

# ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

## CONSIGLIO DIRETTIVO

DELIBERAZIONE N. 15331

*Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 29 novembre 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, n. 15259 del 25.09.2019 e n. 15296 del 25.10.2019 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;
- viste le note pervenute il 15.11.2019 dal Direttore dei Laboratori Nazionali di Legnaro e il 19.11.2019 dal Direttore dei Laboratori Nazionali del Sud con le quali vengono proposte delle modifiche all'Elenco Annuale Lavori INFN 2019;
- considerato che con le note di cui sopra è stato richiesto nello specifico, per i Laboratori Nazionali di Legnaro, di modificare i nominativi dei RUP per i lavori relativi ai laboratori ISOL edilizia e quelli agli uffici 2 piano edilizia SPES mentre per i Laboratori Nazionali del Sud di modificare l'importo per i lavori preparatori all'installazione schermature POT-LNS;
- viste le richieste pervenute dai Direttori rispettivamente delle Sezioni di Roma Tor Vergata, Torino, Bari, Padova, Genova, Milano, CNAF, Amministrazione Centrale, Laboratori Nazionali del Sud, Laboratori Nazionali di Frascati e Laboratori Nazionali di Legnaro con le quali vengono proposte delle integrazioni, modifiche e cancellazioni 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 le Sezioni di Roma Tor Vergata, Torino, Bari, Genova, Milano, Amministrazione Centrale, Laboratori Nazionali del Sud, Laboratori Nazionali di Frascati e Laboratori Nazionali di Legnaro, trattandosi di interventi che non erano

stati previsti nella fase iniziale della programmazione e di cui si ravvisa, al momento, la necessità;

- modifiche del nominativo del RUP per l'intervento di fornitura comunicato in sede di programmazione di cui al codice unico di intervento n. F84001850589201900296 e degli importi per gli interventi di forniture comunicate in sede di programmazione di cui ai codici unici di intervento nn. F84001850589201900004, F84001850589201900005, F84001850589201900006, F84001850589201900007, F84001850589201900008, F84001850589201900009, F84001850589201900011 e F84001850589201900013 della Sezione di Bari, del nominativo del RUP per l'intervento di fornitura comunicato in sede di programmazione di cui al codice unico di intervento n. F84001850589201900040 del CNAF, del nominativo del RUP e dell'importo per l'intervento di fornitura comunicato in sede di programmazione di cui al codice unico di intervento n. F84001850589201900182 e degli importi per gli interventi di fornitura comunicati in sede di programmazione di cui ai codici unici di intervento nn. F84001850589201900176, F84001850589201900179, F84001850589201900299, F84001850589201900300, F84001850589201900301 e F84001850589201900302 dei Laboratori Nazionali del Sud;
- cancellazioni per gli interventi di forniture comunicati in sede di programmazione di cui ai codici unici di intervento n. F84001850589201900266 del CNAF, n. F84001850589201900014 della Sezione di Bari e n. F84001850589201900102 della Sezione di Padova;
- 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 nominativi dei RUP, per i Laboratori Nazionali di Legnaro, e il nuovo importo, per i Laboratori Nazionali del Sud, da inserire nell'Elenco Annuale Lavori 2019 per le seguenti tipologie di interventi sono:
  - Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2019 – Laboratori ISOL edilizia – codice unico di intervento n. L84001850589201900013 – RUP Denis Maniero – importo € 130.000,00;
  - Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2019 – Uffici 2 piano edilizia SPES – codice unico di intervento n. L84001850589201900014 – RUP Denis Maniero – importo € 130.000,00;
  - Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Lavori preparatori all'installazione schermature POT-LNS – codice unico di intervento n. L84001850589201900053 – importo € 1.500.000,00;
- viste le schede A, B e C 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, modifiche e cancellazioni seguenti:

*Integrazioni:*

- Sezione di Roma Tor Vergata – annualità 2019 – Rilevatore per fotoni a 1550 nm con nanofili superconduttivi – importo € 75.030,00;
- Sezione di Torino – annualità 2019 – Fornitura di sensori al silicio e dispositivi elettronici – importo € 9.000.000,00;

- Sezione di Bari – annualità 2019 – Sistema Cloud per il potenziamento della INFN Corporate Cloud (INFN\_CC) – importo € 267.000,00;
- Sezione di Genova – annualità 2019 – Sistema di raffreddamento – importo € 74.590,16;
- Sezione di Genova – annualità 2019 – Sistema di raffreddamento – importo € 74.590,16;
- Sezione di Milano – annualità 2019 – Saldatrice orbitale titanio sottile – importo € 85.000,00;
- Sezione di Milano – annualità 2019 – Macchina per posizionamento di precisione – importo € 63.000,00;
- Amministrazione Centrale – annualità 2019 – Licenze, manutenzione e canone di assistenza per prodotti ADP per adempimenti stipendiali e fiscali compreso il servizio di aggiornamento semestrale dell'aliquota IRPEF – importo € 150.000,00;
- Amministrazione Centrale – annualità 2019 – Servizio di spedizioniere Nazionale e operatori doganali oltre dichiarazioni intrastat per tutte le sedi INFN – importo € 595.200,00;
- Amministrazione Centrale – annualità 2019 – Servizio assicurativo per il rimborso delle spese sanitarie per tutto il personale INFN – importo € 1.590.000,00;
- Amministrazione Centrale – annualità 2019 – Servizio di gestione trasferte di lavoro AQ Consip versione 3 – appalto specifico dell'INFN – importo € 100.000,00;
- Amministrazione Centrale – annualità 2019 – Fornitura triennale licenze per software di progettazione elettronica Cadence per l'INFN – importo € 1.653.148,80;
- Amministrazione Centrale – annualità 2019 – Rinnovo 2019 licenze manutenzione annuale prodotti Oracle Application e Database - importo € 158.600,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Strumentazione per la Instrumentation Line IDMAR – importo € 80.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Jumpers per la calibration base e Instrumentation Line IDMAR – importo € 90.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Contenitori in titanio per le stringhe IDMAR – importo € 105.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Connettori sottomarini per le stringhe del progetto IDMAR – importo € 195.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Connettori e jumper elettroottici per le stringhe del progetto IDMAR – importo € 245.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Sfere in vetro per il progetto IDMAR – importo € 250.000,00;
- Laboratori Nazionali di Frascati – annualità 2019 – Rilevatore per spettrometria gamma – importo € 56.000,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2019 – Microscopio elettronico a scansione per analisi non distruttive dei materiali – importo € 85.400,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2019 – Camere bianche chimica II^ piano edificio SPES – importo € 183.000,00;
- Laboratori Nazionali di Legnaro – annualità 2019 – Camere da vuoto per la diagnostica di fascio di SPES – importo € 366.000,00

*Modifiche:*

- Sezione di Bari – annualità 2019 – Cloud computing – codice unico di intervento n. F84001850589201900296 – RUP Vincenzo Spinoso – importo € 604.571,00;
- Sezione di Bari – annualità 2019 – N. 3 macchine servizi centrali – codice unico di intervento n. F84001850589201900004 – importo € 25.296,00;

- Sezione di Bari – annualità 2019 – N. 5 Server HPC con 2 GPU – codice unico di intervento n. F84001850589201900005 – importo € 380.573,27;
- Sezione di Bari – annualità 2019 – N. 15 unità di Storage CEPH – codice unico di intervento n. F84001850589201900006 – importo € 117.310,10;
- Sezione di Bari – annualità 2019 – N. 6 Server HPC – codice unico di intervento n. F84001850589201900007 – importo € 287.989,45;
- Sezione di Bari – annualità 2019 – N. 2 unità di Storage da 1 PB – codice unico di intervento n. F84001850589201900008 – importo € 295.120,00;
- Sezione di Bari – annualità 2019 – N. 6 Working Node HTC standard – codice unico di intervento n. F84001850589201900009 – importo € 253.478,36;
- Sezione di Bari – annualità 2019 – Sistema di termolizzazione isolamento acustico, confinamento da polveri sottili e impianto per gas e vuoto – codice unico di intervento n. F84001850589201900011 – importo 198.400,00;
- Sezione di Bari – annualità 2019 – Macchina di misura a coordinate con braccio di misura portatile – codice unico di intervento n. F84001850589201900013 – importo € 200.000,00;
- CNAF – annualità 2019 – Elementi di storage – codice unico di intervento n. F84001850589201900040 – RUP Giulia Grandi – importo € 560.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Elettronica di potenza e acquisizione dati per i moduli ottici del progetto IDMAR – codice unico di intervento n. F84001850589201900182 – RUP Orlando Angelo – importo € 215.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Cavo di interlink per la instrumentation Unit del progetto IDMAR – codice unico di intervento n. F84001850589201900176 – importo € 105.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Cavi per la strumentazione sottomarina del progetto IDMAR – codice unico di intervento n. F84001850589201900179 – importo € 102.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Fornitura linee di fascio per potenziamento LNS – codice unico di intervento n. F84001850589201900299 – importo € 6.900.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Fornitura stripper per potenziamento LNS – codice unico di intervento n. F84001850589201900300 – importo € 1.100.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Fornitura schermature per potenziamento LNS – codice unico di intervento n. F84001850589201900301 – importo € 2.500.000,00;
- Laboratori Nazionali del Sud – annualità 2019 – Fornitura impianto di raffreddamento acqua per potenziamento LNS – codice unico di intervento n. F84001850589201900302 – importo € 2.200.000,00;

*Cancellazioni:*

- CNAF – annualità 2019 – Elementi di storage – codice unico di intervento n. F84001850589201900266 – importo € 150.000,00;
- Sezione di Bari – annualità 2019 – Sistema per l'accettazione di grandi componenti meccanici – codice unico di intervento n. F84001850589201900014 – importo € 46.000,00;
- Sezione di Padova – annualità 2019 – Sensori Lfoundry – codice unico di intervento n. F84001850589201900102 – importo € 250.000,00;

**PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2019/2020 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto  
Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti**

**SCHEDA A: QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA**

| TIPOLOGIA RISORSE                                                                                                                                               | ARCO TEMPORALE DI VALIDITÀ DEL PROGRAMMA |                      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                 | Disponibilità finanziaria (1)            |                      | Importo Totale (2)    |
|                                                                                                                                                                 | Primo anno                               | Secondo anno         |                       |
| risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge                                                                                             | 11,988,729.00                            | 6,369,480.00         | 18,358,209.00         |
| risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo                                                                                             | 0.00                                     | 0.00                 | 0.00                  |
| risorse acquisite mediante apporti di capitali privati                                                                                                          | 0.00                                     | 0.00                 | 0.00                  |
| stanziamenti di bilancio                                                                                                                                        | 84,073,649.71                            | 40,477,119.83        | 124,550,769.54        |
| 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                  |
| risorse derivanti da trasferimento di immobili                                                                                                                  | 0.00                                     | 0.00                 | 0.00                  |
| altro                                                                                                                                                           | 11,708,221.00                            | 8,431,000.00         | 20,139,221.00         |
| <b>totale</b>                                                                                                                                                   | <b>107,770,599.71</b>                    | <b>55,277,599.83</b> | <b>163,048,199.54</b> |

Il referente del programma

Fiori Simona

**Note:**

(1) La disponibilità finanziaria di ciascuna annualità è calcolata come somma delle informazioni elementari relative ai costi annuali di ciascun acquisto intervento di cui alla scheda B.

(2) L'importo totale delle risorse necessarie alla realizzazione del programma biennale è calcolato come somma delle due annualità

# PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2019/2020 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti

## SCHEDA B: ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                                                                            | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |               |                               |              |                             | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |            | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |                             |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                      |                                       |                                   |                      |                                                                      | Primo anno                    | Secondo anno  | Costi su annualità successive | Totale (9)   | Apporto di capitale privato |                                                                                                                                  |            |                                                                                |                             |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                      |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |               |                               |              | Importo                     |                                                                                                                                  |            |                                                                                | Tipologie (Tabella B.1 bis) |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                      |                                       |                                   |                      |                                                                      | codice AUSA                   | denominazione |                               |              |                             |                                                                                                                                  |            |                                                                                |                             |
| F84001850589201900001             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITF47                                                     | Servizi   | 22867000-5 | Sez. BA: Buoni pasto                                                                                                 | 1                                     | Buniglio Maria Rosaria            | 24                   | No                                                                   | 80,000.00                     | 80,000.00     | 0.00                          | 160,000.00   | 0.00                        |                                                                                                                                  | 0000226120 | CONSIP                                                                         |                             |
| F84001850589201900004             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITF47                                                     | Forniture | 48820000-2 | Sez. BA: n. 3 Macchine servizi centrali                                                                              | 1                                     | Gervasoni Riccardo                | 24                   | SI                                                                   | 25,296.00                     | 0.00          | 0.00                          | 25,296.00    | 0.00                        |                                                                                                                                  |            |                                                                                |                             |
| F84001850589201900005             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITF47                                                     | Forniture | 48820000-2 | Sez. BA: n. 5 Server HPC con 2 GPU                                                                                   | 1                                     | Gervasoni Riccardo                | 24                   | SI                                                                   | 380,573.27                    | 0.00          | 0.00                          | 380,573.27   | 0.00                        |                                                                                                                                  |            |                                                                                |                             |
| F84001850589201900006             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITF47                                                     | Forniture | 48823000-3 | Sez. BA: n. 15 unità di Storage CEPH                                                                                 | 1                                     | Gervasoni Riccardo                | 24                   | SI                                                                   | 117,310.10                    | 0.00          | 0.00                          | 117,310.10   | 0.00                        |                                                                                                                                  |            |                                                                                |                             |
| F84001850589201900007             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITF47                                                     | Forniture | 48820000-2 | Sez. BA: n. 6 Server HPC                                                                                             | 1                                     | Gervasoni Riccardo                | 24                   | SI                                                                   | 287,989.45                    | 0.00          | 0.00                          | 287,989.45   | 0.00                        |                                                                                                                                  |            |                                                                                |                             |
| F84001850589201900008             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITF47                                                     | Forniture | 48823000-3 | Sez. BA: n. 2 unità di Storage da 1 PB                                                                               | 1                                     | Gervasoni Riccardo                | 24                   | SI                                                                   | 295,120.00                    | 0.00          | 0.00                          | 295,120.00   | 0.00                        |                                                                                                                                  |            |                                                                                |                             |
| F84001850589201900009             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITF47                                                     | Forniture | 48820000-2 | Sez. BA: n. 6 Working Node HTC standard                                                                              | 1                                     | Gervasoni Riccardo                | 24                   | SI                                                                   | 253,478.36                    | 0.00          | 0.00                          | 253,478.36   | 0.00                        |                                                                                                                                  |            |                                                                                |                             |
| F84001850589201900010             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 42630000-1 | Sez. BA: Sistema per la prototipazione e realizzazione di componenti meccanici                                       | 1                                     | Pastore Cosimo                    | 12                   | No                                                                   | 120,000.00                    | 0.00          | 0.00                          | 120,000.00   | 0.00                        |                                                                                                                                  |            |                                                                                |                             |
| F84001850589201900011             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 45214630-5 | Sez. BA: Sistema di termalizzazione, isolamento acustico, confinamento da polveri sottili e impianto per gas a vuoto | 1                                     | Pastore Cosimo                    | 12                   | No                                                                   | 198,400.00                    | 0.00          | 0.00                          | 198,400.00   | 0.00                        |                                                                                                                                  |            |                                                                                | 2                           |
| F84001850589201900012             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 38453000-9 | Sez. BA: Spettrometro XRF basato su tecnologia SDD                                                                   | 1                                     | Pastore Cosimo                    | 12                   | No                                                                   | 42,000.00                     | 0.00          | 0.00                          | 42,000.00    | 0.00                        |                                                                                                                                  |            |                                                                                |                             |
| F84001850589201900013             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 38540000-2 | Sez. BA: Macchina di misura a coordinate                                                                             | 1                                     | Pastore Cosimo                    | 12                   | No                                                                   | 200,000.00                    | 0.00          | 0.00                          | 200,000.00   | 0.00                        |                                                                                                                                  |            |                                                                                | 2                           |
| F84001850589201900015             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 38410000-2 | Sez. BA: Sistema di metrologia convenzionale                                                                         | 1                                     | Pastore Cosimo                    | 12                   | No                                                                   | 40,000.00                     | 0.00          | 0.00                          | 40,000.00    | 0.00                        |                                                                                                                                  |            |                                                                                |                             |
| F84001850589201900016             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 38410000-2 | Sez. BA: Sistema di test per componenti sottomarini integrati                                                        | 1                                     | De Robertis Giuseppe              | 12                   | No                                                                   | 55,000.00                     | 0.00          | 0.00                          | 55,000.00    | 0.00                        |                                                                                                                                  |            |                                                                                |                             |
| F84001850589201900017             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 43135000-8 | Sez. BA: Componenti per apparato sottomarino                                                                         | 1                                     | Circella Marco                    | 36                   | No                                                                   | 500,000.00                    | 5,000,000.00  | 3,940,000.00                  | 9,440,000.00 | 0.00                        |                                                                                                                                  |            |                                                                                |                             |
| F84001850589201900018             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 32260000-3 | Sez. BA: Sistema di comunicazione dell'elettro-ottico                                                                | 1                                     | Circella Marco                    | 24                   | No                                                                   | 250,000.00                    | 740,000.00    | 0.00                          | 990,000.00   | 0.00                        |                                                                                                                                  |            |                                                                                |                             |
| F84001850589201900019             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 43135000-9 | Sez. BA: Penetratori                                                                                                 | 1                                     | Pastore Cosimo                    | 24                   | No                                                                   | 100,000.00                    | 200,000.00    | 0.00                          | 300,000.00   | 0.00                        |                                                                                                                                  |            |                                                                                |                             |
| F84001850589201900020             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 30237131-6 | Sez. BA: Sistema di alimentazione                                                                                    | 1                                     | De Robertis Giuseppe              | 12                   | No                                                                   | 130,000.00                    | 0.00          | 0.00                          | 130,000.00   | 0.00                        |                                                                                                                                  |            |                                                                                |                             |
| F84001850589201900021             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 31642000-8 | Sez. BA: Fotomoltiplicatore                                                                                          | 1                                     | Circella Marco                    | 24                   | No                                                                   | 1,040,000.00                  | 1,070,000.00  | 0.00                          | 2,110,000.00 | 0.00                        |                                                                                                                                  |            |                                                                                |                             |
| F84001850589201900022             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 30237131-6 | Sez. BA: Bassette per fotomoltiplicatore                                                                             | 1                                     | De Robertis Giuseppe              | 24                   | No                                                                   | 170,000.00                    | 300,000.00    | 0.00                          | 470,000.00   | 0.00                        |                                                                                                                                  |            |                                                                                |                             |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione dei lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                                                 | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |              |                             | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |             | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |               |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                               |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                           |                                       |                                   |                      |                                                                      | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successive | Totale (8)   | Apporto di capitale privato |                                                                                                                                 | codice AUSA |                                                                                | denominazione |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                               |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                           |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |              | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis)                                                                                                      |             |                                                                                |               |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                               |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                           |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |              |                             |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900023             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                             | No                                                                                                    | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 31671100-1 | Sez. BA: Sfera per strumentazione sottomarina                                             | 1                                     | Pastore Cosimo                    | 24                   | No                                                                   | 120,000.00                    | 240,000.00   | 0.00                          | 360,000.00   | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900024             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 24590000-8 | Sez. BA: Gal Cibco                                                                        | 1                                     | Pastore Cosimo                    | 24                   | No                                                                   | 36,000.00                     | 56,000.00    | 0.00                          | 92,000.00    | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900025             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 19520000-7 | Sez. BA: Struttura Supporto per fotomoltiplicatori                                        | 1                                     | Pastore Cosimo                    | 24                   | No                                                                   | 120,000.00                    | 240,000.00   | 0.00                          | 360,000.00   | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900026             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 45262670-8 | Sez. BA: Sistema meccanico per i moduli ottici del progetto PACK                          | 1                                     | Pastore Cosimo                    | 12                   | No                                                                   | 88,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 88,000.00    | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900027             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 30237131-6 | Sez. BA: Elettronica di potenza e acquisizione dati per i moduli ottici del progetto PACK | 1                                     | De Robertis Giuseppe              | 24                   | No                                                                   | 280,000.00                    | 145,000.00   | 0.00                          | 425,000.00   | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900028             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 31642000-8 | Sez. BA: Sensori piezoelettrici                                                           | 1                                     | Cirella Marco                     | 12                   | No                                                                   | 88,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 88,000.00    | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900029             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 30190000-7 | Sez. di BO: Camera pulite                                                                 | 2                                     | Margotti Anselmo                  | 12                   | SI                                                                   | 40,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 40,000.00    | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900030             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 35125100-7 | INFN-Sez. BO: Meccanica per fotomoltiplicatore per Xenon e riflettore piatto              | 2                                     | Margotti Anselmo                  | 12                   | SI                                                                   | 50,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 50,000.00    | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900031             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 24315000-5 | INFN-Sez. BO: Solfato di Gadolinio Ossidato Ultra-pure                                    | 2                                     | Selvi Marco                       | 12                   | SI                                                                   | 50,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 50,000.00    | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900032             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 42912000-2 | INFN-Sez. BO: Impianto purificazione Acqua doppiata con Cd (per riveto XENONnT)           | 2                                     | Selvi Marco                       | 12                   | SI                                                                   | 100,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 100,000.00   | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900033             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 44000000-0 | INFN-Sez. BO: Macchinari serbatoi PMT (per riveto XENONnT)                                | 2                                     | Selvi Marco                       | 12                   | SI                                                                   | 50,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 50,000.00    | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900034             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 31710000-8 | INFN-Sez. BO: Elettronica di readout 4 x 256 canali (NU9/FNAL)                            | 2                                     | Travaglini Riccardo               | 12                   | SI                                                                   | 40,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 40,000.00    | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900035             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 31140000-9 | INFN-Sez. BO: Cristallo per i letti della lettura ottica o del SPM (DUNE Near Detector)   | 2                                     | Margotti Anselmo                  | 12                   | SI                                                                   | 40,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 40,000.00    | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900036             | 2019                                                                       | I42F16000070007 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITG27                                                     | Forniture | 24111161-1 | INFN-Sez. CA: Fornitura Azoto Liquido                                                     | 1                                     | Tartaglia Roberto                 | 36                   | No                                                                   | 40,000.00                     | 40,000.00    | 40,000.00                     | 120,000.00   | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900037             | 2019                                                                       | I42F16000070007 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITG27                                                     | Forniture | 31154000-0 | INFN-Sez. CA: UPS per continuità impianto                                                 | 2                                     | Tartaglia Roberto                 | 12                   | No                                                                   | 50,000.00                     | 400,000.00   | 0.00                          | 450,000.00   | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900038             | 2019                                                                       | I42F16000070007 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITG27                                                     | Forniture | 33253221-3 | INFN-Sez. CA: RGA - Residual Gas Analyzer-GasCromatografo                                 | 2                                     | Tartaglia Roberto                 | 12                   | No                                                                   | 100,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 100,000.00   | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900039             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 45820000-2 | INFN-CNAF: Elementi di cabling per il Tarti                                               | 2                                     | Dell'Agnello Luca                 | 12                   | SI                                                                   | 480,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 480,000.00   | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900040             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 30233132-5 | INFN-CNAF: Elementi di storage                                                            | 2                                     | Grandi Giulia                     | 12                   | SI                                                                   | 560,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 560,000.00   | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900041             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 30234700-5 | INFN-CNAF: Tape                                                                           | 2                                     | Dell'Agnello Luca                 | 12                   | SI                                                                   | 120,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 120,000.00   | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| S84001850589201900002             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Servizi   | 50330000-7 | INFN-CNAF: Assistenza on-site hardware e software per apparecchiature CISCO dell'INFN     | 2                                     | Dell'Agnello Luca                 | 12                   | SI                                                                   | 70,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 70,000.00    | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |
| F84001850589201900042             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 65310000-9 | INFN-CNAF: Energia elettrica                                                              | 1                                     | Vistoli Maria Cristina            | 12                   | SI                                                                   | 1,200,000.00                  | 0.00         | 0.00                          | 1,200,000.00 | 0.00                        | 0000226120                                                                                                                      | CONSIP      |                                                                                |               |
| F84001850589201900043             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 72261000-2 | INFN-CNAF: Licenze COMSOL                                                                 | 2                                     | Vistoli Maria Cristina            | 12                   | SI                                                                   | 46,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 46,000.00    | 0.00                        |                                                                                                                                 |             |                                                                                |               |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alle procedure di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codici NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                                                                                                 | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7)    | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |              |                             |                            | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |               | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                           |                                       |                                      |                      |                                                                      | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successive | Totale (9)   | Apporto di capitale privato |                            | codice AUSA                                                                                                                     | denominazione |                                                                                |
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                           |                                       |                                      |                      |                                                                      |                               |              |                               |              | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis) |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                           |                                       |                                      |                      |                                                                      |                               |              |                               |              |                             |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900044             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 7226000-1  | INFN-CNAF: Licenza ALFRESCO                                                                                                               | 2                                     | Vistoli Maria Cristina               | 36                   | SI                                                                   | 42,000.00                     | 42,000.00    | 42,000.00                     | 126,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201800045             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 30198770-8 | INFN-Sez.CT: Acquisto buoni pasto                                                                                                         | 1                                     | Lombardo Concetta                    | 12                   | No                                                                   | 130,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 130,000.00   | 0.00                        | 000228120                  | CONSP (MEPA)                                                                                                                    |               |                                                                                |
| F84001850589201900046             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI14                                                     | Forniture | 38943000-7 | INFN-Sez.Ft: Fornitura di un rivelatore Si(Li) segmentato da parte del Forschungszentrum in Jülich GmbH                                   | 1                                     | Nannini Adriana                      | 12                   | No                                                                   | 45,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 45,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900047             | 2019                                                                         | I83817000010001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI14                                                     | Forniture | 38970000-5 | INFN-Sez.Ft: Alimentatori per acceleratore RFQ                                                                                            | 1                                     | Chiari Massimo                       | 12                   | No                                                                   | 250,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 250,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900048             | 2019                                                                         | I83817000010001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI14                                                     | Forniture | 38970000-5 | INFN-Sez.Ft: Sorgente gassosa di ioni per acceleratore                                                                                    | 1                                     | Chiari Massimo                       | 12                   | No                                                                   | 220,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 220,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900049             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI14                                                     | Forniture | 38970000-5 | INFN-Sez.Ft: upgrade sistema di controllo acceleratore del LABEC                                                                          | 1                                     | Chiari Massimo                       | 12                   | No                                                                   | 108,500.00                    | 0.00         | 0.00                          | 108,500.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900050             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI14                                                     | Forniture | 38970000-5 | INFN-Sez.Ft: nr. 4 digitalizzatori CAEN Hexagon per acquisizione segnali rivelatori PIXE per il                                           | 1                                     | Chiari Massimo                       | 12                   | No                                                                   | 51,200.00                     | 0.00         | 0.00                          | 51,200.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900051             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI14                                                     | Forniture | 38970000-5 | INFN-Sez.Ft: nr. 4 sistemi di rivelazione SDD ad ampia superficie per nuova PIXE per il LABEC                                             | 1                                     | Chiari Massimo                       | 12                   | No                                                                   | 82,700.00                     | 0.00         | 0.00                          | 82,700.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900052             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI14                                                     | Forniture | 38970000-5 | INFN-Sez.Ft: nr. 4 valvole gate all metal elettropneumatiche e (normali e a chiusura rapida, e accessori) per nuova beamline per il LABEC | 1                                     | Chiari Massimo                       | 12                   | No                                                                   | 51,800.00                     | 0.00         | 0.00                          | 51,800.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900053             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI14                                                     | Forniture | 31712100-1 | INFN-Sez.Ft: Acquisto di una Probe Station                                                                                                | 1                                     | Squazzoni Giacomo                    | 12                   | No                                                                   | 200,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 200,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900054             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF45                                                     | Forniture | 31161200-4 | INFN-Sez.L.E: sistema di Raffreddamento                                                                                                   | 1                                     | Miccoli Alessandro                   | 2                    | No                                                                   | 70,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 70,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900055             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 42942200-3 | INFN-Sez.MI: Forno per trattamento termico di magneti superconduttori                                                                     | 1                                     | Statere Marco                        | 12                   | SI                                                                   | 1,250,000.00                  | 0.00         | 0.00                          | 1,250,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900056             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 42942200-3 | INFN-Sez.MI: Cryocooler per raffreddamento a temperature variabili                                                                        | 2                                     | Statere Marco                        | 24                   | SI                                                                   | 600,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 600,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900057             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 42942200-3 | INFN-Sez.MI: Meccanica per ancoraggio di magneti HTS in cristalli                                                                         | 2                                     | Statere Marco                        | 24                   | SI                                                                   | 200,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 200,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900058             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 33253100-9 | INFN-Sez.MI: 6 Moduli Rivelatore Paris                                                                                                    | 2                                     | Millon Benedicte Marie-Claire Esther | 6                    | SI                                                                   | 60,000.00                     | 60,000.00    | 0.00                          | 120,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900059             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 33253100-9 | INFN-Sez.MI: 1 cristallo AGATA                                                                                                            | 2                                     | Millon Benedicte Marie-Claire Esther | 24                   | SI                                                                   | 145,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 145,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900060             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 31712100-1 | INFN-Sez.MI: Wire bonder                                                                                                                  | 2                                     | Tartarelli Giuseppe Francesco        | 12                   | SI                                                                   | 150,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 150,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900061             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 31712100-1 | INFN-Sez.MI: Probe station                                                                                                                | 2                                     | Tartarelli Giuseppe Francesco        | 12                   | SI                                                                   | 100,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 100,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900062             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 14781000-2 | INFN-Sez.MI: Nb per cavità superconduttive                                                                                                | 2                                     | Sertore Daniele                      | 24                   | SI                                                                   | 2,000,000.00                  | 2,000,000.00 | 0.00                          | 4,000,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900063             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 31643000-5 | INFN-Sez.MI: Cavità superconduttive                                                                                                       | 2                                     | Michelato Paolo                      | 24                   | SI                                                                   | 3,000,000.00                  | 3,000,000.00 | 0.00                          | 6,000,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900064             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 31643000-5 | INFN-Sez.MI: Cromodotti                                                                                                                   | 2                                     | Michelato Paolo                      | 24                   | SI                                                                   |                               | 1,500,000.00 | 0.00                          | 3,000,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| S84001850589201900003             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC4C                                                     | Servizi   | 71830000-3 |                                                                                                                                           |                                       | Michelato Paolo                      | 24                   | SI                                                                   |                               | 1,000,000.00 | 0.00                          | 2,000,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                                                                                     | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |              |                             |                            | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |               | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                               |                                       |                                   |                      |                                                                      | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successive | Totale (9)   | Apporto di capitale privato |                            | codice AUSA                                                                                                                     | denominazione |                                                                                |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                               |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |              | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis) |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                               |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |              |                             |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900065             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 44619100-3 | INFN-Sez.MI: Casse per cavità                                                                                                 | 2                                     | Fomasier Giorgio                  | 24                   | SI                                                                   | 50,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 50,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900066             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 42124320-3 | INFN-Sez.MI:valvole, componenti da vuoto e anclieri                                                                           | 2                                     | Fomasier Giorgio                  | 24                   | SI                                                                   | 50,000.00                     | 50,000.00    | 0.00                          | 100,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| S84001850589201900064             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITC4C                                                     | Servizi   | 50161000-4 | INFN-Sez.MI: Spedizioni cavità                                                                                                | 2                                     | Fomasier Giorgio                  | 24                   | SI                                                                   | 25,000.00                     | 25,000.00    | 0.00                          | 50,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900067             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 42124300-7 | INFN-Sez.MI: Antenne e passanti criogenici                                                                                    | 2                                     | Fomasier Giorgio                  | 24                   | SI                                                                   | 50,000.00                     | 50,000.00    | 0.00                          | 100,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| S84001850589201900005             | 2019                                                                       | I32111000310005 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITC4C                                                     | Servizi   | 72244000-7 | INFN-Sez.MI: Trattamenti aggiuntivi su cavità                                                                                 | 2                                     | Michelato Paolo                   | 12                   | SI                                                                   | 50,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 50,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900068             | 2019                                                                       | I32111000310005 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 31643000-5 | INFN-Sez.MI: Costituzione cavità medio beta                                                                                   | 2                                     | Michelato Paolo                   | 12                   | SI                                                                   | 200,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 200,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900069             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | SI                                                                                                    | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 31712110-4 | INFN-Sez.MI: Bicocca: Scheda custom per la up- o down- conversion dei fotoni in banda beta (schede F3) con crate e controller | 2                                     | Pessina Gianluigi Ezio            | 12                   | No                                                                   | 50,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 50,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900070             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | SI                                                                                                    | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 30169779-8 | INFN-Sez.NA: Buoni pasto                                                                                                      | 2                                     | Candigliotti Fausta               | 24                   | No                                                                   | 80,000.00                     | 110,000.00   | 30,000.00                     | 220,000.00   | 0.00                        | 0000228120                 | CONSIPI                                                                                                                         |               |                                                                                |
| F84001850589201900071             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITF33                                                     | Forniture |            | INFN-Sez.NA: Fotomoltiplicatori                                                                                               | 2                                     | Azaro Carla                       | 12                   | No                                                                   |                               | 0.00         | 0.00                          | 60,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900072             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 31710000-8 | INFN-Sez.NA: Elettronica el neutron: Veto per l'upgrade Xenon e IT                                                            | 2                                     | Mastrolanni Stefano               | 12                   | No                                                                   | 50,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 50,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900073             | 2019                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 48820000-2 | INFN-Sez.NA: Working Node HTC standard                                                                                        | 2                                     | Carino Gianpaolo                  | 24                   | No                                                                   | 500,000.00                    | 702,480.00   | 0.00                          | 1,202,480.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900074             | 2019                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 31200000-9 |                                                                                                                               | 2                                     | Gervasoni Riccardo                | 12                   | No                                                                   | 191,080.00                    | 0.00         | 0.00                          |              | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900075             | 2019                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 48820000-2 | INFN-Sez.NA: nodi di calcolo 2 vie                                                                                            | 2                                     | Carino Gianpaolo                  | 24                   | No                                                                   | 500,000.00                    | 512,000.00   | 0.00                          | 1,012,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900076             | 2019                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 48820000-2 | INFN-Sez.NA: nodi di calcolo 2 vie (per Cloud)                                                                                | 2                                     | Pardi Silvio                      | 12                   | No                                                                   | 380,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 380,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900077             | 2019                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 30237110-3 | INFN-Sez.NA: rete LAN del Data Center - line card switch HP                                                                   | 2                                     | Pardi Silvio                      | 12                   | No                                                                   | 79,280.00                     | 0.00         | 0.00                          | 79,280.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900078             | 2019                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 48820000-3 | INFN-Sez.NA: sistema di storage da 1 Pbyte                                                                                    | 2                                     | Doria Alessandra                  | 24                   | No                                                                   | 560,000.00                    | 560,000.00   | 0.00                          | 1,120,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900079             | 2019                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 30237110-3 | INFN-Sez.NA: scheda a 100 GbE e ottiche                                                                                       | 2                                     | Pardi Silvio                      | 12                   | No                                                                   | 50,304.00                     | 0.00         | 0.00                          | 50,304.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900080             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 32413100-2 | INFN-Sez.NA: rete LAN del Data Center - nuovo switch                                                                          | 2                                     | Pardi Silvio                      | 12                   | No                                                                   | 239,328.00                    | 0.00         | 0.00                          |              | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900081             | 2019                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 48820000-2 | INFN-Sez.NA: server di servizio e di monitoraggio                                                                             | 2                                     |                                   | 12                   | No                                                                   | 96,000.00                     |              | 0.00                          | 96,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900082             | 2019                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 48820000-2 | INFN-Sez.NA: nodi main core AMD                                                                                               | 2                                     | Carino Gianpaolo                  | 12                   | No                                                                   | 85,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 85,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900083             | 2019                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 71315000-9 | INFN-Sez.NA: impianti                                                                                                         | 2                                     | Monteforte Salvatore              | 12                   | No                                                                   |                               | 0.00         | 0.00                          | 783,600.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900084             | 2019                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 32413100-2 | INFN-Sez.NA: switch Brocade per SAN                                                                                           | 2                                     | Monteforte Salvatore              | 12                   | No                                                                   | 67,232.00                     | 0.00         | 0.00                          |              | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900085             | 2019                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 48820000-2 | INFN-Sez.NA: Server Multi GPU: 96 Core e 384GB di RAM e 4 GPU                                                                 | 2                                     | Monteforte Salvatore              | 12                   | No                                                                   | 93,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 93,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900086             | 2019                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 48500000-3 | INFN-Sez.NA: sistema realtà virtuale                                                                                          | 2                                     | Monteforte Salvatore              | 12                   | No                                                                   | 225,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 225,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                                                                        | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |            |                             |                            | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |               | Acquisto aggiunto o variato e seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                  |                                       |                                   |                      |                                                                      | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successive | Totale (9) | Apporto di capitale privato |                            | codice AUSA                                                                                                                     | denominazione |                                                                                |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                  |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |            | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis) |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                  |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |            |                             |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900087             | 2019                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | IT43                                                      | Forniture | 48820000-2 | INFN-Sez.NA: Macchine servizi centri                                                                             | 2                                     | Carino Gianpaolo                  | 12                   | No                                                                   | 48,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 48,000.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900088             | 2019                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | IT43                                                      | Forniture | 32413100-2 | INFN-Sez.NA: rete LAN del Data Center - nuovo switch                                                             | 2                                     | Pardi Silvio                      | 12                   | No                                                                   | 110,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 110,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900089             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF35                                                     | Forniture | 44815100-5 | INFN-Sez.NA: realizzazione di una trasferlinea criogenica supercondotta a 3 vie per He supercritico a 4.8K 7 bar | 2                                     | Gambardella Umberto               | 12                   | No                                                                   | 70,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 70,000.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900090             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF35                                                     | Forniture | 31224300-5 | INFN-Sez.NA: interfaccia meccanica per seconda linea di test quadrupoli SIS100                                   | 2                                     | Gambardella Umberto               | 12                   | No                                                                   | 150,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 150,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900091             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF35                                                     | Forniture | 38230000-6 | INFN-Sez.NA: solenoide superconduttore da 6T                                                                     | 2                                     | Gambardella Umberto               | 12                   | No                                                                   | 40,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 40,000.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900092             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 38300000-8 | INFN-Sez.NA: Sistema acquisizione dati per caratterizzazione fotomoltiplicatori                                  | 1                                     | Mastroianni Stefano               | 12                   | No                                                                   | 77,049.20                     | 0.00         | 0.00                          | 77,049.20  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900093             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 38300000-8 | INFN-Sez.NA: Sistema laser per la calibrazione e caratterizzazione dei fotomoltiplicatori                        | 1                                     | Migliozzi Pasquale                | 12                   | No                                                                   | 86,085.60                     | 0.00         | 0.00                          | 86,085.60  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900094             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 38300000-8 | INFN-Sez.NA: Sistema per calibrazione e caratterizzazione dei DCM                                                | 1                                     | Mastroianni Stefano               | 12                   | No                                                                   | 41,803.30                     | 0.00         | 0.00                          | 41,803.30  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900095             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 38424000-3 | INFN-Sez.NA: Vaso a temperatura controllata per calibrazione DCM in condizioni sottomarine                       | 1                                     | Migliozzi Pasquale                | 12                   | No                                                                   | 156,557.40                    | 0.00         | 0.00                          | 156,557.40 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900096             | 2019                                                                       | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 38300000-8 | INFN-Sez.NA: Sistema tracciamento per ricostruzione tracce                                                       | 1                                     | Migliozzi Pasquale                | 12                   | No                                                                   | 45,082.00                     | 0.00         | 0.00                          | 45,082.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900097             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC46                                                     | Forniture | 09310000-5 | INFN-Sez.PV: Energia elettrica area Via Ferrara                                                                  | 1                                     | Bustani Giuseppe                  | 12                   | Si                                                                   | 85,400.00                     | 85,400.00    | 0.00                          | 170,800.00 | 0.00                        | 0000226123                 | CONSIP                                                                                                                          |               |                                                                                |
