

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

CONSIGLIO DIRETTIVO

DELIBERAZIONE N. 14935

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 30 novembre 2018 alla presenza di n. 33 suoi componenti su un totale di n. 34

- visto l'art. 21 del D. Lg.vo 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 superiore a 100.000,00 Euro e programmazione biennale di forniture e servizi di singolo importo superiore a 40.000,00 Euro;
- visto il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – D.M.I.T. – del 16.01.2018 n. 14 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 di beni e servizi e aggiornamenti annuali;
- visto altresì l'art. 9 del D.M.I.T. sopra indicato che prevede la sua applicazione per la formazione del programma triennale dei lavori pubblici e del programma biennale degli acquisti di forniture e servizi a decorrere dal periodo di programmazione 2019-2021 per i lavori e per il periodo di programmazione 2019-2020 per servizi e forniture di conseguenza, a seguito di quanto sopra descritto, per il periodo transitorio e fino alla data di operatività del presente D.M.I.T., si provvede nelle modalità di adozione continuando nell'applicazione dell'art. 216, comma 3 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e del D.M.I.T. del 24.10.2014, pubblicato sulla G.U.R.I. – Serie Generale – n. 283 del 05.12.2014;
- viste le proprie deliberazioni n. 14610 del 22.12.2017, n. 14667 del 28.02.2018, n. 14691 del 28.03.2018, n. 14728 del 27.04.2018, n. 14766 del 30.05.2018, n. 14815 del 28.06.2018, n. 14864 del 27.07.2018, n. 14885 del 26.09.2018 e n. 14897 del 26.10.2018 con le quali sono stati approvati il programma triennale dei LL.PP. 2018-2020 con relativo Elenco Annuale Lavori 2018 e il programma biennale di acquisti di beni e servizi 2018-2019 e le successive modifiche e integrazioni;
- vista la nota pervenuta il 16 ottobre 2018 dal Direttore dei Laboratori del Gran Sasso, con la quale viene proposta una integrazione all'Elenco Annuale Lavori 2018;
- considerato che con la nota di cui sopra è stato richiesto nello specifico, per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso, di apportare una integrazione relativa a lavori di adeguamento sismico del Lab 2 e di realizzazione di un soppalco a servizio dell'attività NOA nell'ambito del progetto DarkSide_20k – Programma di sviluppo RESTART – Delibera CIPE 49/2016;
- viste le richieste pervenute dai Direttori rispettivamente delle Sezioni di Pisa, Milano, Pavia, Perugia, e Napoli, Laboratori Nazionali del Gran Sasso e Laboratori Nazionali del Sud con le quali vengono proposte delle integrazioni al programma biennale per gli acquisti di beni e servizi 2018-2019;

- considerato che le richieste di cui sopra si riferiscono a delle integrazioni di interventi di forniture e servizi 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 l'integrazione all'Elenco Annuale Lavori 2018 e le schede da 1 a 3, allegati quali parti integranti e sostanziali della presente deliberazione;
- considerato che il nuovo importo da inserire nell'Elenco Annuale Lavori 2018 trova copertura nei fondi del bilancio 2018 dell'Istituto come segue:
 - Laboratori Nazionali del Gran Sasso – capitolo U2020109002 fabbricati ad uso commerciale ed istituzionale – lavori di adeguamento sismico del Lab 2 e di realizzazione di un soppalco a servizio dell'attività NOA nell'ambito del progetto DarkSide_20k – Programma di sviluppo RESTART – Delibera CIPE 49/2016 – importo € 244.000,00;
- vista la scheda 4 del Programma Annuale di Forniture e Servizi 2018 aggiornata e allegata come parte integrante e sostanziale alla presente deliberazione con le integrazioni seguenti:
 - Sezione di Pisa – annualità 2018 – Fornitura di Clean Room – importo € 400.000,00;
 - Sezione di Pisa – annualità 2018 – Fornitura di schede elettroniche esperimento CTA – importo € 90.000,00;
 - Sezione di Pisa – annualità 2018 – Sostituzione del controllo, installazione testa laser, ricalibrazione – importo € 53.000,00;
 - Sezione di Pisa – annualità 2018 – Assemblaggio schede elettroniche LAMB esperimento ATLAS – importo € 49.500,00;
 - Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2018 – Servizio di assistenza all'utilizzo dei sistemi a elio liquido presso i Laboratori del Gran Sasso – importo € 122.000,00;
 - Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2018 – Fornitura di n. 2 I-V measurement electronics nell'ambito del progetto DarkSide_20k – Programma di sviluppo RESTART – Delibera CIPE 49/2016 – importo € 155.000,00;
 - Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2018 – Fornitura di una Mechanical Dicer nell'ambito del progetto DarkSide_20k – Programma di sviluppo RESTART – Delibera CIPE 49/2016 – importo € 150.000,00;
 - Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2018 – Fornitura di n. 2 Pick and Place e di n. 1 reflow oven nell'ambito del progetto DarkSide_20k – Programma di sviluppo RESTART – Delibera CIPE 49/2016 – importo € 180.000,00;
 - Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2018 – Servizio di studio, consulenza e assistenza legale ai LNGS in materia di diritto ambientale ed edilizio/urbanistico, con riferimento all'ambito civilistico, penalistico ed amministrativo e con espressa esclusione dei procedimenti giudiziari – importo € 126.880,00;
 - Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2018 – Fornitura di uno spettrometro di massa con sorgente a termo ionizzazione nell'ambito del progetto DarkSide_20k – Programma di sviluppo RESTART – Delibera CIPE 49/2016 – importo € 244.000,00;
 - Laboratori Nazionali del Gran Sasso – annualità 2018 – Fornitura di cinque oscilloscopi nell'ambito del progetto DarkSide_20k – Programma di sviluppo RESTART – Delibera CIPE 49/2016 – importo € 98.000,00;

- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2018 – Fornitura di contenitori sottomarini in titanio per il sistema di posizionamento acustico del progetto IDMAR – importo € 70.000,00;
 - Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2018 – Servizio di assemblaggio delle basette PMT del progetto IDMAR – importo € 240.000,00;
 - Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2018 – Fornitura di sfere in vetro per il progetto IDMAR – importo € 310.000,00;
 - Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2018 – Fornitura di strutture di supporto dei PMT – importo € 330.000,00;
 - Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2018 – Fornitura di penetratori elettro-ottici per i DOM del progetto IDMAR – importo € 200.000,00;
 - Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2018 – Fornitura di sistemi di lancio (LOM) per le stringhe del progetto IDMAR (LOM) – importo € 150.000,00;
 - Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2018 – Fornitura di amplificatori ottici per la rete di fondo IDMAR – importo € 170.000,00;
 - Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2018 – Progettazione dell'integrazione elettromeccanica delle Junction Boxes del progetto IDMAR – importo € 180.000,00;
 - Sezione di Milano – annualità 2018 – Servizio di analisi e verifica strutturale del telescopio STRIP – importo € 82.000,00;
 - Sezione di Pavia – annualità 2018 – Licenze di pacchetti software gestiti dal consorzio Europractice – importo € 165.000,00;
 - Sezione di Perugia – annualità 2018 – Acquisto di una Probe Station per misure su wafer – importo € 255.000,00;
 - Sezione di Perugia – annualità 2018 – Acquisto di sensori a silicio singola faccia esperimento FOOT – importo € 70.000,00;
 - Sezione di Perugia – annualità 2018 – Acquisto di una Bonding Machine per costruzione moduli CMS – importo € 150.000,00;
 - Sezione di Napoli – Impianto di separazione dall'argon da CO2 presso il sito Doe Canyon in Colorado (USA) – importo € 8.222.500,00;
- considerato che per i nuovi acquisti di beni e servizi da inserire nel programma annuale 2018 è prevista la relativa copertura finanziaria con impegni già assunti o con stanziamenti previsti nel bilancio dell'Istituto;
 - su proposta della Giunta Esecutiva;
 - con n. 33. voti favorevoli;

DELIBERA

1. Di approvare le integrazioni all'Elenco Annuale dei Lavori 2018 e al Programma Biennale degli Acquisti di Beni e Servizi da eseguire nel biennio 2018-2019, secondo quanto descritto in narrativa.
2. Di demandare ai Direttori delle Strutture interessate tutti gli adempimenti previsti dal D. Lg.vo 50/2016 e s.m.i., con particolare riferimento alla nomina del responsabile del procedimento di cui all'art. 31 – e la relativa attività di assistenza e di supporto per gli interventi inseriti nei programmi di cui al punto 1.

2. Di demandare ai Direttori delle Strutture interessate tutti gli adempimenti previsti dal D. Lg.vo 50/2016 e s.m.i., con particolare riferimento alla nomina del responsabile del procedimento di cui all'art. 31 – e la relativa attività di assistenza e di supporto per gli interventi inseriti nei programmi di cui al punto 1.
3. Di provvedere alla pubblicazione degli aggiornamenti al Programma Triennale dei Lavori INFN 2018-2020 e al relativo Elenco Annuale dei Lavori INFN 2018 e del Programma Biennale di Acquisti di Beni e Servizi INFN 2018-2019 sugli appositi siti informatici secondo quanto disposto dall'art. 21, comma 7, del D. Lg.vo 50/2016 e s.m.i..

