

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**CONSIGLIO DIRETTIVO**

DELIBERAZIONE N. 15437

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 28 febbraio 2020 alla presenza di n. 31 suoi componenti su un totale di n. 34

- visto l'art. 21 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. in merito agli adempimenti di programmazione triennale per gli interventi ascrivibili alla disciplina dei lavori pubblici di singolo importo pari o superiore a 100.000,00 Euro e programmazione biennale di forniture e servizi di singolo importo pari o superiore a 40.000,00 Euro;
- visto il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – D.M.I.T. – del 16.01.2018 pubblicato sulla G.U.R.I. – Serie Generale – n. 57 del 09.03.2018, regolamento recante procedure e schemi tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali;
- viste le proprie deliberazioni n. 15330 del 29 novembre 2019 e n. 15385 del 31.01.2020 con le quali sono stati approvati il programma triennale dei LL.PP. 2020/2022 con relativo Elenco Annuale Lavori 2020 e il programma biennale degli acquisti di Forniture e Servizi 2020/2021 e le successive modifiche e integrazioni;
- vista la nota pervenuta l'11.02.2020 dal Direttore della Sezione di Roma con la quale viene proposta una integrazione all'Elenco Annuale Lavori INFN 2020;
- considerato che con la nota di cui sopra è stato richiesto nello specifico, per la Sezione di Roma, di apportare una integrazione relativa alla realizzazione di due pozzi verticali di 300 metri di profondità per la raccolta di dati rumore microsismico in profondità, nel sito proposto per la realizzazione del rilevatore per onde gravitazionali Einstein Telescope per l'esperimento VIRGO_MIUR ET, trattandosi di un intervento che non era stato previsto nella fase iniziale della programmazione e di cui si ravvisa, al momento, la necessità;
- viste le richieste pervenute dai Direttori rispettivamente del CNAF, delle Sezioni di Firenze, Padova, Ferrara, Bari, Pisa, Napoli, TIFPA, Laboratori Nazionali di Frascati e Laboratori Nazionali del Sud con le quali vengono proposte delle integrazioni, modifiche, trasferimenti e cancellazioni al programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2020/2021;
- considerato che le richieste di cui sopra si riferiscono a:
 - integrazioni per quanto riguarda le Sezioni di Firenze, Pisa, Napoli, CNAF, TIFPA, Laboratori Nazionali di Frascati e Laboratori Nazionali del Sud trattandosi di interventi che non erano previsti nella fase iniziale della programmazione 2020/2021 e di cui si ravvisa, al momento la necessità;

