

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**CONSIGLIO DIRETTIVO**

DELIBERAZIONE N. 15296

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 25 ottobre 2019 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. 14960 del 30 novembre 2018, n. 15019 del 25.01.2019, n. 15055 del 28.02.2019, n. 15091 del 29.03.2019, n. 15125 del 30.04.2019, n. 15156 del 31.05.2019, n. 15193 del 28.06.2019, n. 15230 del 26.07.2019 e n. 15259 del 25.09.2019 con le quali sono stati approvati il programma triennale dei LL.PP. 2019-2021 con relativo Elenco Annuale Lavori 2019 e il programma biennale degli acquisti di Forniture e Servizi 2019-2020 e le successive modifiche e integrazioni;
- vista la nota pervenuta il 16.10.2019 dal Direttore dei Laboratori Nazionali di Frascati con la quale vengono proposte delle integrazioni all'Elenco Annuale Lavori INFN 2019;
- considerato che con la nota di cui sopra è stato richiesto nello specifico, per i Laboratori Nazionali di Frascati, di apportare una integrazione relativa a lavori di installazione impianto aria compressa SPARC – Progetto SABINA, 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 dell'Amministrazione Centrale, delle Sezioni di Trieste, Torino, Laboratori Nazionali di Legnaro e Laboratori Nazionali di Frascati con le quali vengono proposte delle integrazioni al programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2019-2020;
- considerato che le richieste di cui sopra si riferiscono a:
 - integrazioni per quanto riguarda l'Amministrazione Centrale, le Sezioni di Trieste, Torino, Laboratori Nazionali di Legnaro e Laboratori Nazionali di Frascati, trattandosi di interventi che non erano stati previsti nella fase iniziale della programmazione e di cui si ravvisa, al momento, la necessità;

- visto il quadro di sintesi per categorie di intervento aggiornato con le integrazioni all'Elenco Annuale Lavori 2019 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 2019 sarà prevista, all'atto della approvazione della procedura, la relativa copertura finanziaria nella tipologia di risorse seguenti:
 - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2019 – Progetto SABINA: Lavori di installazione impianto aria compressa SPARC – importo totale pari a € 140.000,00 – di cui € 35.000,00 pari al 25% sul bilancio 2019 dei LNF e € 105.000,00 pari al 75% finanziato dalla Regione Lazio;
- viste le schede A, B dell'allegato II del programma biennale degli acquisti di Forniture e Servizi 2019-2020 aggiornate e allegate come parte integrante e sostanziale alla presente deliberazione con le integrazioni seguenti:

Integrazioni:

- Amministrazione Centrale – annualità 2019 – Lotto 1 fornitura catalogo computer portatili per tutto l'INFN – importo € 1.429.840,00;
- Amministrazione Centrale – annualità 2019 – Lotto 2 fornitura catalogo computer desktop per tutto l'INFN – importo € 1.129.720,00;
- Amministrazione Centrale – annualità 2019 – Lotto 3 fornitura catalogo computer apple per tutto l'INFN – importo € 1.490.840,00;
- Sezione di Trieste – annualità 2019 – Sistema di storage per servizi di sezione – importo € 55.000,00;
- Sezione di Torino – annualità 2019 – Produzione di 25 wafer, comprensivo di front-side processing per fully-depleted CMOS, nell'ambito dell'accordo quadro INFN-LFoundry – importo € 100.467,00;
- Sezione di Torino – annualità 2019 – Set completo dedicato di maschere di Back-side – importo € 81.862,00;
- Sezione di Torino – annualità 2019 – FMC carrier ifc1211 VME64x Single Board Computer from Ioxos t2081 1.4 GHz processor, xcku040-1 central FPGA – importo € 68.692,10;
- Sezione di Torino – annualità 2019 – Server per il Centro di Calcolo – importo € 109.800,00;
- Sezione di Torino – annualità 2019 – Trasloco materiale meccanico – importo € 97.600,00;
- Sezione di Torino – annualità 2019 – Storage per TIER-2 – importo € 71.980,00;
- Sezione di Torino – annualità 2019 – Packaging dei rilevatori SIPM per FOOT – importo € 85.400,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2019 – Fornitura e posa in opera di strutture prefabbricate tipo “camera bianca” per laboratori UCX del progetto SPES – importo € 183.000,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2019 – Integrazione sistema radiometrico – importo € 100.000,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2019 – Fornitura quadri per sistema di sicurezza – importo € 121.000,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2019 – PLC safety con nodi remoti, I/O, accessori – importo € 100.000,00;