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

D. Lg.vo 18 aprile 2016, n. 50 - art. 21

PROGRAMMA TRIENNALE 2018 - 2020 Quadro di sintesi per categorie di intervento

STRUTTURE	Previsione 2018	Totale 2018	Previsione 2019	Totale 2019	Previsione 2020	Totale 2020	Note
L.N.L.							
Manutenzioni ordinarie	1.030.000,00		914.000,00		914.000,00		
Manutenzioni straordinarie	0,00	6.323.600,00	0,00	5.964.000,00	0,00	4.342.000,00	
Nuovi interventi	5.293.600,00		5.050.000,00		3.428.000,00		
L.N.F.							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	130.000,00	4.496.954,00	0,00	14.434.372,00	0,00	20.000.000,00	
Nuovi interventi	4.366.954,00		14.434.372,00		20.000.000,00		
L.N.S.							
Manutenzioni ordinarie	0,00		90.000,00		90.000,00		
Manutenzioni straordinarie	0,00	3.996.000,00	750.000,00	1.885.000,00	505.000,00	1.509.000,00	
Nuovi interventi	3.996.000,00		1.045.000,00		914.000,00		
L.N.G.S.							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	381.747,76	869.635,99	0,00	0,00	0,00	0,00	
Nuovi interventi	487.888,23		0,00		0,00		
Sez. TORINO							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	0,00	600.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Nuovi interventi	600.000,00		0,00		0,00		
Sez. PAVIA							
Manutenzioni ordinarie	0,00		0,00		0,00		
Manutenzioni straordinarie	100.000,00	100.000,00	80.000,00	80.000,00	0,00	0,00	
Nuovi interventi	0,00		0,00		0,00		
TOTALE 2018		€ 16.386.189,99	TOTALE 2019	€ 22.363.372,00	TOTALE 2020	€ 25.851.000,00	

SCHEDA 1: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018/2020 DELL'AMMINISTRAZIONE

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN

QUADRO DELLE RISORSE DISPONIBILI

TIPOLOGIE RISORSE	ARCO TEMPORALE DI VALIDITÀ DEL PROGRAMMA			
	Disponibilità finanziaria primo anno	Disponibilità finanziaria secondo anno	Disponibilità finanziaria terzo anno	Importo Totale
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	490.000,00	0,00	0,00	490.000,00
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0,00	0,00	0,00	0,00
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati	0,00	1.034.372,00	0,00	1.034.372,00
Trasferimenti di immobili art. 53 commi 6-7 d.lgs n. 163/2006	0,00	0,00	0,00	0,00
Stanzamenti di bilancio	12.896.189,99	21.329.000,00	25.851.000,00	60.076.189,99
Altro	3.000.000,00	0,00	0,00	3.000.000,00
Totali	16.386.189,99	22.363.372,00	25.851.000,00	64.600.561,99

	Importo
Accantonamento di cui all'art.12, comma 1 del DPR 207/2010 riferito al primo anno	0,00

Il Responsabile del Programma
Del Bove Orlandi Alessandro

Note:

SCHEDA 2: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018/2020 DELL'AMMINISTRAZIONE

