

| Dati del procedimento (indipendenti dalla programmazione) |                        |                                |                                                                                                                                                                                                                                         |                                            | Programmazione selezionata |           |                | Programmazione raffrontata |                    |           |                | Stato      |                            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|-----------|----------------|----------------------------|--------------------|-----------|----------------|------------|----------------------------|
| Codice Unico Intervento - CUI                             | Cod. Int. Amm.ne - CIA | Codice Unico di Progetto - CUP | Descrizione Intervento                                                                                                                                                                                                                  | Area / Sede                                | RUP                        | Annualità | Elenco annuale | Rev. 7<br>Imp. complessivo | RUP                | Annualità | Elenco annuale |            | Rev. 6<br>Imp. complessivo |
| F84001850589202100159                                     | INFN202100233TO        |                                | INFN-Sez.TO: Fornitura di server per calcolo scientifico                                                                                                                                                                                | TO - Sezione di Torino                     | Stefano Bagnasco           | 2021      | SI             | 77.925,06                  |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| S84001850589202100036                                     | INFN202100256TO        |                                | INFN-Sez.TO: Servizio del test per chip di CMS ECAL                                                                                                                                                                                     | TO - Sezione di Torino                     | Marcello Tardiola          | 2021      | SI             | 300.000,00                 |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| S84001850589202100037                                     | INFN202100257TO        |                                | INFN-Sez.TO: packaging dei chip                                                                                                                                                                                                         | TO - Sezione di Torino                     | Marcello Tardiola          | 2021      | SI             | 50.000,00                  |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| F84001850589202100092                                     | INFN202100080PD        | I55F21000300006                | INFN-Sez.PD: Fornitura di macchina a diluizione.                                                                                                                                                                                        | PD - Sezione di Padova                     | Giovanni Carugno           | 2021      | SI             | 390.000,00                 | Giovanni Carugno   | 2021      | SI             | 380.000,00 | Modificato                 |
| F84001850589202100174                                     | INFN202100258PD        | I92I14000160006                | INFN-Sez.PD: Fornitura di set completo dedicato di maschere front-side                                                                                                                                                                  | PD - Sezione di Padova                     | Marino Nicoletto           | 2021      | SI             | 150.000,00                 |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| F84001850589202100024                                     | INFN202100060FI        | I54I20000650005                | INFN-Sez. FI: Dispositivi SIPM (fotomoltiplicatori al silicio) per lettura segnali di luce per progetto BLEMAB Grant Agreement 899263                                                                                                   | FI - Sezione di Firenze                    |                            |           |                |                            | Massimo Chiari     | 2021      | SI             | 60.000,00  | Eliminato                  |
| F84001850589202100140                                     | INFN202000384ROMA1-N   |                                | INFN - SEZ RM: Seconda camera criogenica                                                                                                                                                                                                | RM1 - Sezione di Roma                      | Paola Puppo                | 2021      | SI             | 190.000,00                 | Paola Puppo        | 2021      | SI             | 390.000,00 | Modificato                 |
| F84001850589202100164                                     | INFN202100242ROMA1     |                                | INFN-SEZ RM: Acquisto server di calcolo (CPU)                                                                                                                                                                                           | RM1 - Sezione di Roma                      | Alessandro De Salvo        | 2021      | SI             | 122.823,50                 |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| F84001850589202100165                                     | INFN202100245ROMA1     |                                | INFN-Sez. RM: terza camera criogenica                                                                                                                                                                                                   | RM1 - Sezione di Roma                      | Paola Puppo                | 2021      | SI             | 210.000,00                 |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| F84001850589202100163                                     | INFN202100240CNAF      | E81F18000330007                | INFN - CNAF: nodi HPC e Storage per INFN-CNAF comprensivo di schede GPU                                                                                                                                                                 | CNAF - Centro CNAF                         | Daniele Cesini             | 2021      | SI             | 62.000,00                  |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| F84001850589202100166                                     | INFN202100246MI        |                                | INFN-Sez. MI: Elio liquido per test criogenici                                                                                                                                                                                          | MI - Sezione di Milano                     | Giorgio Fornasier          | 2021      | SI             | 80.000,00                  |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| F84001850589202100003                                     | INFN202100097BA        | B67E19000030007                | INFN Sez. BA: n. 15 unità di Storage CEPH                                                                                                                                                                                               | BA - Sezione di Bari                       | Riccardo Gervasoni         | 2021      | SI             | 120.029,70                 | Riccardo Gervasoni | 2021      | SI             | 115.418,00 | Modificato                 |
| F84001850589202100169                                     | INFN202100252BA        | I11G18000190001                | INFN BA: 504 PMT support structures (Lotto 1 della gara a 5 lotti Pack)                                                                                                                                                                 | BA - Sezione di Bari                       | Pasquale Migliozi          | 2021      | SI             | 535.680,00                 |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| F84001850589202100170                                     | INFN202100250BA        | I11G18000190001                | INFN-Sez. BA: 504 rivelatori acustici (piezo) (Lotto 2 della gara a 5 lotti PACK)                                                                                                                                                       | BA - Sezione di Bari                       | Pasquale Migliozi          | 2021      | SI             | 130.200,00                 |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| F84001850589202100171                                     | INFN202100253BA        | I11G18000190001                | INFN BA: 28 VEOC (Lotto 3 della gara a 5 lotti Pack)                                                                                                                                                                                    | BA - Sezione di Bari                       | Pasquale Migliozi          | 2021      | SI             | 833.280,00                 |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| F84001850589202100172                                     | INFN202100254BA        | I11G18000190001                | INFN BA: 28 Dyneema Ropes (Lotto 4 della gara a 5 lotti Pack)                                                                                                                                                                           | BA - Sezione di Bari                       | Pasquale Migliozi          | 2021      | SI             | 74.400,00                  |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| F84001850589202100173                                     | INFN202100255BA        | I11G18000190001                | INFN BA: 504 set di collari e piccole parti meccaniche in titanio (Lotto 5 della gara a 5 lotti Pack)                                                                                                                                   | BA - Sezione di Bari                       | Pasquale Migliozi          | 2021      | SI             | 148.800,00                 |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| F84001850589202100005                                     | INFN202100090BA        | I11G18000190001                | INFN-Sez. BA: 28 VEOC (LOTTO 1)                                                                                                                                                                                                         | BA - Sezione di Bari                       |                            |           |                |                            | Pasquale Migliozi  | 2021      | SI             | 694.400,00 | Eliminato                  |
| F84001850589202100006                                     | INFN202100091BA        | I11G18000190001                | INFN-Sez.BA: StrutturaSupporto PMT                                                                                                                                                                                                      | BA - Sezione di Bari                       |                            |           |                |                            | Pasquale Migliozi  | 2021      | SI             | 439.200,00 | Eliminato                  |
| F84001850589202100121                                     | INFN202100171BA        | I11G18000190001                | INFN-Sez. BA: Dyneema ropes per 28 DU (LOTTO 2)                                                                                                                                                                                         | BA - Sezione di Bari                       |                            |           |                |                            | Pasquale Migliozi  | 2021      | SI             | 62.000,00  | Eliminato                  |
| F84001850589202100123                                     | INFN202100173BA        | I11G18000190001                | INFN-Sez. BA: 112 set di collari e piccole parti meccaniche in titanio (LOTTO4)                                                                                                                                                         | BA - Sezione di Bari                       |                            |           |                |                            | Pasquale Migliozi  | 2021      | SI             | 124.000,00 | Eliminato                  |
| S84001850589202100033                                     | INFN202100247PRESID    |                                | INFN-Presid.: Servizio di stampa e distribuzione di tre edizioni della rivista istituzionale dell'INFN .Asimmetrie, comprensive di eventuali allegati.                                                                                  | PRESID - Servizio di Presidenza            | Mario Salvatore Musumeci   | 2021      | SI             | 78.000,00                  |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| S84001850589202100034                                     | INFN202100248AC        |                                | INFN-AC: servizio biennale piattaforma NovaPA                                                                                                                                                                                           | AC - Amministrazione Centrale              | Michela Pischedda          | 2021      | SI             | 100.000,00                 |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| F84001850589202000246                                     | INFN202000374LNS       |                                | INFN-LNS: Sistema magnetico pandora                                                                                                                                                                                                     | LNS - Laboratori Nazionali del Sud         | Luigi Giuseppe Celona      | 2021      | SI             | 1.570.400,00               |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| S84001850589202100032                                     | INFN202100241LNS       |                                | INFN-LNS : Gara triennale pulizie                                                                                                                                                                                                       | LNS - Laboratori Nazionali del Sud         | Massimo Piscopo            | 2021      | SI             | 930.000,00                 |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| F84001850589202100168                                     | INFN202100251LNS       |                                | INFN-LNS Fornitura ed installazione di un sistema di conversione e trasporto di energia a servizio dei nuovi apparati installati nell'ambito del progetto POTLNS                                                                        | LNS - Laboratori Nazionali del Sud         | Mario Salvatore Musumeci   | 2021      | SI             | 1.100.000,00               |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| F84001850589202100160                                     | INFN202100236LNF       |                                | INFN-LNF: server di calcolo per esperimento ATLAS                                                                                                                                                                                       | LNF - Laboratori Nazionali di Frascati     | Elisabetta Vilucchi        | 2021      | SI             | 73.500,00                  |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| F84001850589202100161                                     | INFN202100237LNF       |                                | INFN-LNF: sistema di storage dati                                                                                                                                                                                                       | LNF - Laboratori Nazionali di Frascati     | Elisabetta Vilucchi        | 2021      | SI             | 110.500,00                 |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| F84001850589202100167                                     | INFN202100231LNF       | I14B19000070008                | INFN-LNF: Amplificatore laser per il fotocatodo di SPARC - progetto SABINA                                                                                                                                                              | LNF - Laboratori Nazionali di Frascati     | Andrea Ghigo               | 2021      | SI             | 760.000,00                 |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| S84001850589202100030                                     | INFN202100232LNGS      |                                | INFN-LNGS: Servizio di Supporto Comunicazione e Public Affairs                                                                                                                                                                          | LNGS - Laboratori Nazionali del Gran Sasso | Roberta Antolini           | 2021      | SI             | 85.400,00                  |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| S84001850589202100031                                     | INFN202100235LNGS      |                                | INFN-LNGS: Servizio di manutenzione ordinaria ed interventi di ripristino degli autorespiratori in dotazione nei laboratori sotterranei dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso per la durata di tre anni.                              | LNGS - Laboratori Nazionali del Gran Sasso | Gabriele Bucciarelli       | 2021      | SI             | 66.000,00                  |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| F84001850589202100162                                     | INFN202100238LNGS      | I11G1800015000                 | INFN-LNGS: Fornitura di apparati Di Rete Da Installare Ai Laboratori Sotterranei Ed Esterni In Vista Di Un Nuovo Cavo In Fibra Ottica Tra I Due Siti                                                                                    | LNGS - Laboratori Nazionali del Gran Sasso | Sandra Parlati             | 2021      | SI             | 199.958,00                 |                    |           |                |            | Aggiunto                   |
| S84001850589202100014                                     | INFN202100018LNL       |                                | INFN-LNL: Servizio di assistenza tecnica per implementazione e gestione del sistema di gestione ambientale e la gestione degli adempimenti inerenti i rifiuti speciali dei Laboratori Nazionali di Legnaro per la durata di un biennio. | LNL - Laboratori Nazionali di Legnaro      | Paolo Modanese             | 2021      | SI             | 214.000,00                 | Paolo Modanese     | 2021      | SI             | 200.000,00 | Modificato                 |
| S84001850589202100035                                     | INFN202100249LNL       |                                | INFN-LNL Medico Competente LNL e Sez. di Padova                                                                                                                                                                                         | LNL - Laboratori Nazionali di Legnaro      | Paolo Modanese             | 2021      | SI             | 76.000,00                  |                    |           |                |            | Aggiunto                   |

**ALLEGATO II - SCHEDA A : PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2021/2022****DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti****QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA**

| TIPOLOGIE RISORSE                                                                                                                                               | Arco temporale di validità del programma |               |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                 | Disponibilità finanziaria (1)            |               | Importo Totale (2) |
|                                                                                                                                                                 | Primo Anno                               | Secondo Anno  |                    |
| risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge                                                                                            | 25.066.634,20                            | 5.560.100,00  | 30.626.734,20      |
| risorse derivanti 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                                                                                                                                        | 75.359.077,97                            | 18.100.937,12 | 93.460.015,09      |
| 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               |
| altra tipologia                                                                                                                                                 | 9.581.941,00                             | 640.000,00    | 10.221.941,00      |
| <b>totale</b>                                                                                                                                                   | 110.007.653,17                           | 24.301.037,12 | 134.308.690,29     |

Il referente del programma  
Simona Fiori

**Note**

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

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

**ALLEGATO II - SCHEDA B: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2021/2022**  
**DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti**

**ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA**

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore    | CPV<br>(5)                                                                                         | Descrizione<br>dell'acquisto | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |            |                                                                                                    |                              |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |            | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |            |                                                                                                    |                              |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia  |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000155                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 | no                                                                                                                         | ITI43                      | Forniture                                              | 48781000-6 | INFN-AC: Rinnovo 2020<br>licenze manutenzione<br>annuale prodotti Oracle<br>Application e Database | 1                            | Marco Serra                   | 12                                      | no                      | 158.600,00                                                                          | 0,00                          | 0,00            | 158.600,00                       | 0,00          | 0                                   |            |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000152                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 | si                                                                                                                         | ITF47                      | Forniture                                              | 30199770-8 | INFN-Sez.BA: Buoni pasto                                                                           | 1                            | Francesca Assisi              | 24                                      | no                      | 90.000,00                                                                           | 90.000,00                     | 0,00            | 180.000,00                       | 0,00          | 0                                   | 0000226120 | CONSIP                                                                                                                                  |               |                                                                                    |
| F84001850589202100002                | 2021                                                                                        | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                                 | no                                                                                                                         | ITF47                      | Forniture                                              | 48823000-3 | INFN Sez. BA: Storage<br>CEPH                                                                      | 1                            | Riccardo Gervasoni            | 12                                      | no                      | 246.138,66                                                                          | 0,00                          | 0,00            | 246.138,66                       | 0,00          | 0                                   |            |                                                                                                                                         | 4             |                                                                                    |
| F84001850589202100003                | 2021                                                                                        | B67E19000030007 | 1                                                                                                                                                                 | no                                                                                                                         | ITF47                      | Forniture                                              | 48823000-3 | INFN Sez. BA: n. 15 unità di<br>Storage CEPH                                                       | 1                            | Riccardo Gervasoni            | 12                                      | no                      | 120.029,70                                                                          | 0,00                          | 0,00            | 120.029,70                       | 0,00          | 0                                   |            |                                                                                                                                         | 4             |                                                                                    |
| F84001850589202100004                | 2021                                                                                        | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                                 | no                                                                                                                         | ITF47                      | Forniture                                              | 30237131-6 | INFN-Sez.BA: Sistema di<br>alimentazione delle linee di<br>misura del progetto PACK                | 1                            | Marco Circella                | 12                                      | no                      | 166.530,00                                                                          | 0,00                          | 0,00            | 166.530,00                       | 0,00          | 0                                   |            |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100007                | 2021                                                                                        | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                                 | no                                                                                                                         | ITF47                      | Forniture                                              | 31200000-8 | INFN Sez. BA: UPS                                                                                  | 1                            | Riccardo Gervasoni            | 12                                      | no                      | 204.695,81                                                                          | 0,00                          | 0,00            | 204.695,81                       | 0,00          | 0                                   |            |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589201900032                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 | si                                                                                                                         | ITH55                      | Forniture                                              | 42912000-2 | INFN-Sez.BO: Impianto<br>purificazione Acqua dopata<br>con Gd (per nVeto<br>XENONnT)               | 2                            | Marco Selvi                   | 12                                      | si                      | 200.000,00                                                                          | 0,00                          | 0,00            | 200.000,00                       | 0,00          | 0                                   |            |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000075                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 | si                                                                                                                         | ITH55                      | Forniture                                              | 30199770-8 | INFN-Sez.BO: Buoni pasto                                                                           | 2                            | Martina Allegro               | 24                                      | si                      | 178.000,00                                                                          | 178.000,00                    | 0,00            | 356.000,00                       | 0,00          | 0                                   | 0000226120 | CONSIP                                                                                                                                  |               |                                                                                    |
| F84001850589201900036                | 2021                                                                                        | I42F16000070007 | 1                                                                                                                                                                 | no                                                                                                                         | ITG2C                      | Forniture                                              | 24111161-1 | INFN-Sez.CA: Fornitura<br>Azoto Liquido                                                            | 1                            | Roberto Tartaglia             | 36                                      | no                      | 40.000,00                                                                           | 40.000,00                     | 40.000,00       | 120.000,00                       | 0,00          | 0                                   |            |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589201900037                | 2021                                                                                        | I42F16000070007 | 1                                                                                                                                                                 | no                                                                                                                         | ITG2C                      | Forniture                                              | 31154000-0 | INFN-Sez.CA: UPS per<br>continuità impianto                                                        | 2                            | Roberto Tartaglia             | 12                                      | no                      | 50.000,00                                                                           | 400.000,00                    | 0,00            | 450.000,00                       | 0,00          | 0                                   |            |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589201900038                | 2021                                                                                        | I42F16000070007 | 1                                                                                                                                                                 | no                                                                                                                         | ITG2C                      | Forniture                                              | 33253221-3 | INFN-Sez.CA: RGA -<br>Residual Gas<br>Analyzer-GasCromatografo                                     | 2                            | Roberto Tartaglia             | 12                                      | no                      | 100.000,00                                                                          | 0,00                          | 0,00            | 100.000,00                       | 0,00          | 0                                   |            |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100008                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 | no                                                                                                                         | ITG27                      | Forniture                                              | 30199770-8 | INFN-Sez.CA: Buoni pasto<br>elettronici                                                            | 1                            | Maria Assunta<br>Lecca        | 24                                      | no                      | 30.000,00                                                                           | 40.000,00                     | 0,00            | 70.000,00                        | 0,00          | 9                                   |            |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100009                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 | no                                                                                                                         | ITH55                      | Forniture                                              | 48218000-9 | INFN-CNAF Licenze Opera                                                                            | 2                            | Maria Cristina<br>Vistoli     | 12                                      | no                      | 55.000,00                                                                           | 0,00                          | 0,00            | 55.000,00                        | 0,00          | 9                                   |            |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100010                | 2021                                                                                        | I34E18000310002 | 1                                                                                                                                                                 | no                                                                                                                         | ITH55                      | Forniture                                              | 30233132-5 | INFN-CNAF Cluster analisi                                                                          | 2                            | Giulia Grandi                 | 60                                      | no                      | 90.000,00                                                                           | 0,00                          | 0,00            | 90.000,00                        | 0,00          | 9                                   |            |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100011                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 | no                                                                                                                         | ITH55                      | Forniture                                              | 30233132-5 | INFN-CNAF Cluster di<br>archiviazione                                                              | 2                            | Daniele Cesini                | 60                                      | no                      | 250.000,00                                                                          | 0,00                          | 0,00            | 250.000,00                       | 0,00          | 9                                   |            |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100012                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 | no                                                                                                                         | ITH55                      | Forniture                                              | 30233130-1 | INFN-CNAF Espansione<br>infrastruttura SSNN                                                        | 2                            | Stefano Longo                 | 12                                      | no                      | 100.000,00                                                                          | 0,00                          | 0,00            | 100.000,00                       | 0,00          | 9                                   |            |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                    | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                 |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                 |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202100001                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH55                                                  | Servizi   | 72212218-0 | INFN-CNAF Licenze<br>Comsol                                                     | 2                             | Maria Cristina<br>Vistoli               | 12                      | no                                                                                  | 50.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 50.000,00     | 0,00                                | 9         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100013                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 72261000-2 | INFN-CNAF Licenze<br>Autodesk                                                   | 2                             | Maria Cristina<br>Vistoli               |                         | no                                                                                  | 160.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 160.000,00    | 0,00                                | 9         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100014                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH55                                                  | Forniture | 48218000-9 | INFN-CNAF Licenze<br>Alfresco                                                   | 2                             | Maria Cristina<br>Vistoli               | 36                      | no                                                                                  | 205.200,00                    | 0,00            | 0,00                             | 205.200,00    | 0,00                                | 9         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202100002                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH55                                                  | Servizi   | 50330000-7 | INFN-CNAF Assistenza<br>onsite hardware e software<br>per apparecchiature CISCO | 2                             | Maria Cristina<br>Vistoli               | 12                      | no                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 9         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100015                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH55                                                  | Forniture | 32413100-2 | INFN-CNAF Upgrade core<br>switch Tier1                                          | 2                             | Luca Dell'Agnello                       | 12                      | no                                                                                  | 75.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 75.000,00     | 0,00                                | 9         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202100003                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH55                                                  | Servizi   | 65310000-9 | INFN-CNAF Energia<br>elettrica                                                  | 2                             | LUIGI BENEDETTO<br>SCARPONI             | 12                      | no                                                                                  | 1.200.000,00                  | 0,00            | 0,00                             | 1.200.000,00  | 0,00                                | 9         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100016                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH55                                                  | Forniture | 42510000-4 | INFN-CNAF Infrastruttura<br>meccanica                                           | 2                             | Luca Dell'Agnello                       | 12                      | no                                                                                  | 1.600.000,00                  | 0,00            | 0,00                             | 1.600.000,00  | 0,00                                | 9         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100017                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH55                                                  | Forniture | 31200000-8 | INFN-CNAF Infrastruttura<br>elettrica                                           | 2                             | Luca Dell'Agnello                       | 12                      | no                                                                                  | 1.200.000,00                  | 0,00            | 0,00                             | 1.200.000,00  | 0,00                                | 9         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100018                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH55                                                  | Forniture | 30234700-5 | INFN-CNAF Tape                                                                  | 2                             | Luca Dell'Agnello                       | 12                      | no                                                                                  | 130.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 130.000,00    | 0,00                                | 9         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100019                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH55                                                  | Forniture | 48820000-2 | INFN-CNAF Elementi di<br>calcolo                                                | 2                             | Luca Dell'Agnello                       | 48                      | no                                                                                  | 2.500.000,00                  | 0,00            | 0,00                             | 2.500.000,00  | 0,00                                | 9         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100020                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH55                                                  | Forniture | 30233132-5 | INFN-CNAF Elementi di<br>storage                                                | 2                             | Luca Dell'Agnello                       | 60                      | no                                                                                  | 2.500.000,00                  | 0,00            | 0,00                             | 2.500.000,00  | 0,00                                | 9         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000076                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH55                                                  | Forniture | 48820000-2 | INFN-CNAF: Elementi di<br>calcolo per il Tier1                                  | 2                             | Giulia Grandi                           | 48                      | si                                                                                  | 800.000,00                    | 800.000,00      | 0,00                             | 1.600.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000077                | 2021                                                                                        | E81F18000330007 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH55                                                  | Forniture | 30233132-5 | INFN-CNAF: Elementi di<br>Storage                                               | 2                             | Luca Dell'Agnello                       | 60                      | si                                                                                  | 1.400.000,00                  | 0,00            | 0,00                             | 1.400.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000078                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH55                                                  | Forniture | 30233132-5 | INFN-CNAF: Elementi di<br>Storage                                               | 2                             | Daniele Cesini                          | 60                      | si                                                                                  | 200.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 200.000,00    | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |
| S84001850589202000006                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH55                                                  | Servizi   | 48823000-3 | INFN-CNAF: Manutenzione<br>licenze GPFS                                         | 2                             | Luca Dell'Agnello                       | 36                      | si                                                                                  | 164.000,00                    | 164.000,00      | 164.000,00                       | 492.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000080                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH55                                                  | Forniture | 32422000-7 | INFN-CNAF: 2 switch Fibre<br>Channel                                            | 1                             | Luca Dell'Agnello                       | 12                      | si                                                                                  | 66.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 66.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202000008                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH55                                                  | Servizi   | 50324100-3 | INFN-CNAF: manutenzione<br>apparati tecnologici                                 | 1                             | RICCARDO MARIA<br>FRANCESCO<br>PAPALEO  | 36                      | si                                                                                  | 54.000,00                     | 54.000,00       | 54.000,00                        | 162.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000081                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH55                                                  | Forniture | 65310000-9 | INFN-CNAF: Energia<br>Elettrica                                                 | 1                             | Michele Onofri                          | 12                      | si                                                                                  | 1.200.000,00                  | 1.200.000,00    | 0,00                             | 2.400.000,00  | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                                                                                        | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                     |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                     |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202000009                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH55                                                  | Servizi   | 50330000-7 | INFN-CNAF: Assistenza on-site hardware e software per apparecchiature CISCO dell'INFN                                                                               | 2                             | Giulia Grandi                           | 12                      | si                                                                                  | 97.600,00                     | 97.600,00       | 0,00                             | 195.200,00    | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |
| F84001850589202000082                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH55                                                  | Forniture | 72261000-2 | INFN-CNAF: Licenze COMSOL                                                                                                                                           | 2                             | Giulia Grandi                           | 12                      | si                                                                                  | 46.000,00                     | 46.000,00       | 0,00                             | 92.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000083                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH55                                                  | Forniture | 48310000-4 | INFN-CNAF: Licenze ADOBE                                                                                                                                            | 2                             | Giulia Grandi                           | 36                      | si                                                                                  | 44.000,00                     | 44.000,00       | 44.000,00                        | 132.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000084                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH55                                                  | Forniture | 72261000-2 | INFN-CNAF: Licenze LABVIEW                                                                                                                                          | 2                             | Maria Cristina Vistoli                  | 36                      | si                                                                                  | 136.000,00                    | 136.000,00      | 136.000,00                       | 408.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202000010                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH55                                                  | Servizi   | 48517000-5 | INFN-CNAF: Licenza biennale TIBCO Jaspersoft BI                                                                                                                     | 2                             | Giulia Grandi                           | 36                      | si                                                                                  | 23.000,00                     | 23.000,00       | 0,00                             | 46.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000085                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH55                                                  | Forniture | 48321100-5 | INFN-CNAF: Licenza Catia e 3DExperience                                                                                                                             | 2                             | Maria Cristina Vistoli                  | 12                      | si                                                                                  | 300.000,00                    | 45.000,00       | 0,00                             | 345.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202000011                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH55                                                  | Servizi   | 48761000-0 | INFN-CNAF: Software antivirus ed antispam                                                                                                                           | 2                             | Maria Cristina Vistoli                  | 36                      | si                                                                                  | 40.000,00                     | 40.000,00       | 40.000,00                        | 120.000,00    | 0,00                                | 9         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202000024                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH55                                                  | Servizi   | 48820000-2 | INFN-CNAF: Upgrade sistema di Storage con replica geografica sincrona per l'infrastruttura dei Servizi Nazionali INFN                                               | 2                             | Luca Dell'Agnello                       | 12                      | no                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202000025                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH55                                                  | Servizi   | 48820000-2 | INFN-CNAF: Upgrade sistema di virtualizzazione per l'infrastruttura dei Servizi Nazionali INFN                                                                      | 2                             | Luca Dell'Agnello                       | 12                      | no                                                                                  | 140.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 140.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000164                | 2021                                                                                        | E81F18000330007 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH55                                                  | Forniture | 32412100-5 | INFN-CNAF: Switch fiber channel per potenziamento infrastruttura                                                                                                    | 2                             | Giulia Grandi                           | 12                      | no                                                                                  | 58.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 58.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000190                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH55                                                  | Forniture | 30233130-1 | INFN-CNAF: Espansione storage infrastruttura con HA Geografica CNAF-LNL                                                                                             | 2                             | Stefano Longo                           | 12                      | si                                                                                  | 130.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 130.000,00    | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |
| F84001850589202000191                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH55                                                  | Forniture | 48820000-2 | INFN-CNAF: Espansione sistemi di virtualizzazione infrastruttura con HA Geografica CNAF-LNL                                                                         | 2                             | Stefano Longo                           | 12                      | si                                                                                  | 150.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 150.000,00    | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |
| F84001850589201900086                | 2021                                                                                        | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 32322000-6 | INFN-Sez.CT: sistema realtà virtuale                                                                                                                                | 1                             | Calogero Carlo Rocca                    | 12                      | no                                                                                  | 230.580,00                    | 0,00            | 0,00                             | 230.580,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589201900220                | 2021                                                                                        | I66C18000100006 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 48820000-2 | INFN-Sez.CT: nodi di calcolo 2 vie, 4 lotti                                                                                                                         | 1                             | Salvatore Monforte                      | 12                      | no                                                                                  | 1.338.288,80                  | 0,00            | 0,00                             | 1.338.288,80  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100021                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 30199770-8 | INFN-Sez.CT: acquisto buoni pasto                                                                                                                                   | 1                             | Concetta Lombardo                       | 24                      | no                                                                                  | 54.512,64                     | 54.512,64       | 0,00                             | 109.025,28    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100022                | 2021                                                                                        | I54I19002170006 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH56                                                  | Forniture | 31642000-8 | INFN-Sez.FE: PRODUZIONE DI FOTORIVELATORI PER 4DPHOTON                                                                                                              | 1                             | Angelo Cotta Ramusino                   | 24                      | no                                                                                  | 300.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 300.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000186                | 2021                                                                                        | I96C18000210005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Forniture | 42410000-3 | INFN-Sez.FI: Fornitura e messa in opera di prototipo scientifico (sistema di traslazione verticale di precisione per grossi carichi (4-6 tons) per progetto MEGANTE | 1                             | Gabriele Rosi                           | 12                      | si                                                                                  | 500.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 500.000,00    | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |
| F84001850589202000187                | 2021                                                                                        | I96C18000210005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Forniture | 14620000-3 | INFN-Sez.FI: Fornitura di materiale metallico (4-6                                                                                                                  | 1                             | Gabriele Rosi                           | 12                      | si                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                                                                                         | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                      |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                      |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            | tons) con lavorazione di<br>precisione per progetto<br>MEGANTE                                                                                                       |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               |                                     |           |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000188                | 2021                                                                                        | I96C18000210005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Forniture | 42992300-9 | INFN-Sez.FI: Fornitura di<br>schermo magnetico per<br>progetto MEGANTE                                                                                               | 1                             | Gabriele Rosi                           | 12                      | si                                                                                  | 60.000,00                     | 40.000,00       | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000189                | 2021                                                                                        | I96C18000210005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Forniture | 38293000-5 | INFN-Sez.FI: Fornitura di<br>piattaforme di sospensione<br>sismica per grossi carichi<br>(6-10 tons) per progetto<br>MEGANTE                                         | 1                             | Gabriele Rosi                           | 12                      | si                                                                                  | 120.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 120.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000103                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Forniture | 31643000-5 | INFN-Sez.FI: Driver<br>tensione di terminale<br>dell'acceleratore del<br>LABEC                                                                                       | 1                             | Massimo Chiari                          | 12                      | no                                                                                  | 130.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 130.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 4                                                                                  |
| F84001850589202000104                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Forniture | 31643000-5 | INFN-Sez.FI: Sorgente AMS<br>per l'acceleratore del<br>LABEC                                                                                                         | 1                             | Massimo Chiari                          | 12                      | no                                                                                  | 500.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 500.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000105                | 2021                                                                                        | B17E19000000007 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Forniture | 44612200-5 | INFN-Sez.FI: Sistema di<br>Deumidificazione e ricircolo<br>gas isolante SF6 per<br>acceleratore LABEC<br>progetto ACTRIS-PON                                         | 1                             | Massimo Chiari                          | 12                      | no                                                                                  | 80.600,00                     | 0,00            | 0,00                             | 80.600,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000106                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Forniture | 38430000-8 | INFN-Sez. FI:<br>Autocampionatore per<br>analizzatore termo-ottico<br>EC/OC                                                                                          | 1                             | Massimo Chiari                          | 12                      | no                                                                                  | 50.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 50.000,00     | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        | 4                                                                                  |
| F84001850589202000108                | 2021                                                                                        | I83B17000010001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Forniture | 42113130-4 | INFN-Sez.FI: Sistema di<br>raffreddamento per RFQ<br>per progetto MACHINA                                                                                            | 1                             | Massimo Chiari                          | 12                      | no                                                                                  | 50.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 50.000,00     | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |
| F84001850589201900049                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Forniture | 38970000-5 | INFN-Sez.FI: upgrade<br>sistema di controllo<br>acceleratore del LABEC                                                                                               | 1                             | Massimo Chiari                          | 12                      | no                                                                                  | 130.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 130.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 4                                                                                  |
| F84001850589201900050                | 2021                                                                                        | B17E19000000007 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Forniture | 38970000-5 | INFN-Sez.FI: nr. 4<br>digitalizzatori CAEN<br>Hexagon per acquisizione<br>segnali rivelatori PIXE per il<br>progetto ACTRIS-PON                                      | 1                             | Massimo Chiari                          | 12                      | no                                                                                  | 51.200,00                     | 0,00            | 0,00                             | 51.200,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589201900051                | 2021                                                                                        | B17E19000000007 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Forniture | 38970000-5 | INFN-Sez.FI: nr. 4 sistemi di<br>rivelazione SDD ad ampia<br>superficie per misure PIXE<br>per progetto ACTRIS-PON                                                   | 1                             | Massimo Chiari                          | 12                      | no                                                                                  | 62.700,00                     | 0,00            | 0,00                             | 62.700,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589201900052                | 2021                                                                                        | B17E19000000007 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Forniture | 38970000-5 | INFN-Sez.FI: nr. 4 valvole<br>gate all metal<br>elettropneumatiche (normali<br>e a chiusura rapida, e<br>accessori) per nuova<br>beamline per progetto<br>ACTRIS-PON | 1                             | Massimo Chiari                          | 12                      | no                                                                                  | 69.400,00                     | 0,00            | 0,00                             | 69.400,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000101                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Forniture | 38970000-5 | INFN-Sez.FI: upgrade<br>sistema di controllo<br>acceleratore del LABEC                                                                                               | 2                             | Massimo Chiari                          | 12                      | no                                                                                  | 550.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 550.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 4                                                                                  |
| F84001850589202100023                | 2021                                                                                        | I54I20000650005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Forniture | 19521000-4 | INFN-Sez.FI: Barre di<br>scintillatore plastico per<br>costruzione piani di<br>rivelazione di muoni per<br>progetto BLEMAB Grant<br>Agreement n. 899263              | 2                             | Massimo Chiari                          | 12                      | no                                                                                  | 64.650,00                     | 0,00            | 0,00                             | 64.650,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100025                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Forniture | 38430000-8 | INFN-Sez.FI: Analizzatore<br>EC/OC da laboratorio della<br>Sunset Lab                                                                                                | 2                             | Massimo Chiari                          |                         | no                                                                                  | 75.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 75.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 4                                                                                  |