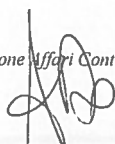
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2019 – Fornitura ed installazione strumenti Sistema di sicurezza SPES” – importo € 190.000,00;
 - Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2019 – Fornitura ed installazione infrastruttura Sistema di sicurezza SPES” – importo € 170.000,00;
 - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2019 – Parti di ricambio per laser FLAME – importo € 96.380,00;
 - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2019 – Nuovo sistema di controllo laser FLAME – importo € 92.720,00;
 - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2019 – Laser tracker – importo € 160.000,00;
 - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2019 – Progetto SABINA: Fornitura di un modulatore in banda C per SPARC – importo totale pari a € 640.000,00 di cui € 160.000,00 pari al 25% sul bilancio 2019 dei LNF e € 480.000,00 pari al 75% finanziato dalla Regione Lazio;
 - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2019 – Progetto SABINA: Fornitura di magneti per SPARC – importo totale pari a € 350.000,00 di cui € 87.500,00 pari al 25% sul bilancio 2019 dei LNF e € 262.500,00 pari al 75% finanziato dalla Regione Lazio;
 - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2019 – Progetto SABINA: Fornitura di un oscillatore per il laser di FLAME – importo totale pari a € 290.000,00 di cui € 72.500,00 pari al 25% sul bilancio 2019 dei LNF e € 217.500,00 pari al 75% finanziato dalla Regione Lazio;
 - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2019 – Progetto SABINA: Fornitura di termocriostati per SPARC – importo totale pari a € 60.000,00 di cui € 15.000,00 pari al 25% sul bilancio 2019 dei LNF e € 45.000,00 pari al 75% finanziato dalla Regione Lazio;
 - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2019 – Progetto SABINA: Fornitura di compressore di impulso RF di potenza per SPARC – importo totale pari a € 90.000,00 di cui € 22.500,00 pari al 25% sul bilancio 2019 dei LNF e € 67.500,00 pari al 75% finanziato dalla Regione Lazio;
 - Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2019 – Progetto SABINA: Fornitura di spettrometro di Michelson per THz e IR in vuoto – importo totale pari a € 90.000,00 di cui € 22.500,00 pari al 25% sul bilancio 2019 dei LNF e € 67.500,00 pari al 75% finanziato dalla Regione Lazio;
- considerato che per i nuovi acquisti di forniture e servizi da inserire nell’elenco degli acquisti del programma 2019-2020 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 le integrazioni al Programma Triennale dei Lavori INFN 2019-2021 e relativo Elenco Annuale dei Lavori 2019 e le integrazioni al Programma biennale degli acquisti di Forniture e Servizi INFN da eseguire nel biennio 2019-2020, 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 INFN 2019-2021 e relativo Elenco Annuale 2019 e al Programma Biennale degli acquisti di Forniture e Servizi INFN 2019-2020 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

PROGRAMMA TRIENNALE LL.PP. 2019 - 2021 Quadro di sintesi per categorie di intervento

STRUTTURE	Previsione 2019	Totale 2019	Previsione 2020	Totale 2020	Previsione 2021	Totale 2021	Note
L.N.L.							
Manutenzioni ordinarie	914.000,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	764.000,00	6.368.000,00	670.000,00	6.106.000,00	670.000,00	4.762.000,00	
Nuovi interventi	4.690.000,00		5.436.000,00		4.092.000,00		
L.N.F.							
Manutenzioni ordinarie	244.000,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	534.715,36	1.689.171,26	0,00	0,00	0,00	0,00	
Nuovi interventi	910.455,90		0,00		0,00		
L.N.S.							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	0,00	1.600.000,00	0,00	1.200.000,00	0,00	1.500.000,00	
Nuovi interventi	1.600.000,00		1.200.000,00		1.500.000,00		
L.N.G.S.							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	739.000,00	994.117,00	79.000,00	79.000,00	0,00	0,00	
Nuovi interventi	255.117,00		0,00		0,00		
SEZ. di PAVIA							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	0,00	265.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Nuovi interventi	265.000,00		0,00		0,00		
TOTALE 2019		€ 10.916.288,26	TOTALE 2020	€ 7.385.000,00	TOTALE 2021	€ 6.262.000,00	

PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2019/2021 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	265,000.00	0.00	0.00		265,000.00
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	0.00	0.00		0.00
stanziamenti di bilancio	10,268,812.73	7,385,000.00	6,262,000.00		23,915,812.73
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	382,475.50	0.00	0.00		382,475.50
totale	10,916,288.23	7,385,000.00	6,262,000.00		24,563,288.23

Il referente del programma
Del Bove Orlandi Alessandro

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 2019/2021 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 dell'opera (Tabella B.1)	Ambo 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'ultimazione dei lavori	Importo ultimo SAL	Percentuale avanzamento lavori (3)	Causa per la quale l'opera è incompiuta (Tabella B.3)	L'opera è stata dichiarata pubblica parzialmente o totalmente collettiva?	Stato di realizzazione ex comma 2 art. 1 DM 4/22013 (Tabella B.4)	Possibile utilizzo futuro dell'opera	Destinazione (Tabella B.5)	Cessione a titolo di comodato d'uso o di concessione di opera pubblica al sensi dell'art. 10 del D.Lgs. n. 50/2016 (Codice 4)	Vendita ovvero demolizione (4)	Oneri per la riqualificazione ed eventuale bonifica del sito in caso di demolizione	Parte di infrastruttura di rete
					0,00	0,00	0,00	0,00										

Intervento del programma
Del Bona Orland Alessandro

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 al progetto approvato.
(4) In caso di cessione a titolo di comodato d'uso o di vendita l'intervento 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) la data dichiarata l'insussistenza dell'intervento pubblico al completamento ed alla fine 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 riportato i necessari finanziamenti aggiuntivi
d) si intende riprendere l'esecuzione dell'opera una volta riportati i necessari finanziamenti aggiuntivi

Tabella B.2
a) nazionale
b) regionale

Tabella B.3
a) mancanza di fondi
b) impossibilità di reperire le risorse finanziarie per la prosecuzione dei lavori o la realizzazione di una variante progettuale
c) causa tecnica: presenza di contenzioso
d) sopravvenute nuove norme tecniche o disposizioni di legge
e) intervento, liquidazione coatta e concordato preventivo dell'impresa appaltatrice, risoluzione del contratto, o ricorso del contratto ai sensi delle vigenti disposizioni in materia di appalti
f) mancato intervento al completamento da parte dell'Ente appaltatore, dell'Ente aggiudicatario o di altro soggetto aggiudicatario

Tabella B.4
a) lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente previsto per l'ultimazione (Art. 1 c.2, lettera a), DM 4/22013)
b) 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 c.2, lettera b), DM 4/22013)
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 approvato nel corso delle operazioni di collaudi (Art. 1 c.2, lettera c), DM 4/22013)