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN

ARTICOLAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA

N. progr. (1)	Cod. Int. Amm. ne (2)	Codice ISTAT (3)			Codice NUTS (3)	Tipologia (4)	Categoria (4)	Descrizione intervento	Priorità (5)	Stima dei costi del programma				Cessione Immobili		Apporto di capitale privato	
		Reg.	Prov.	Com.						Primo Anno	Secondo Anno	Terzo Anno	Totale	SIN (6)	Importo	Tipologia (7)	
1	01	005	028	044		06	A06/90	INFN-LNL:Lavori manutenzione ordinaria/straordinaria idraulica	1	345.000,00	345.000,00	345.000,00	1.035.000,00	N	0,00		
2	02	005	028	044		06	A06/90	INFN-LNL:Lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria elettrica	1	325.000,00	325.000,00	325.000,00	975.000,00	N	0,00		
3	03	005	028	044		01	A06/90	INFN-LNL:Edificio LATA	1	1.952.000,00	1.952.000,00	976.000,00	4.880.000,00	N	0,00		
4	05	005	028	044		06	A06/90	INFN-LNL:Manutenzioni impianti aeraulici	1	100.000,00	244.000,00	244.000,00	588.000,00	N	0,00		
5	08	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:installazioni elettriche bunker A6, A7, A8	1	244.000,00	0,00	0,00	244.000,00	N	0,00		
6	09	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Impianti elettrici e speciali linea fascio	1	244.000,00	0,00	0,00	244.000,00	N	0,00		
7	10	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Impianti elettrici A5 per linea di fascio	1	244.000,00	0,00	0,00	244.000,00	N	0,00		
8	11	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Impianti elettrici centrali (primari) SPES	1	244.000,00	0,00	0,00	244.000,00	N	0,00		
9	12	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Impianti linea fascio	1	183.000,00	0,00	0,00	183.000,00	N	0,00		
10	13	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Impianti A5 per linea di fascio SPES	1	183.000,00	0,00	0,00	183.000,00	N	0,00		
11	14	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Impianti aeraulici primari con distribuzione	1	183.000,00	0,00	0,00	183.000,00	N	0,00		
12	15	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Impianti aeraulici primari con distribuzione SPES	1	183.000,00	0,00	0,00	183.000,00	N	0,00		
13	16	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Uffici 2° piano edilizia	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00		
14	17	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Laboratori ISOL edilizia	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00		
15	19	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Laboratori ISOL impianti elettrici	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00		
16	20	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Laboratori UCX (camere bianche) impianti elettrici	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00		
17	21	005	028	044		03	A06/90	INFN-LNL:Recupero gas vuoto impianti elettrici	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00		
18	22	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Implementazione impianti di sicurezza PILZ elettrici	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00		
19	24	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Laboratori ISOL termomeccanici	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00		
20	25	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Laboratori UCX (camere bianche)	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00		
21	26	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:installazioni bunker A6, A7, A8	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00		
22	27	005	028	044		03	A06/90	INFN-LNL:Recupero gas vuoto	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00		
23	28	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Implementazione impianti di sicurezza PILZ termomeccanici	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00		

