2020	Favaron Paolo	Si	No	005	028	044	ITH36	01 - Nuova realizzazione	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: EDIFICIO LATA	1	600.000,00	2.140.000,00	2.140.000,00	0,00	4.880.000,00	0,00				
L84001850589201900028	00028	I25B18000220001	2020	Favaron Paolo	No	No	005	028	044	ITH36	99 - Altro	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: controllo accessi e sicurezza iterami	1	150.000,00	0,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00				
L84001850589201900029	00029	I25B18000220001	2020	Favaron Paolo	No	No	005	028	044	ITH36	99 - Altro	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: RECUPERO GAS VUOTO	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00				
L84001850589202000001	034	I25B18000220001	2020	Calore Andrea	No	No	005	028	044	ITH36	01 - Nuova realizzazione	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: impianti i primari chimica fredda	1	244.000,00	0,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00				
L84001850589202000002	035	I25B18000220001	2020	Calore Andrea	No	No	005	028	044	ITH36	58 - Ampliamento o potenziamento	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: upgrade impianti di raffreddamento AT	1	180.000,00	0,00	0,00	0,00	180.000,00	0,00				
L84001850589201900040	00040	I15H18000410001	2020	Mantella Paolo	No	No	013	066	049	ITF11	99 - Altro	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	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				
L84001850589202000003	37	I19G18000220001	2020	Zarra Chiara	No	No	013	066	049	ITF11	06 - Manutenzione ordinaria	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNGS: Lavori di manutenzione ordinaria degli immobili e delle aree esterne del LNGS	1	66.500,00	66.500,00	66.500,00	0,00	199.500,00	0,00				
L84001850589202000004	38	I19G18000220001	2020	Mantella Paolo	No	No	013	066	049	ITF11	02 - Demolizione	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNGS: Lavori di decommissioning dell'apparato sperimentale LIND	1	980.000,00	0,00	0,00	0,00	980.000,00	0,00				
L84001850589202000005	39	I19G18000230001	2020	Mantella Paolo	No	No	013	066	049	ITF11	02 - Demolizione	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNGS: Lavori di decommissioning dell'apparato sperimentale Borexino	1	1.952.000,00	1.145.000,00	1.145.000,00	0,00	4.242.000,00	0,00				
L84001850589202000006	40	I11G18000150007	2020	Coretti Augusto Mario	No	No	013	066	049	ITF11	09 - Manutenzione straordinaria con efficientamento energetico	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	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				
L84001850589202000007	41	I11G18000150007	2020	Bucciarelli Gabriele	No	No	013	066	049	ITF11	01 - Nuova realizzazione	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	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				
L84001850589202000008	42	I15C19000130001	2020	Balata Marco	No	No	013	066	049	ITF11	09 - Manutenzione straordinaria con efficientamento energetico	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	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				
L84001850589201900042	00038	I18C18000100001	2020	Incronema Simona	No	No	012	058	039	IT143	04 - Ristrutturazione	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNF: Lavori di ristrutturazione dell'edificio 2 per la realizzazione di un Laboratorio per Stampanti 3D e sostituzione superfici vetrate degli infissi	2	180.000,00	0,00	0,00	0,00	180.000,00	0,00				
L84001850589201900043	00039	I19D18000060001	2020	Incronema Simona	No	No	012	058	039	IT143	04 - Ristrutturazione	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNF: Lavori di ristrutturazione dell'edificio 24 presso i LNF	2	244.000,00	0,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00				
L84001850589202000009	45	I14H18000030005	2020	Incronema Simona	No	No	012	058	039	IT143	03 - Recupero	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNF: Lavori di consolidamento strutturale degli edifici 27 e 29 presso i LNF	2	180.000,00	0,00	0,00	0,00	180.000,00	0,00				
L84001850589202000011	47	I11H19000190005	2020	Incronema Simona	No	No	012	058	039	IT143	07 - Manutenzione straordinaria	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNF: Lavori di abbattimento delle barriere architettoniche e rifacimento delle facciate dell'edificio n. 1	1	190.000,00	0,00	0,00	0,00	190.000,00	0,00				