Tabella B.5
a) prevista in progetto
b) diversa da quella prevista in progetto

PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2019/2021 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. (2)	Codice CUP (3)	Anno di avvio dell'intervento (4)	Responsabile del procedimento (5)	Lotto finanziato (6)	Lavoro complessivo (7)	Codice bene			Localizzazione codice ISTAT	Tecnologia	Settore a cui si riferisce l'intervento	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità (7) (tabella 2.1)	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO (8)						Importo complessivo (9)	Valore degli impianti e dei materiali (10)	Scadenza temporale dell'intervento (11)	Importo di capitale privato (11)	Tecnologia (12) (tabella 2.4)	Importo (13)	
							Pag	Prova	Com						Prima anno	Seconda anno	Terzo anno	Costi su conto corrente amministrativa	Importo complessivo (14)	Importo degli impianti e dei materiali (15)							Scadenza temporale dell'intervento (16)
LA401165060201100001	00001	16518000130008	2019	Pignone Rusconi	No	No	019	087	018	IT0117	08	Trasmissione con riferimento per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	2	300.000,00	1.300.000,00	1.500.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100002	00002	16518000130009	2019	Calabria Andrea	Si	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	340.000,00	340.000,00	340.000,00	0,00	1.020.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100003	00003	16518000130010	2019	Calabria Andrea	Si	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	300.000,00	300.000,00	300.000,00	0,00	970.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100004	00004	16518000130011	2019	Quindici Mario	Si	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	140.000,00	0,00	0,00	0,00	140.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100005	00005	16518000130012	2019	Calabria Marina	No	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	240.000,00	240.000,00	240.000,00	0,00	460.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100006	00006	16518000130013	2019	Favara Paolo	Si	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	240.000,00	0,00	0,00	0,00	240.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100007	00007	16518000130014	2019	Favara Paolo	No	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	240.000,00	0,00	0,00	0,00	240.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100008	00008	16518000130015	2019	Favara Paolo	No	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	160.000,00	0,00	0,00	0,00	160.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100009	00009	16518000130016	2019	Calabria Andrea	No	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	160.000,00	0,00	0,00	0,00	160.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100010	00010	16518000130017	2019	Calabria Marina	No	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	160.000,00	0,00	0,00	0,00	160.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100011	00011	16518000130018	2019	Calabria Marina	Si	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	160.000,00	0,00	0,00	0,00	160.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100012	00012	16518000130019	2019	Calabria Marina	Si	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	160.000,00	0,00	0,00	0,00	160.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100013	00013	16518000130020	2019	Calabria Marina	Si	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	160.000,00	0,00	0,00	0,00	160.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100014	00014	16518000130021	2019	Favara Paolo	Si	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	160.000,00	0,00	0,00	0,00	160.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100015	00015	16518000130022	2019	Favara Paolo	No	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	160.000,00	0,00	0,00	0,00	160.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100016	00016	16518000130023	2019	Calabria Marina	No	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	160.000,00	0,00	0,00	0,00	160.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100017	00017	16518000130024	2019	Favara Paolo	No	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	160.000,00	0,00	0,00	0,00	160.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100018	00018	16518000130025	2019	Favara Paolo	No	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	160.000,00	0,00	0,00	0,00	160.