N. progr. (1)	Cod. Int. Amm. ne (2)	Codice ISTAT (3)			Codice NUTS (3)	Tipologia (4)	Categoria (4)	Descrizione intervento	Priorità (5)	Stima dei costi del programma				Cessione Immobili	Apporto di capitale privato	
		Reg.	Prov.	Com.						Primo Anno	Secondo Anno	Terzo Anno	Totale		S/N (6)	Importo
24	32	013	066	049		04	A06/90	INFN-LNGS:Lavori di ripristino della agibilità sismica Lab. 1	1	244.000,00	0,00	0,00	244.000,00	N	0,00	
25	33	019	089	020		07	A06/90	INFN-LNS: Potenziamento del laboratorio tecnologico del Laboratorio di Portopalo di Capopassero per la ricerca scientifica in ambiente marino e adeguamento dei locali.	1	996.000,00	1.000.000,00	0,00	1.996.000,00	N	0,00	
26	42	001	001	272		01	A06/90	INFN-Sez. TO:Realizzazione di capannone industriale per l'officina meccanica della Sezione di Torino INFN	1	600.000,00	0,00	0,00	600.000,00	N	0,00	
27	43	012	058	039		01	A06/90	INFN-LNF:Lavori di realizzazione di un nuovo complesso edificio per il progetto EUPRAXIA@SPARC_LAB presso l'INFN	1	2.600.000,00	13.400.000,00	20.000.000,00	36.000.000,00	N	0,00	
28	44	012	058	039		01	A06/90	INFN-LNF:Lavori per la realizzazione di impianti di condizionamento per la sala modulatori Linac e la sala sperimentale BTF 1 e 2	1	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	N	0,00	99
29	45	012	058	039		01	A06/90	INFN-LNF:Lavori per la realizzazione di nuovi impianti di raffreddamento dei magneti delle sale sperimentali	1	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	N	0,00	
30	46	012	058	039		06	A06/90	INFN-LNF:Lavori di manutenzione elettromeccanica preventiva e predittiva di impianti industriali e interventi di riparazione e ampliamento su impianti e apparati MT e BT e degli acceleratori	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00	99
31	48	003	018	110		07	A06/90	Sez. Pavia- Lavori di realizzazione di un sistema di condizionamento (UTA) ad aria per la sala sperimentale XPR del CNAO	1	100.000,00	80.000,00	0,00	180.000,00	N	0,00	
32	41	013	066	049		06	A06/90	INFN-LNGS:Manutenzione straordinaria di alcuni portoni dei Laboratori sotterranei.	2	137.747,76	0,00	0,00	137.747,76	N	0,00	
33	41	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL: Realizzazione di struttura di supporto impianti tecnologici (soppalco carpenteria metallica laboratori SPES).	1	244.000,00	0,00	0,00	244.000,00	N	0,00	
34	49	012	058	039		03	A06/90	INFN-LNF: Concessione per la fornitura di energia elettrica mediante realizzazione di un impianto fotovoltaico da 1 MWp sulle coperture di 22 edifici del LNF e relative opere di impermeabilizzazione e colbenizzazione.	2	1.006.954,00	1.034.372,00	0,00	2.041.326,00	N	1.034.372,00	01
35	42	012	058	039		01	A06/90	INFN-LNF: Lavori per la realizzazione di un laboratorio di Radio Frequenza con adeguamento degli impianti elettrici e meccanici all'interno dell'edificio n. 7 dei Laboratori Nazionali di Frascati.	1	350.000,00	0,00	0,00	350.000,00	N	0,00	99
36	43	012	058	039		06	A06/90	INFN-LNF: Lavori di rifacimento di impianti meccanici con interventi di manutenzione straordinaria dell'edificio dei Laboratori di Misure Magnetiche presso l'INFN.	1	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00	N	0,00	99