| F84001850589201900098             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI17                                                     | Forniture | 30199770-5 | INFN-Sez.PI: Buoni pasto elettronici                                                                             | 1                                     | Frassi Roberto                    | 12                   | No                                                                   | 125,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 125,000.00 | 0.00                        | 0000226120                 | CONSIP                                                                                                                          |               |                                                                                |
| F84001850589201900099             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI17                                                     | Forniture | 30237131-6 | INFN-Sez.PI: Schede elettroniche esp. CTA                                                                        | 1                                     | Morsani Fabio                     | 24                   | No                                                                   | 150,000.00                    | 150,000.00   | 0.00                          | 300,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900100             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 38940000-6 | INFN-Sez.PD: Rivelatore germinio (perpunto) a bassa radioattività intrinseca                                     | 1                                     | Broggi Carlo                      | 12                   | No                                                                   | 150,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 150,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900101             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31640000-4 | INFN-Sez.PD: Field Cage per rivelatore tipo TPC                                                                  | 1                                     | Taffarelli Luca                   | 12                   | No                                                                   | 80,000.00                     | 60,000.00    | 0.00                          | 140,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900103             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 33114000-2 | INFN-Sez.PD: Rivelatore DSSD per particelle cariche                                                              | 1                                     | Menegazzo Roberto                 | 12                   | No                                                                   | 50,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 50,000.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900104             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 48820000-2 | INFN-Sez.RM: Sistemi di calcolo (server)                                                                         | 1                                     | De Salvo Alessandro               | 48                   | No                                                                   | 208,500.00                    | 0.00         | 0.00                          | 208,500.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900105             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 48823000-3 | INFN-Sez.RM: Sistemi di storage (file server)                                                                    | 1                                     | De Salvo Alessandro               | 60                   | No                                                                   | 200,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 200,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900106             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 30233000-1 | INFN-Sez.RM: Sostituzione e nuovi dischi per T2 CMS                                                              | 1                                     | Di Marco Emanuele                 |                      | No                                                                   | 40,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 40,000.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900107             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 48820000-2 | INFN-Sez.RM: Sostituzione e nuove CPU per T2 CMS                                                                 | 1                                     | Di Marco Emanuele                 |                      | No                                                                   | 75,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 75,000.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                                                                                                                   | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |              |                             |                            | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |               | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                             |                                       |                                   |                      |                                                                      | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successive | Totale (8)   | Apporto di capitale privato |                            | codice AUSA                                                                                                                     | denominazione |                                                                                |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                             |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |              | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis) |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                             |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |              |                             |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900108             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITA43                                                     | Forniture | 31710000-8 | INFN-Set RM: Elettronica per digitalizzazione segnali De-Proto                                                                                              | 1                                     | Ameli Fabrizio                    |                      | No                                                                   | 75,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 75,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900109             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITA20                                                     | Forniture | 38970000-5 | INFN-TIFFA: Prototipi di sensori integrati per progetto CSNV ASAP                                                                                           | 2                                     | Rashevskaya Irina                 | 12                   | Si                                                                   | 50,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 50,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900110             | 2019                                                                       | F82F17000280005 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITA20                                                     | Forniture | 38342000-4 | INFN-TIFFA: Oscilloscopio digitale multi-canale                                                                                                             | 2                                     | Sofori Emanuele                   | 12                   | No                                                                   | 66,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 66,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900111             | 2019                                                                       | F82F17000280005 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITA20                                                     | Forniture | 38570000-1 | INFN-TIFFA: BSS Gateway Upgrade linea sperimentale                                                                                                          | 2                                     | Sofori Emanuele                   | 12                   | No                                                                   | 60,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 60,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900112             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITA43                                                     | Forniture | 30186770-8 | INFN-Set RM TV: buoni pasto                                                                                                                                 | 1                                     | Felici Carla                      | 24                   | No                                                                   | 50,000.00                     | 50,000.00    | 0.00                          | 100,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 | 0000226120    | CONSIP                                                                         |
| F84001850589201900113             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITA43                                                     | Forniture | 30237131-6 | INFN-LNF: Elettronica analogica rivelatore MUZE                                                                                                             | 1                                     | Corradi Giovanni                  | 12                   | No                                                                   | 160,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 160,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900114             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITA43                                                     | Forniture | 42510000-4 | INFN-LNF: Stazione di raffreddamento                                                                                                                        | 2                                     | Happacher Fabio                   | 12                   | No                                                                   | 100,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 100,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900115             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITA43                                                     | Forniture | 30237131-6 | INFN-LNF: Schede Rad-Hard                                                                                                                                   | 1                                     | Corradi Giovanni                  | 12                   | No                                                                   | 40,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 40,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900116             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITA43                                                     | Forniture | 31321200-4 | INFN-LNF: Cavi e connettori FEE                                                                                                                             | 1                                     | Corradi Giovanni                  | 12                   | No                                                                   | 60,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 60,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900117             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITA43                                                     | Forniture | 24311490-9 | INFN-LNF: Astrogel                                                                                                                                          | 1                                     | Minziti Marco                     | 12                   | No                                                                   | 150,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 150,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900118             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITA43                                                     | Forniture | 31582210-5 | INFN-LNF: camera climatica                                                                                                                                  | 1                                     | Dani Emiliano                     | 12                   | No                                                                   | 70,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 70,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900119             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITA11                                                     | Forniture | 48900000-8 | INFN-LNGS: Fornitura Server e licenze SCADA IRIX per il sistema di supervisione e controllo degli impianti di sicurezza dei laboratori sotterranei del LNGS | 2                                     | Bucciarelli Gabriele              | 8                    | No                                                                   | 150,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 150,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900120             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITA11                                                     | Forniture | 09123000-7 | INFN-LNGS: Fornitura di gas naturale e Servizi connessi                                                                                                     | 1                                     | Fulgenzi Alfredo                  | 24                   | No                                                                   | 122,000.00                    | 122,000.00   | 0.00                          | 244,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 | 0000226123    | CONSIP                                                                         |
| F84001850589201900121             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITA11                                                     | Forniture | 85310000-8 | INFN-LNGS: Fornitura di Energia Elettrica e Servizi connessi                                                                                                | 1                                     | Fulgenzi Alfredo                  | 24                   | No                                                                   | 1,927,900.00                  | 1,927,600.00 | 0.00                          | 3,855,500.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 | 0000226123    | CONSIP                                                                         |
| S84001850589201900006             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITA11                                                     | Servizi   | 45250000-7 | INFN-LNGS: Servizio di manutenzione ordinaria degli impianti idrici, riscaldamento, condizionamento e ventilazione di durata triennale                      | 1                                     | Bucciarelli Gabriele              | 36                   | No                                                                   | 146,400.00                    | 146,400.00   | 146,400.00                    | 439,200.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| S84001850589201900007             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITA11                                                     | Servizi   | 45250000-7 | INFN-LNGS: Servizio di manutenzione ordinaria impianti elettrici bi di durata triennale                                                                     | 1                                     | Goretti Augusto Mario             | 36                   | Si                                                                   | 65,000.00                     | 65,000.00    | 65,000.00                     | 195,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| S84001850589201900008             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | Si                   | ITA11                                                     | Servizi   | 90919200-4 | INFN-LNGS: Servizio di pulizia ambienti di durata triennale, PER LOTTO LNGS                                                                                 | 1                                     | Tacchi Anna                       | 36                   | Si                                                                   | 379,827.40                    | 379,827.40   | 379,827.40                    | 1,139,682.20 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900122             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | Si                   | ITA11                                                     | Forniture | 24111000-5 | INFN-LNGS: Fornitura quinquennale di gas, liquidi criogenici, materiale ausiliario e servizi a supporto degli apparati sperimentali presenti nel LNGS       | 1                                     | Martella Paolo                    | 60                   | Si                                                                   | 1,100,000.00                  | 0.00         | 0.00                          | 1,100,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                                                                                                                  | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |               |                               |              |                             |                            | CENTRALE DI COMMITTEA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |        | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                            |                                       |                                   |                      |                                                                      | Primo anno                    | Secondo anno  | Costi su annualità successive | Totale (6)   | Apporto di capitale privato |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                            |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |               |                               |              | importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis) |                                                                                                                              |        |                                                                                |
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                            |                                       |                                   |                      |                                                                      | codice AUSA                   | denominazione |                               |              |                             |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| SB4001850589201900011             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF11                                                     | Servizi   | 4880000-6  | INFN-LNGS: Completamento dello SCADA elettrico                                                                                                             | 2                                     | Succiarelli Gabriele              | 24                   | No                                                                   | 100,000.00                    | 50,000.00     | 0.00                          | 150,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| F84001850589201900123             | 2019                                                                         | 115D16000060005 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF11                                                     | Forniture | 42990000-2 | INFN-LNGS: Dimensional inspection equipment                                                                                                                | 1                                     | Oriandi Donato                    | 6                    | No                                                                   | 150,000.00                    | 0.00          | 0.00                          | 150,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| F84001850589201900124             | 2019                                                                         | 115D16000060005 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF11                                                     | Forniture | 31712100-1 | INFN-LNGS: Wire bonder                                                                                                                                     | 1                                     | Ittini Aldo                       | 6                    | No                                                                   | 180,000.00                    | 0.00          | 0.00                          | 180,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| SB4001850589201900012             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF11                                                     | Servizi   | 88390000-3 | INFN-LNGS: Servizio di controllo continuo degli impianti tecnologici, di primo intervento antincendio e di gestione delle situazioni di emergenza del LNGS | 1                                     | Lucante Alessandra                | 36                   | Sì                                                                   | 1,035,336.77                  | 1,014,236.77  | 1,053,836.77                  | 3,103,510.31 | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| F84001850589201900125             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 65310000-9 | INFN-LNL: fornitura di energia elettrica                                                                                                                   | 1                                     | Favaron Paolo                     | 12                   | Sì                                                                   | 2,700,000.00                  | 2,700,000.00  | 2,700,000.00                  | 8,100,000.00 | 0.00                        |                            | 0000228120                                                                                                                   | CONSIP |                                                                                |
| F84001850589201900126             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 65210000-6 | INFN-LNL GAS NATURALE                                                                                                                                      | 1                                     | Gusella Mirco                     | 12                   | Sì                                                                   | 244,000.00                    | 244,000.00    | 244,000.00                    | 732,000.00   | 0.00                        |                            | 0000228120                                                                                                                   | CONSIP |                                                                                |
| F84001850589201900127             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 51111200-5 | INFN-LNL: GRUPPI ELETTROGENI                                                                                                                               | 1                                     | Pegoraro Roberto                  | 4                    | No                                                                   | 80,000.00                     | 0.00          | 0.00                          | 80,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| F84001850589201900128             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 42520000-7 | INFN-LNL: UTA TANDEM E MENSA                                                                                                                               | 1                                     | Gusella Mirco                     | 4                    | No                                                                   | 180,000.00                    | 0.00          | 0.00                          | 180,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| F84001850589201900129             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 44111000-1 | INFN-LNL: BLOCCHI CLS ATS                                                                                                                                  | 1                                     | Maniero Denis                     | 4                    | No                                                                   | 60,000.00                     | 0.00          | 0.00                          | 60,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| SB4001850589201900013             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Servizi   | 71315210-4 | INFN-LNL: Progett. Elettrica e termomecc. Apparat.                                                                                                         | 1                                     | Caldarella Michele                | 4                    | No                                                                   | 72,000.00                     | 0.00          | 0.00                          | 72,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| F84001850589201900130             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 42510000-1 | INFN-LNL: gruppo ingegneri SPES                                                                                                                            | 1                                     | Gusella Mirco                     | 4                    | No                                                                   | 80,000.00                     | 0.00          | 0.00                          | 80,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| F84001850589201900131             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 42123000-7 | INFN-LNL: compressore aria                                                                                                                                 | 1                                     | Pegoraro Roberto                  | 4                    | No                                                                   | 40,000.00                     | 0.00          | 0.00                          | 40,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| F84001850589201900132             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 51111200-5 | INFN-LNL: GRUPPI ELETTROGENI                                                                                                                               | 1                                     | Pegoraro Roberto                  | 4                    | No                                                                   | 80,000.00                     | 0.00          | 0.00                          | 80,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| F84001850589201900133             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31680000-8 | INFN-LNL: PLC controllo imp.SPES                                                                                                                           | 1                                     | Calore Andrea                     | 4                    | No                                                                   | 122,000.00                    | 0.00          | 0.00                          | 122,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| SB4001850589201900014             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Servizi   | 71315000-5 | INFN-LNL: gestione ambientale iso 14001                                                                                                                    | 1                                     | Favaron Paolo                     | 24                   | No                                                                   | 122,000.00                    | 122,000.00    | 122,000.00                    | 366,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| F84001850589201900134             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 24550000-8 | INFN-LNL: fornitura tecnologie chimiche                                                                                                                    | 1                                     | Favaron Paolo                     | 24                   | No                                                                   | 122,000.00                    | 122,000.00    | 122,000.00                    | 366,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| SB4001850589201900015             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Servizi   | 85121000-3 | INFN-LNL: medico competente                                                                                                                                | 1                                     | Favaron Paolo                     | 24                   | Sì                                                                   | 36,000.00                     | 36,000.00     | 36,000.00                     | 114,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| F84001850589201900135             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31211000-8 | INFN-LNL: quadri di potenza ALPI                                                                                                                           | 1                                     | Pegoraro Roberto                  | 4                    | No                                                                   | 100,000.00                    | 0.00          | 0.00                          | 100,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| F84001850589201900136             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31962000-0 | INFN-LNL: UPS SPES                                                                                                                                         | 1                                     | Calore Andrea                     | 4                    | No                                                                   | 150,000.00                    | 0.00          | 0.00                          | 150,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| F84001850589201900137             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 44230000-1 | INFN-LNL: opere di carpenteria                                                                                                                             | 1                                     | Maniero Denis                     | 4                    | No                                                                   | 150,000.00                    | 0.00          | 0.00                          | 150,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| F84001850589201900138             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 51112100-1 | INFN-LNL: cavo e cavi MT                                                                                                                                   | 1                                     | Caldarella Michele                | 4                    | No                                                                   | 60,000.00                     | 0.00          | 0.00                          | 60,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| F84001850589201900139             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 44211000-2 | INFN-LNL: camere bianche chimica II piano                                                                                                                  | 1                                     | Evangelisti Federico              | 4                    | No                                                                   | 183,000.00                    | 0.00          | 0.00                          | 183,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        | 2                                                                              |
| SB4001850589201900016             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Servizi   | 50712000-9 | INFN-LNL: manutenzioni annuali SPES                                                                                                                        | 1                                     | e Andrea                          | 12                   | No                                                                   | 100,000.00                    | 244,000.00    | 244,000.00                    | 588,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| F84001850589201900140             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 42520000-7 | INFN-LNL: UTA radiochimica SPES                                                                                                                            | 1                                     | Calore Andrea                     | 4                    | No                                                                   | 100,000.00                    | 0.00          | 0.00                          | 100,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |
| F84001850589201900141             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31211000-8 | INFN-LNL: quadri di potenza compressor A e                                                                                                                 | 1                                     | Modanesi Paolo                    | 4                    | No                                                                   |                               | 0.00          | 0.00                          | 60,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                              |        |                                                                                |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2/bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                            | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |            |                             |                            | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |               | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |  |  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                               |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                      |                                       |                                   |                      |                                                                      | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successive | Totale (8) | Apporto di capitale privato |                            | codice AUSA                                                                                                                      | denominazione |                                                                                |  |  |
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                               |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                      |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |            | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis) |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                               |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                      |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |            |                             |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                               |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            | B                                                                    |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |            |                             |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900142             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH38                                                     | Forniture | 3510000-5  | INFN-LNL: impianto sollevamento antiscandalo                         | 1                                     | Pagoraro Roberto                  | 4                    | No                                                                   | 60,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 60,000.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900143             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 24110000-8 | INFN-LNL: gas SFS                                                    | 1                                     | CARLETTO Osvaldo                  | 12                   | No                                                                   | 45,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 45,000.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| S84001850589201900017             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Servizi   | 42550000-0 | INFN-LNL: manutenzio pompe piezifil                                  | 1                                     | Roncolato Carlo                   | 24                   | No                                                                   | 110,000.00                    | 0.00         | 110,000.00                    | 220,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900144             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 38410000-2 | INFN-LNL: oscilloscopio large banda                                  | 1                                     | Belato Marco Angelo               | 8                    | No                                                                   | 70,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 70,000.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900145             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH38                                                     | Forniture | 38410000-2 | INFN-LNL: ricambi amplificatori RF ALPI                              | 2                                     | Bortolato Damiano                 | 36                   | No                                                                   | 64,000.00                     | 64,000.00    | 64,000.00                     | 192,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900146             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 42531000-7 | INFN-LNL: valves box ALPI                                            | 1                                     | Modanesse Paolo                   | 12                   | No                                                                   | 60,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 60,000.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900147             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 42141000-0 | INFN-LNL: inserti laddertron                                         | 1                                     | CARLETTO Osvaldo                  | 8                    | No                                                                   | 48,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 48,000.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900148             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 38410000-2 | INFN-LNL: sistema timing SPES                                        | 1                                     | Belato Marco Angelo               | 8                    | No                                                                   | 180,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 180,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900149             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 34990000-8 | INFN-LNL: Impulsore veloce                                           | 1                                     | Bortolato Damiano                 | 4                    | No                                                                   | 60,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 60,000.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900150             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 42122450-9 | INFN-LNL: rinnovo sistemi pompaggio tandem e scale sperimentali      | 1                                     | Roncolato Carlo                   | 24                   | No                                                                   | 300,000.00                    | 320,000.00   | 0.00                          | 620,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| S84001850589201900018             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Servizi   | 30249000-6 | INFN-LNL: sviluppo SW                                                | 2                                     | Belato Marco Angelo               | 12                   | No                                                                   | 180,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 180,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900151             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 50532000-3 | INFN-LNL: ricambi ciclotrone                                         | 1                                     | Maggiore Mario                    | 4                    | No                                                                   | 60,000.00                     | 50,000.00    | 50,000.00                     | 160,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900152             | 2019                                                                         | I32111000310005 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31643100-8 | INFN-LNL: manifold da vuoto                                          | 1                                     | Mereu Paolo                       | 4                    | No                                                                   | 45,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 45,000.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900153             | 2019                                                                         | I32111000310005 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH38                                                     | Forniture | 31643100-8 | INFN-LNL: tuner mobili                                               | 1                                     | Grespan Francesco                 | 4                    | No                                                                   | 150,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 150,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900154             | 2019                                                                         | I32111000310005 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH38                                                     | Forniture | 31643100-8 | INFN-LNL: componenti strumentazione fascio del DTL di ESS: 5 anni    | 1                                     | Grespan Francesco                 | 4                    | No                                                                   | 75,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 75,000.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900155             | 2019                                                                         | I32111000310005 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31643100-8 | INFN-LNL: tank copper plating                                        | 2                                     | Pisanti Andrea                    | 4                    | No                                                                   | 180,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 180,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900156             | 2019                                                                         | I32111000310005 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31643100-8 | INFN-LNL: rame OFE forgiato                                          | 1                                     | Pisanti Andrea                    | 4                    | No                                                                   | 300,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 300,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| S84001850589201900019             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Servizi   | 31643100-8 | INFN-LNL: LNL adattamento amplificatore da 175 a 80 MHz              | 1                                     | Palmeri Antonio                   | 4                    | No                                                                   | 100,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 100,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900157             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31643100-8 | INFN-LNL: sistema supporto e ancillari RF spes                       | 1                                     | Palmeri Antonio                   | 4                    | No                                                                   | 122,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 122,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900158             | 2019                                                                         | I28C12000120001 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31643100-8 | INFN-LNL: Forniture di tre amplificatori allo stato solido per MUNES | 1                                     | Fagotti Enrico                    | 4                    | No                                                                   | 1,100,000.00                  | 0.00         | 0.00                          |            | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900159             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31643100-8 | INFN-LNL: circolatore RF 80 MHz 150 kW                               | 1                                     | Palmeri Antonio                   | 4                    | No                                                                   | 45,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 45,000.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900160             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31643100-8 | INFN-LNL: Tuners Iseel RFQ SPES                                      | 1                                     | Palmeri Antonio                   | 4                    | No                                                                   | 60,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 60,000.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| S84001850589201900020             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Servizi   | 31643100-8 | INFN-LNL: RFQ tank copper plating                                    | 1                                     | Palmeri Antonio                   | 4                    | No                                                                   | 240,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 240,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900161             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31682210-5 | INFN-LNL: strumentazione sistema sicurezza                           | 1                                     | Prela Gianfranco                  | 8                    | No                                                                   | 400,000.00                    | 0.00         | 0.00                          |            | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900162             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     |           | 38432200-4 |                                                                      |                                       | Keppel Giorgio                    | 4                    | No                                                                   | 80,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 80,000.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore    | CPV (5)                                                                                        | Descrizione dell'acquisto | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |            |                             |                            | CENTRALE DI COMMITTEA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |               | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |            |                                                                                                |                           |                                       |                                   |                      |                                                                      | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successive | Totale (9) | Apporto di capitale privato |                            | codice AUSA                                                                                                                  | denominazione |                                                                                |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |            |                                                                                                |                           |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |            | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis) |                                                                                                                              |               |                                                                                |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |            |                                                                                                |                           |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |            |                             |                            |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| F84001850589201900163             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITH36                | Forniture                                                 | 31643000-5 | INFN-LNL: Stazione irraggiamento a media intensità                                             | 1                         | Esposito Juan                         | 18                                | No                   | 200,000.00                                                           | 0.00                          | 0.00         | 200,000.00                    | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| F84001850589201900164             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITH36                | Forniture                                                 | 29852220-4 | INFN-LNL: cella calda                                                                          | 1                         | Prote Gianfranco                      | 12                                | No                   | 378,200.00                                                           | 0.00                          | 0.00         | 378,200.00                    | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              | 4             |                                                                                |
| F84001850589201900165             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITH36                | Forniture                                                 | 35113210-4 | INFN-LNL: Sensori radioprof L3(b+c) + A15                                                      | 1                         | Sarchiapone Lucia                     | 12                                | No                   | 80,000.00                                                            | 0.00                          | 0.00         | 80,000.00                     | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| F84001850589201900166             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITH36                | Forniture                                                 | 31643000-5 | INFN-LNL: Linea di fascio bassa intensità XS L30-b+c                                           | 1                         | Maggiore Mario                        | 18                                | No                   | 634,400.00                                                           | 0.00                          | 0.00         | 634,400.00                    | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              | 4             |                                                                                |
| F84001850589201900167             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITH36                | Forniture                                                 | 35113200-1 | INFN-LNL: cella calda radiochimica                                                             | 1                         | Kappel Giorgio                        | 12                                | No                   | 70,000.00                                                            | 0.00                          | 0.00         | 70,000.00                     | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| F84001850589201900168             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITH38                | Forniture                                                 | 42520000-7 | INFN-LNL: Unità trattamento aria (UTA)                                                         | 1                         | Caldarella Michele                    | 12                                | No                   | 244,000.00                                                           | 0.00                          | 0.00         | 244,000.00                    | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| F84001850589201900173             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITG17                | Forniture                                                 | 31121110-4 | INFN-LNS: N.15 Alimentatori per magneti con corrente di uscita di 6A e stabilità 10-4 su 8 ore | 1                         | Carnio Antonino Salvatore             | 12                                | No                   | 60,000.00                                                            | 0.00                          | 0.00         | 60,000.00                     | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| F84001850589201900174             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITG17                | Forniture                                                 | 65310000-9 | INFN-LNS: Fornitura di energia elettrica per i LNS                                             | 1                         | Schiliaci Gaetano                     | 12                                | No                   | 2,440,000.00                                                         | 0.00                          | 0.00         | 2,440,000.00                  | 0.00       | 0000226120                  | CONSP                      |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| F84001850589201900175             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITG17                | Forniture                                                 | 30166770-8 | INFN-LNS: Fornitura di buoni pasto                                                             | 1                         | Prietara Patrizia                     | 12                                | No                   | 205,000.00                                                           | 0.00                          | 0.00         | 205,000.00                    | 0.00       | 0000226120                  | CONSP                      |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| F84001850589201900176             | 2019                                                                       | G66J17000360007 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITG17                | Forniture                                                 | 31321500-7 | INFN-LNS: Cavo di interlink per la strumentazione Linc del progetto IDMAR                      | 1                         | Sedda Mario                           | 12                                | No                   | 105,000.00                                                           | 0.00                          | 0.00         | 105,000.00                    | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| F84001850589201900177             | 2019                                                                       | G66J17000360007 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITG17                | Forniture                                                 | 31842000-8 | INFN-LNS: Idroloni per le stringhe progetto IDMAR                                              | 1                         | Leonora Emanuele                      | 12                                | No                   | 85,000.00                                                            | 0.00                          | 0.00         | 85,000.00                     | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| F84001850589201900178             | 2019                                                                       | G66J17000360007 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITG17                | Forniture                                                 | 43135000-9 | INFN-LNS: Beacon acustici per il progetto IDMAR                                                | 1                         | Rovelli Alberto                       | 12                                | No                   | 80,000.00                                                            | 0.00                          | 0.00         | 80,000.00                     | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| F84001850589201900179             | 2019                                                                       | G66J17000360007 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITG17                | Forniture                                                 | 31321500-7 | INFN-LNS: Cavi per la strumentazione sottomarina del progetto IDMAR                            | 1                         | Sedda Mario                           | 12                                | No                   | 102,000.00                                                           | 0.00                          | 0.00         | 102,000.00                    | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| S84001850589201900021             | 2019                                                                       | G66J17000360007 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITG17                | Servizi                                                   | 3023131-6  | INFN-LNS: Integrazione PMT e bascule e cooling                                                 | 1                         | Oriando Angelo                        | 12                                | No                   | 80,000.00                                                            | 0.00                          | 0.00         | 80,000.00                     | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| F84001850589201900180             | 2019                                                                       | G66J17000360007 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITG17                | Forniture                                                 | 24590000-6 | INFN-LNS: Gel Obico                                                                            | 1                         | Leonora Emanuele                      | 12                                | No                   | 80,000.00                                                            | 0.00                          | 0.00         | 80,000.00                     | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| F84001850589201900181             | 2019                                                                       | G66J17000360007 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITG17                | Forniture                                                 | 45262670-8 | INFN-LNS: Cooling system per i moduli ottici del progetto IDMAR                                | 1                         | Costa Michele                         | 12                                | No                   | 70,000.00                                                            | 0.00                          | 0.00         | 70,000.00                     | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| F84001850589201900182             | 2019                                                                       | G66J17000360007 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITG17                | Forniture                                                 | 3023131-8  | INFN-LNS: Elettronica di potenza e acquisizione dati per i moduli ottici del progetto IDMAR    | 1                         | Oriando Angelo                        | 12                                | No                   | 215,000.00                                                           | 0.00                          | 0.00         | 215,000.00                    | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| F84001850589201900183             | 2019                                                                       | G66J17000360007 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITG17                | Forniture                                                 | 31642000-5 | INFN-LNS: Sensori piezoelettrici per i DOM del progetto IDMAR                                  | 1                         | Ricciobene Giorgio                    | 12                                | No                   | 75,000.00                                                            | 0.00                          | 0.00         | 75,000.00                     | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| F84001850589201900184             | 2019                                                                       | G66J17000360007 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITG17                | Forniture                                                 | 45262670-8 | INFN-LNS: Componenti meccanici della stringa del progetto IDMAR                                | 1                         | Costa Michele                         | 12                                | No                   | 750,000.00                                                           | 0.00                          | 0.00         | 750,000.00                    | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| F84001850589201900185             | 2019                                                                       | G66J17000360007 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITG17                | Forniture                                                 | 31321500-7 | INFN-LNS: Jumper elettro ottici per le stringhe del progetto IDMAR                             | 1                         | Schiliaci Gaetano                     | 12                                | No                   | 1,250,000.00                                                         | 0.00                          | 0.00         | 1,250,000.00                  | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| F84001850589201900186             | 2019                                                                       | G66J17000360007 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITG17                | Forniture                                                 | 43135000-8 | INFN-LNS: Pannello base stringa delle del progetto IDMAR                                       | 1                         | Rovelli Alberto                       | 12                                | No                   | 45,000.00                                                            | 0.00                          | 0.00         | 45,000.00                     | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              |               |                                                                                |
| F84001850589201900187             | 2019                                                                       | G66J17000360007 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITG17                | Forniture                                                 | 32260000-3 | INFN-LNS: Sistema ottico base contenitore delle stringhe del progetto IDMAR                    | 1                         | Pulvirenti Sara                       | 12                                | No                   | 90,000.00                                                            | 0.00                          | 0.00         | 90,000.00                     | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                              |               |                                                                                |