| S84001850589202100004                | 2021                                                                                        | I96C18000210005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Servizi   | 71550000-8 | INFN-Sez.FI: Lavorazione di<br>precisione materiale<br>metallico progetto<br>MEGANTE                                                                                 | 3                             | Gabriele Rosi                           | 12                      | no                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202100005                | 2021                                                                                        | I96C18000210005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Servizi   | 71355000-1 | INFN-Sez.FI: Controllo<br>tridimensionale di<br>precisione di lavorazioni<br>meccaniche per progetto                                                                 | 2                             | Gabriele Rosi                           | 12                      | no                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                                                          | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                       |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |  |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                       |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            | MEGANTE                                                                                                                               |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               |                                     |           |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100026                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITI43                                                  | Forniture | 31154000-0 | INFN-NAZ: Lotto 1 AQ per<br>fornitura a catalogo della<br>componentistica elettronica<br>specialistica per tutte le<br>strutture INFN | 1                             | Michela Pischedda                       | 48                      | no                                                                                  | 1.550.000,00                  | 1.550.000,00    | 3.100.000,00                     | 6.200.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100027                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITI43                                                  | Forniture | 31710000-6 | INFN-NAZ: lotto 2 AQ per<br>fornitura a catalogo della<br>componentistica elettronica<br>specialistica per tutte le<br>strutture INFN | 1                             | Michela Pischedda                       | 48                      | no                                                                                  | 1.240.000,00                  | 1.240.000,00    | 2.480.000,00                     | 4.960.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100028                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITI43                                                  | Forniture | 31712113-5 | INFN-NAZ: Lotto 3 AQ per<br>fornitura a catalogo della<br>componentistica elettronica<br>specialistica per tutte le<br>strutture INFN | 1                             | Michela Pischedda                       | 48                      | no                                                                                  | 775.000,00                    | 775.000,00      | 1.550.000,00                     | 3.100.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100029                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 34928100-9 | INFN-LNF: Cancelli e<br>schermature X-box<br>KE3894_CLIC                                                                              | 1                             | Stefano Pioli                           |                         | no                                                                                  | 60.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 60.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100030                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 30237131-6 | INFN-LNF: schede controlli<br>mod. LINAC DAFNE                                                                                        | 1                             | Bruno Buonomo                           | 12                      | no                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100031                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 31711155-7 | INFN-LNF: Condensatori<br>linea PFN LINAC DAFNE                                                                                       | 1                             | Bruno Buonomo                           | 12                      | no                                                                                  | 600.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 600.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100032                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 33158100-3 | INFN-LNF: Correttori<br>LINAC DAFNE                                                                                                   | 1                             | Bruno Buonomo                           | 12                      | no                                                                                  | 80.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 80.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100033                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 31711424-1 | INFN-LNF: klystron S-band<br>LINAC DAFNE                                                                                              | 1                             | Bruno Buonomo                           | 12                      | no                                                                                  | 210.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 210.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100034                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 38527300-8 | INFN-LNF: Stazione<br>radiometrica X-box<br>KE3894_CLIC                                                                               | 1                             | Stefano Pioli                           | 12                      | no                                                                                  | 60.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 60.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100035                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 31711424-1 | INFN-LNF: Riparazione<br>Klystron S-Band BTF DIV<br>ACCELERAT                                                                         | 1                             | Bruno Buonomo                           | 12                      | no                                                                                  | 120.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 120.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100036                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 31711400-7 | INFN-LNF: n. 4 tyratrons per<br>LINAC DAFNE                                                                                           | 1                             | Bruno Buonomo                           | 12                      | no                                                                                  | 120.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 120.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202000240                | 2021                                                                                        | I82F20000030002 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 31711420-3 | INFN-LNF: Fornitura di un<br>klystron per il progetto<br>eRAD                                                                         | 1                             | Bruno Buonomo                           | 12                      | no                                                                                  | 270.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 270.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100037                | 2021                                                                                        | I16J17000570005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 31711424-1 | INFN-LNF: "klystron 50 MW<br>X-band per<br>stazione test"                                                                             | 1                             | Bruno Buonomo                           | 12                      | no                                                                                  | 650.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 650.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100038                | 2021                                                                                        | I16J17000570005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 32233000-5 | INFN-LNF: X-band RF<br>driver                                                                                                         | 1                             | Bruno Buonomo                           | 12                      | no                                                                                  | 120.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 120.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100039                | 2021                                                                                        | I16J17000570005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 31711100-4 | INFN-LNF: "Ricambi<br>modulatore X-Band<br>(IGBTs, CCPS, ...)"                                                                        | 1                             | Bruno Buonomo                           | 12                      | no                                                                                  | 150.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 150.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100040                | 2021                                                                                        | I16J17000570005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 31711422-7 | INFN-LNF: BOC X-band                                                                                                                  | 1                             | David Alesini                           | 12                      | no                                                                                  | 80.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 80.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100041                | 2021                                                                                        | I16J17000570005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 31711422-7 | INFN-LNF: Prototipo<br>sezione X-band                                                                                                 | 1                             | David Alesini                           | 12                      | no                                                                                  | 80.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 80.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100042                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 31712336-4 | INFN-LNF: RF Synthesizer<br>12 GHz                                                                                                    | 1                             | Luca Piersanti                          | 12                      | no                                                                                  | 50.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 50.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                                                                                               | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                            |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |  |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                            |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                            |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               |                                     |           |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202000239                | 2021                                                                                        | I14B19000070008 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 38300000-8 | INFN-LNF:Fornitura di un<br>criostato con campo<br>magnetico per il progetto<br>SABINA                                                                                     | 1                             | Stefano Lupi                            | 12                      | no                                                                                  | 130.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 130.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100043                | 2021                                                                                        | I14B19000070008 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 31630000-1 | INFN.LNF: Fornitura di<br>magneti per SPARC -<br>Progetto SABINA                                                                                                           | 1                             | Cristina Vaccarezza                     | 12                      | si                                                                                  | 440.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 440.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202000238                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 38433000-9 | INFN-LNF: Banco ottico per<br>spettroscopia IR con<br>microscopio IR completo di<br>rivelatori da accoppiare a<br>una sorgente di luce di<br>sincrotrone                   | 1                             | Augusto Marcelli                        | 12                      | no                                                                                  | 400.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 400.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| S84001850589202000019                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Servizi   | 98342000-2 | INFN-LNF: Servizi di varia<br>natura: distribuzione<br>corrispondenza, controllo e<br>piccole manutenzioni per le<br>foresterie, supporto ad<br>eventi divulgativi e altro | 1                             | Massimo Giorgi                          | 36                      | si                                                                                  | 35.000,00                     | 35.000,00       | 0,00                             | 70.000,00     | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |  |
| S84001850589202000020                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Servizi   | 50712000-9 | INFN-LNF: Manutenzione<br>ordinaria di: carriponte,<br>ponti sviluppabili, porte<br>schermanti, carrelli elevatori<br>e loro uso                                           | 1                             | Massimo Giorgi                          | 36                      | si                                                                                  | 35.500,00                     | 35.000,00       | 0,00                             | 70.500,00     | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |  |
| F84001850589202000147                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 31682210-5 | INFN-LNF: camera<br>climatica                                                                                                                                              | 1                             | Emiliano Dane                           | 18                      | no                                                                                  | 180.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 180.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202000148                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 38300000-8 | INFN-LNF: fotorivelatori                                                                                                                                                   | 2                             | Marco Mirazita                          | 12                      | no                                                                                  | 150.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 150.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202000149                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 38622000-1 | INFN-LNF: specchi in fibra<br>di carbonio                                                                                                                                  | 2                             | Marco Mirazita                          | 12                      | no                                                                                  | 150.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 150.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202000150                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 42611000-2 | INFN-LNF: Macchine<br>utensili per lavorazioni<br>specifiche                                                                                                               | 2                             | Tommaso<br>Napolitano                   | 12                      | no                                                                                  | 241.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 241.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202000156                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 31630000-1 | INFN-LNF: Fornitura di<br>magneti                                                                                                                                          | 1                             | Andrea Moggi                            | 12                      | no                                                                                  | 160.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 160.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202000157                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 65300000-6 | INFN-LNF: Energia elettrica                                                                                                                                                | 1                             | Ruggero Ricci                           | 12                      | no                                                                                  | 4.800.000,00                  | 0,00            | 0,00                             | 4.800.000,00  | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |  |
| F84001850589202000158                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 09123000-7 | INFN-LNF: Gas Naturale                                                                                                                                                     | 1                             | Sergio Cantarella                       | 12                      | no                                                                                  | 99.200,00                     | 0,00            | 0,00                             | 99.200,00     | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |  |
| F84001850589202000159                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 41110000-3 | INFN-LNF: Acqua                                                                                                                                                            | 1                             | Sergio Cantarella                       | 12                      | no                                                                                  | 150.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 150.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202000161                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 22211000-2 | INFN - LNF:Riviste<br>Elettroniche                                                                                                                                         | 1                             | Lia Sabatini                            | 12                      | no                                                                                  | 54.023,48                     | 0,00            | 0,00                             | 54.023,48     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| S84001850589202000023                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Servizi   | 31710000-6 | INFN-LNF: Progettazione<br>software/hardware di<br>schede space qualified                                                                                                  | 1                             | Mattia Tibuzzi                          | 12                      | no                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202000162                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 42942200-3 | INFN-LNF: Camera per<br>trattamenti termici e per<br>brasature sottovuoto<br>(VUOTO1)                                                                                      | 1                             | David Alesini                           | 12                      | no                                                                                  | 350.745,90                    | 0,00            | 221.000,00                       | 571.745,90    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202000201                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 33114000-2 | INFN-LNF: Analizzatore di<br>elettroni per XPS                                                                                                                             | 2                             | Roberto Cimino                          | 12                      | no                                                                                  | 103.700,00                    | 0,00            | 0,00                             | 103.700,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                                                                                                                                                                                  | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F840018505892020000202               | 2021                                                                                        | I54I19002320005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 38970000-5 | INFN-LNF: Magnete<br>superconduttivo con relativi<br>current leads                                                                                                                                                                                            | 2                             | Carlo Ligi                              | 12                      | no                                                                                  | 34.099,23                     | 0,00            | 31.780,77                        | 65.880,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F840018505892020000206               | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 48321000-4 | INFN-LNF: Software per<br>progettazione assistita da<br>calcolatore Autodesk                                                                                                                                                                                  | 1                             | Maria Cristina<br>Vistoli               | 12                      | no                                                                                  | 137.250,00                    | 0,00            | 0,00                             | 137.250,00    | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |
| S840018505892020000026               | 2021                                                                                        | F14E19000100005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITI43                                                  | Servizi   | 71333000-1 | INFN-LNF: Servizio<br>progettazione meccanica<br>rivelatore HEPD-02<br>comprensiva di calcoli<br>termici e strutturali                                                                                                                                        | 1                             | Cristian De Santis                      | 12                      | no                                                                                  | 110.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 110.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F840018505892020000175               | 2021                                                                                        | F14E19000100005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITI43                                                  | Forniture | 31700000-3 | INFN-LNF: Fornitura<br>particolari meccanici<br>rivelatore HEPD-02 per<br>modelli QM ed FM                                                                                                                                                                    | 1                             | Cristian De Santis                      | 12                      | no                                                                                  | 199.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 199.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F840018505892020000177               | 2021                                                                                        | F14E19000100005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITI43                                                  | Forniture | 35125100-7 | INFN-LNF: Fornitura cristalli<br>LYSO per realizzazione<br>modelli QM ed FM rivelatore<br>HEPD-02                                                                                                                                                             | 1                             | Cristian De Santis                      | 12                      | no                                                                                  | 199.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 199.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F840018505892020000178               | 2021                                                                                        | F14E19000100005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITI43                                                  | Forniture | 31712114-2 | INFN-LNF: Fornitura DC/DC<br>Coverter Low Voltage 12 V<br>Ecrim<br>HDCCD/(20-50)-12-60/SP<br>per realizzazione modelli<br>QM ed FM rivelatore<br>HEPD-02                                                                                                      | 1                             | Cristian De Santis                      | 12                      | no                                                                                  | 150.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 150.000,00    | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |
| F840018505892020000179               | 2021                                                                                        | F14E19000100005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITI43                                                  | Forniture | 31712114-2 | INFN-LNF: Fornitura EMI<br>Filter Ecrim<br>HFME(20-50)-461-500 per<br>realizzazione modelli QM ed<br>FM rivelatore HEPD-02                                                                                                                                    | 1                             | Cristian De Santis                      | 12                      | no                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |
| F840018505892020000180               | 2021                                                                                        | F14E19000100005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITI43                                                  | Forniture | 31711100-4 | INFN-LNF: Fornitura PMT<br>Hamamatsu R9880-210 per<br>realizzazione modelli QM ed<br>FM rivelatore HEPD-02                                                                                                                                                    | 1                             | Cristian De Santis                      | 12                      | no                                                                                  | 80.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 80.000,00     | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |
| F840018505892020000181               | 2021                                                                                        | F14E19000100005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITI43                                                  | Forniture | 30237131-6 | INFN-LNF: Fornitura per la<br>realizzazione delle schede<br>CPU per modelli QM ed FM<br>rivelatore HEPD-02 e<br>DPCU per modelli QM ed<br>FM rivelatore EFD-02<br>comprensiva di sviluppo e<br>aggiornamento firmware e<br>software di comando e<br>controllo | 1                             | Cristian De Santis                      | 12                      | no                                                                                  | 1.000.000,00                  | 0,00            | 0,00                             | 1.000.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F840018505892020000183               | 2021                                                                                        | F14E19000100005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITI43                                                  | Forniture | 31712114-2 | INFN-LNF: Fornitura FPGA<br>Zynq XC7Z045-L2FFG900I<br>per la realizzazione modelli<br>QM ed FM rivelatori<br>HEPD-02 ed EFD-02                                                                                                                                | 1                             | Cristian De Santis                      | 12                      | no                                                                                  | 115.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 115.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S840018505892020000027               | 2021                                                                                        | F14E19000100005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITI43                                                  | Servizi   | 45223100-7 | INFN-LNF: Servizio<br>assemblaggio modelli QM e<br>FM rivelatore HEPD-02<br>comprensivo di<br>assemblaggio cavi e<br>servizio di ispezione,<br>pulizia, incollaggio, coating,<br>montaggio connettori e<br>assemblaggio meccanico<br>schede elettroniche      | 1                             | Cristian De Santis                      | 12                      | no                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F840018505892020000184               | 2021                                                                                        | F14E19000100005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITI43                                                  | Forniture | 30237131-6 | INFN-LNF: Fornitura per la<br>realizzazione delle schede<br>APU per modelli QM ed FM<br>EFD-02 comprensiva di<br>sviluppo e aggiornamento<br>firmware                                                                                                         | 1                             | Davide Badoni                           | 12                      | no                                                                                  | 180.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 180.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F840018505892020000185               | 2021                                                                                        | F14E19000100005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITI43                                                  | Forniture | 31710000-6 | INFN - LNF: Fornitura per la<br>realizzazione di n. 3<br>Electrical Ground Support<br>Equipment (EGSE) per<br>rivelatori HEPD-02 e<br>EFD-02 comprensiva di<br>sviluppo e aggiornamento<br>firmware e software di<br>comando e controllo                      | 1                             | Cristian De Santis                      | 12                      | no                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                                                                                                | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                             |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                             |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202000028                | 2021                                                                                        | F14E19000100005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITI43                                                  | Servizi   | 72254100-1 | INFN - LNF: Servizio test ambientali di qualifica ed accettazione (pyroshock, vibrazione sine e random, cicli termici e termo-vuoto) rivelatore HEPD-02                     | 1                             | Davide Badoni                           | 12                      | no                                                                                  | 120.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 120.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000208                | 2021                                                                                        | I14B19000070008 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 38636100-3 | INFN-LNF:Fornitura di un sistema di amplificazione per il laser del fotocatodo di SPARC per il progetto SABINA                                                              | 1                             | Andrea Ghigo                            | 12                      | no                                                                                  | 150.000,00                    | 0,00            | 450.000,00                       | 600.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000209                | 2021                                                                                        | I14B19000070008 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 31630000-1 | INFN-LNF: Fornitura di un Ondulatore composto da tre moduli per il progetto SABINA                                                                                          | 1                             | Andrea Ghigo                            | 12                      | no                                                                                  | 1.800.000,00                  | 0,00            | 0,00                             | 1.800.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000210                | 2021                                                                                        | I14B19000070008 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 31711422-7 | INFN-LNF: Fornitura di un Sistema di generazione, controllo e feedback di impulsi a radiofrequenza per il progetto SABINA                                                   | 1                             | Luca Piersanti                          | 12                      | no                                                                                  | 360.000,00                    | 120.000,00      | 0,00                             | 480.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000212                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 31711400-7 | INFN-LNF: N. 3 THYRATRON E2V Mod. CX2668A                                                                                                                                   | 1                             | Bruno Buonomo                           | 12                      | no                                                                                  | 290.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 290.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000213                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITF11                                                  | Forniture | 38433100-0 | INFN-LNGS: Fornitura di unGCMS (Gascromatografo con spettrometro di massa) per la misurazione in continuo di VOC (composti organici volatili).                              | 1                             | Raffaele Adinolfi Falcone               | 3                       | no                                                                                  | 200.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 200.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000219                | 2021                                                                                        | I11G18000150007 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 42500000-1 | INFN-LNGS: Fornitura e posa in opera di un Criostato nella sala C di LNG, per l'esperimento DarkSide_20k                                                                    | 1                             | Paolo Mereu                             | 24                      | no                                                                                  | 3.342.000,00                  | 5.014.000,00    | 0,00                             | 8.356.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000192                | 2021                                                                                        | I15D16000060005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 31712100-1 | INFN-LNGS: Fornitura di 2 Pick and Place (sistema di reflow avanzato)                                                                                                       | 1                             | Alessandro Razeto                       | 3                       | no                                                                                  | 244.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 244.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000193                | 2021                                                                                        | I15D16000060005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 31710000-6 | INFN-LNGS:Fornitura di 1 I-V measurement electronics (sistema di misura multicanale)                                                                                        | 1                             | Alessandro Razeto                       | 3                       | no                                                                                  | 244.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 244.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000194                | 2021                                                                                        | I15D16000060005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 38516000-5 | INFN-LNGS: Fornitura di Microscopi                                                                                                                                          | 1                             | Nicola D'Ambrosio                       | 3                       | no                                                                                  | 48.800,00                     | 0,00            | 0,00                             | 48.800,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000195                | 2021                                                                                        | I15D16000060005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 38342000-4 | INFN-LNGS: Oscilloscopi a basso rumore                                                                                                                                      | 1                             | Alessandro Razeto                       | 3                       | no                                                                                  | 79.300,00                     | 0,00            | 0,00                             | 79.300,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000196                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 38634000-8 | INFN-LNGS: Microscopio ottico digitale con tecnologia OPTO_SEM ad elevata risoluzione per analisi metallografica di componenti in Additive Manufacturing                    | 1                             | Donato Orlandi                          | 3                       | no                                                                                  | 85.400,00                     | 0,00            | 0,00                             | 85.400,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589201900011                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Servizi   | 48800000-6 | INFN-LNGS: Completamento dello SCADA elettrico                                                                                                                              | 1                             | Gabriele Bucciarelli                    | 24                      | no                                                                                  | 150.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 150.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000001                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 24111000-5 | INFN-LNGS: Fornitura quinquennale di gas, elio liquido, liquidi criogenici, materiale ausiliario e servizi a supporto degli apparati sperimentali presenti nei LNGS         | 1                             | Paolo Martella                          | 60                      | no                                                                                  | 360.000,00                    | 360.000,00      | 1.080.000,00                     | 1.800.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000002                | 2021                                                                                        | I11G18000150007 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 45214630-5 | INFN-LNGS: Fornitura e posa in opera di un laboratorio di basse attività finalizzato alle misure di radiopurezza nella struttura esistente presso il lato SUD della Sala B, | 1                             | Roberto Tartaglia                       | 6                       | no                                                                                  | 708.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 708.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                                                                                                                                                                                                                  | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            | precedentemente<br>adoperata quale<br>control-room, sala riunioni,<br>sala DAQ e magazzino e                                                                                                                                                                                                  |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               |                                     |           |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202000034                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Servizi   | 90710000-7 | INFN-LNGS:servizio di ritiro,<br>trasporto e<br>recupero/smaltimento dei<br>rifiuti speciali, pericolosi e<br>non, prodotti presso le varie<br>unità operative dei LNGS<br>dell'I.N.F.N., per la durata di<br>tre anni (2021-2024)                                                            | 1                             | Raffaele Adinolfi<br>Falcone            | 36                      | no                                                                                  | 183.610,00                    | 183.610,00      | 183.610,00                       | 550.830,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202000036                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Servizi   | 50710000-5 | INFN-LNGS: Adesione<br>Convenzione Cosip FM4<br>-per l'affidamento dei servizi<br>integrati, gestionali ed<br>operativi, da eseguirsi negli<br>immobili, adibiti<br>prevalentemente ad uso<br>ufficio, in uso a qualsiasi<br>titolo alle Pubbliche<br>Amministrazioni, nonché<br>negli immobi | 1                             | Augusto Mario<br>Goretti                | 72                      | no                                                                                  | 276.250,00                    | 1.105.000,00    | 5.248.750,00                     | 6.630.000,00  | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |
| F84001850589202100044                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 42632000-5 | INFN-LNGS: Macchina<br>sperimentale di Additive<br>Manufacturing destinata a<br>leghe innovative di alluminio<br>e di titanio                                                                                                                                                                 | 1                             | Donato Orlandi                          |                         | no                                                                                  | 340.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 340.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100045                | 2021                                                                                        | I15D16000060005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 42990000-2 | INFN-LNGS: Evaporatore<br>per TPB                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                             | Roberto Tartaglia                       | 3                       | no                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100046                | 2021                                                                                        | I11G18000150007 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 45214630-5 | INFN-LNGS: Fornitura e<br>posa in opera di un<br>laboratorio di basse attività<br>finalizzato alle misure di<br>radiopurezza nella struttura<br>esistente                                                                                                                                     | 1                             | Roberto Tartaglia                       | 12                      | no                                                                                  | 702.720,00                    | 0,00            | 0,00                             | 702.720,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100047                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 09123000-7 | INFN-LNGS: Fornitura di<br>gas                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                             | Augusto Mario<br>Goretti                | 12                      | no                                                                                  | 160.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 160.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100048                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 65310000-9 | INFN-LNGS: Fornitura di<br>Energia Elettrica                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                             | Augusto Mario<br>Goretti                |                         | no                                                                                  | 1.952.000,00                  | 0,00            | 0,00                             | 1.952.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202100006                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Servizi   | 50413200-5 | INFN-LNGS: Servizio di<br>manutenzione ordinaria e<br>straordinaria delle centrali di<br>rilevazione incendio con<br>tecnologia laser                                                                                                                                                         | 1                             | Gabriele Bucciarelli                    | 36                      | no                                                                                  | 71.980,00                     | 0,00            | 0,00                             | 71.980,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100049                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 14712000-5 | INFN-LNGS: Materiali per<br>schermatura ultra low<br>background per rivelatori                                                                                                                                                                                                                | 1                             | MATTHIAS<br>LAUBENSTEIN                 | 12                      | no                                                                                  | 122.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 122.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100050                | 2021                                                                                        | I15D16000060005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 31220000-4 | INFN-LNGS: Fornitura di<br>Componenti per TILE e<br>FEB criogeniche                                                                                                                                                                                                                           | 1                             | ALDO IANNI                              | 3                       | no                                                                                  | 481.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 481.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100051                | 2021                                                                                        | I11G18000150007 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 44210000-5 | INFN-LNGS: Struttura<br>metallica di supporto alla<br>criogenia e al sistema di<br>purificazione dell'argon per<br>l'apparato DarkSide-20k                                                                                                                                                    | 1                             | Paolo Martella                          | 3                       | no                                                                                  | 205.100,00                    | 0,00            | 0,00                             | 205.100,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202100007                | 2021                                                                                        | I15D16000060005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Servizi   | 79620000-6 | INFN-LNGS: Servizio di<br>somministrazione lavoro<br>interinale del personale<br>temporaneo per la<br>produzione di massa di<br>fotosensori al silicio                                                                                                                                        | 1                             | Roberto Tartaglia                       | 24                      | no                                                                                  | 225.684,00                    | 0,00            | 0,00                             | 225.684,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100052                | 2021                                                                                        | I11G18000150007 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 44611400-0 | INFN-LNGS: Fornitura di un<br>criostato di test e storage<br>UA                                                                                                                                                                                                                               | 1                             | Roberto Tartaglia                       | 8                       | no                                                                                  | 727.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 727.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                                                                                                                                                                                 | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202100008                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Servizi   | 60171000-7 | INFN-LNGS: Servizio di trasporto persone con conducente                                                                                                                                                                                                      | 1                             | Alessandra Lucente                      | 72                      | no                                                                                  | 86.633,91                     | 326.919,12      | 1.753.805,40                     | 2.167.358,43  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 4                                                                                  |
| S84001850589202100009                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Servizi   | 50610000-4 | INFN-LNGS: Servizio di manutenzione autorespiratori                                                                                                                                                                                                          | 1                             | Gabriele Bucciarelli                    | 36                      | no                                                                                  | 54.999,00                     | 0,00            | 0,00                             | 54.999,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100053                | 2021                                                                                        | I15D16000060005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 44611400-0 | INFN-LNGS: Fornitura di un criostato di test e storage UA                                                                                                                                                                                                    | 1                             | Roberto Tartaglia                       | 8                       | no                                                                                  | 173.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 173.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202100010                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Servizi   | 90620000-9 | INFN-LNGS: Servizio di pulizia neve                                                                                                                                                                                                                          | 2                             | Alessandra Lucente                      | 36                      | no                                                                                  | 12.000,00                     | 24.000,00       | 36.000,00                        | 72.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202100011                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Servizi   | 71317000-3 | INFN-LNGS: Il servizio di supporto alla Direzione ed ai servizi preposti dei LNGS – INFN in materia di D.Lgs. 105/2015 Seveso III, adempimenti per il riesame quinquennale del Rapporto di Sicurezza, per rev. del Manuale SGS-PIR, per agg. del Piano di Em | 1                             | Marco Tobia                             | 24                      | no                                                                                  | 40.000,00                     | 35.000,00       | 0,00                             | 75.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100054                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 48000000-8 | INFN-LNL: FORNITURA CON POSA IN OPERA DI NUOVO CED                                                                                                                                                                                                           | 1                             | Michele Gulmini                         | 12                      | no                                                                                  | 1.100.000,00                  | 0,00            | 0,00                             | 1.100.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100055                | 2021                                                                                        | I32I11000310005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 31643100-6 | INFN-LNL: manifold da vuoto                                                                                                                                                                                                                                  | 1                             | Paolo Mereu                             | 12                      | no                                                                                  | 125.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 125.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100056                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 31682000-0 | INFN-LNL: UPS SPES                                                                                                                                                                                                                                           | 1                             | Andrea Calore                           | 12                      | no                                                                                  | 150.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 150.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100057                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 31214520-0 | INFN-LNL: Cavo e cella MT                                                                                                                                                                                                                                    | 1                             | Andrea Calore                           | 12                      | no                                                                                  | 90.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 90.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202100012                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Servizi   | 50712000-9 | INFN-LNL: manutenzioni aerauliche SPES                                                                                                                                                                                                                       | 1                             | Andrea Calore                           | 12                      | no                                                                                  | 100.000,00                    | 244.000,00      | 244.000,00                       | 588.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100058                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 38410000-2 | INFN-LNL: oscilloscopio larga banda                                                                                                                                                                                                                          | 1                             | Damiano Bortolato                       | 8                       | no                                                                                  | 70.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 70.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100059                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 38431000-5 | INFN-LNL: Integrazione sistema radiometrico                                                                                                                                                                                                                  | 1                             | DEMETRE ZAFIROPOULOS                    | 6                       | no                                                                                  | 122.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 122.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000005                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 44111000-1 | INFN-LNL: Schermature locali centr. Tecn. SPES                                                                                                                                                                                                               | 1                             | Andrea Calore                           | 4                       | no                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000006                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH36                                                  | Forniture | 31321000-2 | INFN-LNL: Fornitura cavi hard radiation.                                                                                                                                                                                                                     | 1                             | Andrea Calore                           | 4                       | no                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000007                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 42514300-5 | INFN-LNL: Upgrade sistema filtraggio SPES                                                                                                                                                                                                                    | 1                             | Andrea Calore                           | 12                      | no                                                                                  | 150.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 150.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000008                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 31731000-9 | INFN-LNL: Sistema contr. Acc. E sic. LARAMED                                                                                                                                                                                                                 | 1                             | Juan Esposito                           | 6                       | no                                                                                  | 150.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 150.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000010                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 44162200-5 | INFN-LNL: Nuove linee criogeniche ALPI-PIAVE                                                                                                                                                                                                                 | 2                             | Paolo Modanese                          | 12                      | no                                                                                  | 500.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 500.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                      | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                   |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                   |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000012                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 42500000-1 | INFN-LNL: Nuovi criostati CR21 e CR22                                                             | 1                             | Paolo Modanese                          | 12                      | no                                                                                  | 360.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 360.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000013                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 31154000-0 | INFN-LNL: Alimentatore HV per piattaforma ECR                                                     | 1                             | Alessio Galata                          | 12                      | no                                                                                  | 60.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 60.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000016                | 2021                                                                                        | I24I19000140001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH36                                                  | Forniture | 42511200-3 | INFN-LNL: Dispositivo criogenico pulse tube                                                       | 1                             | Andrea Gottardo                         | 6                       | no                                                                                  | 70.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 70.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202000002                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Servizi   | 50530000-9 | INFN-LNL: Manutenzione ordinaria del ciclotrone e delle linee di trasferimento del complesso SPES | 1                             | Augusto Lombardi                        | 72                      | no                                                                                  | 500.000,00                    | 500.000,00      | 2.000.000,00                     | 3.000.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000017                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 31682210-5 | INFN-LNL: Sensori e pulsanti safety (serrature e contatti)                                        | 1                             | Augusto Lombardi                        | 4                       | no                                                                                  | 60.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 60.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000018                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 38423100-7 | INFN-LNL: Fornitura e posa in opera sensoristica da vuoto per Sistema di sicurezza SPES           | 1                             | Carlo Roncolato                         | 3                       | no                                                                                  | 70.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 70.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000020                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 38431000-5 | INFN-LNL: rivelatori Radioprotezione (un carrello, 10 sonde gamma)                                | 2                             | DEMETRE ZAFIROPOULOS                    | 4                       | no                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000021                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 35125000-6 | INFN-LNL: strumentazione di safety                                                                | 1                             | Michele Gulmini                         | 4                       | no                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000022                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 31682210-5 | INFN-LNL: controlli per sistemi da vuoto                                                          | 1                             | Carlo Roncolato                         | 12                      | no                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000023                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 38431000-5 | INFN-LNL: MCP per diagnostica SPES                                                                | 1                             | Pierfrancesco Mastinu                   | 6                       | no                                                                                  | 122.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 122.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000024                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 35125100-7 | INFN-LNL: sensori per diagnostica SPES                                                            | 1                             | Pierfrancesco Mastinu                   | 12                      | no                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000025                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 31730000-2 | INFN-LNL: sistema di pulsaggio ciclotrone                                                         | 1                             | Mario Maggiore                          | 12                      | no                                                                                  | 60.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 60.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000026                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 42511000-1 | INFN-LNL: impianti di raffreddamento degli alimentatori ciclotrone                                | 1                             | Mario Maggiore                          | 12                      | no                                                                                  | 50.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 50.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000027                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 38431000-5 | INFN-LNL: allison scanner diagnostica di fascio                                                   | 1                             | Stefano Corradetti                      | 12                      | no                                                                                  | 183.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 183.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000028                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 42965110-2 | INFN-LNL: sistema deposito temporaneo bersagli ISOL                                               | 1                             | Alberto Monetti                         | 6                       | no                                                                                  | 470.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 470.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000034                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 31643000-5 | INFN-LNL: Magneti e alimentatori HRMS                                                             | 1                             | Michele Comunian                        | 12                      | no                                                                                  | 1.160.000,00                  | 0,00            | 0,00                             | 1.160.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000035                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 45315400-2 | INFN-LNL: HRMS HV                                                                                 | 1                             | Alessio Galata                          | 12                      | no                                                                                  | 700.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 700.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202000003                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Servizi   | 71315210-4 | INFN-LNL: Progett. Elettrica e termomecc. Apparat                                                 | 1                             | Andrea Calore                           | 4                       | no                                                                                  | 72.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 72.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000038                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 42123000-7 | INFN-LNL: compressore                                                                             | 1                             | Mirco Gusella                           | 4                       | no                                                                                  | 50.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 50.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2) | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                    | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                             |                |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                 |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                 |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            | aria                                                                            |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               |                                     |           |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000067                | 2021                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 48820000-2 | INFN-LNL: Server di calcolo<br>TIER-2 ALICE                                     | 1                             | Massimo Biasotto                        | 48                      | no                                                                                  | 60.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 60.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000014                | 2021                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 42500000-1 | INFN-LNL: Sistema di<br>Raffreddamento piattaforma<br>ECR                       | 2                             | Alessio Galata                          | 12                      | no                                                                                  | 60.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 60.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000029                | 2021                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 42122450-9 | INFN- LNL: Sistemi di<br>misurazione del vuoto<br>Pfeiffer TPG500               | 2                             | Carlo Roncolato                         | 6                       | no                                                                                  | 238.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 238.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000030                | 2021                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 45223110-0 | INFN-LNL: HRMS<br>installazione                                                 | 2                             | Massimo Rossignoli                      | 6                       | no                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000031                | 2021                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 31682210-5 | INFN-LNL: HRMS controlli                                                        | 2                             | Damiano Bortolato                       | 9                       | no                                                                                  | 400.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 400.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000032                | 2021                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 42990000-2 | INFN-LNL: HRMS vuoto                                                            | 2                             | Carlo Roncolato                         | 4                       | no                                                                                  | 200.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 200.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000036                | 2021                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 45333000-0 | INFN-LNL: Secondo<br>sistema di recupero gas<br>bassa radioattività<br>(GRS_LA) | 2                             | Carlo Roncolato                         | 12                      | no                                                                                  | 150.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 150.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000069                | 2021                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 48820000-2 | INFN-LNL: LNL-Server di<br>calcolo TIER-2 CMS ed<br>ALICE                       | 2                             | Sergio Fantinel                         | 48                      | no                                                                                  | 110.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 110.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000070                | 2021                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 30233141-1 | INFN-LNL: LNL-Sistemi di<br>storage TIER-2 CMS                                  | 2                             | Sergio Fantinel                         | 60                      | no                                                                                  | 60.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 60.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000072                | 2021                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 30233141-1 | INFN-LNL: Sistemi di<br>storage TIER-2 ALICE                                    | 2                             | Massimo Biasotto                        | 60                      | no                                                                                  | 60.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 60.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100060                | 2021                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 38970000-5 | INFN-LNL: Sistema di<br>controllo ALPI                                          | 1                             | Carlo Roncolato                         | 12                      | no                                                                                  | 80.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 80.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100061                | 2021                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 42122450-9 | INFN-LNL: rinnovo sistemi<br>pompaggio ALPI                                     | 1                             | Carlo Roncolato                         | 12                      | no                                                                                  | 210.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 210.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100062                | 2021                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 31630000-1 | INFN-LNL: magneti di<br>steering ALPI                                           | 2                             | LORIS ANTONIAZZI                        | 12                      | no                                                                                  | 150.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 150.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100063                | 2021                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 38431000-5 | INFN-LNL: Sistema di<br>campionamento gas del<br>GRS di SPES                    | 1                             | DEMETRE<br>ZAFIROPOULOS                 | 12                      | no                                                                                  | 90.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 90.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100064                | 2021                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 44230000-1 | INFN-LNL: fornitura e posa<br>in opera CARPENTERIA<br>(bis) edificio SPES       | 1                             | Mario Maggiore                          | 12                      | no                                                                                  | 122.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 122.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100065                | 2021                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 32400000-7 | INFN-LNL: Network<br>Analyzer                                                   | 2                             | Francesco Grespan                       | 12                      | no                                                                                  | 190.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 190.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100066                | 2021                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 44211000-2 | INFN-LNL: forniture e posa<br>in opera camere bianche<br>(compound) SPES        | 1                             | Mario Maggiore                          | 12                      | no                                                                                  | 183.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 183.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100067                | 2021                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 35710000-4 | INFN-LNL: impianto<br>controllo accessi e<br>sicurezza LARAMED                  | 1                             | Pasquale Luca De<br>Ruvo                | 12                      | no                                                                                  | 122.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 122.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                                                                                                                                                             | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202100013                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Servizi   | 90700000-4 | INFN-LNL: SERVIZIO BIENNALE DI ANALISI, FORNITURA DI TECNOLOGIE CHIMICHE DEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO E RAFFREDDAMENTO ACQUA E ARIA E SUPPORTO ALL'APPLICAZIONE DELLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI PER GLI IMPIANTI TECNOLOGICI DEI LNL | 1                             | Paolo Modanese                          | 24                      | no                                                                                  | 100.000,00                    | 100.000,00      | 0,00                             | 200.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202100014                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Servizi   | 90710000-7 | INFN-LNL: SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA PER IMPLEMENTAZIONE E GESTIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE E LA GESTIONE DEGLI ADEMPIMENTI INERENTI I RIFIUTI SPECIALI DEI LABORATORI NAZIONALI DI LEGNARO PER LA DURATA DI UN BIENNIO   | 1                             | Paolo Modanese                          | 12                      | no                                                                                  | 114.000,00                    | 100.000,00      | 0,00                             | 214.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100068                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 34990000-3 | INFN-LNL: Fornitura ed installazione strumenti sicurezza SPES                                                                                                                                                                            | 1                             | Pasquale Luca De Ruvo                   | 12                      | no                                                                                  | 172.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 172.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100069                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 31211000-8 | INFN-LNL: quadri di potenza compressori A e B                                                                                                                                                                                            | 1                             | Paolo Modanese                          | 12                      | no                                                                                  | 60.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 60.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100070                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 42531000-7 | INFN-LNL: valves box ALPI                                                                                                                                                                                                                | 1                             | Paolo Modanese                          | 12                      | no                                                                                  | 60.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 60.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202100015                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Servizi   | 50730000-1 | INFN-LNL: manutenzione straord. Purif. LN2                                                                                                                                                                                               | 1                             | Paolo Modanese                          | 12                      | no                                                                                  | 157.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 157.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100071                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 42122450-9 | INFN-LNL: rinnovo sitemi pompaggio tandem e sale sperimentali                                                                                                                                                                            | 1                             | Carlo Roncolato                         | 12                      | no                                                                                  | 320.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 320.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100072                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 35113200-1 | INFN-LNL: Cella calda radiochimica                                                                                                                                                                                                       | 1                             | Giorgio Keppel                          | 12                      | no                                                                                  | 70.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 70.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100073                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 31711100-4 | INFN-LNL: circolatore RF 80 MHz 150 kW                                                                                                                                                                                                   | 1                             | Antonio Palmieri                        | 12                      | no                                                                                  | 45.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 45.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100074                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 09310000-5 | INFN-LNL: Fornitura energia elettrica 2021-22 LNL                                                                                                                                                                                        | 1                             | Augusto Lombardi                        | 12                      | no                                                                                  | 2.025.000,00                  | 675.000,00      | 0,00                             | 2.700.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100075                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 09123000-7 | INFN-LNL: Gas naturale 2021-2022 LNL                                                                                                                                                                                                     | 1                             | Mirco Gusella                           | 12                      | no                                                                                  | 160.000,00                    | 84.000,00       | 0,00                             | 244.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100076                | 2021                                                                                        | I28C12000120001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 31712355-3 | INFN-LNL: Fornitura di tre amplificatori allo stato solido per MUNES                                                                                                                                                                     | 1                             | Enrico Fagotti                          | 12                      | no                                                                                  | 1.100.000,00                  | 0,00            | 0,00                             | 1.100.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000199                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 31711420-3 | INFN-LNS: Amplificatore Travelling Wave Tube (Tubo ad onda progressiva o TWT)                                                                                                                                                            | 1                             | Giuseppe Torrisi                        | 12                      | no                                                                                  | 147.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 147.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000207                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 48150000-4 | INFN-LNS: Software di controllo impianti                                                                                                                                                                                                 | 1                             | Daniele Cittadino                       | 12                      | no                                                                                  | 250.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 250.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                      | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                   |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                   |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589201900303                | 2021                                                                                        | F17E19000040007 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 38434200-8 | INFN-LNS: Sistema di<br>monitoraggio acustico<br>sottomarino      | 1                             | Giorgio Riccobene                       | 14                      | no                                                                                  | 128.100,00                    | 128.100,00      | 0,00                             | 256.200,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000087                | 2021                                                                                        | I61G18000030001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 31630000-1 | INFN-LNS: DEE per<br>ciclotrone                                   | 1                             | Giuseppe Gallo                          | 22                      | no                                                                                  | 85.400,00                     | 0,00            | 0,00                             | 85.400,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000088                | 2021                                                                                        | I61G18000030001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 31630000-1 | INFN-LNS: canali magnetici<br>per ciclotrone                      | 1                             | Michele Costa                           | 18                      | no                                                                                  | 122.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 122.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000089                | 2021                                                                                        | I61G18000030001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 42400000-0 | INFN-LNS: movimentazioni<br>per ciclotrone                        | 1                             | Giuseppe Gallo                          | 20                      | no                                                                                  | 115.800,00                    | 0,00            | 0,00                             | 115.800,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000093                | 2021                                                                                        | I61G18000030001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 38424000-3 | INFN-LNS: monitor<br>radiazioni                                   | 1                             | Salvatore Russo                         | 7                       | no                                                                                  | 421.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 421.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100077                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 65310000-9 | INFN-LNS: Convenzione<br>Consip "Energia Elettrica<br>18"         | 1                             | Gaetano Schillaci                       | 12                      | no                                                                                  | 2.000.000,00                  | 0,00            | 0,00                             | 2.000.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100078                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 31711440-9 | INFN-LNS: Amplificatore<br>Klystron 21 Ghz                        | 1                             | Giuseppe Torrisi                        | 12                      | no                                                                                  | 250.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 250.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100079                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 30199770-8 | INFN-LNS: Acquisto buoni<br>pasto                                 | 1                             | Patrizia Privitera                      | 24                      | no                                                                                  | 285.600,00                    | 285.600,00      | 0,00                             | 571.200,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100080                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 38431000-5 | INFN-LNS: Cristalli LaBr per<br>dimostratore G-NUMEN              | 1                             | Agodi Clementina                        | 12                      | no                                                                                  | 86.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 86.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000142                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 31682210-5 | INFN-Sez.MI:Sistema di<br>controllo liquefattore LASA             | 2                             | Daniele Sertore                         | 12                      | si                                                                                  | 400.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 400.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000143                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 42511200-3 | INFN-Sez.MI: Nuovo<br>liquefattore per il LASA                    | 2                             | Dario Giove                             | 12                      | si                                                                                  | 1.400.000,00                  | 0,00            | 0,00                             | 1.400.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202000044                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Servizi   | 72244000-7 | INFN:Sez. MI: Trattamenti<br>aggiuntivi su cavita' PIP-2          | 2                             | Giorgio Fornasier                       | 12                      | no                                                                                  | 80.000,00                     | 80.000,00       | 0,00                             | 160.