37	44	019	087	015		01	A06/90	INFN-LNS: Lavori per la progettazione e realizzazione di un impianto fotovoltaico presso i Laboratori Nazionali del Sud dell'INFN.	1	3.000.000,00	0,00	0,00	3.000.000,00	N	0,00	99
38	50	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL: Impiantistica elettrica e Termomeccanica COMPAUND 2° Piano	1	219.600,00	0,00	0,00	219.600,00	N	0,00	
39	41	013	066	049		06	A06/90	INFN - LNGS: Nuovi lavori di adeguamento antincendio dei laboratori esterni dei LNGS ai fini della presentazione della SCIA ai VV.FF.	1	243.886,23	0,00	0,00	243.886,23	N	0,00	
40	47	013	066	049	ITF-11	06	A06/90	INFN-LNGS: Lavori di adeguamento sismico del Lab.2 e di realizzazione di un soppalco a servizio dell'attività NOA nell'ambito del progetto DarkSide_20K - Programma di sviluppo RESTART- Delibera CIPE 49/2016.	1	244.000,00	0,00	0,00	244.000,00	N	0,00	
41	04	005	028	044		01	A06/90	INFN-LNL:Capannone Laboratori e uffici	2	0,00	1.952.000,00	1.952.000,00	3.904.000,00	N	0,00	
42	06	005	028	044		04	A06/90	INFN-LNL:Rifacimento impianto aria Tandem	1	0,00	146.000,00	0,00	146.000,00	N	0,00	
43	07	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Lavori impianto posta pneumatica target SPES	1	0,00	500.000,00	0,00	500.000,00	N	0,00	
44	30	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Installazione RFQ	1	0,00	200.000,00	200.000,00	400.000,00	N	0,00	
45	31	005	028	044		07	A06/90	INFN-LNL:Installazione controlli	1	0,00	300.000,00	300.000,00	600.000,00	N	0,00	
46	34	019	087	015		04	A06/90	INFN-LNS Ristrutturazione servizi igienici LNS	2	0,00	60.000,00	60.000,00	120.000,00	N	0,00	
47	35	019	087	015		06	A06/90	INFN-LNS:Impermeabilizzazione tetti e revisione pluviali	1	0,00	85.000,00	85.000,00	170.000,00	N	0,00	

N. progr. (1)	Cod. Int. Amm. ne (2)	Codice ISTAT (3)			Codice NUTS (3)	Tipologia (4)	Categoria (4)	Descrizione intervento	Priorità (5)	Stima dei costi del programma				Cessione Immobili	Apporto di capitale privato	
		Reg.	Prov.	Com.						Primo Anno	Secondo Anno	Terzo Anno	Totale		Importo	Tipologia (7)
48	36	019	087	015		04	A06/90	INFN-LNS:Lavori adeguamento forestiera	1	0,00	100.000,00	45.000,00	145.000,00	N	0,00	
49	37	019	087	015		04	A06/90	INFN-LNS:Lavori ristrutturazione impianto pozzo LNS	1	0,00	105.000,00	0,00	105.000,00	N	0,00	
50	38	019	087	015		06	A06/90	INFN-LNS:Minuto mantenimento LNS	1	0,00	90.000,00	90.000,00	180.000,00	N	0,00	
51	39	019	087	015		01	A06/90	INFN-LNS:Lavori realizzazione impianto aria compressa sale speriment	2	0,00	45.000,00	100.000,00	145.000,00	N	0,00	
52	41	019	087	015		04	A06/90	INFN-LNS:Lavori di edilizia e carpenteria pesante necessari per eseguire le operazioni di logistica e adeguamenti infrastrutturali per l'Upgrade del Ciclotrone Superconduttore del LNS	2	0,00	400.000,00	315.000,00	715.000,00	N	0,00	
53	40	019	087	015		04	A06/90	INFN-LNS:Lavori di edilizia e impiantistica infrastrutturale a servizio della Radioprotezione per Upgrade del Ciclotrone Superconduttore dei LNS	2	0,00	0,00	814.000,00	814.000,00	N	0,00	
Totale										16.386.189,99	22.363.372,00	25.851.000,00	64.600.561,99		1.034.372,00	