| Codice Unico<br>Ministero -<br>CUI (1) | Annullità nota<br>Arbitrio | Acquisto ricompreso<br>CUI lavoro o<br>altro acquisto<br>ma cui<br>requisito di un<br>compagno di<br>lavoro o di altra<br>attività è<br>necessario<br>(Tabella B.2/b) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>Codice M7/5 | Settore | CUP (5)    | Livello di<br>Responsabilità<br>(B.1) | Durata del<br>contratto (7) | L'acquisto a<br>prezzo fisso<br>(6) | Secondo<br>anno | Costi su<br>successive<br>Tabelle (a) | Importo      | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |             | Codice ALBA | denominazione<br>(11) | PROCEDURA DI AFFIDAMENTO<br>DELLA<br>REALIZZAZIONE DEL<br>SOGGETTO AGGREGATORE AL<br>QUALE SI RIVOLGE IL<br>SOLLECITO | Acquisto aggiuntivo o<br>modifica programma<br>(Tabella B.2)<br>(12) |         |             |
|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------|------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
|                                        |                            |                                                                                                                                                                       |                            |                       |         |            |                                       |                             |                                     |                 |                                       |              | Importo                       | Tabelle (a) |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
|                                        |                            |                                                                                                                                                                       |                            |                       |         |            |                                       |                             |                                     |                 |                                       |              |                               |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      | Importo | Tabelle (a) |
|                                        |                            |                                                                                                                                                                       |                            |                       |         |            |                                       |                             |                                     |                 |                                       |              |                               |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900198                  | 2019                       | G66117000390007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 31321500-7 | 1                                     | Sedili per bambini          | No                                  | 530.000,00      | 0,00                                  | 590.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900109                  | 2019                       | G66117000390007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 40195000-8 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 100.000,00      | 0,00                                  | 100.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900190                  | 2019                       | G66117000380007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 30227191-8 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 400.000,00      | 0,00                                  | 400.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900191                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 31321500-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 150.000,00      | 0,00                                  | 150.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900192                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 32420000-9 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 90.000,00       | 0,00                                  | 90.000,00    | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900193                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 31140000-9 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 60.000,00       | 0,00                                  | 60.000,00    | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900194                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 42122110-4 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 60.000,00       | 0,00                                  | 60.000,00    | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900195                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 31321500-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 750.000,00      | 0,00                                  | 750.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900196                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 30195770-8 | 2                                     | Costo materiale             | No                                  | 178.000,00      | 0,00                                  | 178.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900238                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 80.000,00       | 0,00                                  | 80.000,00    | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900239                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 41110000-3 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 180.000,00      | 0,00                                  | 180.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900240                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 5.000.000,00    | 0,00                                  | 5.000.000,00 | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900241                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900242                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900243                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900244                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900245                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900246                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900247                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900248                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900249                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900250                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900251                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900252                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900253                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900254                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900255                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900256                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900257                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900258                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900259                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900260                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900261                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900262                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900263                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900264                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900265                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900266                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900267                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900268                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900269                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900270                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900271                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900272                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900273                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900274                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900275                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900276                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900277                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900278                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900279                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900280                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900281                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900282                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900283                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900284                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900285                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900286                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900287                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900288                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900289                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900290                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900291                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900292                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900293                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune | 09123000-7 | 1                                     | Costo materiale             | No                                  | 600.000,00      | 0,00                                  | 600.000,00   | 0,00                          |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |
| F84001650589201900294                  | 2019                       | G66117000360007                                                                                                                                                       | 1                          | ITG17                 | Forfune |            |                                       |                             |                                     |                 |                                       |              |                               |             |             |                       |                                                                                                                       |                                                                      |         |             |