- modifiche degli importi per l'intervento di servizi comunicato in sede di programmazione biennale 2020/2021 di cui ai codici unici di intervento nn. S84001850589202000009, F84001850589202000077 e F84001850589202000083 del CNAF, dell'importo per l'intervento di forniture comunicato in sede di programmazione biennale 2019/2020 e successivamente trasferito sulla programmazione 2020/2021, di cui al codice unico di intervento n. F840018505892019000101 della Sezione di Padova, per gli interventi di forniture comunicato in sede di programmazione biennale 2020/2021 degli importi di cui ai codici unici nn. F840018505892019000075, F840018505892019000076, F840018505892019000078 e F84001850589201900218 della Sezione di Napoli, dell'importo di cui al codice unico n. F84001850589201900191 dei Laboratori Nazionali del Sud;
 - trasferimenti e modifiche degli importi per gli interventi di forniture comunicate in sede di programmazione biennale 2019/2020 e successivamente trasferiti sulla programmazione 2020/2021, di cui ai codici unici di intervento n. F84001850589201900005, F84001850589201900006, F84001850589201900007, F84001850589201900008, F84001850589201900009, F84001850589201900333 della Sezione di Bari, dell'importo per l'intervento di forniture comunicato in sede di programmazione biennale 2020/2021, presente nell'annualità 2021, e successivamente trasferito nella annualità 2020, di cui al codice unico di intervento n. F840018505892019000114 della Sezione di Napoli;
 - cancellazioni per l'intervento di fornitura comunicato in sede di programmazione 2019/2020 di cui al codice unico di intervento n. F84001850589201900298 della Sezione di Ferrara, per gli interventi di fornitura comunicati in sede di programmazione 2019/2020 di cui ai codici unici di interventi nn. F84001850589201900082, F84001850589201900096 e F84001850589201900219 della Sezione di Napoli, per l'intervento di cui al codice unico n. 84001850589201900194 dei Laboratori Nazionali del Sud;
- visto il quadro di sintesi per categorie di intervento aggiornato con le integrazioni all'Elenco Annuale Lavori 2020 e le schede A, D ed E dell'allegato 1, allegati quali parti integranti e sostanziali della presente deliberazione;
 - considerato che i nuovi importi da inserire nell'Elenco Annuale Lavori 2020 sarà prevista, all'atto della approvazione della procedura, la relativa copertura finanziaria nella tipologia di risorse seguenti:
 - Sezione di Roma – annualità 2020 – Realizzazione di due pozzi verticali di 300 metri di profondità per la raccolta di dati rumore microsismico in profondità, nel sito proposto per la realizzazione del rilevatore per onde gravitazionali Einstein Telescope – importo € 410.000,00 – finanziato su fondi del gruppo VIRGO_MIUR ET;
 - viste le schede A, B e C dell'allegato II del programma biennale degli acquisti di Forniture e Servizi 2020/2021 aggiornate e allegate come parte integrante e sostanziale alla presente deliberazione con le integrazioni, modificazioni e cancellazioni seguenti:

Integrazioni:

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

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

Modifiche:

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

Trasferimenti:

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

Cancellazioni:

- Sezione di Ferrara – annualità 2019 – Wafers di silicio di diametro 6 pollici per la realizzazione di cristalli curvi da installare sulla linea LHC nell'ambito del progetto UE SELDOM – codice unico di intervento n. F84001850589201900298 – importo € 65.000,00;
 - Sezione di Napoli – annualità 2020 – Nodi many core AMD – codice unico di intervento – n. F84001850589201900082 – importo € 115.900,00;
 - Sezione di Napoli – annualità 2020 – Sistema tracciamento per ricostruzione tracce – codice unico di intervento – n. F84001850589201900096 – importo € 61.000,00;
 - Sezione di Napoli – annualità 2020 – Potenziamento sistemi di rete – codice unico di intervento – n. F84001850589201900219 – importo € 2.327.851,79;
 - Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Motopompa antincendio – codice unico di intervento – n. F 84001850589201900194 – importo € 60.000,00;
- considerato che per i nuovi acquisti di forniture e servizi da inserire nell'elenco degli acquisti del programma 2020/2021 sarà prevista, all'atto della approvazione della procedura, la relativa copertura finanziaria;
- su proposta della Giunta Esecutiva;
- con n. 31. voti favorevoli;

DELIBERA

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

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Decreto 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
L.N.I.							
Manutenzioni ordinarie	670.000,00		670.000,00		670.000,00		
Manutenzioni straordinarie	3.468.000,00	6.914.000,00	844.000,00	5.906.000,00	0,00	4.762.000,00	
Nuovi interventi	2.776.000,00		4.392.000,00		4.092.000,00		
L.N.F.							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	1.504.000,00	1.703.681,55	0,00	1.870.369,80	0,00	503.376,88	
Nuovi interventi	199.681,55		1.870.369,80		503.376,88		
L.N.G.S.							
Manutenzioni ordinarie	66.500,00		66.500,00		66.500,00		
Manutenzioni straordinarie	888.117,00	3.961.617,00	345.000,00	1.923.500,00	0,00	1.211.500,00	
Nuovi interventi	3.007.000,00		1.512.000,00		1.145.000,00		
Sez. di Roma							
Manutenzioni ordinarie	0,00						
Manutenzioni straordinarie	0,00	400.000,00	10.000,00	10.000,00		0,00	
Nuovi interventi	400.000,00						
TOTALE 2020		€ 12.979.298,55	TOTALE 2021	€ 9.709.869,80	TOTALE 2022	€ 6.476.876,88	

