

**SCHEDA G: PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI BENI E SERVIZI 2024/2026 DELL'AMMINISTRAZIONE  
Politecnico di Torino - AREA APPROVVIGIONAMENTI, GARE E CONTRATTI PUBBLICI**

**QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA**

| TIPOLOGIA RISORSE   | ARCO TEMPORALE DI VALIDITÀ DEL PROGRAMMA |                      |                      |                       |
|---|--|----------------------|----------------------|-----------------------|
|   | Disponibilità finanziaria (1)            |                      |                      | Importo Totale (2)    |
|   | Primo anno                               | Secondo anno         | Terzo anno           |                       |
| risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge   | 26,397,993.98                            | 13,037,775.30        | 11,824,382.08        | 51,260,151.36         |
| risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo   | 0.00                                     | 0.00                 | 0.00                 | 0.00                  |
| risorse acquisite mediante apporti di capitali privati  | 23,788,604.00                            | 29,367,944.00        | 29,367,939.92        | 82,524,487.92         |
| stanziamenti di bilancio  | 20,996,212.98                            | 20,218,553.15        | 17,300,218.25        | 58,514,984.38         |
| finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403 | 0.00                                     | 0.00                 | 0.00                 | 0.00                  |
| risorse derivanti da trasferimento di immobili  | 0.00                                     | 0.00                 | 0.00                 | 0.00                  |
| altro   | 0.00                                     | 0.00                 | 0.00                 | 0.00                  |
| <b>totale</b>   | <b>71,182,810.96</b>                     | <b>62,624,272.45</b> | <b>58,492,540.25</b> | <b>192,299,623.66</b> |

Il referente del programma

CECCHI MAURO

**Note:**

(1) I dati del quadro delle risorse sono calcolati come somma delle informazioni elementari relative a ciascun intervento di cui alla scheda H. Dette informazioni sono acquisite dal sistema (software) e rese disponibili in banca dati ma non visualizzate nel

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

# SCHEDA H: PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI BENI E SERVIZI 2024/2026 DELL'AMMINISTRAZIONE Politecnico di Torino - AREA APPROVVIGIONAMENTI, GARE E CONTRATTI PUBBLICI

## ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto   | Livello di priorità (6) (Tabella H.1) | Responsabile Unico del Progetto (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO (13) |              |            |                               |            |                             | CENTRALE DI COMMITTEAZIONE O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |             | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella H.2) |               |
|-----------------------------------|--|-----------------|---|---|----------------------|---|-----------|------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--|------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|--|-------------|--|---------------|
|                                   |  |                 |   |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                     |                      |  | Primo anno                         | Secondo anno | Terzo anno | Costi su annualità successive | Totale (9) | Apporto di capitale privato |  | codice AUSA |  | denominazione |
|                                   |  |                 |   |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                     |                      |  |                                    |              |            |                               |            | Importo                     | Tipologia (Tabella H.1bis)   |             |  |               |
|                                   |  |                 |   |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                     |                      |  |                                    |              |            |                               |            |                             |  |             |  |               |
| F00518460019201900071             | 2024   | E17G17000140005 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Sistema di test delle prestazioni di ammortizzatori   | 1                                     | Pellochiù Marco                     | 12                   | No   | 203,565.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 203,565.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900073             | 2024   | E11G18000700005 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 31131100-4 | Attuatori (n. 1 da 500Kn, n. 2 da 1000 Kn) e relativi controller                              | 1                                     | Pellochiù Marco                     | 12                   | No   | 217,205.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 217,205.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900078             | 2024   | E11G18000700005 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Accelerated Loading Facility  | 1                                     | Pellochiù Marco                     | 12                   | No   | 276,105.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 276,105.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202000034             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32321300-2 | Fornitura di apparati audio video per aule, laboratori informatici, sale congressi e riunioni | 1                                     | PARIZIA RENATO                      | 6                    | No   | 855,865.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 855,865.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400001             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 85141000-9 | Servizio Medicina del lavoro  | 1                                     | IMPAVIDO MARCO                      | 12                   | Si   | 0.00                               | 171,460.00   | 186,365.00 | 14,905.00                     | 372,730.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400001             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 39150000-8 | Arredi aree esterne   | 1                                     | PARIZIA RENATO                      | 6                    | No   | 186,370.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 186,370.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400002             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 39160000-1 | Arredi didattica  | 1                                     | PISERCHIA NICOLA                    | 6                    | No   | 186,370.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 186,370.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400003             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32321200-1 | Apparati audio video per sostituzione aule  | 1                                     | D'AURIA DONATO                      | 6                    | No   | 265,730.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 265,730.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400004             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32321200-1 | Sostituzione apparati audio video sale congressi  | 1                                     | D'AURIA DONATO                      | 6                    | No   | 248,730.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 248,730.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400005             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30236000-2 | Materiale informatico per aule/uffici/sale riunioni   | 1                                     | D'AURIA DONATO                      | 6                    | No   | 248,730.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 248,730.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400002             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 55520000-1 | Catering  | 1                                     | PISERCHIA NICOLA                    | 24                   | No   | 248,185.00                         | 248,185.00   | 0.00       | 0.00                          | 496,370.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400003             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 79710000-4 | Servizio assistenza lauree  | 1                                     | PISERCHIA NICOLA                    | 24                   | Si   | 79,720.00                          | 132,865.00   | 53,145.00  | 0.00                          | 265,730.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400004             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 90620000-9 | Sgombero neve   | 1                                     | PISERCHIA NICOLA                    | 36                   | No   | 0.00                               | 42,865.00    | 61,500.00  | 82,005.00                     | 186,370.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400005             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 90510000-5 | Smaltimento rifiuti speciali  | 1                                     | PARIZIA RENATO                      | 36                   | Si   | 88,580.00                          | 88,575.00    | 88,575.00  | 0.00                          | 265,730.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400006             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 77310000-6 | Interventi straordinari del verde   | 2                                     | PISERCHIA NICOLA                    | 24                   | No   | 93,185.00                          | 93,185.00    | 0.00       | 0.00                          | 186,370.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400007             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 71356200-0 | Assistenza tecnica agli eventi  | 1                                     | D'AURIA DONATO                      | 24                   | Si   | 148,925.00                         | 223,385.00   | 74,460.00  | 0.00                          | 446,770.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400008             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 50340000-0 | Manutenzione audio video  | 1                                     | D'AURIA DONATO                      | 24                   | Si   | 81,965.00                          | 124,185.00   | 42,220.00  | 0.00                          | 248,370.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400009             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 50700000-2 | Manutenzione automazioni  | 1                                     | D'AURIA DONATO                      | 36                   | Si   | 74,525.00                          | 74,525.00    | 74,520.00  | 0.00                          | 223,570.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400010             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 50700000-2 | Manutenzione TVCC   | 1                                     | D'AURIA DONATO                      | 36                   | Si   | 49,180.00                          | 74,525.00    | 74,525.00  | 25,340.00                     | 223,570.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400011             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 79998000-6 | Incarico professionale per supporto arredi  | 1                                     | PARIZIA RENATO                      | 36                   | No   | 62,125.00                          | 62,125.00    | 62,120.00  | 0.00                          | 186,370.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400012             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 79998000-6 | Incarico professionale per supporto TVCC  | 1                                     | PARIZIA RENATO                      | 36                   | No   | 62,125.00                          | 62,125.00    | 62,120.00  | 0.00                          | 186,370.00 | 0.00                        |  |             |  |               |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto   | Livello di priorità (6) (Tabella H.1) | Responsabile Unico del Progetto (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO (13) |              |              |                               |               | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |                            | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella H.2) |             |               |
|-----------------------------------|--|-----------------|---|---|----------------------|---|-----------|------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--|------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------|---------------|--|----------------------------|--|-------------|---------------|
|                                   |  |                 |   |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                     |                      |  | Primo anno                         | Secondo anno | Terzo anno   | Costi su annualità successive | Totale (9)    | Apporto di capitale privato  |                            |  | codice AUSA | denominazione |
|                                   |  |                 |   |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                     |                      |  |                                    |              |              |                               |               | Importo  | Tipologia (Tabella H.1bis) |  |             |               |
| S00518460019202400013             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 79998000-6 | Incarico professionale per supporto automazioni   | 1                                     | PARIZIA RENATO                      | 36                   | No   | 62,125.00                          | 62,125.00    | 62,120.00    | 0.00                          | 186,370.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| S00518460019202400014             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 79998000-6 | Incarico professionale per supporto AV  | 1                                     | PARIZIA RENATO                      | 36                   | No   | 62,125.00                          | 62,125.00    | 62,120.00    | 0.00                          | 186,370.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| S00518460019202400015             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 79998000-6 | Incarico professionale per supporto ufficio sedi per gestione aule  | 1                                     | PARIZIA RENATO                      | 36                   | No   | 79,175.00                          | 79,170.00    | 81,593.00    | 0.00                          | 239,938.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| F00518460019202400006             | 2024   | E17G17000120005 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38510000-3 | Microscopio a forza atomica in grado di caratterizzare le strutture subcellulari  | 1                                     | RAVERA MARIO                        | 6                    | No   | 186,370.00                         | 0.00         | 0.00         | 0.00                          | 186,370.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| F00518460019202300007             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38540000-2 | Adeguamento celle prova motori per funzionamento con idrogeno   | 2                                     | SERRA ALESSANDRO MARIO              | 6                    | No   | 304,145.00                         | 0.00         | 0.00         | 0.00                          | 304,145.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| F00518460019202400007             | 2024   | B53C22005980001 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38636100-3 | Sistema per la scrittura con fascio elettronico (EBL) per la fabbricazione di maschere fotolitografiche e la scrittura diretta di pattern submicrometrici | 1                                     | MATTONE MASSIMILIANO                | 6                    | No   | 1,612,910.00                       | 0.00         | 0.00         | 0.00                          | 1,612,910.00  | 0.00   |                            |  |             |               |
| F00518460019202400008             | 2024   | B53C22005980001 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38634000-8 | Microscopio confocale   | 1                                     | Pellicchiù Marco                    | 6                    | No   | 868,530.00                         | 0.00         | 0.00         | 0.00                          | 868,530.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| F00518460019202400009             | 2024   | B53C22005980001 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Stampante 3D bio cellulare  | 1                                     | MATTONE MASSIMILIANO                | 6                    | No   | 794,130.00                         | 0.00         | 0.00         | 0.00                          | 794,130.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| F00518460019202400013             | 2024   | B53C22005980001 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38518200-1 | Stereomicroscopio   | 1                                     | MATTONE MASSIMILIANO                | 6                    | No   | 229,770.00                         | 0.00         | 0.00         | 0.00                          | 229,770.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| F00518460019202400016             | 2024   | B33C22000710006 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38430000-8 | Test Elettrolizzatori   | 1                                     | MATTONE MASSIMILIANO                | 6                    | No   | 173,675.00                         | 0.00         | 0.00         | 0.00                          | 173,675.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| F00518460019202400017             | 2024   | B33C22000710006 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38433000-9 | Risonanza magnetica nucleare da banco   | 1                                     | MATTONE MASSIMILIANO                | 6                    | No   | 237,210.00                         | 0.00         | 0.00         | 0.00                          | 237,210.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| F00518460019202300019             | 2024   | E13C22001010001 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42912300-5 | Impianto portatile di trattamento acque e acque reflue  | 1                                     | LAIO FRANCESCO                      | 4                    | No   | 260,705.00                         | 0.00         | 0.00         | 0.00                          | 260,705.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| S00518460019202400016             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 55300000-3 | Affidamento in concessione servizio ristorazione aziendale  | 1                                     | PARIZIA RENATO                      | 60                   | Si   | 3,968,155.00                       | 9,920,375.00 | 9,920,375.00 | 25,792,975.00                 | 49,601,880.00 | 49,601,880.00  | 2                          |  |             |               |
| S00518460019202400017             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 42933300-8 | Affidamento in concessione distributori automatici  | 1                                     | CURTABBI RENZO                      | 60                   | Si   | 1,240,365.00                       | 1,240,365.00 | 1,240,365.00 | 2,480,735.00                  | 6,201,830.00  | 6,201,830.00   | 2                          |  |             |               |
| F00518460019202400018             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32323000-3 | Led Wall per Aula Magna   | 1                                     | PARIZIA RENATO                      | 6                    | No   | 558,370.00                         | 0.00         | 0.00         | 0.00                          | 558,370.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| S00518460019202400018             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 79980000-7 | Abbonamento triennale banca dati KNOVEL   | 1                                     | Ferrero Paola                       | 36                   | Si   | 105,525.00                         | 105,525.00   | 105,520.00   | 0.00                          | 316,570.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| S00518460019202200018             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 71300000-1 | Verifiche strutturali della Sede del Castello del Valentino ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3274 del 2003   | 1                                     | Crosetta Eleonora                   | 12                   | No   | 173,813.00                         | 74,492.00    | 0.00         | 0.00                          | 248,305.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| F00518460019202400019             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 39151100-6 | Acquisto scaffalature compatte per i depositi della Biblioteca Centrale di Ingegneria   | 1                                     | PARIZIA RENATO                      | 6                    | No   | 1,426,910.00                       | 0.00         | 0.00         | 0.00                          | 1,426,910.00  | 0.00   |                            |  |             |               |
| S00518460019202400019             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 48460000-0 | Licenze Campus THE Mathwork   | 1                                     | RULLA MARIO                         | 12                   | Si   | 131,200.00                         | 67,570.00    | 0.00         | 0.00                          | 198,770.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| S00518460019202400020             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 48461000-7 | Licenze TABLEAU   | 1                                     | RULLA MARIO                         | 12                   | Si   | 152,975.00                         | 120,195.00   | 0.00         | 0.00                          | 273,170.00    | 0.00   |                            |  |             |               |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto  | Livello di priorità (6) (Tabella H.1) | Responsabile Unico del Progetto (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO (13) |              |            |                               |              |                             | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |             | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella H.2) |               |
|-----------------------------------|--|-----------------|---|---|----------------------|---|-----------|------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--|------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|--|-------------|--|---------------|
|                                   |  |                 |   |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                     |                      |  | Primo anno                         | Secondo anno | Terzo anno | Costi su annualità successive | Totale (9)   | Apporto di capitale privato |  | codice AUSA |  | denominazione |