| Codice Unico<br>intervento -<br>CUI (1) | Annuale nella<br>quale si prevede<br>di dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione presente<br>in programmazione di<br>lavori, forniture e<br>servizi<br>(Tabella B.2/bie) | CUI lavoro o<br>altro<br>acquisizione<br>nel cui<br>importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso<br>(3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto<br>Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                                                                                                                                            | Livello di<br>priorità (6)<br>(Tabella<br>B.1) | Responsabile del<br>Procedimento (7) | Durata del<br>contratto | L'acquisto è<br>relativo a<br>nuovo<br>affidamento<br>di contratto in<br>essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |                 |                                     |              | CENTRALE DI COMMITTEENZA O<br>SOGGETTO AGGREGATORE AL<br>QUALE SI FARA' RICORSO PER<br>L'ESPLETAMENTO DELLA<br>PROCEDURA DI AFFIDAMENTO<br>(11) |                                | Acquisto aggiunto o<br>variato a seguito di<br>modifica programma<br>(12)<br>(Tabella B.2) |             |               |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
|                                         |                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                            |                                                                       |           |            |                                                                                                                                                                                                                         |                                                |                                      |                         |                                                                                     | Primo anno                    | Secondo<br>anno | Costi su<br>annualità<br>successive | Totale (9)   | Apporto di capitale privato                                                                                                                     |                                |                                                                                            | codice AUSA | denominazione |
|                                         |                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                            |                                                                       |           |            |                                                                                                                                                                                                                         |                                                |                                      |                         |                                                                                     |                               |                 |                                     |              | Importo                                                                                                                                         | Tipologia<br>(Tabella B.1/bie) |                                                                                            |             |               |
|                                         |                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                            |                                                                       |           |            |                                                                                                                                                                                                                         |                                                |                                      |                         |                                                                                     |                               |                 |                                     |              |                                                                                                                                                 |                                |                                                                                            |             |               |
|                                         |                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                            |                                                                       |           |            | fermi e per<br>trasaloro<br>sottoscritto<br>(VUOTO1)                                                                                                                                                                    |                                                |                                      |                         |                                                                                     |                               |                 |                                     |              |                                                                                                                                                 |                                |                                                                                            |             |               |
| S84001850589201900033                   | 2019                                                                                   |                 | 1                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | No                         | IT43                                                                  | Servizi   | 72299000-1 | INFN-AC:<br>Licenze,<br>manutenzione e<br>canone di<br>assistenza per<br>prodotti ADP per<br>adempimenti<br>etipendiali e fiscali<br>compreso il<br>servizio di<br>aggiornamento<br>semestrale<br>dell'equità<br>IRPEF. | 1                                              | Pischedda Michela                    | 18                      | No                                                                                  | 90,277.52                     | 78,386.95       | 0.00                                | 168,644.47   | 0.00                                                                                                                                            |                                |                                                                                            |             |               |
| S84001850589201900034                   | 2019                                                                                   |                 | 1                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | SI                         | IT43                                                                  | Servizi   | 66512100-3 | INFN-AC:                                                                                                                                                                                                                | 1                                              | Pischedda Michela                    | 72                      | No                                                                                  | 508,850.83                    | 508,850.83      | 2,035,403.34                        | 3,053,105.00 | 0.00                                                                                                                                            |                                |                                                                                            |             |               |
| S84001850589201900035                   | 2019                                                                                   |                 | 1                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | SI                         | IT43                                                                  | Servizi   | 66515200-5 | INFN-AC: polizze<br>assicurative Furto                                                                                                                                                                                  | 1                                              | Pischedda Michela                    | 72                      | No                                                                                  | 127,214.17                    | 127,214.17      | 508,856.88                          | 763,285.00   | 0.00                                                                                                                                            |                                |                                                                                            |             |               |
| S84001850589201900036                   | 2019                                                                                   |                 | 1                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | SI                         | IT43                                                                  | Servizi   | 66512200-4 | INFN-AC: polizze<br>assicurative<br>malattie ospiti<br>stranieri                                                                                                                                                        | 1                                              | Pischedda Michela                    | 72                      | No                                                                                  | 30,531.67                     | 30,531.67       | 122,126.69                          | 183,190.00   | 0.00                                                                                                                                            |                                |                                                                                            |             |               |
| S84001850589201900037                   | 2019                                                                                   |                 | 1                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | SI                         | IT43                                                                  | Servizi   | 66519400-4 | INFN-AC: polizze<br>assicurative RCT.                                                                                                                                                                                   | 1                                              | Pischedda Michela                    | 72                      | No                                                                                  | 86,508.33                     | 86,508.33       | 346,033.34                          | 519,050.00   | 0.00                                                                                                                                            |                                |                                                                                            |             |               |
| S84001850589201900038                   | 2019                                                                                   |                 | 1                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | SI                         | IT43                                                                  | Servizi   | 66519900-5 | INFN-AC: polizze<br>assicurative Furto                                                                                                                                                                                  | 1                                              | Pischedda Michela                    | 72                      | No                                                                                  | 111,948.33                    | 111,948.33      | 447,793.34                          | 671,690.00   | 0.00                                                                                                                                            |                                |                                                                                            |             |               |
| S84001850589201900039                   | 2019                                                                                   |                 | 1                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | SI                         | IT43                                                                  | Servizi   | 66515100-4 | INFN-AC: polizze<br>assicurative<br>incendio                                                                                                                                                                            | 1                                              | Pischedda Michela                    | 72                      | No                                                                                  | 320,580.00                    | 320,580.00      | 1,282,320.00                        | 1,923,480.00 | 0.00                                                                                                                                            |                                |                                                                                            |             |               |
| F84001850589201900246                   | 2019                                                                                   | IS211000310005  | 1                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | No                         | IT43                                                                  | Forniture | 28122450-9 | INFN-LNL: Leak<br>testers (pompe<br>aggiuntive ad<br>accessori)                                                                                                                                                         | 1                                              | Grespan<br>Francesco                 | 8                       | No                                                                                  | 60,000.00                     | 0.00            | 0.00                                | 60,000.00    | 0.00                                                                                                                                            |                                |                                                                                            |             |               |
| S84001850589201900040                   | 2019                                                                                   |                 | 1                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | No                         | IT43                                                                  | Servizi   | 42414200-3 | INFN-LNF:<br>Manutenzione di<br>campane, mutanti,<br>porte schermanti                                                                                                                                                   | 1                                              | Galli Piero                          | 36                      | SI                                                                                  | 43,275.00                     | 0.00            | 0.00                                | 43,275.00    | 0.00                                                                                                                                            |                                |                                                                                            |             |               |
| F84001850589201900250                   | 2019                                                                                   |                 | 1                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | No                         | ITC33                                                                 | Forniture | 30199770-6 | INFN-Saz GE:<br>Acquisto buoni<br>pasto                                                                                                                                                                                 | 1                                              | Pavan Marco                          | 24                      | No                                                                                  | 97,000.00                     | 116,230.00      | 19,230.60                           | 232,460.60   | 0.00                                                                                                                                            | 000028123                      | CCNS/P                                                                                     | 2           |               |
| F84001850589201900251                   | 2019                                                                                   | 115D16000060005 | 1                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | No                         | ITF11                                                                 | Forniture | 31712300-3 | INFN-LNGS:<br>Materiale per PCB<br>radiopuri                                                                                                                                                                            | 1                                              | Razeto Alessandro                    | 3                       | No                                                                                  | 158,600.00                    | 0.00            | 0.00                                | 158,600.00   | 0.00                                                                                                                                            |                                |                                                                                            | 2           |               |
| F84001850589201900252                   | 2019                                                                                   | 115D16000060005 | 1                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | No                         | ITF11                                                                 | Forniture | 31220000-4 | INFN-<br>LNGS Componenti<br>elettrici per FEB<br>criogeniche                                                                                                                                                            | 1                                              | Razeto Alessandro                    | 3                       | No                                                                                  | 231,600.00                    | 0.00            | 0.00                                | 231,600.00   | 0.00                                                                                                                                            |                                |                                                                                            | 2           |               |
| F84001850589201900253                   | 2019                                                                                   | 115D16000060005 | 1                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | No                         | ITF11                                                                 | Forniture | 31681300-6 | INFN-LNGS:<br>Produzione PCB<br>Criogenici ad alta<br>radiopurezza                                                                                                                                                      | 1                                              | Razeto Alessandro                    | 3                       | No                                                                                  | 122,000.00                    | 0.00            | 0.00                                | 122,000.00   | 0.00                                                                                                                                            |                                |                                                                                            | 2           |               |
| F84001850589201900254                   | 2019                                                                                   | 115D16000060005 | 1                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | No                         | ITF11                                                                 | Forniture | 31711150-9 | INFN-LNGS:<br>Componenti<br>elettrici per TILE                                                                                                                                                                          | 1                                              | Razeto Alessandro                    | 3                       | No                                                                                  | 122,000.00                    | 0.00            | 0.00                                | 122,000.00   | 0.00                                                                                                                                            |                                |                                                                                            | 2           |               |
| F84001850589201900255                   | 2019                                                                                   | 115D16000060005 | 1                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | No                         | ITF11                                                                 | Forniture | 31712118-0 | INFN-LNGS:<br>Produzione<br>supporti per SIPM<br>a bassa                                                                                                                                                                | 1                                              | Razeto Alessandro                    | 3                       | No                                                                                  | 231,800.00                    | 0.00            | 0.00                                | 231,800.00   | 0.00                                                                                                                                            |                                |                                                                                            | 2           |               |
| S84001850589201900041                   | 2019                                                                                   |                 | 1                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | No                         | IT43                                                                  | Servizi   | 55521200-0 | INFN-Scz. di PD:<br>Buoni pasto                                                                                                                                                                                         | 1                                              | Iacono Luisa                         | 9                       | No                                                                                  | 83,000.00                     | 0.00            | 0.00                                | 83,000.00    | 0.00                                                                                                                                            |                                |                                                                                            | 2           |               |
| F84001850589201900256                   | 2019                                                                                   |                 | 1                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | No                         | ITG17                                                                 | Forniture | 55500000-5 | INFN-LNGS:<br>servizio triennale<br>Catering per i LNS                                                                                                                                                                  | 1                                              | Potenza Virginia<br>Rita             | 36                      | No                                                                                  | 60,000.00                     | 60,000.00       | 60,000.00                           | 180,000.00   | 0.00                                                                                                                                            |                                |                                                                                            | 2           |               |
| S8400185058920190004                    | 2019                                                                                   |                 | 1                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | No                         | ITC4C                                                                 | Servizi   | 55510000-8 | INFN - Sez. MI:<br>Fornitura biennale<br>buoni pasto<br>elettronici sezione<br>di Milano                                                                                                                                | 1                                              | Campanile<br>Angela                  | 24                      | No                                                                                  | 86,525.50                     |                 | 17,705.10                           | 212,461      | 0.00                                                                                                                                            |                                |                                                                                            | 2           |               |
|                                         |                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  | No                         |                                                                       | Servizi   |            | INFN-<br>LNGS Servizi<br>tecnici di<br>ingegneria p<br>supporto al<br>Certificato<br>Mod. CERT<br>per i ring<br>in                                                                                                      | 1                                              |                                      | 3                       | No                                                                                  | 126,000.00                    | 0.00            | 0.00                                | 126,000.00   |                                                                                                                                                 |                                |                                                                                            |             |               |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                                                                                                                                                                                             | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |              |                             |                            | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |               | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                   |                      |                                                                      | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successive | Totale (8)   | Apporto di capitale privato |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |              | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis) | codice AUSA                                                                                                                     | denominazione |                                                                                |
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |              |                             |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| S84001850589201900044             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | IT43                                                      | Servizi   | 79221000-9 | adempimenti connessi al D.Lgs. 105/05 Direttiva 2012/18/UE Seveso ter.                                                                                                                                                                | 1                                     | Ferro Tiziano                     | 18                   | No                                                                   | 41,447.46                     | 20,729.74    | 0.00                          | 62,177.20    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 5                                                                              |
| F84001850589201900257             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 30199770-8 | INFN-Sez. MI Blocca: Acquisto buoni pasto                                                                                                                                                                                             | 1                                     | Cucchiarini Annalisa              | 24                   | No                                                                   | 11,200.00                     | 33,600.00    | 22,400.00                     | 67,200.00    | 0.00                        |                            | 0000226123                                                                                                                      | CONSP         | 1                                                                              |
| F84001850589201900258             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | IT43                                                      | Forniture | 46311100-2 | INFN-AC:Fornitura di software integrato conforme alle norme in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, per informalizzare i DVR delle Strutture INFN e di gestire le procedure necessarie per la gestione della sicurezza | 1                                     | Tartaglia Roberto                 | 36                   | No                                                                   | 146,400.00                    | 48,800.00    | 48,800.00                     | 244,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 5                                                                              |
| F84001850589201900259             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31643100-6 | INFN-LNL: Acquisto n. 10 Finestre RF per il DTI di ESS                                                                                                                                                                                | 1                                     | Giespan Francesco                 | 8                    | No                                                                   | 1,000,000.00                  | 0.00         | 0.00                          | 1,000,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 4                                                                              |
| F84001850589201900260             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31131100-4 | INFN-LNL: Movimentazioni della diagnostica del prog. SPES                                                                                                                                                                             | 1                                     | Prete Gianfranco                  | 12                   | No                                                                   | 385,280.00                    | 0.00         | 0.00                          | 385,280.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 4                                                                              |
| F84001850589201900261             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 32220000-1 | INFN-LNL: Amplificatore allo stato solido 200 kW, 175 MHz1                                                                                                                                                                            | 1                                     | Fagetti Enrico                    | 12                   | No                                                                   | 732,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 732,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 2                                                                              |
| F84001850589201900262             | 2019                                                                         | F12F1700C290005 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 38970000-5 | INFN-Sez. PD COMPONENTI SISTEMA DI FISSAGGIO DEI RIFLETTORI DEI SATELLITI ESPERIMENTO SATELLES                                                                                                                                        | 1                                     | Pepato Adriano                    | 4                    | No                                                                   | 49,900.00                     | 0.00         | 0.00                          | 49,900.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 2                                                                              |
| S84001850589201900045             | 2019                                                                         | S84001850589201 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | IT43                                                      | Servizi   | 72268000-1 | INFN-AC: Licenze, manutenzione e canone di assistenza per prodotti ADP per adempimenti stipendiali e fiscali compreso il servizio di aggiornamento semestrale dell'aliquota IRPEF                                                     | 1                                     | Pischedda Michela                 | 18                   | No                                                                   | 75,427.43                     | 90,798.80    | 0.00                          | 170,194.33   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 4                                                                              |
| F84001850589201900263             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | IT43                                                      | Forniture | 31154000-0 | INFN-AC:fornit. Catalogo shunt Elettronici ed elettronici esperimenti di fisica                                                                                                                                                       | 1                                     | Pischedda Michela                 | 24                   | No                                                                   | 1,830,000.00                  | 1,830,000.00 | 0.00                          | 3,660,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 5                                                                              |
| F84001850589201900264             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC11                                                     | Forniture | 39154100-7 | INFN-Sez. TO: Allestimento della mostra Uomo Virtuale - Corpo, Mente, Cyborg che si terrà a Torino da Maggio ad Ottobre 2019 presso il Museo del Museo della Cittadella                                                               | 1                                     | Tardiola Marcello                 | 6                    | No                                                                   | 110,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 110,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900265             | 2019                                                                         | I34E1800C310002 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 49820000-2 | INFN-CNAF: Elementi di calcolo                                                                                                                                                                                                        | 2                                     | Grandi Giulia                     | 1                    | SI                                                                   | 150,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 150,000.00   | 0.00                        | 0000226120                 | CONSP (MEPA)                                                                                                                    | 2             |                                                                                |
| S84001850589201900046             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Servizi   | 73111000-3 | INFN-LNL: Servizio di purificazione gas SFe dell'acceleratore Tandem                                                                                                                                                                  | 1                                     | Bisioffi Giovanni                 | 7                    | No                                                                   | 170,800.00                    | 0.00         | 0.00                          | 170,800.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 5                                                                              |
| F84001850589201900267             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 31430000-6 | INFN-LNS: Fornitura accumulatore per UPS                                                                                                                                                                                              | 1                                     | Papaleo Riccardo                  | 12                   | No                                                                   | 207,400.00                    | 0.00         | 0.00                          | 207,400.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 2                                                                              |