L84001850589202000012	48	I15C19000180005	2020	Incronema Simona	No	No	012	058	039	IT143	07 - Manutenzione straordinaria	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNF: Lavori di impermeabilizzazione del pavimento della cucina della mensa e rifacimento del listrico solare dell'edificio n. 33	1	240.000,00	0,00	0,00	0,00	240.000,00	0,00				
L84001850589202000013	49	I15C19000190005	2020	Incronema Simona	No	No	012	058	039	IT143	07 - Manutenzione straordinaria	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	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				
L84001850589202000014	50	I12H19000030005	2020	Cantarella Sergio	No	No	012	058	039	IT143	04 - Ristrutturazione	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNF: Lavori di adeguamento della camera pulita dell'edificio n. 8	2	280.000,00	0,00	0,00	0,00	280.000,00	0,00				
L84001850589201900032	00032		2020	Favaron Paolo	Si	No	005	028	044	ITH36	01 - Nuova realizzazione	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: nuovo centro ber2	1	200.000,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00				
L84001850589201900034	00034		2020	Bortolato Damiano	No	No	005	028	044	ITH36	99 - Altro	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: installazione controlli acceleratori	1	200.000,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00				
L84001850589201900048	48	I12F18000040008	2020	Cantarella Sergio	No	No	012	058	039	IT143	04 - Ristrutturazione	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNF: Progetto Laisno - Lavori di realizzazione dell'impianto di condizionamento dell'edificio 7 dei LNF	1	199.681,55	0,00	0,00	0,00	199.681,55	0,00			2	
L84001850589202000015	0049	I49E20000030005	2020	Schillaci Gaetano	No	No	020	091	058	ITG26	01 - Nuova realizzazione	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN - Sez. RM: Realizzazione di due pozzi verticali di 300 metri di profondità per la raccolta di dati tumore microscopico in profondità, nel sito proposto per la realizzazione del rivelatore per onde gravitazionali Einstein Telescope	1	400.000,00	10.000,00	0,00	0,00	410.000,00	0,00			2	
L84001850589201900055	55	I15C19000080001	2020	Bucciarelli Gabriele	No	No	013	066	049	ITF11	07 - Manutenzione straordinaria	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNGS: Progettazione e Lavori di manutenzione straordinaria del campo di ad arco della Sala A dei LNGS	1	24.400,00	107.604,00	0,00	0,00	155.184,00	0,00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Cod. Int. Amm.ne (2)	Codice CUP (3)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del procedimento (4)	Lotto funzionale (5)	Lavoro complesso (6)	Codice Istat			Localizzazione - codice NUTS	Tipologia	Settore e sottosectore intervento	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità (7) (Tabella D.3)	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO (8)										Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (13) (Tabella D.5)
							Reg	Prov	Com						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successiva	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 (Tabella D.4)		
L84001850589201900030	00030	I25B18000220001	2021	Pisent Andrea	No	No	005	028	044	ITH36	58 - Ampliamento o potenziamento	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: INSTALLAZIONI RFQ	2	0.00	200.000,00	0.00	0.00	200.000,00	0.00		0.00			
L84001850589202000010	46	I11E18000050003	2021	Rotundo Ugo	No	No	012	056	039	ITH43	01 - Nuova realizzazione	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNF: Concessione per la fornitura di energia elettrica mediante realizzazione di un impianto fotovoltaico da 1 MWp sulle coperture di 22 edifici di LNF e relative opere di impermeabilizzazione e coibentazione	2	0.00	1.870.369,80	503.376,88	3.462.434,74	5.836.181,42	0.00		1.366.992,92	1		
L84001850589201900031	00031		2021	Favaron Paolo	Si	No	005	028	044	ITH36	01 - Nuova realizzazione	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	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	00033		2021	Bortolato Damiano	Si	No	005	028	044	ITH36	01 - Nuova realizzazione	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: Console generale sceleratori (infrastrutture generali)	2	0.00	300.000,00	0.00	0.00	300.000,00	0.00		0.00			
L84001850589201900035	00035	I25B18000220001	2021	Favaron Paolo	No	No	005	028	044	ITH36	58 - Ampliamento o potenziamento	06.40 - Opere e infrastrutture per la ricerca	INFN-LNL: completamento compound GMP	2	0.00	400.000,00	0.00	0.00	400.000,00	0.00		0.00			
															13.003.698,56	9.817.473,80	6.476.876,88	3.462.434,74	32.763.663,97	0.00		1.366.992,92			