Il Responsabile del Programma
Del Bove Orlandi Alessandro

- (1) Numero progressivo da 1 a N, a partire dalle opere del primo anno.
- (2) Eventuale codice identificativo dell'intervento attribuito dall'Amministrazione (può essere vuoto).
- (3) In alternativa al codice ISTAT si può inserire il codice NUTS.
- (4) Vedi tabella 1 e Tabella 2.
- (5) Vedi art. 128, comma 3, d.lgs. N. 163/2006 e s.m.i., secondo le priorità indicate dall'amministrazione con una scala in tre livelli (1= massima priorità, 3 = minima priorità).
- (6) Da compilarsi solo nell'ipotesi di cui all'art. 53 co. 6 e 7 del D.l. n. 163/2006 e s.m.i. quando si tratta d'intervento che si realizza a seguito di specifica alienazione a favore dell'appaltatore. In caso affermativo compilare la scheda 2B.

Note

SCHEDA 3: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018/2020 DELL'AMMINISTRAZIONE

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN

ELENCO ANNUALE

Cod. Int. Amm. ne (1)	Codice Unico Intervento CUI (2)	CUP	Descrizione Intervento	CPV	Responsabile del Procedimento		Importo annualità	Importo totale intervento	Finalità (3)	Conformità		Verifica vincoli ambientali	Priorità (4)	Stato progettazione approvata (5)	Stima tempi di esecuzione	
					Cognome	Nome				Urb (S/N)	Amb (S/N)				Trim/Anno inizio lavori	Trim/Anno fine lavori
01	L84001850589 201800001	129J6000190005	INFN-LNL: Lavori manutenzione ordinaria/straordinaria idraulica	50510000-3	Pegoraro	Roberto	345.000,00	1.035.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	4/2020
02	L84001850589 201800007	129J1600020000 5	INFN-LNL: Lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria elettrica	50711000-2	Pegoraro	Roberto	325.000,00	975.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	4/2020
03	L84001850589 201800013	127E1600000000 1	INFN-LNL: Edificio LATA	45210000-2	Favaron	Paolo	1.952.000,00	4.880.000,00	CPA	S	S	S	1	Pe	1/2018	4/2020
05	L84001850589 201800019		INFN-LNL: Manutenzioni impianti aerei	42520000-7	Calore	Andrea	100.000,00	588.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	4/2020
08	L84001850589 201800025		INFN-LNL: Installazioni elettriche bunker A6, A7, A8	45310000-3	Favaron	Paolo	244.000,00	244.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019
09	L84001850589 201800031		INFN-LNL: Impianti elettrici e speciali linea fascio	45310000-3	Favaron	Paolo	244.000,00	244.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019
10	L84001850589 201800037		INFN-LNL: Impianti elettrici A5 per linea di fascio	45310000-3	Favaron	Paolo	244.000,00	244.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019
11	L84001850589 201800043		INFN-LNL: Impianti elettrici centrali (primari) SPES	45310000-3	Calderolla	Michele	244.000,00	244.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019
12	L84001850589 201800049		INFN-LNL: Impianti linea fascio	45330000-9	Calderolla	Michele	183.000,00	183.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019
13	L84001850589 201800055		INFN-LNL: Impianti A5 per linea di fascio SPES	45330000-9	Calderolla	Michele	183.000,00	183.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019
14	L84001850589 201800061		INFN-LNL: Impianti aerei primari con distribuzione	45330000-9	Calderolla	Michele	183.000,00	183.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019
15	L84001850589 201800067		INFN-LNL: Impianti aerei primari con distribuzione SPES	45330000-9	Calderolla	Michele	183.000,00	183.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019
16	L84001850589 201800073		INFN-LNL: Uffici 2° piano edilizia	45210000-2	Favaron	Paolo	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	1/2018	3/2019
17	L84001850589 201800079		INFN-LNL: Laboratori ISOL edilizia	45210000-2	Favaron	Paolo	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	2/2018	3/2019
19	L84001850589 201800091		INFN-LNL: Laboratori ISOL impianti elettrici	45310000-3	Calderolla	Michele	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	2/2018	3/2019
20	L84001850589 201800097		INFN-LNL: Laboratori UCX (camera bianca) impianti elettrici	45310000-3	Calderolla	Michele	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	2/2018	3/2019
21	L84001850589 20180103		INFN-LNL: Recupero gas vuoto impianti elettrici	45310000-3	Favaron	Paolo	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	2/2018	3/2019
22	L84001850589 20180109		INFN-LNL: Implementazione impianti di sicurezza PIUZ elettrici	45310000-3	Favaron	Paolo	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	2/2018	3/2019
24	L84001850589 20180121		INFN-LNL: Laboratori ISOL termomeccanici	45330000-9	Calderolla	Michele	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	2/2018	3/2019
25	L84001850589 20180127		INFN-LNL: Laboratori UCX (camera bianca)	45330000-9	Calderolla	Michele	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	3/2018	3/2019
26	L84001850589 20180133		INFN-LNL: Installazioni bunker A6, A7, A8	45330000-9	Favaron	Paolo	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	3/2018	3/2019
27	L84001850589 20180139		INFN-LNL: Recupero gas vuoto	45330000-9	Favaron	Paolo	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S	S	1	Sc	3/2018	3/2019