|                                   |  |                 |   |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                     |                      |  |                                    |              |            |                               |              | Importo                     | Tipologia (Tabella H.1bis)   |             |  |               |
| S00518460019202400021             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 48710000-8 | Canoni manutenzione e ampliamento licenze software di backup Commvault                           | 1                                     | LANTIERI ANTONIO                    | 12                   | Si   | 118,225.00                         | 75,585.00    | 0.00       | 0.00                          | 193,810.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400022             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 64210000-1 | Servizi di telefonia mobile  | 1                                     | OREGLIA MARCO                       | 30                   | Si   | 139,595.00                         | 223,350.00   | 195,425.00 | 0.00                          | 558,370.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400023             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 72253200-5 | Outsourcing Multiservizi: servizi di supporto IMAC, staging e Asset management IT                | 1                                     | ZANONE ELISA                        | 48                   | Si   | 177,450.00                         | 341,230.00   | 341,230.00 | 505,000.00                    | 1,364,910.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202200006             | 2024   |                 | 1   |   | Si                   | ITC11   | Forniture | 32321200-1 | Fornitura di apparati per trasformazione aule WB in aule blended                                 | 1                                     | PARIZIA RENATO                      | 6                    | No   | 265,665.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 265,665.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400020             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32420000-3 | Apparati di rete layer 2 per estensione rete cablata e rete VoIP                                 | 1                                     | LANTIERI ANTONIO                    | 6                    | No   | 203,730.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 203,730.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400021             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30236000-2 | Aggiornamento storage centrale   | 1                                     | LANTIERI ANTONIO                    | 6                    | No   | 224,810.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 224,810.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400022             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30236000-2 | Sistema di storage ad alte prestazioni per HPC   | 2                                     | VENUTO ENRICO                       | 6                    | No   | 265,730.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 265,730.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400023             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32427000-2 | Sistema di rete ad alte prestazioni per cluster computing  | 2                                     | VENUTO ENRICO                       | 6                    | No   | 244,650.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 244,650.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202300032             | 2024   | E11G18000700005 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 33111600-7 | Apparecchio per radiografie su strutture civili  | 1                                     | Pellochiù Marco                     | 4                    | No   | 248,305.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 248,305.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400024             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 65300000-6 | Fornitura energia elettrica tutte le Sedi - Anno 2025  | 1                                     | TONDA ROC FABRIZIO                  | 12                   | Si   | 0.00                               | 6,201,380.00 | 0.00       | 0.00                          | 6,201,380.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400025             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 09123000-7 | Fornitura gas naturale - Anno 2025   | 1                                     | TONDA ROC FABRIZIO                  | 12                   | Si   | 0.00                               | 496,370.00   | 0.00       | 0.00                          | 496,370.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400026             | 2024   | E14H23000660005 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 44221220-3 | Fornitura con posa in opera di porte tagliafuoco e uscite di sicurezza                           | 1                                     | Coatto Marcello                     | 6                    | No   | 273,170.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 273,170.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400024             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 79000000-4 | Attività di verifica, controllo e monitoraggio KPI nell'ambito dei bandi a cascata PNRR          | 1                                     | SCOZZAFAVA DAVIDE                   | 36                   | No   | 148,915.00                         | 198,550.00   | 148,905.00 | 0.00                          | 496,370.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202200013             | 2024   | E17G17000140005 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38434400-0 | Cella di prova climatica e di vibrazione con agitatore elettrodinamico                           | 1                                     | MATTONE MASSIMILIANO                | 6                    | No   | 248,305.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 248,305.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400027             | 2024   | E13C22001630006 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 48626000-2 | Server per realizzazione cluster   | 1                                     | PICCININI GIANLUCA                  | 6                    | No   | 186,370.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 186,370.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400029             | 2024   | E17G22001490006 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38430000-8 | Canale idraulico per la simulazione di strati limite turbolenti atmosferici                      | 1                                     | LAIO FRANCESCO                      | 6                    | No   | 310,370.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 310,370.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400030             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 33696000-5 | Fornitura biennale di reagenti di largo consumo per laboratori di ricerca e didattica del DISAT  | 2                                     | DEBORA FINO                         | 24                   | No   | 279,185.00                         | 279,185.00   | 0.00       | 0.00                          | 558,370.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400031             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 31000000-6 | Fornitura biennale di materiale di largo consumo per laboratori di ricerca e didattica del DISAT | 2                                     | DEBORA FINO                         | 24                   | No   | 111,785.00                         | 111,785.00   | 0.00       | 0.00                          | 223,570.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400032             | 2024   | C17J23000030001 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42660000-0 | Stazione di sinterizzazione per saldature ad alta capacità termica                               | 1                                     | DEBORA FINO                         | 6                    | No   | 310,370.00                         | 0.00         | 0.00       | 0.00                          | 310,370.00   | 0.00                        |  |             |  |               |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquistato è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto  | Livello di priorità (6) (Tabella H.1) | Responsabile Unico del Progetto (7) | Durata del contratto | L'acquistato è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO (13) |               |               |                               |               |                             | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |             | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella H.2) |               |
|-----------------------------------|--|-----------------|---|---|----------------------|---|-----------|------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--|------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|--|-------------|--|---------------|
|                                   |  |                 |   |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                     |                      |  | Primo anno                         | Secondo anno  | Terzo anno    | Costi su annualità successive | Totale (9)    | Apporto di capitale privato |  | codice AUSA |  | denominazione |
|                                   |  |                 |   |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                     |                      |  |                                    |               |               |                               |               | Importo                     | Tipologia (Tabella H.1bis)   |             |  |               |
|                                   |  |                 |   |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                     |                      |  |                                    |               |               |                               |               |                             |  |             |  |               |
| F00518460019202400033             | 2024   | C17J23000030001 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38541000-9 | Stazione di test per prove di taglio e trazione saldature a filo   | 1                                     | DEBORA FINO                         | 6                    | No   | 186,370.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 186,370.00    | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400034             | 2024   | C17J23000030001 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 33115000-9 | Sistema di micro tomografia per analisi di microstrutture  | 1                                     | DEBORA FINO                         | 6                    | No   | 496,370.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 496,370.00    | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400035             | 2024   | E17G22001490006 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 33114000-2 | Strumento per la spettroscopia di assorbimento a raggi-X da laboratorio comprensivo di upgrade e cella per misure elettrochimiche  | 1                                     | DEBORA FINO                         | 6                    | No   | 2,013,430.00                       | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 2,013,430.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400036             | 2024   | E17G22001490006 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 33113110-9 | Strumento da laboratorio per la spettrometria di Risonanza Magnetica Nucleare ad alta risoluzione                                  | 1                                     | DEBORA FINO                         | 6                    | No   | 1,230,610.00                       | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 1,230,610.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400037             | 2024   | E17G22001490006 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Cella termica ambientale per il microscopio HR-TEM   | 1                                     | DEBORA FINO                         | 6                    | No   | 317,810.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 317,810.00    | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400038             | 2024   | E17G22001490006 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 33114000-2 | Upgrade XPS dipartimentale   | 1                                     | DEBORA FINO                         | 6                    | No   | 397,170.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 397,170.00    | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202300051             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 33760000-5 | Materiale igienico sanitario   | 1                                     | CURTABBI RENZO                      | 18                   | Si   | 177,110.00                         | 88,555.00     | 0.00          | 0.00                          | 265,665.00    | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400027             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 92521000-9 | Abbonamento Tessera musei studenti e dipendenti - anno 2024  | 2                                     | BRAZZANI FRANCESCA                  | 12                   | Si   | 397,170.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 397,170.00    | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400039             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Banco per stack SOC  | 2                                     | Tenconi Alberto                     | 6                    | No   | 620,530.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 620,530.00    | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400040             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 09123000-7 | Fornitura di gas naturale - anno 2025  | 1                                     | TONDA ROC FABRIZIO                  | 12                   | Si   | 248,370.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 248,370.00    | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202300054             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 39130000-2 | Arredi per ufficio ed aree comuni  | 1                                     | PARIZIA RENATO                      | 4                    | No   | 186,305.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 186,305.00    | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400029             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 66510000-8 | Coperture assicurative di Ateneo: All Risk (L1); Infortuni (L2); RCT/O (L3)  | 1                                     | CECCHI MAURO                        | 36                   | Si   | 88,170.38                          | 758,246.15    | 758,246.15    | 3,323,937.32                  | 4,928,600.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400030             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 79952000-2 | Affidamento in concessione del servizio di organizzazione della Career week 2024   | 1                                     | BIGLIA CHIARA                       | 6                    | No   | 372,370.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 372,370.00    | 372,370.00                  | 2  |             |  |               |
| F00518460019202400041             | 2024   |                 | 1   |   | Si                   | ITC11   | Forniture | 39160000-1 | Arredi Sale Studio Fabbriato 3Q  | 1                                     | PISERCHIA NICOLA                    | 6                    | No   | 273,170.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 273,170.00    | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202300058             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 39160000-1 | Arredi didattica e didattica innovativa  | 1                                     | PARIZIA RENATO                      | 4                    | No   | 186,305.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 186,305.00    | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400043             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 39225710-5 | Fornitura borracce per mastiche corsi di laurea triennale e magistrale   | 1                                     | BIGLIA PAOLA                        | 6                    | No   | 99,385.00                          | 99,385.00     | 0.00          | 0.00                          | 198,770.00    | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400044             | 2024   | B33C22000710006 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38300000-8 | Capillary Threshold Apparatus  | 1                                     | MATTONE MASSIMILIANO                | 6                    | No   | 273,170.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 273,170.00    | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400045             | 2024   | E13C22000980001 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Macchina per la lavorazione 3D di polveri metalliche Laser Powder Bed Fusion   | 1                                     | DEBORA FINO                         | 6                    | No   | 235,970.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 235,970.00    | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400046             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 33696000-5 | Fornitura di prodotti chimici di largo consumo per il dipartimento DISAT   | 1                                     | DEBORA FINO                         | 24                   | No   | 273,170.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 273,170.00    | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202400047             | 2024   | E17G22000620001 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Realizzazione, gestione ed utilizzo di una struttura tecnologica di innovazione per il Knowledge Transfer nel Settore Aerospaziale | 1                                     | RAVERA MARIO                        | 48                   | No   | 10,800,000.00                      | 10,800,000.00 | 10,800,000.00 | 0.00                          | 32,400,000.00 | 16,524,000.00               | 4  |             |  |               |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquistato è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto  | Livello di priorità (6) (Tabella H.1) | Responsabile Unico del Progetto (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO (13) |               |               |                               |               |                             | CENTRALE DI COMMITTEA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |             | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella H.2) |               |  |  |
|-----------------------------------|--|-----------------|---|---|----------------------|---|-----------|------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--|------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|---|-------------|--|---------------|--|--|
|                                   |  |                 |   |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                     |                      |  | Primo anno                         | Secondo anno  | Terzo anno    | Costi su annualità successive | Totale (9)    | Apporto di capitale privato |   | codice AUSA |  | denominazione |  |  |
|                                   |  |                 |   |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                     |                      |  |                                    |               |               |                               |               | Importo                     | Tipologia (Tabella H.1bis)  |             |  |               |  |  |
|                                   |  |                 |   |   |                      |   |           |            | nell'ambito del Progetto IS4Aerospace  |                                       |                                     |                      |  |                                    |               |               |                               |               |                             |   |             |  |               |  |  |
| F00518460019202400048             | 2024   | E17G22000600001 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Realizzazione, gestione ed utilizzo di una infrastruttura tecnologica di innovazione per la mobilità sostenibile in Italia nell'ambito del Progetto ISM4Italy  | 1                                     | RAVERA MARIO                        | 48                   | No   | 13,331,400.00                      | 13,331,400.00 | 13,331,392.00 | 0.00                          | 39,994,192.00 | 20,397,037.92               | 4   |             |  |               |  |  |
| F00518460019202400049             | 2024   | E13C22001890001 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38434000-6 | Fornitura di un fully automated, multi-sample water vapor sorption analyzer con controller, image acquisition system e Raman spectrometer during running sorption analysis con relativo software, installazione e training | 1                                     | SERRA ALESSANDRO MARIO              | 6                    | No   | 229,770.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 229,770.00    | 0.00                        |   |             |  |               |  |  |