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				Importo Totale (2)
	Disponibilità finanziaria (1)				
	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	12,349,508.85	7,630,876.88	6,476,876.88		26,457,262.61
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
totale	12,979,298.55	9,709,869.80	6,476,876.88		29,166,045.23

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

SCHEDA B: ELENCO DELLE OPERE INCOMPIUTE

CUP (1)	Descrizione dell'opera	Determinazioni della Direzione (Tabella B.1)	Ambito di interesse dell'opera (Tabella B.2)	Anno ultimo quadro economico approvato	Importo complessivo dell'intervento (4)	Importo complessivo lavori (2)	Oneri necessari per l'attuazione dei lavori (3)	Importo ultimo S.A.L.	Preventuale avanzamento lavori (3)	Causa per la quale l'opera è stata sospesa (Tabella B.3)	L'opera è attualmente fruibile per almeno una parte della collettività?	Stato di realizzazione ex comma 2 dell'art. 422013 (Tabella B.4)	Possibile utilizzo ridimensionato dell'Opera	Destinazione d'uso (Tabella B.5)	Cessione a titolo di corrispettivo per la realizzazione di altre opere (Tabella B.6) dell'articolo 181 del Codice (4)	Vendita dell'opera demolita (4)	Oneri per la riqualificazione, manutenzione ordinaria e straordinaria e bonifica del sito in caso di demolizione	Perla di interesse nazionale
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									

Il riepilogo del programma

Fari Simona

Note:

- (1) CUP del progetto di investimento nel quale l'opera incompiuta rientra: è obbligatorio per tutti i progetti avviati dal 1 gennaio 2023.
(2) Importo riferito all'ultimo quadro economico approvato.
(3) Percentuale di avanzamento dei lavori rispetto all'ultimo progetto approvato.
(4) In caso di cessazione a titolo di corrispettivo o di vendita l'importo deve essere riportato nell'elenco di cui alla scheda C; in caso di demolizione l'intervento deve essere riportato tra gli interventi del programma di cui alla scheda D.

Tabella B.1
a) mancata esecuzione dell'opera pubblica al completamento ed alla individuazione dell'opera
b) si intende non essere l'esecuzione dell'opera per il cui completamento non sono necessari finanziamenti aggiuntivi
c) si intende non essere 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) mancata esecuzione
b) riprendere

Tabella B.3
a) mancanza di fondi
b) cause tecniche: problemi di carattere tecnico che hanno determinato la sospensione dei lavori o l'esigenza di una variante progettuale
c) sopravvenute nuove norme tecniche o disposizioni di legge
d) inadempienza, liquidazione coatta e concordato preventivo dell'impresa appaltatrice, riduzione del contratto o necessità del contratto al sensi delle vigenti disposizioni in materia di estrazione
e) mancato interesse al completamento da parte della stazione appaltatrice, dell'ente aggiudicatario o di altro soggetto aggiudicatario

Tabella B.4
a) realizzazione avviata: l'opera è stata iniziata oltre il termine contrattualmente previsto per l'attuazione (Art. 1 c2, lettera a), DM 422013)
b) lavori di realizzazione, avviati: l'opera è stata iniziata oltre il termine contrattualmente previsto per l'attuazione non sussistendo allo stato, le condizioni di nuovo degli lavori (Art. 1 c2, lettera b), DM 422013)
c) lavori di realizzazione, ultimati: non sono stati conclusi nel termine previsto in quanto l'opera non risulta rispondente a tutti i requisiti previsti dal capitolato e dal relativo progetto esecutivo come accettato nel corso delle operazioni di collaudi (Art. 1 c2, lettera c), DM 422013)

Tabella B.5
a) opera in corso
b) opera 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