Cod. Int. Amm. ne (1)	Codice Unico Intervento CUI (2)	CUP	Descrizione Intervento	CPV	Responsabile del Procedimento		Importo annuità	Importo totale intervento	Finalità (3)	Conformità		Verifica vincoli ambientali	Priorità (4)	Stato progettazione approvata (5)	Sima tempi di esecuzione	
					Cognome	Nome				Urb (S/N)	Amb (S/N)				Trim/Anno inizio lavori	Trim/Anno fine lavori
28	LB4001850589 201800145		INFN-LNL: Implementazione impianti di sicurezza PILZ termomeccanici	45330000-9	Calderolla	Michele	130.000,00	130.000,00	CPA	S	S		1	Sc	3/2018	3/2019
32	LB4001850589 201800151		INFN-LNGS: Lavori di ripristino della agibilità sismica Lab. 1	45282522-6	Marfella	Paolo	244.000,00	244.000,00	URB	S	S		1	Sf	3/2018	4/2019
33	LB4001850589 201800157	G86J1700036000 7	INFN-LNS: Potenziamento del laboratorio tecnologico del Laboratorio di Portogallo di Capopassero per la ricerca scientifica in ambiente marino e adeguamento dei locali.	45454000-7	Papaleo	Riccardo	996.000,00	1.996.000,00	MIS	S	S		1	Pp	2/2018	4/2019
42	LB4001850589 201800163	I1E1300003000 5	INFN-Sez. TO: Realizzazione di capannoni industriali per l'officina meccanica della Sezione di Torino INFN	45214610-9	Schiliaci	Gaetano	600.000,00	600.000,00	MIS	S	S		1	Pe	3/2018	2/2019
43	LB4001850589 201800169	I16J1700057000 5	INFN-LNF: Lavori di realizzazione di un nuovo complesso edificio per il progetto EUPRAXIA@SPARC_LAB presso LNF	45214610-9	Incremona	Simona	2.600.000,00	36.000.000,00	MIS	N	N		1	Sf	4/2018	4/2020
44	LB4001850589 201800175	I16J1700058000 5	INFN-LNF: Lavori per la realizzazione di impianti di condizionamento per la sala modulatori Linac e le sale sperimentale BTF 1 e 2	45331221-1	Cantarella	Sergio	120.000,00	120.000,00	MIS	N	N		1	Sf	2/2018	4/2018
45	LB4001850589 201800181	I16J1700059000 5	INFN-LNF: Lavori per la realizzazione di nuovi impianti di raffreddamento dei magneti delle sale sperimentali	45331231-4	Cantarella	Sergio	150.000,00	150.000,00	MIS	N	N		1	Sf	2/2018	4/2018
46	LB4001850589 201800187	I19J1600028000 5	INFN-LNF: Lavori di manutenzione elettromeccanica preventiva e predittiva di impianti industriali e interventi di riparazione e ampliamento su impianti e apparati MT e BT e degli acceleratori	45317300-5	Rondinelli	Maurizio	130.000,00	130.000,00	MIS	N	N		1	Sc	3/2018	3/2019
48	LB4001850589 201800193		Sez. Pavia: Lavori di realizzazione di un sistema di condizionamento (UTA) ad aria per la sala sperimentale XPR del CNAO	45300000-0	Lanza	Agostino	100.000,00	180.000,00	COP	N	N		1	Pe	4/2018	2/2019
41	LB4001850589 201800199	I1351800011000 5	INFN-LNGS: Manutenzione straordinaria di alcuni portoni dei Laboratori sotterranei.	45262000-1	Bucciarrelli	Gabriele	137.747,76	137.747,76	CPA	N	N		2	Sf	1/2019	2/2019
41	LB4001850589 201800205		INFN-LNL: Realizzazione di struttura di supporto impianti tecnologici (soppalco carpenteria metallica laboratori SPES).	45262400-5	Calderolla	Michele	244.000,00	244.000,00	CPA	S	S		1	Sc	2/2018	4/2018
49	LB4001850589 201800211	I11E1800005000 3	INFN-LNF: Concessione per la fornitura di energia elettrica mediante realizzazione di un impianto fotovoltaico da 1 MWp sulle coperture di 22 edifici dei LNF e relative opere di impermeabilizzazione e cobentazione.	45261215-4	Franciotti	Dino	1.006.954,00	2.041.326,00	AMB	N	N		2	Pp	4/2018	4/2020
42	LB4001850589 201800217	I12F1800004000 8	INFN-LNF: Lavori per la realizzazione di un laboratorio di Radio Frequenza con adeguamento degli impianti elettrici e meccanici all'interno dell'edificio n. 7 dei Laboratori Nazionali di Frascati.	45214610-9	Incremona	Simona	350.000,00	350.000,00	MIS	N	N		1	Sf	4/2018	4/2019
43	LB4001850589 201800223	I12F1800004000 8	INFN-LNF: Lavori di rifacimento di impianti meccanici con interventi di manutenzione straordinaria dell'edificio dei Laboratori di Misure Magnetiche presso i LNF dell'INFN.	45331220-4	Cantarella	Sergio	140.000,00	140.000,00	MIS	N	N		1	Sf	4/2018	4/2019
44	LB4001850589 201800229	I68J1800013000 6	INFN-LNS: Lavori per la progettazione e realizzazione di un impianto fotovoltaico presso i Laboratori Nazionali del Sud dell'INFN.	09332000-5	Papaleo	Riccardo	3.000.000,00	3.000.000,00	MIS	N	N		1	Pp	4/2018	4/2020
50		I25E1800022000 1	INFN-LNL: Impiantistica elettrica e Termomeccanica COMPALUND 2° Piano	45310000-3	Calderolla	Michele	219.600,00	219.600,00	CPA	S	S		1	Sc	4/2018	2/2019
41		I15E1800040000 5	INFN - LNGS: Nuovi lavori di adeguamento antiscordo dei laboratori esterni dei LNGS ai fini della presentazione della SCIA ai VV.FF.		Bucciarrelli	Gabriele	243.888,23	243.888,23	ADN	N	N		1	Sc	4/2018	1/2019

Cod. Int. Amm. ne (1)	Codice Unico Intervento CUI (2)	CUP	Descrizione Intervento	CPV	Responsabile del Procedimento		Importo annuale	Importo totale intervento	Finalità (3)	Conformità	Verifica vincoli ambientali	Priorità (4)	Stato progettazione approvata (5)	Stima tempi di esecuzione	
					Cognome	Nome				Urb (S/N)	Amb (S/N)			Trim/Anno inizio lavori	Trim/Anno fine lavori

Il Responsabile del Programma

Del Bove Orlandi Alessandro

(1) Eventuale codice identificativo dell'intervento attribuito dall'Amministrazione (può essere vuoto).
(2) La codifica dell'intervento CUI (C.F. + ANNO + n. progressivo) verrà composta e confermata, al momento della pubblicazione, dal sistema informativo di gestione.
(3) Indicare la finalità utilizzando la Tabella 5.
(4) Vedi art. 128, comma 3, d.lgs. n. 183/2006 e s.m.i. secondo le priorità indicate dall'Amministrazione con una scala espressa in tre livelli (1= massima priorità, 3= minima priorità).
(5) Indicare la fase della progettazione approvata dell'opera come da Tabella 4.

Note