| Codice Unico intervento - CUI (1) | Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2) | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altro acquisto presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2/b) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui Importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                                                                                                                                                     | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |            |                             |                           | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |               | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                            |                |                                                                                                                                                         |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                                                               |                                       |                                   |                      |                                                                      | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successiva | Totale (9) | Apporto di capitale privato |                           | codice AUSA                                                                                                                      | denominazione |                                                                                |
|                                   |                                                                            |                |                                                                                                                                                         |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                                                               |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |            | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1/b) |                                                                                                                                  |               |                                                                                |
|                                   |                                                                            |                |                                                                                                                                                         |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                                                               |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |            |                             |                           |                                                                                                                                  |               |                                                                                |
| S84001850589201900047             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                       |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Servizi   | 50413200-5 | INFN-LNS: Manutenzione impianto antincendio del LNS                                                                                                                                           | 1                                     | Cardile Salvatore                 | 36                   | No                                                                   | 56,120.00                     | 56,120.00    | 56,120.00                     | 168,360.00 | 0.00                        |                           |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |
| F84001850589201900268             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                       |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 42510000-1 | INFN-LNL: Acquisto n.2 Gruppi frigo                                                                                                                                                           | 1                                     | Gusella Mirco                     | 8                    | No                                                                   | 170,800.00                    | 0.00         | 0.00                          | 170,800.00 | 0.00                        |                           |                                                                                                                                  |               | 4                                                                              |
| S84001850589201900048             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                       |                                                                                                       | SI                   | ITH56                                                     | Servizi   | 72611000-6 | INFN-CNAF: Contratti di assistenza e manutenzione Onsite per libreria robotizzata                                                                                                             | 2                                     | Grandi Giulia                     | 36                   | SI                                                                   | 41,800.00                     | 41,800.00    | 41,800.00                     | 125,400.00 | 0.00                        | 000028120                 | CONSIP                                                                                                                           |               | 2                                                                              |
| F84001850589201900289             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                       |                                                                                                       | No                   | ITG21                                                     | Forniture | 31712114-2 | INFN-Sez. PG: Integrato elettronico circuito                                                                                                                                                  | 1                                     | Ambrosi Giovanni                  | 8                    | No                                                                   | 205,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 205,000.00 | 0.00                        |                           |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |
| F84001850589201900270             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                       |                                                                                                       | No                   | IT43                                                      | Forniture | 38300000-8 | INFN-LNF: 21 fotomoltiplicatori Micro-Channel Plate                                                                                                                                           | 1                                     | De Sengro Riccardo                | 12                   | No                                                                   | 101,365.85                    | 0.00         | 0.00                          | 101,365.85 | 0.00                        |                           |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |
| F84001850589201900271             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                       |                                                                                                       | No                   | IT43                                                      | Forniture | 14320000-0 | INFN-Sez. di RM 1: Polvere ultra pura di ioduro di Sodio (NaI) da utilizzare per la crescita di cristalli scintillanti da utilizzare come rivelatori di materia oscura nell'esperimento SABRE | 3                                     | Dafinei Ioan                      | 1                    | No                                                                   | 48,500.00                     | 0.00         | 0.00                          | 48,500.00  | 0.00                        |                           |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |
| F84001850589201900272             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                       |                                                                                                       | No                   | IT117                                                     | Forniture | 30230000-1 | INFN-Sez. FI: Dispositivi di stoccaggio e lettura dati                                                                                                                                        | 1                                     | Arezzini Silvia                   | 12                   | No                                                                   | 85,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 85,000.00  | 0.00                        |                           |                                                                                                                                  |               | 5                                                                              |
| F84001850589201900273             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                       |                                                                                                       | No                   | IT117                                                     | Forniture | 42992200-8 | INFN-Sez. FI: Camera climatica                                                                                                                                                                | 1                                     | Bosi Filippo                      | 12                   | No                                                                   | 110,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 110,000.00 | 0.00                        |                           |                                                                                                                                  |               | 5                                                                              |
| S84001850589201900050             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                       |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Servizi   | 90520000-8 | INFN-LNL: Servizio recupero trasporto e smaltimento rifiuti speciali per un biennio                                                                                                           | 1                                     | Gusella Mirco                     | 24                   | SI                                                                   | 27,450.00                     | 54,900.00    | 27,450.00                     | 109,800.00 | 0.00                        |                           |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |
| F84001850589201900274             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                       |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 43315400-2 | INFN-LNL: Fornitura con posa in opera di una piattaforma in alta tensione per il target del progetto SPES                                                                                     | 1                                     | Prete Gianfranco                  | 18                   | No                                                                   | 241,560.00                    | 0.00         | 0.00                          | 241,560.00 | 0.00                        |                           |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |
| F84001850589201900275             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                       |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 38300000-8 | INFN-LNL: Braccio di misura portatile per misurazione di pezzi meccanici di precisione                                                                                                        | 1                                     | Palmieri Antonio                  | 8                    | No                                                                   | 128,100.00                    | 0.00         | 0.00                          | 128,100.00 | 0.00                        |                           |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |
| F84001850589201900276             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                       |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 46620000-2 | INFN-LNL: Sistemi di computing per il TIER-2 CMS, per il TIER-2 ALICE e per la cloud LNL (Acquisto congiunto)                                                                                 | 1                                     | Fantinel Sergio                   | 60                   | No                                                                   | 185,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 185,000.00 | 0.00                        |                           |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |
| S84001850589201900051             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                       |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Servizi   | 55500000-5 | INFN-LNS: servizio triennale di transfer                                                                                                                                                      | 1                                     | Polenza Virginia Rita             | 36                   | No                                                                   | 42,350.00                     | 42,350.00    | 42,350.00                     | 127,050.00 | 0.00                        |                           |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |
| F84001850589201900277             | 2019                                                                       | I3211000310005 | 1                                                                                                                                                       |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 38342000-4 | INFN-LNS: Fornitura di 1 Oscilloscopio ad alte prestazioni come da caratteristiche tecniche                                                                                                   | 1                                     | Celona Luigi                      | 12                   | No                                                                   | 80,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 80,000.00  | 0.00                        |                           |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |
| F84001850589201900278             | 2019                                                                       | I3211000310005 | 1                                                                                                                                                       |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 38870000-5 | INFN-LNS: Fornitura di 1 Meccanica Piattaforma                                                                                                                                                | 1                                     | Celona Luigi                      | 12                   | No                                                                   | 100,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 100,000.00 | 0.00                        |                           |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |
| F84001850589201900279             | 2019                                                                       | I3211000310005 | 1                                                                                                                                                       |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 38433100-0 | INFN-LNS: Fornitura di strumentazione per l'identificazione e quantificazione di gas residui                                                                                                  | 1                                     | Celona Luigi                      | 12                   | No                                                                   | 73,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 73,000.00  | 0.00                        |                           |                                                                                                                                  |               |                                                                                |
| F84001850589201900280             | 2019                                                                       | I3211000310005 | 1                                                                                                                                                       |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 38870000-5 | INFN-LNS: Fornitura di 1 Costruzione Meccaniche Sorganie                                                                                                                                      | 1                                     | Celona Luigi                      | 12                   | No                                                                   | 59,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 59,000.00  | 0.00                        |                           |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)   | Acquistato ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                                                                          | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |              |                             |                            | CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |               | Acquistato aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                            |                  |                                                                                                                                                                |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                    |                                       |                                   |                      |                                                                      | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successive | Totale (8)   | Apporto di capitale privato |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                  |
|                                   |                                                                            |                  |                                                                                                                                                                |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                    |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |              | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis) | codice AUSA                                                                                                                     | denominazione |                                                                                  |
|                                   |                                                                            |                  |                                                                                                                                                                |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                    |                                       |                                   |                      |                                                                      | F84001850589201900281         | 2019         | I32111000310005               | 1            |                             | No                         | ITG17                                                                                                                           | Forniture     |                                                                                  |
| F84001850589201900282             | 2019                                                                       | I32111000310005  | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 38370000-5 | INFN-LNS: Fornitura di 2 solenoidi per caratterizzazioni su testbench PS-ESS                                       | 1                                     | Celona Luigi                      | 12                   | No                                                                   | 58,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 58,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 2                                                                                |
| F84001850589201900283             | 2019                                                                       | I32111000310005  | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 38433100-0 | INFN-LNS: Fornitura della meccanica relativa ad un sistema di misura di emibanza                                   | 1                                     | Celona Luigi                      | 12                   | No                                                                   | 80,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 80,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 2                                                                                |
| F84001850589201900284             | 2019                                                                       | I32111000310005  | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 48821000-0 | INFN-LNS: Fornitura di 1 Sistema di Controllo per la sorgente PS-ESS2                                              | 1                                     | Celona Luigi                      | 12                   | No                                                                   | 97,500.00                     | 0.00         | 0.00                          | 97,500.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 2                                                                                |
| S84001850589201900052             | 2019                                                                       |                  | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                       | No                   | ITM43                                                     | Servizi   | 79132000-8 | INFN-AC: Certificazioni dei costi dei progetti finanziati da Enti Nazionali ed Internazionali                      | 1                                     | Panico Isabella                   | 48                   | No                                                                   | 50,000.00                     | 50,000.00    | 61,500.00                     | 161,500.00   | 0.00                        |                            | 0000229120                                                                                                                      | CONSIP        | 1                                                                                |
| F84001850589201900285             | 2019                                                                       |                  | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                       | No                   | ITI17                                                     | Forniture | 31711100-4 | INFN-Sez. Pt: componenti elettronici attivi                                                                        | 1                                     | Spinella Franco                   | 12                   | No                                                                   | 170,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 170,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 5                                                                                |
| F84001850589201900286             | 2019                                                                       |                  | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                       | No                   | ITI17                                                     | Forniture | 31712310-6 | INFN-Sez. Pt: circuiti stampati o relativo assemblaggio                                                            | 1                                     | Spinella Franco                   | 12                   | No                                                                   | 66,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 66,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 5                                                                                |
| F84001850589201900287             | 2019                                                                       | F16C18000430005  | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                       | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 31712110-4 | INFN-Sez. NA: sistema di alimentazione del trascinatore/cabina, etro denominato POWER SYSTEM                       | 2                                     | Ostera Giuseppe                   | 24                   | No                                                                   | 170,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 170,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 2                                                                                |
| F84001850589201900288             | 2019                                                                       | B17E19000000007  | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                       | Si                   | ITC33                                                     | Forniture | 38432210-7 | INFN - Sez. GE: Gas monitors                                                                                       | 1                                     | Chincari Andrea                   | 12                   | No                                                                   | 57,050.00                     | 0.00         | 0.00                          | 57,050.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 2                                                                                |
| F84001850589201900289             | 2019                                                                       | B17E19000000007  | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                       | No                   | ITC33                                                     | Forniture | 38432200-1 | INFN - Sez. GE: Spettrometro                                                                                       | 1                                     | Chincari Andrea                   | 12                   | No                                                                   | 105,420.00                    | 0.00         | 0.00                          | 105,420.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 2                                                                                |
| F84001850589201900290             | 2019                                                                       | B17E19000000007  | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                       | Si                   | ITC33                                                     | Forniture | 38600000-1 | INFN - Sez. GE: Pax - photoconduc oxlin                                                                            | 1                                     | Chincari Andrea                   | 12                   | No                                                                   | 142,423.00                    | 0.00         | 0.00                          | 142,423.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 2                                                                                |
| F84001850589201900291             | 2019                                                                       | B17E19000000007  | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                       | Si                   | ITC33                                                     | Forniture | 38600000-4 | INFN - Sez. GE: Wide band                                                                                          | 1                                     | Chincari Andrea                   | 12                   | No                                                                   | 111,663.00                    | 0.00         | 0.00                          | 111,663.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 2                                                                                |
| F84001850589201900292             | 2019                                                                       |                  | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                       | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 38636100-3 | INFN - Sez. MI: Laser CW a 100 Mhz per BOXiNO                                                                      | 1                                     | Sertore Daniele                   | 4                    | No                                                                   | 125,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 125,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 2                                                                                |
| F84001850589201900293             | 2019                                                                       |                  | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                       | No                   | ITI17                                                     | Forniture | 38580000-4 | INFN-Sez.PI: Stazione diagnostica a raggi X                                                                        | 1                                     | Dell'Orcio Roberto                | 12                   | No                                                                   | 85,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 85,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 5                                                                                |
| S84001850589201900053             | 2019                                                                       |                  | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                       | No                   | ITF11                                                     | Servizi   | 50413200-5 | INFN-LNGS Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria puntiforme di durata triennale                        | 1                                     | Bucciarelli Gabriele              | 38                   | No                                                                   | 10,000.00                     | 41,500.00    | 41,500.00                     | 93,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 2                                                                                |
| F84001850589201900294             | 2019                                                                       | I150160000000005 | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                       | No                   | ITF11                                                     | Forniture | 73111000-3 | INFN-LNGS: Fornitura e posa in opera di una clean room predisposta ad operazioni radon free per infrastruttura NOA | 1                                     | Ambrosi Giovanni                  | 8                    | No                                                                   | 1,450,000.00                  | 0.00         | 0.00                          | 1,450,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                  |
| F84001850589201900295             | 2019                                                                       | I11G18000150007  | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                       | No                   | ITF11                                                     | Forniture | 73111000-3 | INFN-LNGS: Fornitura e posa in opera di una clean room predisposta ad operazioni radon free per infrastruttura NOA | 1                                     | Ambrosi Giovanni                  | 8                    | No                                                                   | 1,540,000.00                  | 0.00         | 0.00                          | 1,540,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                  |
| F84001850589201900296             | 2019                                                                       | B58D18000010005  | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                       | Si                   | ITF47                                                     | Forniture | 30211300-4 | INFN-Sez.BA: Cloud Computing                                                                                       | 1                                     | Spinosa Vincenzo                  | 24                   | No                                                                   | 604,571.00                    | 0.00         | 0.00                          | 604,571.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 2                                                                                |
| F84001850589201900297             | 2019                                                                       |                  | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                       | No                   | ITC11                                                     | Forniture | 45353000-0 | INFN-Sez. di TO: Fornitura e posa in opera di un impianto di decompressione                                        | 1                                     | Tardito Marcello                  | 1                    | No                                                                   | 49,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 49,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                 |               | 2                                                                                |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                                                                                                                                                                | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |              |                             | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |              | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |               |  |  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|--|
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                   |                      |                                                                      | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successive | Totale (9)   | Apporto di capitale privato |                                                                                                                                 | codice AUSA  |                                                                                | denominazione |  |  |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |              | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis)                                                                                                      |              |                                                                                |               |  |  |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |              |                             |                                                                                                                                 |              |                                                                                |               |  |  |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            | a distribuzione di gas puri                                                                                                                                                                              |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |              |                             |                                                                                                                                 |              |                                                                                |               |  |  |
| F84001850589201900288             | 2019                                                                       | I41118000060006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | IT456                                                     | Forniture | 31712330-2 | INFN-Sez. di FE: Fornitura di un set di wafer di silicio di diametro 6 pollici per la realizzazione di cristalli curvi da installare sulle linee dell'acceleratore LHC, nell'ambito del progetto SELODM. | 1                                     | Squerzani Stefano                 | 8                    | No                                                                   | 65,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 65,000.00    | 0.00                        |                                                                                                                                 |              |                                                                                | 2             |  |  |
| F84001850589201900296             | 2019                                                                       | I81G18000003000 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | Si                   | ITG17                                                     | Forniture | 45214830-5 | INFN-LNS: Linee di fascio per potenziamento LNS                                                                                                                                                          | 1                                     | Musumeci Mario Salvatore          | 17                   | No                                                                   | 8,900,000.00                  | 0.00         | 0.00                          | 8,900,000.00 | 0.00                        | 0000228123                                                                                                                      | CONSP (MEPA) |                                                                                | 2             |  |  |
| F84001850589201900300             | 2019                                                                       | I81G18000003000 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | Si                   | ITG17                                                     | Forniture | 45214830-5 | INFN-LNS: Stripper per potenziamento LNS                                                                                                                                                                 | 1                                     | Musumeci Mario Salvatore          | 21                   | No                                                                   | 1,100,000.00                  | 0.00         | 0.00                          | 1,100,000.00 | 0.00                        | 0000228123                                                                                                                      | CONSP (MEPA) |                                                                                | 2             |  |  |
| F84001850589201900301             | 2019                                                                       | I81G18000003000 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | Si                   | ITG17                                                     | Forniture | 45214830-5 | INFN-LNS: Schemature per potenziamento LNS                                                                                                                                                               | 1                                     | PAPALEO RICCARDO MARIA FRANCESCO  | 13                   | No                                                                   | 2,500,000.00                  | 0.00         | 0.00                          | 2,500,000.00 | 0.00                        | 0000228123                                                                                                                      | CONSP (MEPA) |                                                                                | 2             |  |  |
| F84001850589201900302             | 2019                                                                       | I81G18000003000 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | Si                   | ITG17                                                     | Forniture | 42500000-1 | INFN-LNS: Impianto raffreddamento acqua per potenziamento LNS                                                                                                                                            | 1                                     | Cittadino Daniele                 | 7                    | No                                                                   | 2,200,000.00                  | 0.00         | 0.00                          | 2,200,000.00 | 0.00                        | 0000228123                                                                                                                      | CONSP (MEPA) |                                                                                | 2             |  |  |
| S84001850589201900054             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Servizi   | 50610000-4 | INFN-LNS: Manutenzione sistemi di sicurezza per la radioprotezione del LNS                                                                                                                               | 1                                     | Russo Salvatore                   | 36                   | No                                                                   | 60,900.00                     | 44,900.00    | 31,400.00                     | 137,200.00   | 0.00                        | 0000228120                                                                                                                      | CONSP (MEPA) |                                                                                | 2             |  |  |
| F84001850589201900303             | 2019                                                                       | F17E19000040007 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 38434200-5 | INFN-LNS: Sistema di monitoraggio acustico sottomarino                                                                                                                                                   | 1                                     | Riccobene Giorgio                 | 14                   | No                                                                   | 128,100.00                    | 128,100.00   | 0.00                          | 256,200.00   | 0.00                        | 0000228123                                                                                                                      | CONSP (MEPA) |                                                                                | 2             |  |  |
| F84001850589201900304             | 2019                                                                       | F17E19000040007 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 38410000-2 | INFN-LNS: Linea strumentata                                                                                                                                                                              | 1                                     | Riccobene Giorgio                 | 10                   | No                                                                   | 158,200.00                    | 0.00         | 0.00                          | 158,200.00   | 0.00                        | 0000228123                                                                                                                      | CONSP (MEPA) |                                                                                | 2             |  |  |
| F84001850589201900305             | 2019                                                                       | I54119000400006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | IT43                                                      | Forniture | 35610000-6 | INFN-Sez.RM1: Sistema di distribuzione gas                                                                                                                                                               | 2                                     | Renga Francesco                   | 1                    | No                                                                   | 70,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 70,000.00    | 0.00                        |                                                                                                                                 |              |                                                                                | 2             |  |  |
| S84001850589201900055             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF11                                                     | Servizi   | 63110000-3 | INFN-LNGS: Servizio di trasporti, facchinaggio e ausiliario per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare                                                         | 1                                     | Lucenti Alessandra                | 10                   | No                                                                   | 341,302.11                    | 0.00         | 0.00                          | 341,302.11   | 0.00                        | 0000228120                                                                                                                      | CONSP (MEPA) |                                                                                | 3             |  |  |
| S84001850589201900056             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF11                                                     | Servizi   | 63110000-3 | INFN-LNGS: Servizio di trasporti, facchinaggio e ausiliario per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare                                                         | 1                                     | Martella Paolo                    | 36                   | No                                                                   | 515,434.14                    | 515,434.14   | 1,927,860.96                  | 2,958,728.94 | 0.00                        |                                                                                                                                 |              |                                                                                | 4             |  |  |
| F84001850589201900306             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | Si                   | IT43                                                      | Forniture | 30213100-8 | INFN-AC: Lotto 1 forniti. Catalogo Computer portatili per tutto INFN                                                                                                                                     | 1                                     | Pischedda Michela                 | 48                   | No                                                                   | 714,920.00                    | 714,920.00   | 1,429,840.00                  | 2,859,680.00 | 0.00                        |                                                                                                                                 |              |                                                                                | 5             |  |  |
| F84001850589201900307             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | Si                   | IT43                                                      | Forniture | 30213300-8 | INFN-AC: Lotto 2 forniti. Catalogo Computer desktop per tutto INFN                                                                                                                                       | 1                                     | Pischedda Michela                 | 48                   | No                                                                   | 584,890.00                    | 584,890.00   | 1,126,720.00                  | 2,259,440.00 | 0.00                        |                                                                                                                                 |              |                                                                                | 5             |  |  |
| F84001850589201900308             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | Si                   | IT43                                                      | Forniture | 30213000-5 | INFN-AC: Lotto 3 forniti. Catalogo Computer apple per tutto INFN                                                                                                                                         | 1                                     | Pischedda Michela                 | 48                   | No                                                                   | 745,420.00                    | 745,420.00   | 1,490,840.00                  | 2,981,680.00 | 0.00                        |                                                                                                                                 |              |                                                                                | 5             |  |  |
| F84001850589201900309             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | IT444                                                     | Forniture | 3000-1     | INFN-Sez. Trieste: sistema di storage per servizi di gestione                                                                                                                                            | 1                                     | GOMEZEL ROBERTO                   | 12                   | No                                                                   | 55,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 55,000.00    | 0.00                        | 0000228120                                                                                                                      | CONSP (MEPA) |                                                                                | 2             |  |  |
| F84001850589201900310             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | IT436                                                     | Forniture | 11000-2    | INFN-LNL: Fornitura con posa in opera di strutture                                                                                                                                                       | 1                                     | Calore Andrea                     | 12                   |                                                                      | 183,000.00                    |              | 0.00                          | 183,000.00   |                             |                                                                                                                                 |              |                                                                                | 2             |  |  |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                                                                                                                        | Livelli di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |            |                             |                            | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |               | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |  |  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                                  |                                       |                                   |                      |                                                                      | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successive | Totale (8) | Apporto di capitale privato |                            | codice AUSA                                                                                                                      | denominazione |                                                                                |  |  |
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                                  |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |            | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis) |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                                  |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |            |                             |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            | prefabbricata tipo camera bianca per laboratori UCX                                                                                                              |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |            |                             |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900311             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 38431000-5 | INFN-LNL: Integrazione sistema radiometrico                                                                                                                      | 1                                     | ZAFIROPOULOS DEMETRE              | 6                    | No                                                                   | 100,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 100,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |  |  |
| F84001850589201900312             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31211100-9 | INFN-LNL: Fornitura quadri per sistema di sicurezza                                                                                                              | 1                                     | Prete Gianfranco                  | 6                    | No                                                                   | 121,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 121,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |  |  |
| F84001850589201900313             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31682210-5 | INFN-LNL: PLC safety con nodi remoti, I/O, accessori                                                                                                             | 1                                     | Prete Gianfranco                  | 4                    | No                                                                   | 100,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 100,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |  |  |
| F84001850589201900314             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31682210-5 | INFN-LNL: Fornitura ed installazione strumenti Sistema di sicurezza SPES                                                                                         | 1                                     | Lombardi Augusto                  | 6                    | No                                                                   | 190,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 190,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |  |  |
| F84001850589201900315             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31682210-5 | INFN-LNL: Fornitura ed installazione infrastruttura Sistema di sicurezza SPES (canaline e collegamenti segnali)                                                  | 1                                     | Bortolato Damiano                 | 6                    | No                                                                   | 170,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 170,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900316             |                                                                              |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       | No                   |                                                           | Forniture | 31712000-0 | INFN-Sez. di TO: Produzione di 25 wafer, comprensivo di front-side e back-side processing per fully-depleted CMOS, nell'ambito dell'accordo quadro INFN-LFoundry | 1                                     | De Remigis Paolo                  | 3                    | No                                                                   | 100,467.00                    | 0.00         | 0.00                          | 100,467.00 |                             |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900317             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   |                                                           | Forniture | 31712000-0 | INFN-Sez.TO: Set Completo Dedicato DI Maschere DI                                                                                                                | 1                                     | De Remigis Paolo                  | 3                    | No                                                                   | 81,862.00                     | 0.00         | 0.00                          | 81,862.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |  |  |
| F84001850589201900318             |                                                                              |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       | No                   | ITC11                                                     | Forniture | 30237131-6 | INFN-Sez.TO:FMC carrier lic1211 VME64x Single Board Computer from Texas, 2081 1.4 GHz processor, xdu040-1 central                                                | 1                                     | De Remigis Paolo                  | 1                    | No                                                                   | 68,692.10                     | 0.00         | 0.00                          | 68,692.10  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900319             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC11                                                     | Forniture | 48620000-2 | INFN-Sez.TO: Server per il Centro di Calcolo                                                                                                                     | 1                                     | Bagnasco Stefano                  | 1                    | No                                                                   | 109,800.00                    | 0.00         | 0.00                          | 109,800.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                                |  |  |
| S84001850589201900057             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC11                                                     | Servizi   | 98392000-7 | INFN-Sez.TO: Trasloco materiale meccanico                                                                                                                        | 1                                     | TardiolaMarcello                  | 2                    | No                                                                   | 97,600.00                     | 0.00         | 0.00                          | 97,600.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |  |  |
| F84001850589201900320             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC11                                                     | Forniture | 30233132-5 | INFN-Sez.TO: Storage per TIER-2                                                                                                                                  | 1                                     | Bagnasco Stefano                  | 1                    | No                                                                   | 71,980.00                     | 0.00         | 0.00                          | 71,980.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |  |  |
| F84001850589201900321             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC11                                                     |           | 31711500-8 |                                                                                                                                                                  | 1                                     | TardiolaMarcello                  | 3                    | No                                                                   | 85,400.00                     | 0.00         | 0.00                          | 85,400.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |  |  |
| F84001850589201900322             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 38636000-2 | INFN-LNF: Parti di ricambio per laser FLAME                                                                                                                      | 1                                     | GhigoAndrea                       | 12                   | No                                                                   | 96,380.00                     | 0.00         | 0.00                          |            | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |  |  |
| F84001850589201900323             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 31710000-6 | INFN-LNF: Nuovo sistema di controllo laser FLAME                                                                                                                 | 1                                     | Ghigo Andrea                      | 12                   | No                                                                   | 92,720.00                     | 0.00         | 0.00                          | 92,720.00  | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |  |  |
| F84001850589201900324             | 2019                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 38300000-8 | INFN-LNF: Laser tracker                                                                                                                                          | 1                                     | GhigoAndrea                       | 12                   | No                                                                   | 160,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 160,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               | 2                                                                              |  |  |
| F84001850589201900325             | 2019                                                                         | I14B19000070008 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 31711420-3 |                                                                                                                                                                  | 1                                     | Buonomo Bruno                     | 12                   | No                                                                   | 640,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 640,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               | 5                                                                              |  |  |
| F84001850589201900326             | 2019                                                                         | I14B19000070008 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 31630000-1 | INFN-LNF: Fornitura di magneti per SPARC-Progetto SABINA                                                                                                         | 1                                     | Vaccarezza Cristina               | 12                   | No                                                                   | 350,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 350,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               | 5                                                                              |  |  |
| F84001850589201900327             | 2019                                                                         | I14B19000070008 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 38638100-3 |                                                                                                                                                                  | 1                                     | Ghigo Andrea                      | 12                   |                                                                      | 290,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 290,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               | 5                                                                              |  |  |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore    | CPV (5)                                                                                                                                                                             | Descrizione dell'acquisto | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |            |                             |                            | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |               | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |            |                                                                                                                                                                                     |                           |                                       |                                   |                      |                                                                      | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successiva | Totale (9) | Apporto di capitale privato |                            | codice AUSA                                                                                                                     | denominazione |                                                                                |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |            |                                                                                                                                                                                     |                           |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |            | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis) |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |            |                                                                                                                                                                                     |                           |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |            |                             |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| F84001850589201900328             | 2019                                                                       | I14B19000070008 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | IT143                | Forniture                                                 | 42500000-1 | INFN-LNF: Fornitura di termocristalli per SPARC - Progetto SABINA                                                                                                                   | 1                         | Cantarella Sergio                     | 12                                | No                   | 60,000.00                                                            | 0.00                          | 0.00         | 60,000.00                     | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                                 | 5             |                                                                                |
| F84001850589201900329             | 2019                                                                       | I14B19000070008 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | IT143                | Forniture                                                 | 31711422-7 | INFN-LNF: Fornitura di compressore di impulso RF di potenza per SPARC - Progetto SABINA                                                                                             | 1                         | Alesini David                         | 12                                | No                   | 90,000.00                                                            | 0.00                          | 0.00         | 90,000.00                     | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                                 | 5             |                                                                                |
| F84001850589201900330             | 2019                                                                       | I14B19000070008 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | IT143                | Forniture                                                 | 38433000-9 | INFN-LNF: Fornitura di spettrometro di Michelson per THz e IR in vuoto - Progetto SABINA                                                                                            | 1                         | Marcelli Augusto                      | 12                                | No                   | 90,000.00                                                            | 0.00                          | 0.00         | 90,000.00                     | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                                 | 5             |                                                                                |
| F84001850589201900331             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | IT143                | Forniture                                                 | 36410000-2 | INFN-Sez. di RMTV: Rivelatore per fotoni a 1550 nm con nanofili superconduttivi                                                                                                     | 1                         | Salamon Andrea                        | 12                                | No                   | 75,090.00                                                            | 0.00                          | 0.00         | 75,090.00                     | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                                 | 2             |                                                                                |
| F84001850589201900332             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITC11                | Forniture                                                 | 31712114-2 | INFN-Sez. TO: Fornitura di sensori al silicio e dispositivi elettronici                                                                                                             | 1                         | De Renzis Paolo                       | 36                                | No                   | 8,900,000.00                                                         | 0.00                          | 0.00         | 8,900,000.00                  | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                                 | 2             |                                                                                |
| F84001850589201900333             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | SI                                                                                                    | ITF47                | Forniture                                                 | 48820000-2 | INFN-Sez. BA: Sistema Cloud per il potenziamento della INFN Corporate Cloud (INFN_CC)                                                                                               | 1                         | Spinoso Vincenzo                      | 12                                | No                   | 287,000.00                                                           | 0.00                          | 0.00         | 287,000.00                    | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                                 | 2             |                                                                                |
| S84001850589201900059             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | IT143                | Servizi                                                   | 72290000-1 | INFN- AC: Licenza, manutenzione e canone di assistenza per prodotto AGP per adempimenti stipendiali e fiscali compreso il servizio di aggiornamento semestrale dell'aliquota IRPEF. | 1                         | Pischedda Michela                     | 36                                | No                   | 150,000.00                                                           | 150,000.00                    | 150,000.00   | 450,000.00                    | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| S84001850589201900059             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | IT143                | Servizi                                                   | 64120000-3 | INFN-AC-Servizio di spedizione Nazionale e operazioni doganali oltre dichiarazioni intrastatali per tutte le sedi INFN                                                              | 1                         | Pischedda Michela                     | 72                                | No                   | 595,200.00                                                           | 595,200.00                    | 2,380,800.00 | 3,571,200.00                  | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |
| S84001850589201900060             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | IT143                | Servizi                                                   | 86512000-2 | INFN-AC: Servizio assicurativo per il rimborso delle spese sanitarie per tutto il personale INFN                                                                                    | 1                         | Pischedda Michela                     | 48                                | No                   | 1,690,000.00                                                         | 1,690,000.00                  | 3,160,000.00 | 6,390,000.00                  | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                                 | 5             |                                                                                |
| S84001850589201900061             |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              | No                                                                                                    |                      | Servizi                                                   | 63510000-7 | INFN-AC-Servizio di gestione trasferite di lavoro AQ Consip versione 3 - appalto specifico dell'INFN                                                                                | 1                         | Pischedda Michela                     | 36                                | No                   | 100,000.00                                                           | 100,000.00                    | 100,000.00   | 300,000                       | 0.00       |                             | 0000228120                 | CONSIP                                                                                                                          |               |                                                                                |
| F84001850589201900335             | 2019                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            | SI                                                                                                    | ITC33                | Forniture                                                 | 42500000-1 | INFN-Sez.GE: SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO                                                                                                                                              | 1                         | Moretini Paolo                        | 12                                | No                   | 74,590.18                                                            | 0.00                          |              |                               | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                                 | 2             |                                                                                |
| F84001850589201900336             |                                                                            |                 | 1                                                                                                                                                            | SI                                                                                                    | ITF47                | Forniture                                                 | 42500000-1 | INFN-Sez.GE: SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO                                                                                                                                              | 1                         |                                       | 12                                | No                   | 74,590.18                                                            | 0.00                          |              | 74,590.18                     | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                                 | 2             |                                                                                |
| F84001850589201900337             | 2019                                                                       | G66J17000360007 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITG17                | Forniture                                                 | 31642000-8 | INFN-LNS:                                                                                                                                                                           | 1                         | Orlando Angela                        | 12                                | No                   | 80,000.00                                                            | 0.00                          | 0.00         | 80,000.00                     | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                                 | 2             |                                                                                |
|                                   | 2019                                                                       | G66J17000360007 | 1                                                                                                                                                            | No                                                                                                    | ITG17                | Forniture                                                 | 31642000-8 |                                                                                                                                                                                     | 1                         |                                       | 12                                | No                   | 80,000.00                                                            | 0.00                          | 0.00         | 80,000.00                     | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                                 | 2             |                                                                                |
| F84001850589201900339             | 2019                                                                       | G66J17000360007 |                                                                                                                                                              | No                                                                                                    | ITG17                | Forniture                                                 | 45262670-6 |                                                                                                                                                                                     | 1                         | Costa Michele                         | 12                                | No                   |                                                                      | 0.00                          | 0.00         | 105,000.00                    | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                                 | 2             |                                                                                |
| F84001850589201900340             | 2019                                                                       | G66J17000360007 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                      | Forniture                                                 | 43195000-8 |                                                                                                                                                                                     | 1                         | Sedita Mario                          | 12                                |                      | 195,000.00                                                           | 0.00                          | 0.00         | 195,000.00                    | 0.00       |                             |                            |                                                                                                                                 | 2             |                                                                                |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2) | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro e altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                                                            | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7)    | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |              |                             |                            | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |               | Acquisto aggiunto o varato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |   |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                   |                                                                            |                |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                      |                                       |                                      |                      |                                                                      | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successive | Totale (9)   | Apporto di capitale privato |                            | codice AUSA                                                                                                                      | denominazione |                                                                               |   |
|                                   |                                                                            |                |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                      |                                       |                                      |                      |                                                                      |                               |              |                               |              | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis) |                                                                                                                                  |               |                                                                               |   |
|                                   |                                                                            |                |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                      |                                       |                                      |                      |                                                                      |                               |              |                               |              |                             |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               |   |
|                                   |                                                                            |                |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            | le stringhe del progetto IDMAR                                                                       |                                       |                                      |                      |                                                                      |                               |              |                               |              |                             |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               |   |
| F84001850589201900341             | 2019                                                                       | G85J1700030007 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 31321500-7 | INFN-LNS: Connettori e jumper elettro ottici per le stringhe del progetto IDMAR                      | 1                                     | Sedda Mario                          | 12                   | No                                                                   | 245,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 245,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               | 2 |
| F84001850589201900342             | 2019                                                                       | G66J1700030007 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 31671100-1 | INFN-LNS: Sirene in vetro per il progetto IDMAR                                                      | 1                                     | Costa Michele                        | 12                   | No                                                                   | 250,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 250,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               | 2 |
| F84001850589201900343             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 36511100-1 | INFN-LNL: Microscopio elettronico a scansione per analisi non distruttive dei materiali              | 1                                     | Keppel Giorgio                       | 4                    | No                                                                   | 85,400.00                     | 0.00         | 0.00                          | 85,400.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               | 2 |
| F84001850589201900344             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 31712100-1 | INFN-Sez.MI: Saldatura orbitale titanio sottile                                                      | 1                                     | Tararelli Giuseppe Francesco         | 12                   | No                                                                   | 85,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 85,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               | 2 |
| F84001850589201900345             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 31712300-3 | INFN-Sez.MI: Macchina per posizionamento di precisione                                               | 1                                     | Millon Benedicte Marie-Claire Esther | 12                   | No                                                                   | 63,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 63,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               | 2 |
| F84001850589201900346             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 46321000-4 | INFN-AC: AC: Forniture licenzia licenze per software di progettazione elettronica Cadence per l'INFN | 1                                     | Salomon Andrea                       | 36                   | No                                                                   | 550,000.00                    | 550,000.00   | 553,148.80                    | 1,653,148.80 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               |   |
| F84001850589201900347             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 46781000-6 | INFN-AC: Rinnovo 2019 licenze manutenzione annuale prodotti Oracle Application e Database            | 1                                     | Serra Marco                          | 12                   | No                                                                   | 158,600.00                    | 0.00         | 0.00                          | 158,600.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               |   |
| F84001850589201900348             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 44615100-5 | INFN-LNL: Forniture di camere da vuoto per la diagnostica del fascio di SPES                         | 1                                     | Masbini Pierfrancesco                | 18                   | No                                                                   | 366,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 366,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               | 2 |
| F84001850589201900349             | 2019                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 33151300-6 | INFN-LNF: Rilevatore per spettrometria gamma                                                         | 1                                     | Chiti Maurizio                       | 12                   | No                                                                   | 56,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 56,000.00    | 0.00                        |                            | 0000228120                                                                                                                       | CONSIP        |                                                                               |   |
| F84001850589201900197             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 42912000-2 | INFN-Sez.BO: Impianto purificazione Acqua depurata con G3 - seconda tranche (per rinvio XENONAT)     | 2                                     | Selvi Marco                          | 12                   | SI                                                                   | 0.00                          | 100,000.00   |                               | 100,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               |   |
| F84001850589201900198             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 46820000-2 | INFN-CNAF: Elementi di calcolo per il Tiert                                                          | 2                                     |                                      | 12                   | SI                                                                   | 0.00                          | 600,000.00   | 0.00                          | 600,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               |   |
|                                   | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 3023132-5  | INFN-CNAF: Elementi di storage                                                                       | 2                                     | Dell'Agnello Luca                    | 12                   | SI                                                                   | 0.00                          | 1,000,000.00 | 0.00                          | 1,000,000.00 | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               |   |
| F84001850589201900200             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 30234700-5 | INFN-CNAF: Tape                                                                                      | 2                                     | Dell'Agnello Luca                    | 12                   | SI                                                                   | 0.00                          | 200,000.00   | 0.00                          | 200,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               |   |
| S84001850589201900023             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Servizi   | 50330000-7 | INFN-CNAF: Assistenza on-site hardware e software per apparecchiature CISCO dell'INFN                | 2                                     |                                      | 12                   | SI                                                                   | 0.00                          | 70,000.00    | 0.00                          | 70,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               |   |
| F84001850589201900201             |                                                                            |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 65310000-9 | INFN-CNAF: Energia elettrica                                                                         | 1                                     | Vistoli Cristina                     | 12                   | SI                                                                   | 0.00                          | 1,200,000.00 | 0.00                          | 1,200,000.00 | 0.00                        |                            | 0000228120                                                                                                                       | CONSIP        |                                                                               |   |
| F84001850589201900202             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 72291000-2 | INFN-CNAF: Licenze COMSOL                                                                            |                                       | Vistoli Cristina                     |                      | SI                                                                   | 0.00                          | 48,000.00    | 0.00                          | 48,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               |   |
| F84001850589201900203             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 48310000-4 | INFN-CNAF: Licenze ADOBE                                                                             | 2                                     | Vistoli Cristina                     | 36                   | SI                                                                   | 0.00                          | 42,000.00    | 84,000.00                     | 126,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               |   |
| S84001850589201900024             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Servizi   | 46781000-0 | INFN-CNAF: Software antivirus ed antispyware                                                         | 2                                     | Vistoli Cristina                     | 36                   | SI                                                                   | 0.00                          | 30,000.00    | 60,000.00                     | 90,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               |   |
| F84001850589201900204             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 72291000-2 | INFN-CNAF: Licenze LABVIEW                                                                           | 2                                     | Vistoli Cristina                     | 36                   | SI                                                                   | 0.00                          | 136,000.00   | 272,000.00                    | 408,000.00   | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               |   |
| S84001850589201900025             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Servizi   | 46517000-5 |                                                                                                      | 2                                     | Vistoli Cristina                     | 24                   |                                                                      | 0.00                          | 23,000.00    | 23,000.00                     | 46,000.00    | 0.00                        |                            |                                                                                                                                  |               |                                                                               |   |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                        | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |              |                             |                            | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |               | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |  |  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                  |                                       |                                   |                      |                                                                      | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successive | Totale (R)   | Apporto di capitale privato |                            | codice AUSA                                                                                                                     | denominazione |                                                                                |  |  |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                  |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |              | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis) |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                  |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |              |                             |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
|                                   |                                                                            |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            | BI                                                               |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |              |                               |              |                             |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900205             | 2020                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 30199770-8 | INFN-Sez.CT: Fornitura di buoni pasto                            | 1                                     | Lombardo Concetta                 | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 130,000.00   | 0,00                          | 130,000.00   | 0,00                        |                            | 000229120                                                                                                                       | CONSIP        |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900206             | 2020                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 42942200-3 | INFN-Sez.MI: Magnete dipolare in HTS                             | 2                                     | Statena Marco                     | 24                   | Si                                                                   | 0,00                          | 500,000.00   | 0,00                          | 500,000.00   | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900207             | 2020                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC4C                                                     | Forniture | 42942200-3 | INFN-Sez.MI: Cavo superconduttore HTS                            | 2                                     | Statena Marco                     | 24                   | Si                                                                   | 0,00                          | 300,000.00   | 0,00                          | 300,000.00   | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900208             | 2020                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 31710000-6 | INFN-Sez.NA: Elettronica di neutron Veto per l'upgrade Xenon nT  | 2                                     | Mastrolenni Stefano               | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 50,000.00    | 0,00                          | 50,000.00    | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900209             | 2020                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 48820000-2 | INFN-Sez.NA: Macchine servizi centrali                           | 2                                     | Carino Gianpaolo                  | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 88,000.00    | 0,00                          | 88,000.00    | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900210             | 2020                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 48820000-2 | INFN-Sez.NA: Server Cloud (con 2 GPU per nodo)                   | 2                                     | Dorvito Giacinto                  | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 433,290.00   | 0,00                          | 433,290.00   | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900211             | 2020                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 48820000-3 | INFN-Sez.NA: Storage CEPH                                        | 2                                     | Dorvito Giacinto                  | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 140,980.00   | 0,00                          | 140,980.00   | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900212             | 2020                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 48820000-3 | INFN-Sez.NA: Storage                                             | 2                                     | Doria Alessandra                  | 24                   | No                                                                   | 0,00                          | 630,000.00   | 630,000.00                    | 1,260,000.00 | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900213             | 2020                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 32410000-0 | INFN-Sez.NA: Upgrade rete                                        | 2                                     | Dorvito Giacinto                  | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 191,150.00   | 0,00                          | 191,150.00   | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900214             | 2020                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 32420000-3 | INFN-Sez.NA: Fortigate evaluated                                 | 2                                     | Dorvito Giacinto                  | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 60,000.00    | 0,00                          | 60,000.00    | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900215             | 2020                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 30233130-5 | INFN-Sez.NA: SSD only disk                                       | 2                                     | Dorvito Giacinto                  | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 92,220.00    | 0,00                          | 92,220.00    | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900216             | 2020                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 48820000-2 | INFN-Sez.NA: Metadata server                                     | 2                                     | Dorvito Giacinto                  | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 42,780.00    | 0,00                          | 42,780.00    | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900217             | 2020                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 32413100-2 | INFN-Sez.NA: apparati per rete WAN a 100 Gb                      | 2                                     | Pardi Silvio                      | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 360,000.00   | 0,00                          | 360,000.00   | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900218             | 2020                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 48820000-2 | INFN-Sez.NA: nodi per Data Science con GPU e Infiniband          | 2                                     | Pardi Silvio                      | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 350,000.00   | 0,00                          | 350,000.00   | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900219             | 2020                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 32413100-2 | INFN-Sez.NA: apparati per rete WAN a 100 Gb                      | 2                                     | Pardi Silvio                      | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 360,000.00   | 0,00                          | 360,000.00   | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900220             | 2020                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 48820000-2 | INFN-Sez.NA: nodi di calcolo 2 vie                               | 2                                     | Carino Gianpaolo                  | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 644,000.00   | 0,00                          | 644,000.00   | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900221             | 2020                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 48820000-3 | INFN-Sez.NA: sistema di storage da 1 Pbyte                       | 2                                     | Doria Alessandra                  | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 560,000.00   | 0,00                          | 560,000.00   | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900222             | 2020                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 48820000-2 | INFN-Sez.NA: nodi many core AMD                                  | 2                                     | Monforte Salvatore                | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 76,000.00    | 0,00                          | 76,000.00    | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900223             | 2020                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF47                                                     | Forniture | 32413100-2 | INFN-Sez.NA: apparati per rete WAN a 100 Gb                      | 2                                     | Pardi Silvio                      | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 360,000.00   | 0,00                          | 360,000.00   | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900224             | 2020                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 30237110-3 | INFN-Sez.NA: scheda HP a 100 Gb con porta LRM a cavo             | 2                                     | Pardi Silvio                      | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 60,600.00    | 0,00                          | 60,600.00    | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900225             | 2020                                                                       | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 48820000-2 | INFN-Sez.NA: server di servizio e di monitoraggio                | 2                                     | Doria Alessandra                  | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 96,000.00    | 0,00                          | 96,000.00    | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900226             | 2020                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 31710000-6 | INFN-Sez.RM: Elettronica per digitizzazione segnali Darkside-20k | 2                                     | Ameli Fabrizio                    |                      | No                                                                   | 0,00                          | 90,000.00    | 90,000.00                     | 180,000.00   | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900227             | 2020                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 30000000-9 | INFN-Sez.RM: Trigger Farm per Darkside-20k                       | 1                                     | Ameli Fabrizio                    |                      | No                                                                   | 0,00                          | 40,000.00    | 120,000.00                    | 160,000.00   | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900228             | 2020                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 36300000-6 | INFN-LNF: Fotoreplicatori                                        | 1                                     | Miraglia Marco                    | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 245,000.00   | 0,00                          | 245,000.00   | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |
| F84001850589201900229             | 2020                                                                       |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 36620000-1 | INFN-LNF: Specchi vetro                                          | 1                                     | Miraglia Marco                    | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 45,000.00    | 0,00                          | 45,000.00    | 0,00                        |                            |                                                                                                                                 |               |                                                                                |  |  |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2) | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                               | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |                    |                               |                     |                             | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |                | Acquisto aggiunto o variato o seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                            |                |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                         |                                       |                                   |                      |                                                                      | Primo anno                    | Secondo anno       | Costi su annualità successiva | Totale (9)          | Apporto di capitale privato |                                                                                                                                  |                |                                                                                |
|                                   |                                                                            |                |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                         |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |                    |                               |                     | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis)                                                                                                       |                |                                                                                |
|                                   |                                                                            |                |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                         |                                       |                                   |                      |                                                                      |                               |                    |                               |                     |                             |                                                                                                                                  | codice AUSA    |                                                                                |
| F84001850589201900230             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 31643000-5 | INFN-LNL: magneti steering ALPI                                         | 1                                     | CARLETTO Cevaldo                  | 8                    | No                                                                   | 0,00                          | 180,000,00         | 0,00                          | 180,000,00          | 0,00                        |                                                                                                                                  |                |                                                                                |
| S84001850589201900026             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Servizi   | 50730000-1 | INFN-LNL: manutenzione strad. Punt. LN2                                 | 1                                     | Modanesse Paolo                   | 8                    | No                                                                   | 0,00                          | 80,000,00          | 0,00                          | 80,000,00           | 0,00                        |                                                                                                                                  |                |                                                                                |
| F84001850589201900231             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 48820000-2 | INFN-LNL: LNL-Server di calcolo TIER-2 CMS                              | 1                                     | Fantini Sergio                    | 48                   | No                                                                   | 0,00                          | 90,000,00          | 0,00                          | 90,000,00           | 0,00                        |                                                                                                                                  |                |                                                                                |
| F84001850589201900232             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 48820000-2 | INFN-LNL: LNL-Sistemi di storage TIER-2 CMS                             | 1                                     | Fantini Sergio                    | 60                   | No                                                                   | 0,00                          | 90,000,00          | 0,00                          | 90,000,00           | 0,00                        |                                                                                                                                  |                |                                                                                |
| F84001850589201900233             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 48820000-2 | INFN-LNL: LNL-Server di calcolo TIER-2 ALICE                            | 1                                     | Biasotto Massimo                  | 48                   | No                                                                   | 0,00                          | 40,000,00          | 0,00                          | 40,000,00           | 0,00                        |                                                                                                                                  |                |                                                                                |
| F84001850589201900234             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 30233141-1 | INFN-LNL: LNL-Sistemi di storage TIER-2 ALICE                           | 1                                     | Biasotto Massimo                  | 60                   | No                                                                   | 0,00                          | 40,000,00          | 0,00                          | 40,000,00           | 0,00                        |                                                                                                                                  |                |                                                                                |
| F84001850589201900235             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 65310000-9 | INFN-LNS: Fornitura di energia elettrica per LNS                        | 1                                     | Schiliaci Gaetano                 | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 2,440,000,00       | 0,00                          | 2,440,000,00        | 0,00                        | 0000226120                                                                                                                       | CONSHIP        |                                                                                |
| F84001850589201900236             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 30199770-8 | INFN-LNS: Fornitura di buoni pasto                                      | 1                                     | Prietara Patrizia                 | 12                   | No                                                                   | 0,00                          | 205,000,00         | 0,00                          | 205,000,00          | 0,00                        | 0000226120                                                                                                                       | CONSHIP        |                                                                                |
| S84001850589201900027             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Servizi   | 45259000-7 | INFN-LNS: manutenzione impianti flego LNS - porto CT - portofoglio      | 1                                     | Cittadino Daniele                 | 24                   | No                                                                   | 0,00                          | 55,000,00          | 55,000,00                     | 110,000,00          | 0,00                        |                                                                                                                                  |                |                                                                                |
| S84001850589201900028             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Servizi   | 45259000-7 | INFN-LNS: manutenzione impianti tecnologici LNS                         | 1                                     | Papaleo Riccardo                  | 24                   | No                                                                   | 0,00                          | 80,000,00          | 80,000,00                     | 160,000,00          | 0,00                        |                                                                                                                                  |                |                                                                                |
| F84001850589201900237             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG17                                                     | Forniture | 38424000-3 | INFN-LNS: sistema di controllo DCS centrale impianti                    | 1                                     | Papaleo Riccardo                  | 24                   | No                                                                   | 0,00                          | 50,000,00          | 150,000,00                    | 200,000,00          | 0,00                        |                                                                                                                                  |                |                                                                                |
| S84001850589201900049             | 2020                                                                       |                | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITA43                                                     | Servizi   | 79633000-0 | INFN-AC: Formazione obbligatoria in materia di sicurezza D Lgs.vo 81/08 | 2                                     | Bonanno Enrico                    | 36                   | No                                                                   | 160,000,00                    | 0,00               | 0,00                          | 160,000,00          | 0,00                        | 0000226120                                                                                                                       | CONSHIP (MEPA) | 5                                                                              |
|                                   |                                                                            |                |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                         |                                       |                                   |                      |                                                                      | 160.770.000,71 (19)           | 55.977.889,83 (18) | 30.905.067,67 (13)            | 193.253.297,21 (19) | 0,00 (13)                   |                                                                                                                                  |                |                                                                                |

