

**SCHEDA G: PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI BENI E SERVIZI 2025/2027 DELL'AMMINISTRAZIONE**  
**Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF - Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto**  
**Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti**

**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                                                                                             | 3.577.340,00                             | 2.800.000,00         | 2.200.000,00         | 8.577.340,00         |
| risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo                                                                                             | 0,00                                     | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| risorse acquisite mediante apporti di capitali privati                                                                                                          | 0,00                                     | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| stanziamenti di bilancio                                                                                                                                        | 19.102.357,62                            | 18.409.339,22        | 12.476.859,42        | 49.988.556,26        |
| 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                                                                                                                                                           | 89.000,00                                | 0,00                 | 0,00                 | 89.000,00            |
| <b>totale</b>                                                                                                                                                   | <b>22.768.697,62</b>                     | <b>21.209.339,22</b> | <b>14.676.859,42</b> | <b>58.654.896,26</b> |

Il referente del programma

TELESIO GAETANO

**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 programma.

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

SCHEDA H: PROGRAMMA TRIENNALE DEGL ACQUISTI DI BENI E SERVIZI 2025/2027 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF - Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti

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, forniture e servizi (Tabella H.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                                                                                                                  | Livello di priorità (6) (Tabella 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 COMMITTENZA, SOGGETTO AGGREGATORE O ALTRA STAZIONE APPALTANTE QUALIFICATA ALLA QUALE SI INTENDE RICORRERE PER LA PROCEDURA DI |             | Codice di Gara (CIG) dell'eventuale accordo quadro o convenzione (14) | 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(10) |                                                                                                                                           | codice AUSA |                                                                       |                                                                                | denominazione |
|                                   |                                                                              |                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                            |                                       |                                     |                      |                                                                      |                                    |              |            |                               |              | Importo                         | Tipologia (Tabella H.                                                                                                                     |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202500001             | 2025                                                                         | C53C22000870006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | IT143                                                     | Forniture | 38580000-4 | Tubi a raggi X e relativo alimentatore                                                                                                                     | 1                                     | DEL MONTE ETTORE                    | 6                    | No                                                                   | 55.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 55.000,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| S97220210583202500001             | 2025                                                                         |                  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | IT143                                                     | Servizi   | 30199770-8 | Servizio sostitutivo di mensa mediante buoni pasto                                                                                                         | 1                                     | ROSSI MONIA                         | 36                   | SI                                                                   | 124.800,00                         | 124.800,00   | 124.800,00 | 0,00                          | 374.400,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           | 226120      | Consip S.p.a.                                                         |                                                                                |               |
| F972202105832025000002            | 2025                                                                         | C53D230001010006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | IT114                                                     | Forniture | 48321000-4 | Licenze di utilizzazione di "Antenna EM Simulation Software Package" - PNNR PRIN                                                                           | 1                                     | Olmi Luca                           | 12                   | No                                                                   | 84.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 84.000,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F972202105832025000003            | 2025                                                                         | C33C22000640006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | IT114                                                     | Forniture | 39130000-2 | PNNR Siles- Arredi Vitrino Abeti                                                                                                                           | 1                                     | Barucci Alessandro                  | 12                   | No                                                                   | 63.440,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 63.440,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F972202105832025000004            | 2025                                                                         | C33C22000640006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | IT114                                                     | Forniture | 38630000-0 | PNNR Siles- Bianchi ottici e accessori                                                                                                                     | 1                                     | Barucci Alessandro                  | 12                   | No                                                                   | 54.900,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 54.900,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| S972202105832025000002            | 2025                                                                         |                  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | IT114                                                     | Servizi   | 90911200-8 | Affidamento del servizio di pulizia dei locali dell'Osservatorio Astrofisico di Arcetri                                                                    | 1                                     | SALMI TOMMASO                       | 36                   | No                                                                   | 110.000,00                         | 110.000,00   | 110.000,00 | 0,00                          | 330.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| S972202105832025000003            | 2025                                                                         |                  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | IT114                                                     | Servizi   | 22211000-2 | CRUI Springer Journals                                                                                                                                     | 1                                     | Gasperini Antonella                 | 24                   | No                                                                   | 190.000,00                         | 190.000,00   | 0,00       | 0,00                          | 380.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F972202105832025000005            | 2025                                                                         |                  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG2F                                                     | Forniture | 09310000-5 | Energia elettrica media tensione presso la sede dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari                                                                  | 1                                     | COIANA Tiziana                      | 12                   | SI                                                                   | 40.000,00                          | 120.000,00   | 0,00       | 0,00                          | 160.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           | 226120      | Consip S.p.A.                                                         |                                                                                |               |