| F00518460019202400050             | 2024   | B33C22000710006 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38540000-2 | Glove box system with (i) GB 1 with integrated evaporator (1 thermal source for metals, 1 thermal source for organics and 1 RF sputtering source) (ii) GB 2 with solvent trap and purifier.                                | 1                                     | MATTONE MASSIMILIANO                | 6                    | No   | 266,970.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 266,970.00    | 0.00                        |   |             |  |               |  |  |
| F00518460019202400051             | 2024   | B33C22000710006 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Ultrasonic spray coater  | 1                                     | Pellochiù Marco                     | 6                    | No   | 186,370.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 186,370.00    | 0.00                        |   |             |  |               |  |  |
| F00518460019202400052             | 2024   | B53C22005980001 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 33115000-9 | Micro tomografia di raggi X ad alta risoluzione  | 1                                     | Pellochiù Marco                     | 6                    | No   | 372,370.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 372,370.00    | 0.00                        |   |             |  |               |  |  |
| F00518460019202400053             | 2024   | E17G22001490006 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Modulo sperimentale per ricerche multi-dominio sulla qualità dell'ambiente interno a supporto dello sviluppo di tecnologie di involucro, impiantistiche e di controllo degli edifici                                       | 1                                     | SERRA ALESSANDRO MARIO              | 6                    | No   | 558,370.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 558,370.00    | 0.00                        |   |             |  |               |  |  |
| S00518460019202400031             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 50532000-3 | Manutenzione ordinaria cappe dipartimentali  | 1                                     | DEBORA FINO                         | 12                   | Si   | 211,170.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 211,170.00    | 0.00                        |   |             |  |               |  |  |
| S00518460019202400032             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 92511000-6 | Servizi integrati di Biblioteca per il Politecnico di Torino - Esercizio dell'opzione di rinnovo   | 1                                     | Ferrero Paola                       | 12                   | Si   | 270,367.60                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 270,367.60    | 0.00                        |   |             |  |               |  |  |
| F00518460019202300072             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 34926000-4 | Manutenzione automazioni   | 1                                     | PARIZIA RENATO                      | 4                    | No   | 265,665.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 265,665.00    | 0.00                        |   |             |  |               |  |  |
| S00518460019202400033             | 2024   | E13C22001870001 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 79411100-9 | Servizi di mentorships e accelerazione per startups e progetti imprenditoriali negli ambiti di interesse per il programma RESTART con particolare attenzione alle reti di comunicazioni e ai servizi e applicazioni mobili | 1                                     | PICCININI GIANLUCA                  | 12                   | No   | 170,713.10                         | 512,139.30    | 0.00          | 0.00                          | 682,852.40    | 0.00                        |   |             |  |               |  |  |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2) | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto   | Livello di priorità (6) (Tabella H.1) | Responsabile Unico del Progetto (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO (13) |               |               |                               |               | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |                            | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella H.2) |             |               |
|-----------------------------------|--|----------------|---|---|----------------------|---|-----------|------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--|------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------|---------------|--|----------------------------|--|-------------|---------------|
|                                   |  |                |   |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                     |                      |  | Primo anno                         | Secondo anno  | Terzo anno    | Costi su annualità successive | Totale (9)    | Apporto di capitale privato  |                            |  | codice AUSA | denominazione |
|                                   |  |                |   |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                     |                      |  |                                    |               |               |                               |               | Importo  | Tipologia (Tabella H.1bis) |  |             |               |
| F00518460019202400054             | 2024   |                | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30210000-4 | Potenziamento cluster HPC e sistemi di calcolo scientifico - Esercizio opzione  | 1                                     | VENUTO ENRICO                       | 6                    | No   | 823,594.88                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 823,594.88    | 0.00   |                            |  |             |               |
| F00518460019202400055             | 2024   |                | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 35121700-5 | Fornitura di apparati per il ripristino dell'efficienza del sistema EVAC a copertura dei fabbricati della Cittadella  | 1                                     | Coatto Marcello                     | 6                    | No   | 273,170.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 273,170.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| S00518460019202400034             | 2024   |                | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 72310000-1 | Attività di supporto tecnico all'applicativo contabile e alla tesoreria   | 1                                     | Miraglio Paola                      | 24                   | Si   | 31,062.00                          | 93,185.00     | 62,123.00     | 0.00                          | 186,370.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| F00518460019202300097             | 2024   |                | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42512000-8 | Sostituzione chiller guasti a servizio dell'Aula Magna e delle aule M   | 1                                     | DE MELO Heloise                     | 4                    | No   | 263,185.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 263,185.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| F00518460019202300111             | 2024   |                | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30236000-2 | Hardware Storage Ricerca  | 2                                     | VENUTO ENRICO                       | 4                    | No   | 265,665.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 265,665.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| F00518460019202300112             | 2024   |                | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30210000-4 | Hardware Cluster Computing  | 2                                     | VENUTO ENRICO                       | 4                    | No   | 198,705.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 198,705.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| F00518460019202300120             | 2024   |                | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30210000-4 | Potenziamento cluster HPC e sistemi di calcolo scientifico  | 1                                     | VENUTO ENRICO                       | 4                    | No   | 366,145.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 366,145.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| F00518460019202300121             | 2024   |                | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Partnership pubblico-privato istituzionalizzato ex art. 17 del decreto legislativo 19 agosto 2016 n. 175 per la realizzazione, gestione ed utilizzo di una infrastruttura tecnologica di innovazione nazionale in rete per la simulazione e il monitoraggio del sistema energetico nell'ambito del Progetto IRSME | 1                                     | Fulci Laura                         | 36                   | No   | 11,570,000.00                      | 11,569,000.00 | 11,569,000.00 | 0.00                          | 34,708,000.00 | 17,701,080.00  | 4                          |  |             |               |
| F00518460019202300126             | 2024   |                | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Laboratorio fisico nell'ambito del progetto LLab  | 2                                     | SERRA ALESSANDRO MARIO              | 4                    | No   | 248,305.00                         | 0.00          | 0.00          | 0.00                          | 248,305.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| S00518460019202300013             | 2024   |                | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 50340000-0 | Manutenzione audio video  | 1                                     | PARIZIA RENATO                      | 24                   | Si   | 132,832.50                         | 132,832.50    | 0.00          | 0.00                          | 265,665.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| S00518460019202300014             | 2024   |                | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 50700000-2 | Manutenzione automazioni  | 1                                     | PARIZIA RENATO                      | 24                   | No   | 132,832.50                         | 132,832.50    | 0.00          | 0.00                          | 265,665.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| S00518460019202300015             | 2024   |                | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 50700000-2 | Manutenzione TVCC   | 1                                     | PARIZIA RENATO                      | 24                   | Si   | 132,832.50                         | 132,832.50    | 0.00          | 0.00                          | 265,665.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| S00518460019202300016             | 2024   |                | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 50700000-2 | Manutenzione Controllo accessi  | 1                                     | PARIZIA RENATO                      | 24                   | Si   | 132,832.50                         | 132,832.50    | 0.00          | 0.00                          | 265,665.00    | 0.00   |                            |  |             |               |
| S00518460019202200093             | 2024   |                | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 71300000-1 | Accordo quadro per indagini geognostiche e di caratterizzazione ambientale (Lotto 1) e prove di laboratorio e in sito sui materiali da costruzione (Lotto 2)  | 1                                     | Crosetta Eleonora                   | 48                   | No   | 0.00                               | 0.00          | 1,244,850.00  | 0.00                          | 1,244,850.00  | 0.00   |                            |  |             |               |
| S00518460019202300062             | 2024   |                | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 80590000-3 | Servizio di certificazione della conoscenza della lingua inglese - Esercizio dell'opzione di rinnovo  | 1                                     | MACCARIO FRANCESCA                  | 30                   | Si   | 533,000.00                         | 913,675.00    | 837,558.60    | 0.00                          | 2,284,233.60  | 0.00   |                            |  |             |               |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto   | Livello di priorità (6) (Tabella H.1) | Responsabile Unico del Progetto (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO (13) |              |              |                               |              |                             | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |             | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella H.2) |               |
|-----------------------------------|--|-----------------|---|---|----------------------|---|-----------|------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--|------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|--|-------------|--|---------------|
|                                   |  |                 |   |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                     |                      |  | Primo anno                         | Secondo anno | Terzo anno   | Costi su annualità successive | Totale (9)   | Apporto di capitale privato |  | codice AUSA |  | denominazione |
|                                   |  |                 |   |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                     |                      |  |                                    |              |              |                               |              | Importo                     | Tipologia (Tabella H.1bis)   |             |  |               |
| F00518460019202300152             | 2024   | B53C22005980001 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38511000-0 | Microscopio rovesciato motorizzato accoppiato a super risoluzione   | 1                                     | MATTONE MASSIMILIANO                | 6                    | No   | 173,215.00                         | 0.00         | 0.00         | 0.00                          | 173,215.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202300160             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30213000-5 | Fornitura multilotta di attrezzature informatiche per postazioni di lavoro  | 1                                     | RIZZO ROBERTO                       | 18                   | No   | 623,000.00                         | 996,870.00   | 249,030.00   | 0.00                          | 1,868,900.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202300175             | 2024   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Acquisto di un sistema WIND SHAPE   | 3                                     | PERTILE MARICA                      | 6                    | No   | 265,730.00                         | 0.00         | 0.00         | 0.00                          | 265,730.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202300176             | 2024   | E13C23000010001 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30210000-4 | Cluster di calcolo  | 1                                     | PERTILE MARICA                      | 6                    | No   | 218,585.00                         | 0.00         | 0.00         | 0.00                          | 218,585.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202300171             | 2024   | B33C22000710006 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Stampante 3D inkjet per la fabbricazione simultanea di substrati isolanti ed elementi elettricamente conduttivi con la possibilità di integrare elementi elettronici eterogenei durante il processo di fabbricazione stesso | 1                                     | Pellocchiù Marco                    | 6                    | No   | 0.00                               | 477,745.00   | 0.00         | 0.00                          | 477,745.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400025             | 2025   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 77310000-6 | Manutenzione del verde  | 1                                     | PISERCHIA NICOLA                    | 24                   | Si   | 0.00                               | 0.00         | 148,640.00   | 112,130.00                    | 260,770.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400026             | 2025   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 50711000-2 | Manutenzione triennale degli impianti elettrici   | 2                                     | Coatto Marcello                     | 78                   | Si   | 0.00                               | 950,770.00   | 1,426,155.00 | 6,893,075.00                  | 9,270,000.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019202300129             | 2025   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38540000-2 | Attrezzatura elettrodinamica per prove combinate di trazione-torsione (sperimentale)  | 2                                     | ROSSETTO MASSIMO                    | 4                    | No   | 0.00                               | 223,505.00   | 0.00         | 0.00                          | 223,505.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202300064             | 2025   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 50700000-2 | Manutenzione triennale degli impianti termoidraulici e di condizionamento - Con opzione di rinnovo triennale - Decorrenza 11/2024   | 2                                     | Coatto Marcello                     | 36                   | Si   | 0.00                               | 221,085.00   | 3,463,710.00 | 0.00                          | 3,684,795.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202300066             | 2025   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 50413200-5 | Manutenzione impianti di rivelazione incendi e EFC - Esercizio opzione di rinnovo triennale - Decorrenza 4/2025   | 2                                     | Coatto Marcello                     | 36                   | Si   | 0.00                               | 0.00         | 1,177,732.50 | 0.00                          | 1,177,732.50 | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019202400028             | 2026   |                 | 1   |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 50413200-5 | Manutenzione triennale delle attrezzature antincendio   | 3                                     | Coatto Marcello                     | 78                   | No   | 0.00                               | 0.00         | 486,900.00   | 3,732,730.00                  | 4,219,630.00 | 0.00                        |  |             |  |               |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2) | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore | CPV (5) | Descrizione dell'acquisto | Livello di priorità (6) (Tabella H.1) | Responsabile Unico del Progetto (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO (13) |                    |                    |                               |                     |                             | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |             | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella H.2) |
|-----------------------------------|--|----------------|---|---|----------------------|---|---------|---------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--|------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|--|-------------|--|
|                                   |  |                |   |   |                      |   |         |         |                           |                                       |                                     |                      |  | Primo anno                         | Secondo anno       | Terzo anno         | Costi su annualità successive | Totale (9)          | Apporto di capitale privato |  |             |  |
|                                   |  |                |   |   |                      |   |         |         |                           |                                       |                                     |                      |  |                                    |                    |                    |                               |                     | Importo                     | Tipologia (Tabella H.1bis)   | codice AUSA |  |
|                                   |  |                |   |   |                      |   |         |         |                           |                                       |                                     |                      |  | 71,182,810.96 (13)                 | 62,624,272.45 (13) | 58,492,540.25 (13) | 42,962,832.32 (13)            | 235,262,455.98 (13) | 110,798,197.92 (13)         |  |             |  |