Note:  
 (1) Codice CUI = sigla settore (F=forniture, Servizi) + cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre della prima annualità del primo programma  
 (2) Indica il CUP (cf. articolo 8 comma 4)  
 (3) Compilare se nella colonna "Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi" si è risposto "S" e se nella colonna "Codice CUP" non è stato riportato il CUP in quanto non presente.  
 (4) Indica se lotto funzionale secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera q) del D.Lgs.50/2016  
 (5) Relativo a CPV principale. Deve essere rispettata la coerenza, per le prime due cifre, con il settore: F= CPV45 o 48; S= CPV48  
 (6) Indica il livello di priorità di cui all'articolo 6 commi 10 o 11  
 (7) Riportare nome e cognome del responsabile del procedimento  
 (8) Servizi o forniture che presentano caratteri di regolarità o sono destinati ad essere rinnovati entro un determinato periodo.  
 (9) Importo complessivo al netto dell'articolo 3, comma 6, ivi incluse le spese eventualmente già sostenute e con competenza di bilancio antecedente alla prima annualità  
 (10) Riportare l'importo del capitale privato come quota parte dell'importo complessivo  
 (11) Dati obbligatori per i soli acquisti ricompresi nella prima annualità (Cf. articolo 8)  
 (12) Indicare se l'acquisto è stato aggiunto o è stato modificato a seguito di modifica in corso d'anno al sensi dell'art.7 commi 8 e 9. Tale campo, come la relativa nota e tabella, compiono solo in caso di modifica del programma  
 (13) La somma è calcolata al netto dell'importo degli acquisti ricompresi nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi

#### Tabella B.1

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

#### Tabella B.1bis

1. finanza di progetto
2. concessione di forniture e servizi
3. sponsorizzazione
4. società partecipata o di scopo
5. locazione finanziaria
6. contratto di disponibilità
7. altro

#### Tabella B.2

1. modifica ex art.7 comma 8 lettera b)
2. modifica ex art.7 comma 8 lettera c)
3. modifica ex art.7 comma 8 lettera d)
4. modifica ex art.7 comma 8 lettera e)
5. modifica ex art.7 comma 9

#### Tabella B.2bis

1. no
2. si
3. sì, CUI non ancora attribuito
4. sì, interventi o acquisti diversi

Il referente del programma

Fiori Simona

**PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2019/2020 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto  
Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti**

**SCHEDA C: ELENCO DEGLI ACQUISTI PRESENTI NELLA PRIMA ANNUALITA'  
DEL PRECEDENTE PROGRAMMA BIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI**

| Codice Unico<br>Intervento -<br>CUI | CUP | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                 | Importo acquisto | Livello di priorità | Motivo per il quale l'intervento<br>non è riproposto (1)                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F84001850589201900247               |     | INFN-AC: fornitura Catalogo strum. Elettrica ed elettronica esperimenti di fisica            | 7,440,000.00     | 1                   | Si decide di annullare e riproporre vista la notevole differenza tra le due ipotesi di gara                                                                                                                     |
| F84001850589201900001               |     | INFN-Sez.BA: N. 4 Server HPC                                                                 | 182,156.52       | 1                   | Revisione del progetto dell'infrastruttura di Cloud computing                                                                                                                                                   |
| F84001850589201900002               |     | INFN-Sez.BA: N.1 Storage da 1 PB                                                             | 126,000.00       | 1                   | Revisione del progetto dell'infrastruttura di Cloud computing                                                                                                                                                   |
| F84001850589201900003               |     | INFN-Sez.BA: N.1 SSD only Disk                                                               | 112,510.00       | 1                   | Revisione del progetto dell'infrastruttura di Cloud computing                                                                                                                                                   |
| S84001850589201900009               |     | INFN-LNGS: Servizio di facchinaggio di durata triennale                                      | 1,097,926.80     | 1                   | Intervento annullato perchè in sostituzione è stato inserito Servizio di trasporti, facchinaggio e ausiliario per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare 36 mesi.     |
| S84001850589201900010               |     | INFN-LNGS: Servizio di movimentazione carriponte e mezzi di sollevamento di durata triennale | 120,000.00       | 1                   | Il servizio è stato annullato perchè riproposto e ricompreso nel Servizio di trasporti, facchinaggio e ausiliario per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare 36 mesi. |
| F84001850589201900266               |     | INFN-CNAF: Elementi di storage                                                               | 150,000.00       | 1                   | Accorpato in un'altra fornitura.                                                                                                                                                                                |

Il referente del programma

Fiori Simona

Note

(1) breve descrizione dei motivi