| F972202105832025000006            | 2025                                                                         | C59C20000420001  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG2H                                                     | Forniture | 09310000-5 | Energia elettrica media tensione presso la sede del Sardinia Radio Telescope                                                                               | 1                                     | COIANA Tiziana                      | 12                   | SI                                                                   | 90.000,00                          | 270.000,00   | 0,00       | 0,00                          | 360.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           | 226120      | Consip S.p.a.                                                         |                                                                                |               |
| S972202105832025000004            | 2025                                                                         | C59C20000420001  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG2H                                                     | Servizi   | 50000000-5 | Operazioni per il pieno ripristino funzionale del sottosistema del Prime Focus Positioner e connessi impianti del radiotelescopio Sardinia Radio Telescope | 1                                     | Caria Maria Teresa                  | 12                   | No                                                                   | 598.000,00                         | 598.000,00   | 0,00       | 0,00                          | 1.196.000,00 | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F972202105832022000015            | 2025                                                                         | C93C211000280001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | IT114                                                     | Forniture | 38624000-5 | Componenti micro-ottica                                                                                                                                    | 2                                     | Tozzi ANDREA                        | 24                   | No                                                                   | 50.000,00                          | 50.000,00    | 0,00       | 0,00                          | 100.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F972202105832022000016            | 2025                                                                         | C93C211000280001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | IT114                                                     | Forniture | 38000000-5 | Componenti fibre ottiche                                                                                                                                   | 2                                     | Tozzi ANDREA                        | 24                   | No                                                                   | 50.000,00                          | 50.000,00    | 0,00       | 0,00                          | 100.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F972202105832025000008            | 2025                                                                         | C33C22000640006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | IT143                                                     | Forniture | 31642000-8 | Nuovo detector per LBC                                                                                                                                     | 1                                     | Piazzesi Roberto                    | 1                    | No                                                                   | 610.000,00                         | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 610.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F972202105832025000009            | 2025                                                                         | C86C18000340005  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | IT143                                                     | Forniture | 44316000-8 | lavorazioni meccaniche                                                                                                                                     | 1                                     | Piazzesi Roberto                    | 36                   | No                                                                   | 61.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 61.000,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F972202105832025000010            | 2025                                                                         |                  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | IT143                                                     | Forniture | 31710000-6 | Elettronica per progetto spaziale                                                                                                                          | 1                                     | Piazzesi Roberto                    | 1                    | No                                                                   | 73.200,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 73.200,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F972202105832025000011            | 2025                                                                         | C55F21000606005  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | IT143                                                     | Forniture | 31642000-8 | Acquisizione collimatore e camera per spettroscopio ELVIS                                                                                                  | 1                                     | Piazzesi Roberto                    | 1                    | No                                                                   | 73.200,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 73.200,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| S972202105832025000005            | 2025                                                                         | C86C18000340005  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | IT143                                                     | Servizi   | 72200000-7 | Software SHARK-VIS 2.0                                                                                                                                     | 1                                     | Piazzesi Roberto                    | 1                    | No                                                                   | 122.000,00                         | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 122.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F972202105832025000012            | 2025                                                                         | C53C22000870006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 38433000-9 | Spettrometro da Micro Fluorescenza di Raggi X                                                                                                              | 1                                     | Aiello Rosario                      | 6                    | No                                                                   | 250.000,00                         | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 250.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F972202105832025000013            | 2025                                                                         | C53C22000870006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 38634000-8 | Automated Particle Characterization System                                                                                                                 | 1                                     | Aiello Rosario                      | 6                    | No                                                                   | 220.000,00                         | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 220.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| S972202105832025000006            | 2025                                                                         | C53C22000870006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF33                                                     | Servizi   | 45421160-3 | Servizi per OBC per LUNAPOL                                                                                                                                | 1                                     | Esposito Francesca                  | 6                    | No                                                                   | 98.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 98.000,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F972202105832025000014            | 2025                                                                         | C53C22000870006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF33                                                     | Forniture | 38600000-1 | Sorgente di calibrazione, polarizzatore, half wave plate e filtri R.                                                                                       | 1                                     | Esposito Francesca                  | 6                    | No                                                                   | 67.824,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 67.824,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)   | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella H.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Livello di priorità (6) (Tabella 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 COMMITTENZA, SOGGETTO AGGREGATORE O ALTRA STAZIONE APPALTANTE QUALIFICATA ALLA QUALE SI INTENDE RICORRERE PER LA PROCEDURA DI |               | Codice di Gara (CIG) dell'eventuale accordo quadro o convenzione (14) | 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(10) |                       | codice AUSA                                                                                                                               | denominazione |                                                                       |                                                                                |  |
|                                   |                                                                              |                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |                                     |                      |                                                                      |                                    |              |            |                               |            | Importo                         | Tipologia (Tabella H. |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