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202100016                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Servizi   | 71730000-4 | INFN:Sez. MI: Scansione<br>lastre                                 | 2                             | Giorgio Fornasier                       | 12                      | no                                                                                  | 200.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 200.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000154                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 31712100-1 | INFN-Sez.MI: Fornitura in<br>opera di espansione<br>camera pulita | 1                             | Giuseppe<br>Francesco Tartarelli        | 12                      | no                                                                                  | 120.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 120.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000138                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 31643000-5 | INFN-Sez.MI: Magnete<br>dipolare in HTS                           | 2                             | Marco Statera                           | 12                      | no                                                                                  | 500.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 500.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000139                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 44318000-2 | INFN-Sez.MI: Cavo<br>superconduttore HTS                          | 2                             | Marco Statera                           | 12                      | no                                                                                  | 300.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 300.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000145                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 38636100-3 | INFN-Sez.MI: Laser Toptica<br>UV                                  | 1                             | Marco Giulio<br>Giammarchi              | 12                      | si                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000146                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 38636100-3 | INFN-Sez.MI: Ti:Sa laser<br>con Verdi pump                        | 1                             | Marco Giulio<br>Giammarchi              | 12                      | no                                                                                  | 180.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 180.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100081                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 30211500-6 | INFN:Sez. MI: Sistemi di<br>Server per calcolo Tier 2             | 2                             | Giuseppe<br>Francesco Tartarelli        | 12                      | no                                                                                  | 131.800,00                    | 0,00            | 0,00                             | 131.800,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                        | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                     |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |  |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                     |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            | anno 2021                                                           |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               |                                     |           |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100082                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 42123100-8 | INFN:Sez. MI: Purificatore Elio                                     | 2                             | Giorgio Fornasier                       | 12                      | no                                                                                  | 250.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 250.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100083                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 42131144-7 | INFN:Sez. MI: Linee transfer Elio                                   | 2                             | Giorgio Fornasier                       | 12                      | no                                                                                  | 60.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 60.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100084                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 42511200-3 | INFN:Sez. MI: Completamento sistema avvolgimento magneti SC         | 2                             | Dario Giove                             | 12                      | no                                                                                  | 150.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 150.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100085                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 38433000-9 | INFN:Sez. MI: 1 criostato AGATA                                     | 2                             | Benedicte Marie-Claire Esther Million   | 12                      | no                                                                                  | 135.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 135.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100086                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 38431000-5 | INFN:Sez. MI: 1 capsula AGATA                                       | 1                             | Benedicte Marie-Claire Esther Million   | 12                      | no                                                                                  | 212.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 212.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100087                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 31712310-6 | INFN:Sez. MI: 20 digitalizzatori digiopt12                          | 1                             | Benedicte Marie-Claire Esther Million   | 12                      | no                                                                                  | 180.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 180.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589201900062                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 14791000-2 | INFN-Sez.MI: Nb per cavità superconduttive                          | 2                             | Daniele Sertore                         | 24                      | si                                                                                  | 4.200.000,00                  | 0,00            | 0,00                             | 4.200.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589201900063                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 31643000-5 | INFN-Sez.MI: Cavità superconduttive                                 | 2                             | Daniele Sertore                         | 24                      | si                                                                                  | 5.600.000,00                  | 0,00            | 0,00                             | 5.600.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589201900066                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 42124320-3 | INFN-Sez.MI:valvole,componenti da vuoto e ancillari                 | 2                             | Giorgio Fornasier                       | 24                      | si                                                                                  | 50.000,00                     | 50.000,00       | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589201900067                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 42124300-7 | INFN-Sez.MI: Antenne e passanti criogenici                          | 2                             | Giorgio Fornasier                       | 24                      | si                                                                                  | 80.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 80.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589201900068                | 2021                                                                                        | I32I11000310005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 31643000-5 | INFN-Sez.MI: Costruzione cavità medio beta                          | 2                             | Giorgio Fornasier                       | 12                      | si                                                                                  | 200.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 200.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| S84001850589201900005                | 2021                                                                                        | I32I11000310005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Servizi   | 72244000-7 | INFN-Sez.MI: Trattamenti aggiuntivi su cavità                       | 2                             | Giorgio Fornasier                       | 12                      | si                                                                                  | 50.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 50.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202000144                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 38636100-3 | INFN-Sez.MI: Laser Erblio a fibre                                   | 1                             | Marco Giulio Giammarchi                 | 12                      | si                                                                                  | 60.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 60.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| S84001850589202000013                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF35                                                  | Servizi   | 60100000-9 | INFN-Sez.NA: trasporto moduli SIS 100                               | 1                             | Umberto Gambardella                     | 12                      | no                                                                                  | 100.000,00                    | 100.000,00      | 90.000,00                        | 290.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100088                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF35                                                  | Forniture | 42500000-1 | INFN-Sez.NA: valvole criogeniche seconda linea di test              | 2                             | Umberto Gambardella                     | 12                      | no                                                                                  | 67.500,00                     | 0,00            | 0,00                             | 67.500,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100089                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF35                                                  | Forniture | 38540000-2 | INFN-Sez.NA: vectorial Network Analyzer 2° linea                    | 2                             | Umberto Gambardella                     | 12                      | no                                                                                  | 73.500,00                     | 0,00            | 0,00                             | 73.500,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |
| F84001850589202100090                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF33                                                  | Forniture | 30199770-8 | INFN-Sez.NA: Buoni pasto elettronici                                | 2                             | Fausta Candiglioti                      | 36                      | no                                                                                  | 80.000,00                     | 110.000,00      | 30.000,00                        | 220.000,00    | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |  |
| F84001850589202100091                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 31710000-6 | INFN-Sez.PD: FORNITURA DI SCHEDE DI ACQUISIZIONE E CONVERSIONE DATI | 1                             | MARINO NICOLETTO                        | 12                      | no                                                                                  | 49.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 49.000,00     | 0,00                                | 9         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |  |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                                                            | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                         |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                         |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100092                | 2021                                                                                        | I55F21000300006 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 42513000-5 | INFN-Sez.PD: FORNITURA<br>DI MACCHINA A<br>DILUIZIONE                                                                                   | 1                             | GIOVANNI<br>CARUGNO                     | 6                       | no                                                                                  | 390.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 390.000,00    | 0,00                                | 9         |                                                                                                                                         |               | 4                                                                                  |
| F84001850589202100093                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 33114000-2 | INFN-Sez.PD: FORNITURA<br>DI RIVELATORI DSSS                                                                                            | 1                             | SANDRO<br>VENTURA                       | 8                       | no                                                                                  | 50.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 50.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100094                | 2021                                                                                        | I44I19000860005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI21                                                  | Forniture | 31712114-2 | INFN-Sez.PG: Integrated<br>electronic circuits                                                                                          | 1                             | GIOVANNI<br>AMBROSI                     | 8                       | no                                                                                  | 190.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 190.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100095                | 2021                                                                                        | F12F20000110005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI17                                                  | Forniture | 38400000-9 | INFN -Sez.PI: Criostato -<br>Strumenti per il controllo di<br>caratteristiche fisiche                                                   | 1                             | Giovanni Signorelli                     |                         | no                                                                                  | 250.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 250.000,00    | 0,00                                | 9         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100096                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI17                                                  | Forniture | 30234500-3 | INFN-Sez.PI: Storage -<br>strumenti di stoccaggio di<br>memoria                                                                         | 1                             | Silvia Arezzini                         |                         | no                                                                                  | 113.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 113.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000115                | 2021                                                                                        | F16C18000430005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC48                                                  | Forniture | 30237131-6 | INFN-Sez.PV: Acquisto<br>schede elettroniche                                                                                            | 2                             | Massimo Rossella                        | 4                       | no                                                                                  | 225.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 225.000,00    | 0,00                                | 1         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100097                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC48                                                  | Forniture | 09310000-5 | INFN-Sez.PV: Energia<br>elettrica area via Ferrata<br>conv. 12 mesi                                                                     | 1                             | Giuseppe Bestiani                       | 12                      | no                                                                                  | 70.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 70.000,00     | 0,00                                | 9         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000121                | 2021                                                                                        | I54I19000400000 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITI43                                                  | Forniture | 30237131-6 | INFN-Sez.RM: Fotocamere                                                                                                                 | 2                             | Davide Pinci                            | 48                      | no                                                                                  | 150.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 150.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000122                | 2021                                                                                        | I54I19000400000 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITI43                                                  | Forniture | 30237131-6 | INFN-Sez.RM:<br>Fotomoltiplicatori e SiPM                                                                                               | 2                             | Davide Pinci                            | 48                      | no                                                                                  | 50.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 50.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000123                | 2021                                                                                        | I54I19000400000 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITI43                                                  | Forniture | 14715000-6 | INFN-Sez.RM: Shielding<br>(Rame + Acqua)                                                                                                | 2                             | Davide Pinci                            | 48                      | no                                                                                  | 150.000,00                    | 150.000,00      | 0,00                             | 300.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000230                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 30233000-1 | INFN-Sez.RM: Fornitura di<br>server multicore (CPU),<br>controller e unità di<br>contenimento di dischi per il<br>centro calcolo di CMS | 1                             | EMANUELE DI<br>MARCO                    | 12                      | no                                                                                  | 106.500,00                    | 0,00            | 0,00                             | 106.500,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000124                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 38300000-8 | INFN-Sez. RMTV:<br>fotomoltiplicatori metallici di<br>bassa radioattivit a'                                                             | 1                             | Riccardo Cerulli                        | 12                      | no                                                                                  | 100.000,00                    | 200.000,00      | 0,00                             | 300.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000125                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 30199770-8 | INFN-Sez.RMTV: buoni<br>pasto                                                                                                           | 1                             | Daniele Rocco<br>Fittipaldi             | 24                      | no                                                                                  | 116.204,40                    | 116.204,40      | 0,00                             | 232.408,80    | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |
| F84001850589202000165                | 2021                                                                                        | F14E19000100005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITH20                                                  | Forniture | 35125100-7 | INFN-TIFPA: Fornitura<br>sensori ALPIDE per<br>realizzazione modelli QM ed<br>FM rivelatore HEPD-02                                     | 1                             | Francesco Nozzoli                       | 12                      | no                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000153                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC11                                                  | Forniture | 30199770-8 | INFN-Sez.TO: Buoni Pasto                                                                                                                | 1                             | Marcello Tardiola                       | 24                      | no                                                                                  | 140.000,00                    | 140.000,00      | 0,00                             | 280.000,00    | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        |                                                                                    |
| F84001850589202000127                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC11                                                  | Forniture | 45214630-5 | INFN-Sez.TO: Camera di<br>scattering                                                                                                    | 2                             | Marcello Tardiola                       | 2                       | no                                                                                  | 329.400,00                    | 0,00            | 0,00                             | 329.400,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000128                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC11                                                  | Forniture | 45350000-5 | INFN-Sez.TO: Manipolatore<br>robotizzato                                                                                                | 1                             | Marcello Tardiola                       | 1                       | no                                                                                  | 122.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 122.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000129                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC11                                                  | Forniture | 45350000-5 | INFN-Sez.TO: Sistema di<br>pompaggio per linea e<br>camera di scattering                                                                | 2                             | Marcello Tardiola                       | 2                       | no                                                                                  | 85.400,00                     | 0,00            | 0,00                             | 85.400,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                                                           | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                        |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                        |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000130                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC11                                                  | Forniture | 45350000-5 | INFN-Sez.TO: Componenti<br>per il raffreddamento di<br>bersaglio                                                                       | 1                             | Marcello Tardiola                       | 2                       | no                                                                                  | 50.020,00                     | 0,00            | 0,00                             | 50.020,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000131                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC11                                                  | Forniture | 45350000-5 | INFN-Sez.TO: Sistema di<br>spostamento e<br>posizionamento del<br>quadrupletto di magneti<br>verso il beam dump                        | 1                             | Marcello Tardiola                       | 2                       | no                                                                                  | 109.800,00                    | 0,00            | 0,00                             | 109.800,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100119                | 2021                                                                                        | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF47                                                  | Forniture | 30237131-6 | INFN-Sez. BA: Elettronica di<br>potenza e acquisizione dati<br>per i moduli ottici del<br>progetto PACK                                | 1                             | Marco Circella                          | 12                      | no                                                                                  | 545.600,00                    | 0,00            | 0,00                             | 545.600,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100120                | 2021                                                                                        | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF47                                                  | Forniture | 44615000-4 | INFN-Sez.BA: Penetratori<br>per progetto Pack                                                                                          | 1                             | Marco Circella                          | 12                      | no                                                                                  | 390.600,00                    | 0,00            | 0,00                             | 390.600,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100122                | 2021                                                                                        | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF47                                                  | Forniture | 34515000-0 | INFN-Sez. BA: 112 buoy<br>bocks (LOTTO 3)                                                                                              | 1                             | Pasquale Miglioizzi                     | 12                      | no                                                                                  | 136.400,00                    | 0,00            | 0,00                             | 136.400,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100124                | 2021                                                                                        | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF47                                                  | Forniture | 43135000-8 | INFN-Sez. BA: 28 strutture<br>per assemblaggio boa e<br>collegamento della DU<br>all'ancora (LOTTO 5)                                  | 1                             | Pasquale Miglioizzi                     | 12                      | no                                                                                  | 93.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 93.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100125                | 2021                                                                                        | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF47                                                  | Forniture | 43135000-8 | INFN-Sez. BA: 28 Base<br>container (LOTTO 6)                                                                                           | 1                             | Pasquale Miglioizzi                     | 12                      | no                                                                                  | 992.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 992.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100126                | 2021                                                                                        | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF47                                                  | Forniture | 43135000-8 | INFN-Sez. BA: 9 LOMs e le<br>relative strutture di supporto<br>(LOTTO 7)                                                               | 1                             | Pasquale Miglioizzi                     | 12                      | no                                                                                  | 372.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 372.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100127                | 2021                                                                                        | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF47                                                  | Forniture | 38112100-4 | INFN-Sez. BA: 28 sistemi di<br>posizionamento acustico<br>(LOTTO 8)                                                                    | 1                             | Pasquale Miglioizzi                     | 12                      | no                                                                                  | 434.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 434.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100128                | 2021                                                                                        | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF47                                                  | Forniture | 34913800-8 | INFN-Sez. BA: 28 ancore<br>(LOTTO 9)                                                                                                   | 1                             | Pasquale Miglioizzi                     | 12                      | no                                                                                  | 706.800,00                    | 0,00            | 0,00                             | 706.800,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100129                | 2021                                                                                        | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF47                                                  | Forniture | 31321500-7 | INFN-Sez. BA: 28 Cavi di<br>interlinks e 56 connettori<br>(LOTTO 10)                                                                   | 1                             | Pasquale Miglioizzi                     | 12                      | no                                                                                  | 5.363.000,00                  | 0,00            | 0,00                             | 5.363.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100130                | 2021                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 31682210-5 | INFN-LNF: fornitura di n. 4<br>dispositivi BIM di<br>diagnostica per acceleratori<br>di particelle per<br>l'esperimento<br>KE4450_CERN | 1                             | Fabrizio Murtas                         | 12                      | no                                                                                  | 147.629,00                    | 0,00            | 0,00                             | 147.629,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000233                | 2021                                                                                        | I15D16000060005 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 31712300-3 | INFN-LNGS: Produzione e<br>fornitura dei supporti SiPM<br>e dei PCB criogenici ad<br>altaradiopurezza                                  | 1                             | Alessandro Razeto                       | 9                       | no                                                                                  | 671.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 671.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202000243                | 2021                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 31711440-9 | INFN-LNS: Amplificatore<br>Klystron 18 GHz                                                                                             | 1                             | Giuseppe Torrisi                        | 12                      | no                                                                                  | 200.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 200.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100131                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 44113810-6 | INFN-Sez.MI: Fornitura<br>Parilene per rivestimento di<br>superficie                                                                   | 2                             | Giorgio Fornasier                       |                         | no                                                                                  | 65.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 65.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100132                | 2021                                                                                        | F14E19000100005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | si                         | ITI43                                                  | Forniture | 30237131-6 | INFN-LNF: Progettazione,<br>realizzazione e test<br>prototipo scheda CTRL-LV<br>rivelatore HEPD-02                                     | 1                             | Marco Ricci                             | 6                       | no                                                                                  | 59.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 59.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100133                | 2021                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 30199770-8 | INFN-Sez.MI: Fornitura<br>annuale buoni pasto.                                                                                         | 1                             | Angela Campanale                        | 12                      | no                                                                                  | 95.312,88                     | 31.770,96       | 0,00                             | 127.083,84    | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        | 2                                                                                  |
| S84001850589202100018                | 2021                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITH55                                                  | Servizi   | 50312600-1 | INFN-CNAF Manutenzione<br>di due sistemi di storage<br>(10 PB netti)                                                                   | 1                             | Luca Dell'Agnello                       | 21                      | no                                                                                  | 230.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 230.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                                                                              | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                           |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9)  | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                           |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |                | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202100019                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Servizi   | 90520000-8 | INFN-LNL Servizio biennale di trasporto e recupero / smaltimento di rifiuti speciali, pericolosi e non, prodotti presso i laboratori nazionali di legnaro | 1                             | Mirco Gusella                           | 24                      | no                                                                                  | 30.500,00                     | 91.500,00       | 61.000,00                        | 183.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202100020                | 2021                                                                                        | G89J18000700007 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Servizi   | 48800000-6 | INFN-Sez.CT: Servizio di noleggio computing e storage                                                                                                     | 1                             | Giuseppe Andronico                      |                         | no                                                                                  | 82.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 82.000,00      | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100134                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 31321500-7 | INFN-LNS: Cavi elettro ottici VEOC per le detection unit KM3NeT                                                                                           | 1                             | Giacomo Cuttone                         | 12                      | no                                                                                  | 200.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 200.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100135                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 45262670-8 | INFN-LNS: Strutture di ancoraggio per le detection unit di KM3NeT                                                                                         | 1                             | Paolo Piattelli                         | 12                      | no                                                                                  | 140.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 140.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100136                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 45262670-8 | INFN-LNS: Contenitori in titanio per i moduli di base delle detection unit di KM3NeT                                                                      | 1                             | Paolo Piattelli                         | 12                      | no                                                                                  | 120.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 120.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100137                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 30237131-6 | INFN-LNS: Schede elettroniche per le Junction Boxes KM3NeT                                                                                                | 1                             | Nunzio Randazzo                         | 12                      | no                                                                                  | 240.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 240.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100138                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH44                                                  | Forniture | 30199770-8 | INFN-Sez. TS-Fornitura buoni pasto elettronici in convenzione                                                                                             | 1                             | Mauro Giugovaz                          | 12                      | no                                                                                  | 52.000,00                     | 5.700,00        | 0,00                             | 57.700,00      | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100139                | 2021                                                                                        | I32I11000310005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 44162200-5 | INFN-LNL:Fornitura collettori idraulici per Tank2, Tank3, Tank4 e Tank5 del DTL di ESS                                                                    | 1                             | Paolo Mereu                             | 12                      | no                                                                                  | 130.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 130.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100140                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 42531000-7 | INFN - SEZ RM: Seconda camera criogenica                                                                                                                  | 1                             | Paola Puppo                             | 3                       | no                                                                                  | 190.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 190.000,00     | 0,00                                | 9         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| S84001850589202100021                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Servizi   | 31643100-6 | INFN-LNL Servizio adattamento amplificatore da 175 a 80 MHz                                                                                               | 1                             | Antonio Palmieri                        | 12                      | no                                                                                  | 280.600,00                    | 0,00            | 0,00                             | 280.600,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202000019                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 38431100-6 | INFN-LNL: Rivelatore gas radioattivi per GRS                                                                                                              | 1                             | Pasquale Luca De Ruvo                   | 4                       | no                                                                                  | 134.200,00                    | 0,00            | 0,00                             | 134.200,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| S84001850589202100022                | 2021                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Servizi   | 79111000-5 | INFN-AC: Affidamento servizio di consulenza legale per questioni tributarie e doganali per la Presidenza e la Direzione Generale.                         | 1                             | Laura Barracco                          | 24                      | no                                                                                  | 73.784,00                     | 0,00            | 0,00                             | 73.784,00      | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| S84001850589202100023                | 2021                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Servizi   | 79111000-5 | INFN-AC: Servizio di consulenza ed assistenza in campo tributario, fiscale e previdenziale per l'INFN.                                                    | 1                             | Mariassunta Canale Parola               | 36                      | no                                                                                  | 14.200,00                     | 28.320,00       | 127.480,00                       | 170.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100142                | 2021                                                                                        | I12I14000100001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC48                                                  | Forniture | 31643000-5 | INFN-SezPV: Sorgente di generazione ioni leggeri                                                                                                          | 1                             | Agostino Lanza                          | 4                       | no                                                                                  | 71.500,00                     | 0,00            | 0,00                             | 71.500,00      | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 1                                                                                  |
| S84001850589202100024                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Servizi   | 90721600-3 | INFN-LNF: Servizio per la sorveglianza fisica contro le radiazioni ionizzanti                                                                             | 1                             | Maurizio Chiti                          | 24                      | no                                                                                  | 73.200,00                     | 73.200,00       | 0,00                             | 146.400,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202100025                | 2021                                                                                        |                 | 2                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Servizi   | 73120000-9 | INFN-LNS servizio di supporto logistico on-shore off-shore per le operazioni marine di KM3Net                                                             | 1                             | Giacomo Cuttone                         | 36                      | no                                                                                  | (1.200.000,00)                | (0,00)          | (0,00)                           | (1.200.000,00) | (0,00)                              | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202000091                | 2021                                                                                        | I61G18000030001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 31121110-4 | INFN-LNS: convertitori MAGNEX                                                                                                                             | 1                             | Paolo Russotto                          | 9                       | no                                                                                  | 459.432,00                    | 0,00            | 0,00                             | 459.432,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 4                                                                                  |