SCHEDA C: ELENCO DEGLI IMMOBILI DISPONIBILI

Codice univoco immobile (1)	Rilevamento CUI Intervento (2)	Rilevamento CUP Opera Incompiuta (3)	Descrizione immobile	Codice Init			Localizzazione - CODICE NUTS	Cessione o trasferimento immobile a titolo corrispettivo ex art.21 comma 5 e art.181 comma 1 (Tabella C.1)	Concessa in diritto di godimento, a titolo corrispettivo ex art.21 comma 5 e art.181 comma 1 (Tabella C.2)	Già inclusa in programma di spesa 2017/2018, convertito dalla L. 214/2011 (Tabella C.3)	Tipo di disponibilità se immobile, in caso di cessione o trasferimento di cui si è dichiarata l'insussistenza dell'intervento (Tabella C.4)	Valore Stimato (4)			
				Reg	Prov	Com						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Annuità successive
												0,00	0,00	0,00	0,00

Note:
(1) Codice obbligatorio: "I" = numero immobile + "C" amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'immobile è stato inserito + progressivo di 5 cifre
(2) Rilevamento 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) Rilevamento CUP dell'opera incompiuta (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
(4) Ripetere 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 fondo di godimento oggetto di cessione.

Il referente del programma
Fior Simona

Tabella C.1
1 no

2 parziale

3 tutto

Tabella C.2

1 no

2 sì, cessione

3 sì, cessione a titolo corrispettivo, in cui l'utilizzazione sia strumentale

4 sì, cessione a titolo corrispettivo, in cui l'utilizzazione sia strumentale

5 sì, cessione a titolo corrispettivo, in cui l'utilizzazione sia strumentale

Tabella C.3

1 no

2 sì, cessione

3 sì, cessione

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 fondo di finanziamento per la realizzazione di un intervento di anni 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 Infra Strada - CSM (1)	Cod. Inf. Amm. (2)	Codice CUP (3)	Anno di inizio lavori (4)	Responsabile del procedimento (5)	Lavoro finanziato (6)	Lavoro complessivo (7)	Condizione fondi			Localizzazione - codice NUTS	Tipologia	Settore e sub-settore (8)	Descrizione dell'intervento	Livello di dettaglio (9)	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO (R)						Importo complessivo (11)	Importo (12)	Importo (13)
							Reg	Prov	Com						Previsione annua	Successo annuo	Terzo anno	Costi su annuità	Importo complessivo				
L4-001150400201100002	00002	02011000020001	2020	Carlo Marz	Si	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	345.000,00	345.000,00	345.000,00	0,00	1.035.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100003	00003	02011000020001	2020	Carlo Marz	Si	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	320.000,00	320.000,00	320.000,00	0,00	970.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100004	00004	02011000020001	2020	Carlo Marz	Si	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	148.000,00	0,00	0,00	0,00	148.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100005	00005	02011000020001	2020	Carlo Marz	No	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	244.000,00	244.000,00	0,00	0,00	488.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100006	00006	02011000020001	2020	Marcello Marz	Si	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	410.000,00	0,00	0,00	0,00	410.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100007	00007	02011000020001	2020	Carlo Marz	No	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	244.000,00	0,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100008	00008	02011000020001	2020	Franco Marz	No	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	244.000,00	0,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100009	00009	02011000020001	2020	Carlo Marz	No	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	180.000,00	0,00	0,00	0,00	180.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100010	00010	02011000020001	2020	Carlo Marz	No	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	180.000,00	0,00	0,00	0,00	180.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100011	00011	02011000020001	2020	Carlo Marz	Si	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	180.000,00	0,00	0,00	0,00	180.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100012	00012	02011000020001	2020	Carlo Marz	Si	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	180.000,00	0,00	0,00	0,00	180.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100013	00013	02011000020001	2020	Marcello Marz	Si	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100014	00014	02011000020001	2020	Marcello Marz	Si	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100015	00015	02011000020001	2020	Carlo Marz	No	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100016	00016	02011000020001	2020	Carlo Marz	No	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100017	00017	02011000020001	2020	Carlo Marz	No	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100018	00018	02011000020001	2020	Franco Marz	No	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100019	00019	02011000020001	2020	Franco Marz	No	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	244.000,00	0,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100020	00020	02011000020001	2020	Carlo Marz	No	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	244.000,00	0,00	0,00	0,00	244.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100021	00021	02011000020001	2020	Marcello Marz	No	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	720.000,00	0,00	0,00	0,00	720.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100022	00022	02011000020001	2020	Carlo Marz	No	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100023	00023	02011000020001	2020	Carlo Marz	No	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00	0,00	0,00	
L4-001150400201100024	00024	02011000020001	2020	Carlo Marz	Si	No	005	020	044	IT1508	08 - Ampliamento infrastruttura	08-40 - Opere e ristrutturazioni per la ricerca	INFN-LAB. LAVORI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE IN ENERGIACA	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00	0,00	0,00	