Note:  
(1) Numero intervento = "I" + cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre della prima annualità del primo programma  
(2) Numero interno liberamente indicato dall'amministrazione in base a proprio sistema di codici  
(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 commi 11 e 12  
(8) Ai sensi dell'art.4 comma 6, in caso di demolizione di opere incompiute 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, vi incluse le spese eventualmente già sostenute e con competenza di bilancio antecedente alla prima annualità  
(10) Riportare 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 è 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

Il referente del programma

Fiori Simona

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 sottosectore 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

# PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2020/2022 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti

## SCHEDA E: INTERVENTI RICOMPRESI NELL'ELENCO ANNUALE

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'intervento	Responsabile del procedimento	Importo annualità	Importo intervento	Finalità (Tabella E.1)	Livello di priorità	Conformità Urbanistica	Verifica vincoli ambientali	Livello di progettazione (Tabella E.2)	CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI INTENDE DELEGARE LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (*)
											codice AUSA	denominazione	
L84001850589201900002	I29D18000020001	INFN-LNL: LAVORI MANUTENZIONE ORDINARIA/STRAORDINARIA IDRAULICA	Gusella Mirco	345.000,00	1.035.000,00	CPA	1	No	No	3			
L84001850589201900003	I29D18000010001	INFN-LNL: LAVORI MANUTENZIONE ORDINARIA/STRAORDINARIA ELETTRICA	Gusella Mirco	325.000,00	975.000,00	CPA	1	No	No	3			
L84001850589201900004	I29D18000020001	INFN-LNL: RIFACIMENTO IMPIANTO ARIA TANDEM	Gusella Mirco	146.000,00	146.000,00	CPA	1	No	No	3			
L84001850589201900005	I25B18000220001	INFN-LNL: LAVORI IMPIANTO POSTA PNEUMATICA TARGET SPES	Calore Andrea	244.000,00	488.000,00	COP	1	No	No	3			
L84001850589201900006	I25B18000220001	INFN-LNL: INSTALLAZIONI ELETTRICHE BUNKER A6.A7.A8	Manzolaro Mattia	410.000,00	410.000,00	COP	1	No	No	4			
L84001850589201900007	I25B18000220001	INFN-LNL: IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI LINEA FASCIO	Calore Andrea	244.000,00	244.000,00	COP	1	No	No	4			
L84001850589201900008	I25B18000220001	INFN-LNL: IMPIANTI ELETTRICI A5 PER LINEA DI FASCIO	Favaron Paolo	244.000,00	244.000,00	COP	1	No	No	4			
L84001850589201900009	I25B18000220001	INFN-LNL: IMPIANTI LINEA FASCIO	Calore Andrea	183.000,00	183.000,00	COP	1	No	No	4			
L84001850589201900010	I25B18000220001	INFN-LNL: IMPIANTI A5 PER LINEA DI FASCIO SPES	Calore Andrea	183.000,00	183.000,00	COP	1	No	No	4			
L84001850589201900011	I25B18000220001	INFN-LNL: IMPIANTI AERAILICI PRIMARI CON DISTRIBUZIONE	Calore Andrea	183.000,00	183.000,00	COP	1	No	No	4			
L84001850589201900012	I25B18000220001	INFN-LNL: IMPIANTI AERAILICI PRIMARI CON DISTRIBUZIONE SPES	Calore Andrea	183.000,00	183.000,00	COP	1	No	No	4			
L84001850589201900013	I25B18000220001	INFN-LNL: laboratori Isol edilizia	Maniero Denis	130.000,00	130.000,00	CPA	1	No	No	4			
L84001850589201900014	I25B18000220001	INFN-LNL: UFFICI 2 PIANO EDILIZIA	Maniero Denis	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			
L84001850589201900015	I25B18000220001	INFN-LNL: LABORATORI ISOL IMPIANTI ELETTRICI	Calore Andrea	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			
L84001850589201900016	I25B18000220001	INFN-LNL: LABORATORI UCX (CAMERE BIANCHE) IMPIANTI ELETTRICI	Calore Andrea	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			