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100019	00019	16518000130026	2019	Favara Paolo	No	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	240.000,00	0,00	0,00	0,00	240.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100020	00020	16518000130027	2019	Calabria Marina	No	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	240.000,00	0,00	0,00	0,00	240.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100021	00021	16518000130028	2019	Calabria Marina	No	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	720.000,00	0,00	0,00	0,00	720.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100022	00022	16518000130029	2019	Calabria Marina	No	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA401165060201100023	00023	16518000130030	2019	Calabria Marina	No	No	005	028	044	IT0108	07	Trasmissione per la ricerca	88-40	Opere a infrastruttura per la ricerca	1	130.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2019/2021 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 (1)
											codice ALISA	denominazione	
LA4001850568201900001	18A119000130006	INFN-LMS: realizzazione di un nuovo laboratorio per accelerazione da IMAT	Pignatelli Riccardo	300.000,00	3.000.000,00	AMB	2	SI	SI	2			
LA4001850568201900002	220118000220001	INFN-LIN LAVORI MANUTENZIONE ORDINARIA/STRAGORDINARIA MANUTENZIONE STRUTTURALE	Calero Andrea	345.000,00	1.050.000,00	CPA	1	No	No	3			
LA4001850568201900003	22011800010001	INFN-LIN LAVORI MANUTENZIONE ORDINARIA/STRAGORDINARIA ELETTRICA	Calero Andrea	325.000,00	975.000,00	CPA	1	No	No	3			
LA4001850568201900004	220118000300001	INFN-LIN RIFACIMENTO IMPIANTO ARIA TANDDEM	Giustolisi Marco	146.000,00	146.000,00	CPA	1	No	No	3			
LA4001850568201900005	225118000220001	INFN-LIN LAVORI IMPIANTO POSTI A TAVOLA LARJET	Calderola Michele	244.000,00	488.000,00	COP	1	No	No	3			
LA4001850568201900006	225118000220001	INFN-LIN INSTALLAZIONI ELETTRICHE BURNETT ALFA A8	Fenicon Paolo	244.000,00	244.000,00	COP	1	No	No	4			
LA4001850568201900007	225118000220001	INFN-LIN IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI LINEA FASCIO	Fenicon Paolo	244.000,00	244.000,00	COP	1	No	No	4			
LA4001850568201900008	225118000220001	INFN-LIN IMPIANTI ELETTRICI AS PER LINEA DI FASCIO	Fenicon Paolo	244.000,00	244.000,00	COP	1	No	No	4			
LA4001850568201900009	225118000220001	INFN-LIN IMPIANTI LINEA FASCIO	Calderola Michele	183.000,00	183.000,00	COP	1	No	No	4			
LA4001850568201900010	225118000220001	INFN-LIN IMPIANTI AS PER LINEA DI FASCIO SPE5	Calderola Michele	183.000,00	183.000,00	COP	1	No	No	4			
LA4001850568201900011	225118000220001	INFN-LIN IMPIANTI AERALI/ICI PRIMARI CON DISTRIBUZIONE	Calderola Michele	183.000,00	183.000,00	COP	1	No	No	4			
LA4001850568201900012	225118000220001	INFN-LIN IMPIANTI AERALI/ICI PRIMARI CON DISTRIBUZIONE SPE5	Calderola Michele	183.000,00	183.000,00	COP	1	No	No	4			
LA4001850568201900013	225118000220001	INFN-LIN laboratori bot edificio	Calderola Michele	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			
LA4001850568201900014	225118000220001	INFN-LIN uffici 2 piano EDILIZIA	Fenicon Paolo	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			
LA4001850568201900015	225118000220001	INFN-LIN LABORATORI ISOL IMPIANTI ELETTRICI	Fenicon Paolo	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			
LA4001850568201900016	225118000220001	INFN-LIN LABORATORI UCLX (CAMERE BIANCHE) IMPIANTI ELETTRICI	Calderola Michele	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			
LA4001850568201900017	225118000220001	INFN-LIN RECUPERO GAS VOSTO IMPIANTI ELETTRICI	Fenicon Paolo	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			
LA4001850568201900018	225118000220001	INFN-LIN IMPLEMENTAZIONE IMPIANTI DI SICUREZZA PALZ ELETTRICI	Fenicon Paolo	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			
LA4001850568201900019	225118000220001	INFN-LIN upgrade sistemi filtraggio SPE5	Fenicon Paolo	244.000,00	244.000,00	COP	1	No	No	4			
LA4001850568201900020	225118000220001	INFN-LIN upgrade cabina centrale MT Spe5	Calderola Michele	244.000,00	244.000,00	COP	1	No	No	4			
LA4001850568201900021	225118000220001	INFN-LIN porta schermata bunker -stamped	Calderola Michele	732.000,00	732.000,00	COP	1	No	No	4			
LA4001850568201900022	225118000220001	INFN-LIN LABORATORI ISOL TERMOECCANICI	Calderola Michele	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			
LA4001850568201900023	225118000220001	INFN-LIN LABORATORI UCLX (camera bianca)	Calderola Michele	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			