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 C.5)	CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI INTENDE DELEGARE LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Intervento aggiunto o modificato nel programma (*)
											codice AUSA	denominazione	
LA4001855658201900002	25018000220001	INFN-LNL LAVORI MANUTENZIONE ORDINARIA PER LA RENDIMENTA IPERALLICA	Giusella Mirco	345.000,00	1.035.000,00	CPA	1	No	No	3			
LA4001855658201900003	25018000010001	INFN-LNL LAVORI MANUTENZIONE ORDINARIA PER LA RENDIMENTA ELETTRICA	Giusella Mirco	325.000,00	875.000,00	CPA	1	No	No	3			
LA4001855658201900004	25018000220001	INFN-LNL RIFACIMENTO IMPIANTO ARIA TANDDEM	Giusella Mirco	145.000,00	148.000,00	CPA	1	No	No	3			
LA4001855658201900005	25018000220001	INFN-LNL LAVORI IMPIANTO POSTA PNEUMATICA TARGET SPE3	Calero Andrea	244.000,00	488.000,00	CCP	1	No	No	3			
LA4001855658201900006	25018000220001	INFN-LNL INSTALLAZIONE ELETTRICHE BUNKER AM A7 A8	Manzolino Matteo	410.000,00	410.000,00	CCP	1	No	No	4			
LA4001855658201900007	25018000220001	INFN-LNL IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI LINEA FASCIO	Calero Andrea	244.000,00	244.000,00	CCP	1	No	No	4			
LA4001855658201900008	25018000220001	INFN-LNL IMPIANTI ELETTRICI AS PER LINEA DI FASCIO	Frasconi Paolo	244.000,00	244.000,00	CCP	1	No	No	4			
LA4001855658201900009	25018000220001	INFN-LNL IMPIANTI LINEA FASCIO	Calero Andrea	183.000,00	183.000,00	CCP	1	No	No	4			
LA4001855658201900010	25018000220001	INFN-LNL IMPIANTI AS PER LINEA DI FASCIO SPE3	Calero Andrea	183.000,00	183.000,00	CCP	1	No	No	4			
LA4001855658201900011	25018000220001	INFN-LNL IMPIANTI AERALLICI PRIMARI CON DISTRIBUZIONE	Calero Andrea	183.000,00	183.000,00	CCP	1	No	No	4			
LA4001855658201900012	25018000220001	INFN-LNL IMPIANTI AERALLICI PRIMARI CON DISTRIBUZIONE SPE3	Calero Andrea	183.000,00	183.000,00	CCP	1	No	No	4			
LA4001855658201900013	25018000220001	INFN-LNL laboratori Isid edilizi	Manzolino Matteo	130.000,00	130.000,00	CPA	1	No	No	4			
LA4001855658201900014	25018000220001	INFN-LNL Uffici 2 piano edilizi	Manzolino Matteo	130.000,00	130.000,00	CCP	1	No	No	4			
LA4001855658201900015	25018000220001	INFN-LNL LABORATORI ISOL IMPIANTI ELETTRICI	Calero Andrea	130.000,00	130.000,00	CCP	1	No	No	4			
LA4001855658201900016	25018000220001	INFN-LNL LABORATORI LUX (CAMERE BIANCHE) IMPIANTI ELETTRICI	Calero Andrea	130.000,00	130.000,00	CCP	1	No	No	4			
LA4001855658201900017	25018000220001	INFN-LNL RECUPERO GAS VUOTO IMPIANTI ELETTRICI	Calero Andrea	130.000,00	130.000,00	CCP	1	No	No	4			
LA4001855658201900018	25018000220001	INFN-LNL IMPLEMENTAZIONE IMPIANTI DI SICUREZZA P.L.2 ELETTRICI	Frasconi Paolo	130.000,00	130.000,00	CCP	1	No	No	4			
LA4001855658201900019	25018000220001	INFN-LNL upgrade sistemi targeting SPE3	Frasconi Paolo	244.000,00	244.000,00	CCP	1	No	No	4			
LA4001855658201900020	25018000220001	INFN-LNL upgrade cabina controllo AT Spas	Calero Andrea	244.000,00	244.000,00	CCP	1	No	No	4			
LA4001855658201900021	25018000220001	INFN-LNL upgrade schermati bunker e tunnel	Manzolino Matteo	732.000,00	732.000,00	CCP	1	No	No	4			
LA4001855658201900022	25018000220001	INFN-LNL LABORATORI ISOL TECNOMECCANICI	Calero Andrea	130.000,00	130.000,00	CCP	1	No	No	4			
LA4001855658201900023	25018000220001	INFN-LNL LABORATORI LUX (camere bianche)	Calero Andrea	130.000,00	130.000,00	CCP	1	No	No	4			
LA4001855658201900025	25018000220001	INFN-LNL INSTALLAZIONE BUNKER AM A7 A8	Calero Andrea	130.000,00	130.000,00	CCP	1	No	No	4			