L84001850589201900017	I25B18000220001	INFN-LNL: RECUPERO GAS VUOTO IMPIANTI ELETTRICI	Calore Andrea	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			
L84001850589201900018	I25B18000220001	INFN-LNL: IMPLEMENTAZIONE IMPIANTI DI SICUREZZA PILZ ELETTRICI	Favaron Paolo	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			
L84001850589201900019	I25B18000220001	INFN-LNL: upgrade sistemi filtraggio SPES	Favaron Paolo	244.000,00	244.000,00	COP	1	No	No	4			
L84001850589201900020	I25B18000220001	INFN-LNL: upgrade cabina centrale MT Spes	Calore Andrea	244.000,00	244.000,00	COP	1	No	No	4			
L84001850589201900021	I25B18000220001	INFN-LNL: porte schermanti bunker +laramed	Maniero Denis	732.000,00	732.000,00	COP	1	No	No	4			
L84001850589201900022	I25B18000220001	INFN-LNL: LABORATORI ISOL TERMOMECCANICI	Calore Andrea	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			
L84001850589201900023	I25B18000220001	INFN-LNL: LABORATORI UCX (camere bianche)	Calore Andrea	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			
L84001850589201900025	I25B18000220001	INF-LNL: INSTALLAZIONI BUNKER A6.A7.A8	Calore Andrea	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'intervento	Responsabile del procedimento	Importo annualità	Importo intervento	Finalità (Tabella E.1)	Livello di priorità	Conformità Urbanistica	Verifica vincoli ambientali	Livello di progettazione (Tabella E.2)	CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI INTENDE DELEGARE LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (*)
											codice AUSA	denominazione	
L84001850589201900026	I25B18000220001	INFN-LNL: IMPLEMENTAZIONE IMPIANTI DI SICUREZZA PILZ TERMOMECCANICI	Calore Andrea	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			
L84001850589201900027	I27E16000000001	INFN-LNL: EDIFICIO LATA	Favaron Paolo	600.000,00	4.880.000,00	MIS	1	Si	Si	4			
L84001850589201900028	I25B18000220001	INFN-LNL: controllo accessi e sicurezze l'armed	Favaron Paolo	150.000,00	150.000,00	COP	1	No	No	3			
L84001850589201900029	I25B18000220001	INFN-LNL: RECUPERO GAS VUOTO	Favaron Paolo	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			
L84001850589202000001	I25B18000220001	INFN-LNL: impianti i primari chimica fredda	Calore Andrea	244.000,00	244.000,00	CPA	1	No	No	4			
L84001850589202000002	I25B18000220001	INFN-LNL: upgrade impianti di raffreddamento A1	Calore Andrea	180.000,00	180.000,00	MIS	1	No	No	4			
L84001850589201900040	I15H18000410001	INFN-LNGS: Monitoraggio strutturale delle volte delle sale sperimentali dei laboratori sotterranei dei LNGS	Martella Paolo	255.117,00	255.117,00	CPA	1	Si	No	2			
L84001850589202000003		INFN-LNGS: Lavori di manutenzione ordinaria degli immobili e delle aree esterne dei LNGS	Zarra Chiara	66.500,00	199.500,00	CPA	1	No	No	2	0000226120	MEPA	
L84001850589202000004	I19G19000220001	INFN-LNGS: Lavori decommissioning dell'apparato sperimentale LVD	Martella Paolo	980.000,00	980.000,00	DEOP	1	No	Si	1			
L84001850589202000005	I19G19000230001	INFN-LNGS: Lavori di decommissioning dell'apparato sperimentale Borexino	Martella Paolo	1.952.000,00	4.242.000,00	DEOP	1	Si	Si	1			
L84001850589202000006	I11G18000150007	INFN-LNGS: Lavori di manutenzione straordinaria per l'arricchimento e il potenziamento della rete di distribuzione elettrica dei laboratori sotterranei.	Goretti Augusto Mario	450.000,00	795.000,00	MIS	1	No	No	2			
L84001850589202000007	I11G18000150007	INFN-LNGS: Lavori di realizzazione di una nuova infrastruttura ridondante di trasmissione dati in fibra ottica LNGS	Bucciarelli Gabriele	75.000,00	442.000,00	MIS	1	No	No	2			