Codice Unico Intervento - CUI	CUIP	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 progetto (Tabella E.2)	CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI INTENDE DELEGARE LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Intervento aggiunto o modificato a seguito di modifica programma (1)
											codice AUSA	denominazione	
LB400185568201000024	225B18000220001	INFN-LNL: ventilazione bunker SPES	Manzoni Mattia	244.000,00	244.000,00	COP	1	No	No	3			
LB400185568201000025	225B18000220001	INFN-LNL: INSTALLAZIONE SENSORETAS/TA/TA	Favaron Paolo	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			
LB400185568201000026	225B18000220001	INFN-LNL: IMPLEMENTAZIONE IMPIANTI DI SICUREZZA PLZ TERMOMECCANICI	Caldarella Michele	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			
LB400185568201000027	227E18000000001	INFN-LNL: EDIFICIO LATA	Favaron Paolo	600.000,00	4.960.000,00	MIS	1	Si	Si	4			
LB400185568201000028	225B18000220001	INFN-LNL: controllo accessi e sicurezza tunnel	Favaron Paolo	150.000,00	150.000,00	COP	1	No	No	3			
LB400185568201000029	225B18000220001	INFN-LNL: RECUPERO GAS VUOTO	Favaron Paolo	130.000,00	130.000,00	COP	1	No	No	4			
LB400185568201000030	225B18000220001	INFN-LNL: INSTALLAZIONE RFQ	Pisani Andrea	200.000,00	200.000,00	COP	1	No	No	3			
LB400185568201000031	11ME18000400005	INFN-LNGS: Manutenzione straordinaria copertura e terrazza degli edifici esterni del LNGS	Zima Chiara	244.000,00	244.000,00	CPA	2	No	No	1			
LB400185568201000032	11ME18000400005	INFN-LNGS: Manutenzione straordinaria corrente arretrato (accensione dei gas) edifici esterni del LNGS	Zima Chiara	122.000,00	122.000,00	CPA	2	No	No	1			
LB400185568201000033	11SB18000250005	INFN-LNGS: Lavori di manutenzione straordinaria delle centrali laser di rivelazione Inconceles e dei sistemi di galleggiamento dei laboratori sotterranei del LNGS	Buccarelli Gabriele	150.000,00	150.000,00	AON	1	No	No	2			
LB400185568201000034	11SB18000410001	INFN-LNGS: Manutenzione straordinaria delle velle delle sale sperimentali dei laboratori sotterranei del LNGS	Manzoni Paolo	255.117,00	255.117,00	CPA	1	Si	No	2			
LB400185568201000041	11BD18000000001	INFN-LNF: Lavori per rifacimento del manto della sala di visita interna al LNF	Incrementi Simona	244.000,00	244.000,00	CPA	1	No	No	1			
LB400185568201000042	11SC18000100001	INFN-LNF: Lavori di ristrutturazione dell'edificio 2 per la realizzazione di un Laboratorio per Spettrometria 3D e installazione di una sala per la spettrometria XPR del CNAO	Incrementi Simona	160.000,00	160.000,00	CPA	1	No	No	1			
LB400185568201000043	11BD18000000001	INFN-LNF: Lavori di ristrutturazione dell'edificio 24 presso LNF	Incrementi Simona	244.000,00	244.000,00	CPA	1	No	No	1			
LB400185568201000044	11211400010000	INFN-Sec: PV Realizzazione di un impianto fotovoltaico (UTA) ad alta potenza per la sala sperimentale XPR del CNAO	Lanza Aquilino	265.000,00	265.000,00	MIS	1	No	No	4			4
LB400185568201000045	114B18000000001	INFN-LNF: Lavori per il rifacimento della sala di visita interna dell'edificio 30 presso LNF	Incrementi Simona	110.715,36	110.715,36	CPA	1	No	No	4			2
LB400185568201000046	112F18000040008	INFN-LNF: Progetto LNF - Lavori per la manutenzione straordinaria dell'edificio 7 del LNF	Incrementi Simona	164.407,54	164.407,54	MIS	1	No	No	4			2
LB400185568201000048	112F18000040008	INFN-LNF: Progetto LNF - Lavori per la manutenzione straordinaria dell'edificio 7 del LNF	Centuriani Sergio	189.881,55	189.881,55	MIS	1	No	No	4			2
LB400185568201000050	112F18000040008	INFN-LNF: Progetto LNF - Lavori per la manutenzione straordinaria dell'edificio 7 del LNF	Centuriani Sergio	144.652,75	144.652,75	MIS	1	No	No	4			2
LB400185568201000052	F12F17000230005	INFN-LNF: Lavori per la realizzazione di una camera pulita per la manutenzione straordinaria dell'edificio 7 del LNF	Centuriani Sergio	241.713,65	241.713,65	MIS	1	No	No	4			2
LB400185568201000053	181G18000000001	INFN-LNGS: Lavori per la manutenzione straordinaria dell'edificio 7 del LNF	Bandarmona Davide	1.300.000,00	1.300.000,00	MIS	1	Si	Si	4			2
LB400185568201000054	112118000200001	INFN-LNGS: Lavori di manutenzione straordinaria, con installazione di un impianto fotovoltaico, per la sala sperimentale del Laboratorio Esterno del LNGS	Buccarelli Gabriele	200.000,00	200.000,00	CPA	1	No	No	1			2
LB400185568201000055	115C18000000001	INFN-LNGS: Progettazione e lavori di manutenzione straordinaria per la sala sperimentale del LNGS	Buccarelli Gabriele	102.000,00	102.000,00	AON	1	No	No	1			2
LB400185568201000056	114B18000070006	INFN-LNF: Lavori di installazione dell'impianto alla compressa SPANC - Progetto	Centuriani Sergio	140.000,00	140.000,00	MIS	1	No	No	4			5

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 priorità (Tabella E.2)	CENTRALE DI COMMITTEEA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI INTENDE DELEGARE LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Intervento aggiunto o modificato modifica programma (*)
		SABINA									codice AUSA	denominazione	

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

Tabella E.1
ADIN - Adempimento normativo
AUSP - Qualità ambientale
CUPA - Qualità urbanistica
CPA - Conservazione del patrimonio
MIS - Miglioramento e incremento di servizio
MIS - Miglioramento e incremento di servizio
VAB - Valorizzazione beni vincenti
DEM - Demolizione opere preesistenti e non più utilizzabili
DEOP - Demolizione opere preesistenti e non più utilizzabili

Tabella E.2
1. progetto di fattibilità tecnico - economica, "documento di fattibilità delle alternative progettuali"
2. progetto di fattibilità tecnico - economica, "documento finale"
3. progetto definitivo
4. progetto esecutivo

Il referente del programma

Del Bove Oriani Alessandro

PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2019/2021 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 - CUJ	CUP	Descrizione dell'intervento	Importo intervento	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)

Il referente del programma
Del Bove Orlandi Alessandro

Note
(1) breve descrizione dei motivi