Codice Unica 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 modificato nel programma (*)
											codice AUSA	denominazione	
LA4001855658201900026	125B18000220001	INFN-LNL: IMPLEMENTAZIONE IMPIANTI DI SICUREZZA PALZ TERMOMECCANICI	Calore Andrea	130.000,00	130.000,00	CCP	1	No	No	4			
LA4001855658201900027	127E19000000001	INFN-LNL EDIFICIO LAT A	Favaron Paolo	600.000,00	4.980.000,00	MIS	1	SI	SI	4			
LA4001855658201900028	125B18000220001	INFN-LNL controllo accessi e sicurezza manned	Favaron Paolo	150.000,00	150.000,00	CCP	1	No	No	3			
LA4001855658201900029	125B18000220001	INFN-LNL RECUPERO GAS VUOTO	Favaron Paolo	130.000,00	130.000,00	CCP	1	No	No	4			
LA4001855658202000001	125B18000220001	INFN-LNL Impianti primari camera media	Calore Andrea	244.000,00	244.000,00	CFA	1	No	No	4			
LA4001855658202000002	125B18000220001	INFN-LNL: upgrade impianti di raffreddamento AT	Calore Andrea	180.000,00	180.000,00	MIS	1	No	No	4			
LA4001855658201900049	115H18000410001	INFN-LNGS: Monitoraggio sismico delle volte dello stato di conservazione dei monumenti sotterranei del LNGS	Mariella Paolo	255.117,00	255.117,00	CFA	1	SI	No	2			
LA4001855658202000003		INFN-LNGS: Lavori di manutenzione ordinaria degli impianti e sistemi di backup del LNGS	Zara Chiara	66.500,00	109.500,00	CFA	1	No	No	2	0000226120	MEPA	
LA4001855658202000004	119G18000220001	INFN-LNGS: Lavori di decommissioning dell'apparato sperimentale LVD	Mariella Paolo	980.000,00	980.000,00	DECP	1	No	SI	1			
LA4001855658202000005	119G18000220001	INFN-LNGS: Lavori di decommissioning dell'apparato sperimentale Boronino	Mariella Paolo	1.052.000,00	4.242.000,00	DECP	1	SI	SI	1			
LA4001855658202000006	111G18000150007	INFN-LNGS: Lavori di manutenzione ordinaria per potenziamento della rete di distribuzione elettrica dei laboratori	Cesari Augusto Mario	450.000,00	795.000,00	MIS	1	No	No	2			
LA4001855658202000007	111G18000150007	INFN-LNGS: Lavori di realizzazione di una nuova infrastruttura indipendente di trasmissione elettrica alla sede del LNGS	Bucciarelli Gabriele	75.000,00	442.000,00	MIS	1	No	No	2			
LA4001855658202000008	115C18000130001	INFN-LNGS: Lavori di manutenzione straordinaria della Camera Puls ISO 8 in dotazione al Servizio di Gestione dei Impianti Chiusi	Baldia Marco	182.000,00	182.000,00	MIS	1	No	No	1			
LA4001855658201900042	118C18000100001	INFN-LNF: Lavori di ristrutturazione dell'edificio 2 per la sostituzione dell'impianto di riscaldamento per Stanziali 30 e sostituzione suppellettili vetrarie degli uffici	Incresmona Simona	180.000,00	180.000,00	CFA	2	No	No	1			