| F84001850589202100143                | 2021                                                                                        | I32I11000310005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 44162200-5 | INFN-LNL Fornitura componenti per circuito di                                                                                                             | 1                             | Enrico Fagotti                          | 12                      | no                                                                                  | 74.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 74.000,00      | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                                                                                                                                    | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            | raffreddamento per ESS"                                                                                                                                                                                         |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               |                                     |           |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100144                | 2021                                                                                        | I32I11000310005 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 31643100-6 | INFN-LNL Fornitura<br>connettori passanti da vuoto<br>per BPM del DTL di ESS                                                                                                                                    | 1                             | Francesco Grespan                       | 12                      | no                                                                                  | 74.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 74.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| S84001850589202100026                | 2021                                                                                        | I61G18000030001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Servizi   | 71356300-1 | INFN-LNS Direttore<br>Esecuzione Contratto<br>fornitura e posa in opera<br>schermature POTLNS                                                                                                                   | 1                             | Mario Salvatore<br>Musumeci             | 6                       | no                                                                                  | 74.900,00                     | 0,00            | 0,00                             | 74.900,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100145                | 2021                                                                                        | B17E19000000007 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Forniture | 38341000-7 | INFN-Sez. FI: Rivelatore<br>HPGe di radiazione gamma<br>per misure PIGE per il<br>LABEC progetto<br>ACTRIS-PON                                                                                                  | 1                             | Massimo Chiari                          |                         | no                                                                                  | 55.900,00                     | 0,00            | 0,00                             | 55.900,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100146                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 31671100-1 | INFN-LNS: Bentosfere in<br>borosilicato                                                                                                                                                                         | 1                             | Paolo Piattelli                         | 12                      | no                                                                                  | 160.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 160.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100147                | 2021                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITC11                                                  | Forniture | 31224400-6 | INFN-Sez.TO: Cavi di<br>alimentazione e di segnale<br>per l'esperimento FOOT                                                                                                                                    | 1                             | Marcello Tardiola                       |                         | no                                                                                  | 54.900,00                     | 0,00            | 0,00                             | 54.900,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 1                                                                                  |
| S84001850589202100027                | 2021                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Servizi   | 98390000-3 | INFN-LNGS:Servizio di<br>controllo continuativo degli<br>impianti tecnologici, di<br>primo intervento antincendio<br>e di gestione delle situazioni<br>di emergenza LNGS-INFN                                   | 1                             | Marco Tobia                             | 1                       | no                                                                                  | 76.933,20                     | 0,00            | 0,00                             | 76.933,20     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 5                                                                                  |
| S84001850589202100028                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Servizi   | 72244000-7 | INFN-Sez.FI: Progettazione<br>e fornitura prototipale di<br>sensori custom per luce di<br>scintillazione per l'utilizzo in<br>esperimenti scientifici di<br>rivelazione di particelle<br>(esperimento HERD_DMP) | 1                             | GIOVANNI<br>AMBROSI                     |                         | no                                                                                  | 180.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 180.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100148                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF33                                                  | Forniture | 14755000-8 | INFN-Sez. NA: Fogli di<br>Tungsteno                                                                                                                                                                             | 2                             | Buontempo<br>Salvatore                  | 3                       | no                                                                                  | 75.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 75.000,00     | 0,00                                | 0         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        | 2                                                                                  |
| F84001850589202100149                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 42122450-9 | INFN-LNL Sistema di<br>pompaggio RFQ SPES                                                                                                                                                                       | 1                             | LORIS ANTONIAZZI                        | 12                      | no                                                                                  | 90.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 90.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100150                | 2021                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 42131230-7 | INFN-LNL Sistema valvola<br>veloce RFQ SPES                                                                                                                                                                     | 1                             | LORIS ANTONIAZZI                        | 12                      | no                                                                                  | 60.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 60.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100151                | 2021                                                                                        | I39C20000400006 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITC33                                                  | Forniture | 14612500-9 | INFN-Sez. GE: Cristalli di<br>Tungstato di Piombo                                                                                                                                                               | 1                             | Andrea Celentano                        | 24                      | no                                                                                  | 330.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 330.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| S84001850589202100029                | 2021                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Servizi   | 50413100-4 | INFN-LNGS: Servizio di<br>manutenzione ordinaria ed<br>interventi di ripristino dei<br>sensori di monitoraggio di<br>inquinanti ambientali<br>installati nei laboratori<br>sotterranei ed esterni dei<br>LNGS   | 1                             | Gabriele Bucciarelli                    | 36                      | no                                                                                  | 30.650,00                     | 35.000,00       | 35.000,00                        | 100.650,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 5                                                                                  |
| F84001850589202100152                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 44210000-5 | INFN-LNL Supporti<br>elementi linea ADIGE-ALPI                                                                                                                                                                  | 1                             | Alessio Galata                          |                         | no                                                                                  | 87.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 87.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100153                | 2021                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 44210000-5 | INFN-LNL Telai elementi<br>linea ADIGE-ALPI                                                                                                                                                                     | 1                             | Alessio Galata                          |                         | no                                                                                  | 108.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 108.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100154                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 30237131-6 | INFN-LNS: Prototipi di<br>schede elettroniche MCU<br>per KM3NeT fase-2                                                                                                                                          | 1                             | Nunzio Randazzo                         | 12                      | no                                                                                  | 88.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 88.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100155                | 2021                                                                                        | G66J17000360007 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 43135000-8 | INFN-LNS:<br>Ricondizionamento di<br>jumper elettro ottici per il<br>progetto IDMAR                                                                                                                             | 1                             | Paolo Piattelli                         | 12                      | no                                                                                  | 200.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 200.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                                                            | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                         |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                         |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100156                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 43135000-8 | INFN-LNS: Cavi e connettori sottomarini                                                                                                 | 1                             | Paolo Piattelli                         | 12                      | no                                                                                  | 240.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 240.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100157                | 2021                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITI14                                                  | Forniture | 38341000-7 | INFN-Sez.FI: Upgrade spettrometro ED-XRF in ottica polarizzata Epsilon5 per analisi di campioni di particolato atmosferico per il LABEC | 1                             | Massimo Chiari                          |                         | no                                                                                  | 67.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 67.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100158                | 2021                                                                                        | E81F18000330007 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH55                                                  | Forniture | 48820000-2 | INFN - CNAF: Cluster di analisi e archiviazione con GPU composto da nodi mono e biprocessori parte dei nodi equipaggiati con GPU NVIDIA | 1                             | Daniele Cesini                          | 12                      | no                                                                                  | 270.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 270.000,00    | 0,00                                | 9         | 0000226120                                                                                                                              | CONSIP        | 2                                                                                  |
| F84001850589202100098                | 2022                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 31711422-7 | INFN-LNF: RF GUN per collaborazione CERN                                                                                                | 2                             | David Alesini                           | 12                      | no                                                                                  | 0,00                          | 120.000,00      | 0,00                             | 120.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100099                | 2022                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 31711422-7 | INFN-LNF: Componenti SPARC S-band SF6-free                                                                                              | 2                             | David Alesini                           | 12                      | no                                                                                  | 0,00                          | 150.000,00      | 0,00                             | 150.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100100                | 2022                                                                                        | I16J17000570005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 38000000-5 | INFN-LNF: Laser Tracker                                                                                                                 | 2                             | Luigi Pellegrino                        | 12                      | no                                                                                  | 0,00                          | 200.000,00      | 0,00                             | 200.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100101                | 2022                                                                                        | I15D16000060005 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 31710000-6 | INFN-LNGS: Elettronica per digitizzazione segnali Darkside-20k                                                                          | 2                             | Nicola D'Ambrosio                       | 24                      | no                                                                                  | 0,00                          | 378.000,00      | 377.000,00                       | 755.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100102                | 2022                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 48820000-2 | INFN-LNL: Server di calcolo tier2 CMS                                                                                                   | 2                             | Sergio Fantinel                         | 12                      | no                                                                                  | 0,00                          | 60.000,00       | 0,00                             | 60.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100103                | 2022                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 30233141-1 | INFN-LNL: Sistema Storage TIER-2 CMS                                                                                                    | 2                             | Sergio Fantinel                         | 12                      | no                                                                                  | 0,00                          | 60.000,00       | 0,00                             | 60.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100104                | 2022                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 48820000-2 | INFN-LNL: Server di calcolo TIER-2 ALICE                                                                                                | 2                             | Massimo Biasotto                        | 12                      | no                                                                                  | 0,00                          | 60.000,00       | 0,00                             | 60.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100105                | 2022                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 30233141-1 | INFN-LNL: Sistemi di storage TIER-2 ALICE                                                                                               | 2                             | Massimo Biasotto                        |                         | no                                                                                  | 0,00                          | 60.000,00       | 0,00                             | 60.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100106                | 2022                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 32413100-2 | INFN-LNL: materiale di rete SPES comprensivo di installazione                                                                           | 2                             | Michele Gulmini                         |                         | no                                                                                  | 0,00                          | 80.000,00       | 0,00                             | 80.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202100017                | 2022                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Servizi   | 50511000-0 | INFN-LNL: manutenzione pompe turbo Pfeiffer                                                                                             | 2                             | Carlo Roncolato                         | 24                      | no                                                                                  | 0,00                          | 55.000,00       | 55.000,00                        | 110.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100107                | 2022                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 42942200-3 | INFN-LNS: Camera del plasma                                                                                                             | 2                             | Giuseppe Torrisi                        | 12                      | no                                                                                  | 0,00                          | 100.000,00      | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100108                | 2022                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 31630000-1 | INFN-LNS: dipolo e solenoide                                                                                                            | 2                             | Giuseppe Torrisi                        | 12                      | no                                                                                  | 0,00                          | 120.000,00      | 0,00                             | 120.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100109                | 2022                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 31642000-8 | INFN-LNS: CryoSystem HpGe detectors                                                                                                     | 2                             | Giuseppe Torrisi                        | 12                      | no                                                                                  | 0,00                          | 50.000,00       | 0,00                             | 50.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100110                | 2022                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 38431000-5 | INFN-LNS: Terzo run wafer Carburoido di Silicio per PID-wall                                                                            | 2                             | Clementina Agodi                        | 12                      | no                                                                                  | 0,00                          | 100.000,00      | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100111                | 2022                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 38431000-5 | INFN-LNS: Terzo run produzione rivelatori a                                                                                             | 2                             | Clementina Agodi                        | 12                      | no                                                                                  | 0,00                          | 108.000,00      | 0,00                             | 108.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2) | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                                                                                                                                                    | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                      |                                                                                             |                |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                             |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |   |
|                                      |                                                                                             |                |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                             |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |   |
|                                      |                                                                                             |                |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            | Carburo di Silicio per<br>PID-wall                                                                                                                                                                                              |                               |                                             |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               |                                     |           |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |   |
| F84001850589202100112                | 2022                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 38431000-5 | INFN-LNS: Secondo lotto<br>cristalli LaBr per G-NUMEN                                                                                                                                                                           | 2                             | Clementina Agodi                            | 12                      | no                                                                                  | 0,00                          | 288.000,00      | 0,00                             | 288.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |   |
| F84001850589202100113                | 2022                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 31712100-1 | INFN-LNS: Elettronica Caen                                                                                                                                                                                                      | 2                             | Alessia Francesca<br>Di Pietro              |                         | no                                                                                  | 0,00                          | 255.000,00      | 0,00                             | 255.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |   |
| F84001850589202100114                | 2022                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 30233132-5 | INFN-LNS: Disco di storage                                                                                                                                                                                                      | 2                             | Clementina Agodi                            | 12                      | no                                                                                  | 0,00                          | 65.000,00       | 0,00                             | 65.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |   |
| F84001850589202100115                | 2022                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 38431000-5 | INFN:Sez. MI: 2 capsule<br>AGATA                                                                                                                                                                                                | 2                             | Benedicte<br>Marie-Claire Esther<br>Million | 12                      | no                                                                                  | 0,00                          | 413.000,00      | 0,00                             | 413.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |   |
| F84001850589202100116                | 2022                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 31712310-6 | INFN:Sez. MI: 15<br>digitalizzatori digiopt12                                                                                                                                                                                   | 2                             | Benedicte<br>Marie-Claire Esther<br>Million | 12                      | no                                                                                  | 0,00                          | 138.000,00      | 0,00                             | 138.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |   |
| F84001850589201900056                | 2022                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 42943500-3 | INFN-Sez.MI: Cryocooler<br>per raffreddamento a<br>temperature variabili                                                                                                                                                        | 2                             | Marco Statera                               | 12                      | si                                                                                  | 0,00                          | 600.000,00      | 0,00                             | 600.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |   |
| F84001850589201900065                | 2022                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 44619100-3 | INFN-Sez.MI: Casse per<br>cavità                                                                                                                                                                                                | 2                             | Giorgio Fornasier                           | 24                      | si                                                                                  | 0,00                          | 50.000,00       | 0,00                             | 50.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |   |
| S84001850589201900003                | 2022                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Servizi   | 71630000-3 | INFN-Sez.MI: Tests verticali<br>cavità                                                                                                                                                                                          | 2                             | Giorgio Fornasier                           | 24                      | si                                                                                  | 0,00                          | 1.600.000,00    | 0,00                             | 1.600.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |   |
| S84001850589201900004                | 2022                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Servizi   | 60161000-4 | INFN-Sez.MI: Spedizioni<br>cavità                                                                                                                                                                                               | 2                             | Giorgio Fornasier                           | 24                      | si                                                                                  | 0,00                          | 50.000,00       | 50.000,00                        | 100.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |   |
| F84001850589202100117                | 2022                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 33114000-2 | INFN-Sez.PD: FORNITURA<br>DI CRIOSTATO TRIPLO                                                                                                                                                                                   | 2                             | ROBERTO<br>MENEGAZZO                        | 6                       | no                                                                                  | 0,00                          | 130.000,00      | 0,00                             | 130.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |   |
| F84001850589202100118                | 2022                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC11                                                  | Forniture | 31712114-2 | INFN-Sez.TO: Circuiti<br>elettronici integrati                                                                                                                                                                                  | 2                             | Marcello Tardiola                           |                         | no                                                                                  | 0,00                          | 185.000,00      | 0,00                             | 185.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |   |
| F84001850589202100141                | 2022                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 30000000-9 | INFN- Sez.RM: Trigger<br>Farm per Darkside-20k                                                                                                                                                                                  | 2                             | Marco Rescigno                              | 36                      | no                                                                                  | 0,00                          | 50.000,00       | 100.000,00                       | 150.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    | 1 |
| S84001850589202100030                | 2021                                                                                        |                |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Servizi   | 79416200-5 | INFN-LNGS: Servizio di<br>Supporto Comunicazione e<br>Public Affairs                                                                                                                                                            | 1                             | Roberta Antolini                            | 12                      | no                                                                                  | 85.400,00                     | 0,00            | 0,00                             | 85.400,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    | 5 |
| F84001850589202000246                | 2021                                                                                        |                |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 31630000-1 | INFN-LNS: Sistema<br>magnetico pandora                                                                                                                                                                                          | 1                             | Luigi Giuseppe<br>Celona                    | 36                      | no                                                                                  | 1.570.400,00                  | 0,00            | 0,00                             | 1.570.400,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    | 4 |
| F84001850589202100159                | 2021                                                                                        |                |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITC11                                                  | Forniture | 48820000-2 | INFN-Sez.TO: Fornitura di<br>server per calcolo<br>scientifico                                                                                                                                                                  | 2                             | Stefano Bagnasco                            |                         | no                                                                                  | 77.925,06                     | 0,00            | 0,00                             | 77.925,06     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    | 1 |
| S84001850589202100031                | 2021                                                                                        |                |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Servizi   | 50413200-5 | INFN-LNGS: Servizio di<br>manutenzione ordinaria ed<br>interventi di ripristino degli<br>autorespiratori in dotazione<br>nei laboratori sotterranei dei<br>Laboratori Nazionali del<br>Gran Sasso per la durata di<br>tre anni. | 1                             | Gabriele Bucciarelli                        | 36                      | no                                                                                  | 22.000,00                     | 22.000,00       | 22.000,00                        | 66.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    | 5 |
| F84001850589202100160                | 2021                                                                                        |                | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 48822000-6 | INFN-LNF: server di calcolo<br>per esperimento ATLAS                                                                                                                                                                            | 1                             | Elisabetta Vilucchi                         | 12                      | no                                                                                  | 73.500,00                     | 0,00            | 0,00                             | 73.500,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    | 2 |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                                                                                                       | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                                    |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9) | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                                                                                                    |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |               | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| F84001850589202100161                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 72313000-2 | INFN-LNF: sistema di<br>storage dati                                                                                                                                               | 1                             | Elisabetta Vilucchi                     | 12                      | no                                                                                  | 110.500,00                    | 0,00            | 0,00                             | 110.500,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100162                | 2021                                                                                        | I11G1800015000  |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITF11                                                  | Forniture | 32420000-3 | INFN-LNGS:<br>Fornitura di apparati Di<br>Rete Da Installare Ai<br>Laboratori Sotterranei Ed<br>Esterni In Vista Di Un Nuovo<br>Cavo In Fibra Ottica Tra I<br>Due Siti             | 1                             | Sandra Parlati                          | 12                      | no                                                                                  | 199.958,00                    | 0,00            | 0,00                             | 199.958,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 5                                                                                  |
| F84001850589202100163                | 2021                                                                                        | E81F18000330007 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH55                                                  | Forniture | 48820000-2 | INFN - CNAF: nodi HPC e<br>Storage per INFN-CNAF<br>comprensivo di schede<br>GPU                                                                                                   | 1                             | Daniele Cesini                          | 12                      | no                                                                                  | 62.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 62.000,00     | 0,00                                | 9         |                                                                                                                                         |               | 1                                                                                  |
| S84001850589202100032                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Servizi   | 90910000-9 | INFN-LNS : Gara triennale<br>pulizie                                                                                                                                               | 1                             | Massimo Piscopo                         | 36                      | no                                                                                  | 0,00                          | 930.000,00      | 0,00                             | 930.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100164                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 30211500-6 | INFN-SEZ ROMA: Acquisto<br>server di calcolo (CPU)                                                                                                                                 | 1                             | Alessandro De<br>Salvo                  | 1                       | no                                                                                  | 122.823,50                    | 0,00            | 0,00                             | 122.823,50    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100165                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 42531000-7 | INFN-Sez. RM: terza<br>camera criogenica                                                                                                                                           | 1                             | Paola Puppo                             | 6                       | no                                                                                  | 210.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 210.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100166                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITC4C                                                  | Forniture | 24111300-8 | INFN-Sez. MI: Elio liquido<br>per test criogenici                                                                                                                                  | 2                             | Giorgio Fornasier                       | 4                       | no                                                                                  | 80.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 80.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| S84001850589202100033                | 2021                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Servizi   | 79824000-6 | INFN-Presid.: Servizio di di<br>stampa e distribuzione di tre<br>edizioni della rivista<br>istituzionale dell'INFN<br>"Asimmetrie" comprensive<br>di eventuali allegati.           | 1                             | Mario Salvatore<br>Musumeci             | 24                      | no                                                                                  | 78.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 78.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| S84001850589202100034                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Servizi   | 72261000-2 | INFN-AC: servizio biennale<br>piattaforma NovaPA                                                                                                                                   | 1                             | Michela Pischedda                       | 24                      | no                                                                                  | 100.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 100.000,00    | 0,00                                | 9         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100167                | 2021                                                                                        | I14B19000070008 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Forniture | 38636100-3 | INFN-LNF: Amplificatore<br>laser per il fotocatodo di<br>SPARC - progetto SABINA                                                                                                   | 1                             | Andrea Ghigo                            | 12                      | no                                                                                  | 760.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 760.000,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| S84001850589202100035                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Servizi   | 85121000-3 | INFN-LNL Medico<br>Competente LNL e Sez. di<br>Padova                                                                                                                              | 1                             | Paolo Modanese                          |                         | no                                                                                  | 76.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 76.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100168                | 2021                                                                                        |                 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITG17                                                  | Forniture | 31230000-7 | INFN-LNS Fornitura ed<br>installazione di un sistema<br>di conversione e trasporto<br>di energia a servizio dei<br>nuovi apparati installati<br>nell'ambito del progetto<br>POTLNS | 1                             | Mario Salvatore<br>Musumeci             | 4                       | no                                                                                  | 1.100.000,00                  | 0,00            | 0,00                             | 1.100.000,00  | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| F84001850589202100169                | 2021                                                                                        | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF47                                                  | Forniture | 43612200-8 | INFN BA: 504 PMT support<br>structures (Lotto 1 della<br>gara a 5 lotti Pack)                                                                                                      | 1                             | Pasquale Migliozzi                      | 12                      | no                                                                                  | 535.680,00                    | 0,00            | 0,00                             | 535.680,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 4                                                                                  |
| F84001850589202100170                | 2021                                                                                        | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF47                                                  | Forniture | 31620000-8 | INFN-Sez. BA: 504 rivelatori<br>acustici (piezo) (Lotto 2<br>della gara a 5 lotti PACK)                                                                                            | 1                             | Pasquale Migliozzi                      | 12                      | no                                                                                  | 130.200,00                    | 0,00            | 0,00                             | 130.200,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 4                                                                                  |
| F84001850589202100171                | 2021                                                                                        | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF47                                                  | Forniture | 32562300-3 | INFN BA: 28 VEOC (Lotto 3<br>della gara a 5 lotti Pack)                                                                                                                            | 1                             | Pasquale Migliozzi                      | 12                      | no                                                                                  | 833.280,00                    | 0,00            | 0,00                             | 833.280,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 4                                                                                  |
| F84001850589202100172                | 2021                                                                                        | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF47                                                  | Forniture | 44321000-6 | INFN BA: 28 Dyneema<br>Ropes (Lotto 4 della gara a<br>5 lotti Pack)                                                                                                                | 1                             | Pasquale Migliozzi                      | 12                      | no                                                                                  | 74.400,00                     | 0,00            | 0,00                             | 74.400,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 4                                                                                  |
| F84001850589202100173                | 2021                                                                                        | I11G18000190001 | 1                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | no                         | ITF47                                                  | Forniture | 43135000-8 | INFN BA: 504 set di collari e<br>piccole parti meccaniche in                                                                                                                       | 1                             | Pasquale Migliozzi                      | 12                      | no                                                                                  | 148.800,00                    | 0,00            | 0,00                             | 148.800,00    | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |

| Codice Unico<br>Intervento - CUI (1) | Annualità nella<br>quale si<br>prevede di<br>dare avvio alla<br>procedura di<br>affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto<br>ricompreso<br>nell'importo<br>complessivo di un<br>lavoro o di altra<br>acquisizione<br>presente in<br>programmazione<br>di lavori, beni e<br>servizi | CUI lavoro o<br>altra<br>acquisizione<br>nel cui importo<br>complessivo<br>l'acquisto è<br>eventualmente<br>ricompreso (3) | Lotto<br>funzionale<br>(4) | Ambito<br>geografico di<br>esecuzione<br>dell'acquisto | Settore   | CPV<br>(5) | Descrizione<br>dell'acquisto                                                                                 | Livello di<br>priorità<br>(6) | Responsabile del<br>procedimento<br>(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 committenza o soggetto<br>aggregatore al quale si farà ricorso per<br>l'espletamento della procedura di<br>affidamento (11) |               | Acquisto<br>aggiunto o<br>variato a<br>seguito di<br>modifica<br>programma<br>(12) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                              |                               |                                         |                         |                                                                                     | Primo<br>Anno                 | Secondo<br>Anno | Costi su annualità<br>successive | Totale<br>(9)  | Apporto di capitale privato<br>(10) |           | Codice<br>AUSA                                                                                                                          | Denominazione |                                                                                    |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                              |                               |                                         |                         |                                                                                     |                               |                 |                                  |                | Importo                             | Tipologia |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |
| S84001850589202100036                | 2021                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Servizi   | 98300000-6 | titanio (Lotto 5 della gara a<br>5 lotti Pack)<br><br>INFN-Sez.TO: Servizio dei<br>test per chip di CMS ECAL | 2                             | Marcello Tardiola                       | 4                       | no                                                                                  | 100.000,00                    | 200.000,00      | 0,00                             | 300.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
| S84001850589202100037                | 2021                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITI43                                                  | Servizi   | 98300000-6 | INFN-Sez.TO: packaging<br>dei chip                                                                           | 2                             | Marcello Tardiola                       | 4                       | no                                                                                  | 50.000,00                     | 0,00            | 0,00                             | 50.000,00      | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 1                                                                                  |
| F84001850589202100174                | 2021                                                                                        | I92I14000160006 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | no                         | ITH36                                                  | Forniture | 30237131-6 | INFN-Sez.PD: Fornitura di<br>set completo dedicato di<br>maschere front-side                                 | 1                             | MARINO<br>NICOLETTO                     | 12                      | no                                                                                  | 150.000,00                    | 0,00            | 0,00                             | 150.000,00     | 0,00                                | 0         |                                                                                                                                         |               | 2                                                                                  |
|                                      |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                            |                                                        |           |            |                                                                                                              |                               |                                         |                         |                                                                                     | 110.007.653,17                | 24.301.037,12   | 19.804.426,17                    | 154.113.116,46 | 0,00                                |           |                                                                                                                                         |               |                                                                                    |