**Note:**

- (1) Codice intervento = sigla settore (F=forniture/beni; 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 4)  
(3) Compilare se nella colonna "Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi" si è risposto "SI" e se nella colonna "Codice CUP" non è stato riportato il CUP in quanto non presente.  
(4) Indica se lotto funzionale secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera s) dell'allegato I.1 al codice  
(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 10 del codice  
(7) Nome e cognome del responsabile unico del progetto  
(8) Servizi o forniture che presentano caratteri di regalarietà o sono destinati ad essere rinnovati entro un determinato periodo  
(9) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 6, comma 5 dell'allegato I.5 al codice, ivi incluse le spese eventualmente già sostenute e con competenza di bilancio antecedente alla prima annualità  
(10) Importo del capitale privato come quota parte dell'importo complessivo  
(11) Dati obbligatori per i soli acquisti ricompresi nella prima annualità (Cfr. articolo 8 dell'allegato I.5 al codice)  
(12) Indica se l'acquisto è stato aggiunto o è stato modificato a seguito di modifica in corso d'anno ai sensi dell'art.7 commi 8 e 9 dell'allegato I.5 al codice. Tale campo, come la relativa nota e tabella, compare 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

Il referente del programma

CECCHI MAURO

**Tabella H.1**

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

**Tabella H.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 H.2**

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

**Tabella H.2bis**

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

# SCHEMA I: PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI BENI E SERVIZI 2024/2026 DELL'AMMINISTRAZIONE Politecnico di Torino - AREA APPROVVIGIONAMENTI, GARE E CONTRATTI PUBBLICI

## ELENCO DEGLI ACQUISTI PRESENTI NELLA PRIMA ANNUALITA' DEL PRECEDENTE PROGRAMMA E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI

| Codice Unico Intervento - CUI | CUP             | Descrizione dell'acquisto  | Importo acquisto | Livello di priorità | Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1) |
|-------------------------------|-----------------|--|------------------|---------------------|---|
| S00518460019201900056         |                 | Servizi formativi in materia di nuova imprenditorialità - Sutardja Center for Entrepreneurship and Technology  | 122,110.00       | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019201900061         | E17G17000170005 | Analizzatore gas FTIR portatile per misure su gas di scarico e misure ambientali.  | 68,830.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019201900075         | E11G18000700005 | Analisi termo-gravimetrica e analisi calorimetrica differenziata (TG-DSC) fino a 1500° C   | 77,510.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019201900079         | E11G18000700005 | Gruppo oleodinamico  | 145,710.00       | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019201900080         | E11G18000700005 | Apparecchi di sollevamento   | 84,950.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019201900081         | E11G18000700005 | Gruppo frigo   | 94,870.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019201900203         | E17G17000140005 | Centro di lavoro 3 assi, comprensivo di accessori, dedicato alla realizzazione di parti prototipali  | 85,510.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202000019         |                 | Telai per prove di tensocorrosione e sistema aspirazione trattamento fumi  | 86,910.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202000020         |                 | ATTREZZATURA BANCO PROVA:N.2 ATTUATORI ELETTRICI DA 250 kN COMPLETI DI CONTROLLER E STRUTTURE DI CONTRASTO   | 124,110.00       | 2                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202100084         | E15F20001740006 | Manipolatore di liquidi robotizzato, con interfaccia customizzabile, e regolazione automatica volumi in base alla densità                                    | 51,110.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| S00518460019202200008         |                 | Servizi per la gestione degli archivi di deposito di Ateneo  | 62,110.00        | 2                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202200010         |                 | Aggiornamento HW-SW del sistema di gestione delle apparecchiature di prova relative al Banco Prova del Laboratorio MASTRLAB                                  | 86,910.00        | 2                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202200014         |                 | Sistema prove lunga durata in ambiente controllato   | 62,110.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202200065         |                 | Aggiornamento sistema luci per sala riprese del Nucleo Multimediale  | 62,110.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202200067         |                 | Elemento climatico con sistema di condizionamento termico e umidità delle sale di maturazione  | 117,910.00       | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300001         |                 | Sistemi audio-video-video conferenza per aggiornamento tecnologico delle sale riunioni del Dipartimento  | 86,910.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300002         |                 | Strumentazione di misura e sistema di acquisizione dati  | 62,110.00        | 2                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300124         |                 | Laboratorio per sperimentazione di azioni innovative di energy flexibility, load matching, Demand Side Management (DMS) per la climatizzazione degli edifici | 86,910.00        | 2                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300005         |                 | Upgrade banco test e-drive 500Nm   | 161,310.00       | 2                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |

| Codice Unico Intervento - CUI | CUP             | Descrizione dell'acquisto   | Importo acquisto | Livello di priorità | Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1) |
|-------------------------------|-----------------|---|------------------|---------------------|---|
| F00518460019202300006         |                 | Attrezzatura per caratterizzazione sperimentale materiale per l'accumulo di energia   | 99,310.00        | 2                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300008         | F27G22000180006 | Acquisto prototipo per l'accumulo di idrogeno in materiali microporosi.   | 124,110.00       | 2                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300009         | E64G14000130008 | Sistema di scansione terrestre SLAM   | 80,710.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300015         | E13C22001860001 | Sistema di Analisi spettroscopica di materiali  | 161,310.00       | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300028         | E13C22000980001 | Camera di manipolazione campioni in condizioni climatiche controllate   | 62,110.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300029         |                 | acquisto nuovo autoveicolo per sostituzione caddy dipartimentale  | 49,710.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300052         |                 | Forniture di totem/espositori/segnaletica   | 99,310.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300089         | B33C22000710006 | Strumento per la misurazione della pressione di soglia (H2 e CO2)   | 136,510.00       | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300142         | B33C22000710006 | Camera climatica sensorizzata   | 101,790.00       | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300081         | E13C22000980001 | Potenziamento applicatore roll to roll di inchiostri su collettori di corrente  | 100,550.00       | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300085         | E13C22000980001 | Software multiphysics di analisi vibrazioni powertrain elettrici  | 50,950.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300087         | E13C22000980001 | Shaker system for battery pack vibration testing  | 107,990.00       | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| S00518460019202300008         |                 | Manutenzione arredi didattici   | 99,310.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| S00518460019202300009         |                 | Manutenzione segnaletica  | 99,310.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| S00518460019202300010         |                 | Manutenzione attrezzi mensa   | 49,710.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| S00518460019202300024         |                 | Progettazione DEF/ESE interventi di manutenzione straordinaria e riqualificazione impianti termo-fluidici                               | 167,510.00       | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| S00518460019202300028         |                 | Servizio per il pagamento di annualità brevettuali, vale a dire delle tasse di mantenimento dei brevetti concessi.                      | 86,910.00        | 2                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300105         |                 | Apparati di rete per progetti speciali  | 62,110.00        | 3                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| S00518460019202300055         |                 | Rinnovo noleggio stampanti multifunzione in scadenza nel 2024   | 100,029.74       | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| S00518460019202300058         |                 | Nuove licenze Adobe CC in abbonamento   | 124,110.00       | 3                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300065         | B33C22000710006 | Gascromatografo - Spettrometro di massa per analisi di prodotti in reattori per CO2RR   | 67,070.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300038         | B33C2200071000  | Camera contenente atmosfera inerte per la conservazione e l'assemblaggio di dispositivi elettrochimici sensibili all'atmosfera ambiente | 50,950.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300149         | E13C22000980001 | Pirolizzatore per polimeri per lo studio della loro decomposizione  | 93,115.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300150         | E13C22000980001 | Macinatore per polimeri   | 49,715.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| S00518460019202300080         |                 | Supporto legale ai RUP per la fase di esecuzione di lavori pubblici   | 99,315.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300155         | E13C22000980001 | Hardware e sensoristica per analisi vibro-acustiche di powertrain elettrici   | 62,115.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |

| Codice Unico Intervento - CUI | CUP             | Descrizione dell'acquisto   | Importo acquisto | Livello di priorità | Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1) |
|-------------------------------|-----------------|---|------------------|---------------------|---|
| F00518460019202300156         |                 | Upgrade simulatore di guida Driver-in-the-Loop  | 55,915.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300161         |                 | Software gestionale per laboratorio MastrLab  | 148,915.00       | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300164         |                 | Tende per locali dipartimentali   | 86,915.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300167         | E55F21003410002 | Progettazione, fornitura e installazione di un banco prova per sistemi di allineamento per saldatura Piping                   | 68,315.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300169         | B33C22000710006 | Reattori tubolari   | 98,075.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019202300034         |                 | box parcheggi biciclette sorvegliati e protetti   | 96,830.00        | 1                   | Importo a base di affidamento < 140.000 euro          |
| F00518460019201900059         | E17G17000170005 | Sistema di acquisizione di segnali elettrici ad alta frequenza  | 151,910.00       | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202100023         |                 | Fornitura apparati informatici  | 264,425.00       | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202100026         |                 | Fornitura apparati controllo accessi  | 73,310.00        | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202100082         |                 | Licenze software AMESIM ACADEMIC  | 63,350.00        | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202200007         |                 | Fornitura di apparati TVCC e antintrusione  | 49,710.00        | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202200009         |                 | Attrezzatura rilevamento armature all'interno di elementi in calcestruzzo armato  | 186,305.00       | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202200011         |                 | Telaio con sistema di risonanza per prove fatica con elevata frequenza su materiali da costruzione                            | 211,105.00       | 2                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202200016         |                 | Fornitura di apparati di automazione  | 99,310.00        | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202200039         |                 | Rinnovo sistemi LAIB 2022   | 71,255.00        | 2                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202200044         |                 | Materiale di consumo informatico per printing   | 76,339.00        | 2                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202200048         |                 | Acquisto di materiale di consumo informatico  | 194,365.00       | 2                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300125         |                 | Sistema di monitoraggio LLab  | 55,910.00        | 2                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300010         | E13C22001010001 | "Sistema DRONE SISTEMA VTOL"  | 86,910.00        | 2                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300021         |                 | Sistema per misura di conducibilità termica mediante hot disk   | 49,710.00        | 2                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300024         |                 | Analizzatore termico a scansione differenziale (DSC)  | 99,310.00        | 2                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300027         | E13C22000980001 | Modulo di controllo della temperatura in camera e della velocità di raffreddamento ad implementazione di attuale attrezzatura | 64,590.00        | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300033         |                 | Acquisto sensori ambientali, per sviluppo programma di monitoraggio consumi energetici e ambientali                           | 63,945.20        | 1                   | Esigenza superata                                     |
| S00518460019202300002         |                 | Sviluppo informatico e gestione cruscotto di Ateneo per monitoraggio dati CO2 e indicatori sostenibilità                      | 56,207.60        | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300080         | B33C22000710006 | Sistemi di bioreattori in continuo di liquido e gas per fermentazione anaerobica e biometanazione                             | 428,145.00       | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300090         | B33C22000710006 | Strumento di misura della diffusione molecolare   | 186,305.00       | 1                   | Esigenza superata                                     |

| Codice Unico Intervento - CUI | CUP             | Descrizione dell'acquisto  | Importo acquisto | Livello di priorità | Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1) |
|-------------------------------|-----------------|--|------------------|---------------------|---|
| F00518460019202300088         | B33C22000710006 | Permeameter compatible with H2 and CO2   | 173,710.00       | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300140         | B33C22000710006 | Serra solare attrezzata con sensoristica 150-200 mq  | 173,710.00       | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300061         |                 | Materiale informatico per aule   | 265,665.00       | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300074         |                 | Fornitura apparati per TVCC  | 49,710.00        | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300075         |                 | Sostituzione controllo accessi sedi metropolitane  | 265,665.00       | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300064         | B33C22000710006 | Sistema di caratterizzazione di nuove membrane   | 69,550.00        | 1                   | Esigenza superata                                     |
| S00518460019202300034         |                 | Direzione Coro Polietnico  | 86,910.00        | 2                   | Esigenza superata                                     |
| S00518460019202300036         |                 | Tessere iscrizione studenti Fablab - anno 2023/24  | 70,870.00        | 2                   | Esigenza superata                                     |
| S00518460019202300040         |                 | Manutenzione Ordinaria sistemi centrali  | 332,665.00       | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300100         |                 | Ampliamento Storage per backup   | 81,950.00        | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300107         |                 | Riorganizzazione armadi rack CED NODO5 + GESD  | 62,110.00        | 2                   | Esigenza superata                                     |
| S00518460019202300043         |                 | Rinnovo servizio telefonia fissa   | 100,070.00       | 1                   | Esigenza superata                                     |
| S00518460019202300045         |                 | Oracle on cloud  | 99,310.00        | 1                   | Esigenza superata                                     |
| S00518460019202300049         |                 | Servizi operativi e logistici per la gestione delle Postazioni di Lavoro (IMAC)                                      | 248,305.00       | 1                   | Esigenza superata                                     |
| S00518460019202300052         |                 | Attivazione nuovo contratto telefonia mobile   | 762,875.00       | 1                   | Esigenza superata                                     |
| S00518460019202300053         |                 | Outsourcing parziale del parco Stampanti/MF con logiche MPS  | 152,913.00       | 2                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300115         |                 | Evoluzione Workplace verso ""portatile FIRST"": portatili + monitor aggiuntivo + docking.                            | 105,510.00       | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300116         |                 | Evoluzione Workplace: portatili High Performance   | 52,190.00        | 2                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300071         | B33C22000710006 | Strumento per effettuare processi di trattamento termico con rampe di innalzamento della temperatura veloci          | 119,150.00       | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300040         | B33C2200071000  | Unità customizzata per la purificazione di acidi e alcali dal brodo di fermentazione microbico                       | 62,110.00        | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300141         | B33C22000710006 | Serra idroponica attrezzata con sensoristica 50-100 mq   | 54,760.00        | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300173         |                 | Fornitura di apparati per il ripristino dell'efficienza del sistema EVAC a copertura dei fabbricati della Cittadella | 250,345.00       | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300174         |                 | Fornitura con posa in opera di porte tagliafuoco e uscite di sicurezza   | 260,475.00       | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300004         |                 | Componenti elettronici ed elettromeccanici   | 62,110.00        | 2                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202000004         |                 | Compattatore a lastre per conglomerati bituminosi  | 74,510.00        | 2                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202000018         |                 | camera ambientale per MTS e camera climatica   | 74,510.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202100051         |                 | Arredi per uffici e sale riunioni  | 124,110.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |

| Codice Unico Intervento - CUI | CUP             | Descrizione dell'acquisto  | Importo acquisto | Livello di priorità | Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1) |
|-------------------------------|-----------------|--|------------------|---------------------|---|
| S00518460019202000016         |                 | Noleggio distributori acqua  | 74,510.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202200008         |                 | Sistema integrato per stampante 3D con braccio robotico  | 211,105.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202200012         |                 | Apparecchiatura per il rilievo di manufatti per restituzione tridimensionale   | 74,510.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202200017         |                 | Fornitura apparati controllo accessi   | 124,110.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202200020         |                 | Fornitura di arredi per esterno  | 186,305.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202200021         |                 | Fornitura di arredi per ufficio zona Montevecchio  | 186,305.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202200024         |                 | Acquisto attrezzature per servizi mensa/ristorazione   | 186,305.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202200064         |                 | Telecamere e sistemi audio video per Nucleo Multimediale   | 62,110.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202200095         |                 | Accordo quadro per affidamento di servizi di ingegneria e architettura, attività di supporto al RUP, predisposizione di documentazione tecnico economica per l'appalto di lavori, prestazioni accessorie riguardanti interventi sul patrimonio immobiliare del Politecnico di Torino | 265,665.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300003         |                 | Camera climatica walk in BET   | 533,465.00       | 2                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300011         | E13C22001860001 | Sistema di acquisizione sismica wireless Smart Solo  | 111,710.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300012         | E13C22001860001 | Spettrofotometro High-Resolution Continuum Source AAS, con Sistema di atomizzazione in fiamma e in fornetto di grafite, detector CCD (Charge-Coupled Device) e autocampionatore  | 136,510.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300013         | E13C22001860001 | Analizzatore di Mercurio DMA (Direct Mercury Analyzer)   | 80,710.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300014         | E13C22001860001 | Sistema di Gascromatografia  | 235,905.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300016         | E13C22000790007 | Aggiornamento software/hardware del Simulatore di guida CDS650 (AV Simulation)   | 74,510.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300017         | E13B22000020001 | Sistema elettromagnetico TDEM per prospezione a media profondità (fino a 500 m)  | 74,510.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300018         |                 | Strumento di tomografia ottica computerizzata (OCT) (tomografia ottica a radiazione coerente)  | 80,710.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300020         |                 | Cluster di calcolo   | 91,870.00        | 2                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300022         |                 | Vibrometro laser Doppler a singolo punto   | 63,350.00        | 2                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300023         | E13C22002010006 | N. 2 cappe chimiche per utilizzo reagenti e solventi infiammabili e materiali in polvere + N.1 Armadio Aspirato per stoccaggio solventi e reagenti infiammabili  | 74,510.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300025         | E13C22001900001 | Analizzatore dinamico-meccanico DMTA   | 183,072.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300026         | E13C22001900001 | Strumento destinato alla fabbricazione additiva di provini e componenti in materiale metallico   | 186,305.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300030         |                 | acquisto nuovo autoveicolo per sostituzione scudo dipartimentale   | 55,910.00        | 2                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300031         | E13C22001860001 | cella per prove di taglio semplice ciclico sui terreni   | 148,910.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |

| Codice Unico Intervento - CUI | CUP             | Descrizione dell'acquisto   | Importo acquisto | Livello di priorità | Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1) |
|-------------------------------|-----------------|---|------------------|---------------------|---|
| F00518460019202300035         | E17G17000170005 | Analitica per la caratterizzazione di materiali per lo stoccaggio di gas compressi  | 186,305.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300001         |                 | Rinnovo sottoscrizione annuale EDU piattaforma Zoom e licenze aggiuntive  | 65,830.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300076         | B33C22000710006 | Messa a disposizione di spazi, impianti di base, servizi di facility management, nonché delle opere di adeguamento necessarie all'inseadimento delle attrezzature connesse alla realizzazione dell'infrastruttura di ricerca PNRR iENTRANCE@ENL | 5,556,840.00     | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300049         | B33C22000710006 | XPS per analisi di catalizzatori e materiali durante l'attività in cella elettrochimica (storage, fuel cell, CO2 e elettrolizzatori)  | 1,644,157.50     | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300036         | B33C22000710006 | Sistema per la deposizione fisica di film sottili metallici con sorgente a fascio elettronico   | 533,545.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300136         | B33C22000710006 | Impianto con unità di pirolisi ossidativa a coclea 20 kg/h in ingresso, Combustore Pyrogas, Calorimetric Bomb (AC 500)  | 385,905.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300079         | B33C22000710006 | Fresatrice CNC a 5 assi per microlavorazioni  | 294,225.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300062         | B33C22000710006 | Diffrattometro a raggi X per l'analisi strutturale dei materiali e dei catalizzatori  | 328,970.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300138         | B33C22000710006 | Pilota estrazione supercritico di molecole  | 254,505.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300039         | B33C2200071000  | Sistemi di bioreattori tubulari dotati di led per la crescita di microrganismi fotosintetici  | 248,305.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300139         | B33C22000710006 | Pilota digestione anaerobica  | 203,665.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300144         | B33C22000710006 | Micro raman pienamente equipaggiato con due linee laser, possibilità di effettuare mappe raman per una rapida analisi composizionale dei campioni   | 179,910.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300050         | B33C22000710006 | RAMAN per analisi di catalizzatori e materiali durante l'attività in cella elettrochimica (storage, fuel cell, CO2 e elettrolizzatori)  | 156,350.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300053         |                 | "Arredi aree esterne"   | 186,305.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300055         |                 | Fornitura a misura di arredi per ufficio  | 626,545.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300056         |                 | Complementi di arredo/contenitori differenziata   | 186,305.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300057         |                 | Arredi sale studio biblioteca   | 248,305.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300003         |                 | Manutenzione aree verdi   | 265,690.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300059         |                 | Apparati audio video per sostituzione aule (aule S)   | 265,665.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300060         |                 | Sostituzione apparati audio video sale congressi  | 248,305.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300137         | B33C22000710006 | Laboratorio mobile di trasformazione di prodotti agroalimentari   | 152,630.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300078         | B33C22000710006 | Upgrade sistema di calcolo HPC  | 151,390.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300067         | B33C22000710006 | Microscopio in fluorescenza in configurazione diritta per analisi la caratterizzazione di sistemi biologici per la produzione di H2, di CO2 e di altri e-fuels.   | 142,710.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |

| Codice Unico Intervento - CUI | CUP             | Descrizione dell'acquisto   | Importo acquisto | Livello di priorità | Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1) |
|-------------------------------|-----------------|---|------------------|---------------------|---|
| F00518460019202300045         | B33C2200071000  | SEM da banco  | 136,510.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300066         | B33C22000710006 | Sistema per l'analisi del comportamento meccanico dei polimeri al variare del carico meccanico applicato nel tempo e in consizioni di temperatura e umidità controllate.  | 124,110.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300091         | B33C22000710006 | GEM full license  | 124,110.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300044         | B33C2200071000  | Strumento per la misurazione della conducibilità termica di oggetti multistrato   | 119,150.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300070         | B33C22000710006 | Reattore a microonde per sintesi di catalizzatori e materiali nanostrutturati per fuel cells, CO2, elettrolizzatori e supercap  | 119,150.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300073         |                 | Fornitura apparati per automazione  | 49,710.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300077         |                 | Acquisti vari e microservizi AV   | 49,710.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300068         | B33C22000710006 | Sistemi analitici per identificazione e quantificazione di metaboliti dei microorganismi e specie anioniche e cationiche nei brodi di coltura                             | 112,950.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300076         | B33C22000710006 | Realizzazione di materiali carboniosi tipo grafene per elettrodi in supercap, fuel cells e CO2  | 105,560.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300086         | E13C22000980001 | Battery container for testing LI battery packs  | 454,185.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300005         |                 | Consulente per mensa  | 74,510.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300007         |                 | Manutenzione tende  | 99,310.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300011         |                 | Gestione distributori acqua   | 99,310.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300042         | B33C2200071000  | Profilometro  | 98,070.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300047         | B33C2200071000  | Microscopio digitale  | 75,750.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300048         | B33C2200071000  | Profilometro a stilo  | 98,070.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300092         | E13C22000980001 | Attrezzatura di prova per test di veicoli a guida autonoma e di funzioni di assistenza alla guida   | 986,295.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300017         |                 | Servizi campionamenti ambientali  | 62,110.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300018         |                 | Servizio Medicina del lavoro  | 366,305.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300019         |                 | Servizio Infermeria   | 260,705.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300093         |                 | Fornitura gas naturale Sedi metropolitane e decentrate - anno 2024  | 488,545.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300095         |                 | Fornitura energia elettrica tutte le Sedi - Anno 2024   | 11,956,800.00    | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300096         |                 | Fornitura di apparati per il ripristino della totale funzionalità ed efficienza del sistema EVAC a copertura dei fabbricati della sede centrale del Politecnico di Torino | 564,545.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300021         |                 | Verifiche periodiche di legge DPR 462/01  | 62,110.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |

| Codice Unico Intervento - CUI | CUP | Descrizione dell'acquisto  | Importo acquisto | Livello di priorità | Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1) |
|-------------------------------|-----|--|------------------|---------------------|---|
| S00518460019202300023         |     | Manutenzione attrezzature ed impianti antincendio - Esercizio opzione di rinnovo triennale - Decorrenza 5/2023   | 1,664,295.00     | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300025         |     | Incarico professionale di supporto all'Ufficio Impianti Fluidomeccanici.   | 167,510.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300098         |     | Sostituzione chiller obsoleti nelle varie centrali frigorifere a servizio della Sede Centrale e della Cittadella | 452,945.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300099         |     | Cartelline porta diplomi aa 23-25  | 158,830.00       | 2                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300029         |     | Servizio di Inserimento laureati/Master in banca dati ANS e Indagine occupazionale - anno 2023                   | 124,870.00       | 2                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300030         |     | OSPITALITA' SCHOOL ASP-Winter (marzo 2023)-ultima 18° ciclo  | 369,385.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300031         |     | HUB Japan - affidamento mediazione Giappone  | 157,650.45       | 2                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300032         |     | Conciliazione vita-lavoro: assistenza domiciliare anziani  | 186,305.00       | 2                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300033         |     | Conciliazione vita-lavoro: Micronido e baby parking  | 841,055.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300035         |     | Conciliazione vita-lavoro: Babysitting on-demand   | 124,110.00       | 2                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300038         |     | Supporto per soluzioni abitative per studenti fuori sede   | 328,945.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300039         |     | Career Week 2023 - Esercizio opzione di rinnovo  | 366,455.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300041         |     | Canoni manutenzione Commvault  | 91,870.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300101         |     | Aggiornamento Storage Centrale   | 152,630.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300102         |     | Aggiornamento Server Farm Centrale   | 101,790.00       | 2                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300103         |     | Ampliamento SW Backup Commvault  | 132,790.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300104         |     | Apparati di rete LAN   | 81,950.00        | 3                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300106         |     | Access Point per estensione copertura wireless   | 203,665.00       | 2                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300108         |     | Firewall software CheckPoint   | 204,905.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300109         |     | Hardware HPC   | 265,665.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300110         |     | Hardware Private Cloud   | 265,665.00       | 2                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300044         |     | Canoni annuali linee dati in convenzione   | 488,225.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300046         |     | Software Primo direct  | 148,910.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300047         |     | Licenza software di proctoring per erogazione di esami in modalità remota  | 62,110.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300048         |     | Servizio di realizzazione di applicazioni o componenti software a corpo  | 186,305.00       | 2                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300050         |     | Servizi informatici specialistici in ambiente Windows per workgroup e laib                                       | 208,625.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300051         |     | Accordo quadro per servizi specialistici, analisi e sviluppo software  | 1,674,045.00     | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |

| Codice Unico Intervento - CUI | CUP             | Descrizione dell'acquisto   | Importo acquisto | Livello di priorità | Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1) |
|-------------------------------|-----------------|---|------------------|---------------------|---|
| S00518460019202300054         |                 | Rinnovo noleggio stampanti multifunzione in scadenza nel 2023   | 220,373.94       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300056         |                 | Prestazioni di servizio in ambito riprese video per il progetto di nuovo archivio multimediale dell'ateneo  | 62,110.00        | 2                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300057         |                 | Licenze TABLEAU - rinnovo parco licenze in modalità subscription  | 173,710.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300059         |                 | campus THE Mathworks, didattica e ricerca: licenze nei laib, licenze personali studenti e docenti   | 223,505.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300113         |                 | Acquisto Plotter  | 49,710.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300114         |                 | Acquisto stampanti  | 61,093.20        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300117         |                 | PC LAIB/Office +cattedre  | 148,910.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300118         |                 | Evoluzione Workplace: PC high-end/Workstation   | 62,110.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300119         |                 | Rinnovo server LAIB   | 49,710.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300122         |                 | Partnership pubblico-privato istituzionalizzato ex art. 17 del decreto legislativo 19 agosto 2016 n. 175 per la realizzazione, gestione ed utilizzo di una infrastruttura tecnologica di innovazione per la mobilità sostenibile in Italia nell'ambito del Progetto ISM4Italy                 | 39,994,192.00    | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300123         |                 | Partnership pubblico-privato istituzionalizzato ex art. 17 del decreto legislativo 19 agosto 2016 n. 175 per la realizzazione, gestione ed utilizzo di una infrastruttura tecnologica di innovazione per il Knowledge Transfer nel Settore Aerospaziale nell'ambito del Progetto IS4Aerospace | 32,400,000.00    | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300060         |                 | Autodesk - Architecture Engineering & Construction AEC Commerciale  | 68,310.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300069         | B33C22000710006 | Stampante 3D polimerica multimateriale per fabbricazione stampi di stampi per la replica con elastomero e realizzazione di parti meccaniche utili per dispositivi quali sensori   | 50,950.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300061         |                 | Campus ESRI, didattica e ricerca  | 148,910.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300130         |                 | Attrezzature informatiche varie (PC - Workstation)  | 86,910.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300131         |                 | Realizzazione drone (e relativa stazione di terra)  | 161,310.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300072         |                 | Servizio di brokeraggio assicurativo  | 1,007,115.00     | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300073         |                 | Rinnovo servizio di esecuzione di prove sperimentali di produzione biochar e successive caratterizzazioni analitiche a partire da due matrici organiche   | 79,410.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300132         |                 | Affidamento diretto a piattaforma Amazon per fornitura in urgenza di materiale di consumo di varia tipologia  | 168,740.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300133         |                 | Affidamento diretto a piattaforma RS Components per fornitura in urgenza di materiale di consumo di varia tipologia   | 168,740.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300074         |                 | Servizi integrati di biblioteca per il Politecnico di Torino  | 927,615.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |

| Codice Unico Intervento - CUI | CUP             | Descrizione dell'acquisto  | Importo acquisto | Livello di priorità | Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1) |
|-------------------------------|-----------------|--|------------------|---------------------|---|
| S00518460019202300075         | I53C22000800006 | Servizio di accesso a catalogo di dati di osservazione della Terra   | 89,390.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300134         | E13C22000980001 | Sistema di acquisizione e registrazione dati con capacità di calcolo real-time per misure di potenza con motori multifase                              | 152,630.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300135         | E13C22000980001 | Sistema di raffreddamento ad olio stand-alone per banchi prova motori elettrici  | 86,910.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300143         | B33C22000710006 | Impedenziometro da banco   | 62,110.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300037         | B33C2200071000  | Strumento per wedge/ball bonder  | 65,830.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300041         | B33C2200071000  | Strumentazione per implementazione del laboratorio di microbiologia  | 60,870.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300043         | B33C2200071000  | Microscopio ottico di nuova generazione per uso in camera pulita sotto luce gialla   | 55,910.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300046         | B33C2200071000  | Sputter per il coating di componenti   | 55,910.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300145         | E13C22001010001 | Progettazione e fornitura di Impianto continuo di hydrotreating di biocrude oil, lipidi e bioliquidi   | 460,350.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300146         |                 | Fornitura a di reagenti per laboratorio chimico  | 171,235.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300077         |                 | Sottoscrizione Banca Dati SCIVAL   | 155,782.30       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300147         | E17G17000200005 | Impianto rilevazione fumo ed allarme per cella prova motori  | 99,315.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300078         |                 | Esami ematochimici nell'ambito del servizio di sorveglianza sanitaria  | 97,635.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300148         | E13C22000980001 | Analizzatore delle costanti termiche dei materiali con sensori Hot Disk  | 96,835.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300151         | E13C22000980001 | Analizzatore del comportamento termico dei materiali TGA (con GC-MS) e DSC   | 235,930.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300079         |                 | Servizio di business center per laboratori leggeri di ricerca - Rinnovo  | 86,915.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300153         | E13C22003530005 | Strumento per la microlavorazione di fibre ottiche e altri materiali mediante impulsi ultracorti   | 136,515.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300081         |                 | Messa a disposizione di servizi, spazi, infrastrutture e risorse a supporto dell'attività di ricerca - Rinnovo   | 488,490.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300154         | E13C22001800001 | Espansione del cluster Legion (HPC@PoliTO) con nuovi nodi di calcolo (CPU e GPU) ed upgrade del network ad alte prestazioni                            | 2,478,400.00     | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300082         |                 | Prelievo, inscatolamento e ricollocazione a scaffale del patrimonio bibliografico della Biblioteca Centrale di Ingegneria                              | 186,330.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300083         |                 | Fornitura di materiali da imballaggio e servizio di conservazione presso deposito del patrimonio bibliografico della Biblioteca Centrale di Ingegneria | 99,315.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300157         | E13C22000980001 | Termocamera all'infrarosso di alta fascia  | 90,635.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300158         |                 | Borracce per matricole corsi di laurea triennale e magistrale  | 80,715.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300084         | E13C23000140007 | Servizio di supporto specialistico per ricerca in ambito AI e PCI 4G-5G  | 66,455.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300159         | E17G22001490006 | Studio, progettazione e realizzazione di upgrade del mockup della piattaforma petrolifera per il rilascio di H2  | 161,315.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |

| Codice Unico Intervento - CUI | CUP             | Descrizione dell'acquisto  | Importo acquisto | Livello di priorità | Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1) |
|-------------------------------|-----------------|--|------------------|---------------------|---|
| F00518460019202300162         | E13C22001890001 | N. 2 stazioni di lavoro ad atmosfera controllata in acciaio inox   | 148,915.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300163         | E13C22000980001 | Sistema modulare per test elettrochimici di celle e batterie avanzati con set di canali indipendenti e modulo per impedenza elettrochimica | 75,755.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300165         |                 | Arredi per ufficio - SDAPA ARREDI - esercizio opzione di rinnovo   | 122,115.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300166         | E13C22001870001 | Centro di lavorazione verticale CNC  | 111,918.36       | 2                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300168         | E13C22001870001 | Switch ottici  | 93,115.00        | 2                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300085         |                 | Polizza Rimborso Spese Mediche e Ospedaliere   | 5,316,640.00     | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300170         | B51E22000150006 | Apparati di rete e NAS   | 136,675.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300086         |                 | Copertura assicurativa per Responsabilità Civile Professionale   | 61,615.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300087         |                 | Copertura assicurativa per Assistenza in missione in paesi Extra - UE  | 138,315.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300172         |                 | Adeguamento impianti audiovisivo presso la sede del Lingotto   | 264,490.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202300094         |                 | Fornitura acqua potabile - Anno 2024   | 549,549.00       | 1                   | Intervento erroneamente inserito                      |
| S00518460019202300088         |                 | Fornitura di buoni pasto per servizio sostitutivo di mensa   | 2,928,910.00     | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300006         |                 | Consulenza per procedura servizi ristorativi   | 62,110.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300020         |                 | Fornitura teleriscaldamento Sede Centrale, Cittadella, Viale Mattioli e Energy Center - anno 2024  | 3,660,920.00     | 1                   | Intervento erroneamente inserito                      |
| S00518460019202300022         |                 | Manutenzione impianti oscuranti  | 186,305.00       | 1                   | Affidamento cancellato nel 2023                       |
| F00518460019202300083         | E13C22000980001 | Upgrade sistema di acquisizione per misure motori multifase  | 81,950.00        | 1                   | Affidamento cancellato nel 2023                       |
| F00518460019202300082         | E13C22000980001 | Upgrade meccanico banco prova Test-eDrive da 200 Nm a 500 Nm   | 50,950.00        | 1                   | Affidamento cancellato nel 2023                       |
| F00518460019202300084         | E13C22000980001 | Adattamento raffreddamento banco Test-eDrive da acqua/glicole a olio   | 86,910.00        | 1                   | Affidamento cancellato nel 2023                       |
| S00518460019202300026         | E13G19000020005 | Collaudatore tecnico funzionale impianti del Digital Revolution House  | 148,910.00       | 1                   | Affidamento cancellato nel 2023                       |
| S00518460019202300027         | E13G19000020005 | Collaudatore statico del Digital Revolution House  | 105,510.00       | 1                   | Affidamento cancellato nel 2023                       |
| S00518460019202300037         |                 | Abbonamento Musei 2023/24 Studenti   | 354,105.00       | 2                   | Esigenza riprogrammata con variazioni per il 2024     |
| S00518460019202300042         |                 | Centrale Telefonica - Software Assurance   | 50,950.00        | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300012         |                 | Rinnovo servizio traslochi   | 616,945.00       | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| S00518460019202300004         |                 | PORTIERATO E VIGILANZA - esercizio opzione rinnovo biennale  | 4,923,420.00     | 1                   | Affidamento avviato nel 2023                          |
| F00518460019202200057         | E17G17000200005 | Simulatore di guida per l'analisi di sistemi a guida autonoma e sue interfacce con banco powertrain  | 343,105.00       | 1                   | Esigenza superata                                     |
| F00518460019202300063         |                 | Manutezione audio video  | 265,665.00       | 1                   | Esigenza superata                                     |

| <b>Codice Unico Intervento - CUI</b> | <b>CUP</b> | <b>Descrizione dell'acquisto</b> | <b>Importo acquisto</b> | <b>Livello di priorità</b> | <b>Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)</b> |
|--------------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|--|
|--------------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|--|

Il referente del programma

CECCHI MAURO

Note

(1) breve descrizione dei motivi