LA4001855658201900043	119D18000360001	INFN-LNF: Lavori di ristrutturazione dell'edificio 24 presso LNF	Incresmona Simona	244.000,00	244.000,00	CFA	2	No	No	1			
LA4001855658202000009	114H18000300005	INFN-LNF: Lavori di consolidamento strutturale degli edifici 27 e 29 presso LNF	Incresmona Simona	180.000,00	180.000,00	CFA	2	No	No	2			
LA4001855658202000011	111H18000100005	INFN-LNF: Lavori di adeguamento della barriera antiscandalo e ricambio delle laccate dell'edificio n. 1	Incresmona Simona	100.000,00	100.000,00	MIS	1	SI	No	2			
LA4001855658202000012	115C18000180005	INFN-LNF: Lavori di adeguamento del pavimento della cucina della mensa e rifacimento del basico del edificio n. 33	Incresmona Simona	240.000,00	240.000,00	CFA	1	No	No	2			
LA4001855658202000013	115C18000100005	INFN-LNF: Lavori di adeguamento della barriera antiscandalo e ricambio delle laccate degli edifici accessori al complesso DANIE	Incresmona Simona	100.000,00	100.000,00	CFA	2	No	No	2			
LA4001855658202000014	112D18000360005	INFN-LNF: Lavori di adeguamento della camera pulita dell'edificio n. 6	Caritella Sergio	280.000,00	280.000,00	MIS	2	No	No	1			
LA4001855658201900032		INFN-LNL: nuovo centro iter2	Favaron Paolo	200.000,00	200.000,00	MIS	1	No	No	1			
LA4001855658201900034		INFN-LNL: installazione controlli acceleratori	Borsolato Damiano	200.000,00	200.000,00	MIS	1	No	No	1			
LA4001855658201900048	112F18000040008	INFN-LNF: Progetto Lulino - Lavori di realizzazione dell'impianto di condizionamento dell'edificio 7 del LNF	Caritella Sergio	109.081,55	109.081,55	MIS	1	No	No	4			2
LA4001855658202000015	143E20000020005	INFN - Sez. RM Realizzazione di due pezzi verticali di 300 metri di profondità per la ricerca di un nuovo sito proposto per la realizzazione del rivelatore per	Schulz Cristiano	400.000,00	410.000,00	AUB	1	No	No	1			2

Codice Unica 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 priorità progettuale (Tabella E.2)	CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI INTERDEDEGA LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (*)
		Ordo gr. astrattivo E.14.14.14 Telescopio									codice AUSA	denominazione	

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

Tabella E.1
ADN - Addegnamento normativo
COP - Completamento Opere Incomplete
CPA - Conservazione del patrimonio
MIS - Miglioramento e incremento di servizio
VAB - Valorizzazione beni vincenti
DEM - Demolizione Opere Incomplete
DECP - 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 esecutivo;
4. progetto esecutivo

Il referente del programma

Fion Simona

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)

Note

(1) breve descrizione dei motivi

Il referente del programma
Fiori Simona