Il referente del programma  
Simona Fiori

**NOTE**  
(1) Codice CUI = sigla settore (F=forniture; S=servizi) + cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre  
(2) Indica il CUP (cfr. articolo 6 comma 5)  
(3) Compilare se "Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, beni e servizi" è uguale a "SI" e CUP non presente  
(4) Indica se lotto funzionale secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera qq) del D.Lgs.50/2016  
(5) Relativa a CPV principale. Deve essere rispettata la coerenza, per le prime due cifre, con il settore: F= CPV<45 o 48; S= CPV>48  
(6) Indica il livello di priorità di cui all'articolo 6 comma 9  
(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 ai sensi dell'articolo , 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 (Cfr. articolo 8)  
(12) Indica se l'acquisto è stato aggiunto o stato modificato a seguito di modifica in corso d'anno ai sensi dell'art.7 commi 7 e 8. Tale campo, come la relativa nota e tabella, compaiono 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 partecipate o di scopo  
5. locazione finanziaria  
6. contratto di disponibilità  
9. 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

**ALLEGATO II - SCHEDA C: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2021/2022**  
**DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN - Direzione Gestione e Finanza - Divisione Contratti**

**ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELA PRIMA ANNUALITA'  
DEL PRECEDENTE BIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI**

| Codice Unico<br>Intervento - CUI | CUP             | Descrizione acquisto                                                                                                                           | Importo acquisto | Livello di priorità | Motivo per il quale l'intervento<br>non è riproposto                                                         |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F84001850589202100005            | I11G18000190001 | INFN-Sez. BA: 28 VEOC (LOTTO 1)                                                                                                                | 694.400,00       | 1                   | L'intervento è stato annullato<br>perchè la gara è andata deserta                                            |
| F84001850589202100006            | I11G18000190001 | INFN-Sez.BA: StrutturaSupporto PMT                                                                                                             | 439.200,00       | 1                   | L'intervento è stato annullato<br>perchè la gara è andata deserta                                            |
| F84001850589202100024            | I54I20000650005 | INFN-Sez. FI: Dispositivi SiPM<br>(fotomoltiplicatori al silicio) per lettura<br>segnali di luce per progetto BLEMAB Grant<br>Agreement 899263 | 60.000,00        | 2                   | A seguito di indagine di mercato<br>il costo dell'intervento è risultato<br>inferiore alla soglia di 40keuro |
| F84001850589202100121            | I11G18000190001 | INFN-Sez. BA: Dyneema ropes per 28 DU<br>(LOTTO 2)                                                                                             | 62.000,00        | 1                   | L'intervento è stato annullato<br>perchè la gara è andata deserta                                            |
| F84001850589202100123            | I11G18000190001 | INFN-Sez. BA: 112 set di collari e piccole<br>parti meccaniche in titanio (LOTTO4)                                                             | 124.000,00       | 1                   | L'intervento è stato annullato<br>perchè la gara è andata deserta                                            |

(1) breve descrizione dei motivi

Il referente del programma  
Simona Fiori