L84001850589202000008	I15C19000130001	INFN-LNGS: Lavori di manutenzione straordinaria della Camera Pulita ISO 6 in dotazione al Servizio di Chimica ed Impianti Chimici	Balata Marco	183.000,00	183.000,00	MIS	1	No	No	1			
L84001850589201900042	I18C18000100001	INFN-LNF: Lavori di ristrutturazione dell'edificio 2 per la realizzazione di un Laboratorio per Stampanti 3D e sostituzione superfici vetrate degli infissi	Incremona Simona	180.000,00	180.000,00	CPA	2	No	No	1			
L84001850589201900043	I19D18000060001	INFN-LNF: Lavori di ristrutturazione dell'edificio 24 presso i LNF	Incremona Simona	244.000,00	244.000,00	CPA	2	No	No	1			
L84001850589202000009	I14H18000030005	INFN-LNF: Lavori di consolidamento strutturale degli edifici 27 e 29 presso i LNF	Incremona Simona	180.000,00	180.000,00	CPA	2	No	No	2			
L84001850589202000011	I11H190000190005	INFN-LNF: Lavori di abbattimento delle barriere architettoniche e rifacimento delle facciate dell'edificio n. 1	Incremona Simona	190.000,00	190.000,00	MIS	1	Si	No	2			
L84001850589202000012	I15C19000180005	INFN-LNF: Lavori di impermeabilizzazione del pavimento della cucina della mensa e rifacimento del lastrico solare dell'edificio n. 33	Incremona Simona	240.000,00	240.000,00	CPA	1	No	No	2			
L84001850589202000013	I15C19000190005	INFN-LNF: Lavori di manutenzione straordinaria interna ed esterna di edifici accessori al complesso DAFNE	Incremona Simona	190.000,00	190.000,00	CPA	2	No	No	2			
L84001850589202000014	I12I19000390005	INFN-LNF: Lavori di adeguamento della camera pulita dell'edificio n. 8	Cantarella Sergio	280.000,00	280.000,00	MIS	2	No	No	1			
L84001850589201900032		INFN-LNL: nuovo centro tier2	Favaron Paolo	200.000,00	200.000,00	MIS	1	No	No	1			
L84001850589201900034		INFN-LNL: installazione controlli acceleratori	Bortolato Damiano	200.000,00	200.000,00	MIS	1	No	No	1			
L84001850589201900048	I12F18000040008	INFN-LNF: Progetto Latino - Lavori di realizzazione dell'impianto di condizionamento dell'edificio 7 del LNF	Cantarella Sergio	199.681,55	199.681,55	MIS	1	No	No	4			2
L84001850589202000015	I49E20000030005	INFN - Sez. RM: Realizzazione di due pozzi verticali di 300 metri di profondità per la raccolta di dati rumore microsismico in profondità, nel sito proposto per la realizzazione del rivelatore per	Schillaci Gaetano	400.000,00	410.000,00	AMB	1	No	No	1			

Codice Unico Intervento - CUJ	CUP	Descrizione dell'intervento	Responsabile del procedimento	Importo annualità	Importo intervento	Finalità (Tabella E.1)	Livello di priorità	Conformità Urbanistica	Verifica vincoli ambientali	Livello di progettazione (Tabella E.2)	CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI INTENDE DELEGARE LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (*)
											codice AUSA	denominazione	
		onde gravitazionali Einstein Telescope											
L84001850589201900055	I15C19000080001	INFN-LNGS: Progettazione e Lavori di manutenzione straordinaria del carroponite ad arco della Sala A del LNGS	Bucciarelli Gabriele	24.400,00	155.184,00	ADN	1	No	No	1			2

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

Il referente del programma

Fiori Simona

**Tabella E.1**

ADN - Adeguamento normativo  
AMS - 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

# PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2020/2022 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti

SCHEDA F: 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)

Il referente del programma

Fiori Simona

Note

(1) breve descrizione dei motivi