|                                   |                                                                              |                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            | V.8 per calibrazione LUNAPOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                                     |                      |                                                                      |                                    |              |            |                               |            |                                 |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| F97220210583202500015             | 2025                                                                         | C33C22000640006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH55                                                     | Forniture | 32240000-7 | Fornitura di Adapter e Prototipo per i detector del modulo laser di MOSRECO, il modulo di ottica adattiva per i Telescopio ESO-ELT                                                                                                                                                                                                | 1                                     | Cilegli Paolo                       | 8                    | No                                                                   | 140.000,00                         | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 140.000,00 | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| F97220210583202500016             | 2025                                                                         | C33C22000640006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH55                                                     | Forniture | 42410000-3 | Fornitura di un muletto per movimentazione carichi                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                     | Cilegli Paolo                       | 8                    | No                                                                   | 90.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 90.000,00  | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| F97220210583202500017             | 2025                                                                         | C33C22000640006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH55                                                     | Forniture | 30200000-1 | Fornitura di attrezzature informatiche per il progetto STILES                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                     | Pastore Valerio                     | 3                    | No                                                                   | 72.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 72.000,00  | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| F97220210583202500018             | 2025                                                                         | C53C22000880006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH55                                                     | Forniture | 31422000-0 | Gruppi batteria per impianti fotovoltaici                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                     | Bianchi Germano                     | 4                    | No                                                                   | 198.000,00                         | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 198.000,00 | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| F97220210583202500019             | 2025                                                                         | C73C23000530006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH55                                                     | Forniture | 44100000-1 | Materiale meccanico per aggiornamento Croce del Nord                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                     | Bianchi Germano                     | 12                   | No                                                                   | 170.000,00                         | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 170.000,00 | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| F97220210583202500020             | 2025                                                                         |                  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH55                                                     | Forniture | 30199770-8 | Buoni pasto per Bologna e Medicina                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                     | Brunetti Gianfranco                 | 32                   | No                                                                   | 50.000,00                          | 90.000,00    | 90.000,00  | 0,00                          | 230.000,00 | 0,00                            |                       | 226120                                                                                                                                    | CONSIP SPA    |                                                                       |                                                                                |  |
| F97220210583202500021             | 2025                                                                         | C72B24000240001  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | Si                   | ITG12                                                     | Forniture | 38540000-2 | Modifiche della Facility XACT e in particolare della Telescope CHAMBER                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                     | Orlando Rosa                        | 7                    | No                                                                   | 125.000,00                         | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 125.000,00 | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| F97220210583202500022             | 2025                                                                         | F89C211000320005 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | Si                   | ITG12                                                     | Forniture | 42961000-0 | Facility control PLC. Sistema di controllo remoto con quadro elettrico                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                     | Orlando Rosa                        | 7                    | No                                                                   | 55.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 55.000,00  | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| F97220210583202500023             | 2025                                                                         | F89C211000320005 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | Si                   | ITG12                                                     | Forniture | 38000000-5 | Interferometro Twyman Green Technology                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                     | Varisco Salvatore                   | 6                    | No                                                                   | 215.000,00                         | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 215.000,00 | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| F97220210583202500024             | 2025                                                                         | F89C211000320005 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | Si                   | ITG12                                                     | Forniture | 42997300-4 | Hexapod, movimentatore a sei gradi di libertà                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                     | Orlando Rosa                        | 4                    | No                                                                   | 54.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 54.000,00  | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| F97220210583202500025             | 2025                                                                         |                  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG12                                                     | Forniture | 65300000-6 | Fornitura di energia elettrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                     | Liggio Giovanni                     | 36                   | No                                                                   | 150.000,00                         | 150.000,00   | 150.000,00 | 0,00                          | 450.000,00 | 0,00                            |                       | 226120                                                                                                                                    | Consip S.p.A. |                                                                       |                                                                                |  |
| F97220210583202300035             | 2025                                                                         | C53C22000430006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH55                                                     | Forniture | 38635000-5 | Ricevitori a banda larga per i radiotelescopi di Medicina e Noto                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                     | Gioletti Marcello                   | 16                   | No                                                                   | 744.200,00                         | 231.800,00   | 0,00       | 0,00                          | 976.000,00 | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| S97220210583202500007             | 2025                                                                         |                  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | Si                   | ITG2F                                                     | Servizi   | 90900000-6 | Servizi di pulizia presso la sede INAF OA Cagliari di Selargius (CA)                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                     | Angius Francesca                    | 48                   | Si                                                                   | 75.000,00                          | 76.000,00    | 77.000,00  | 78.000,00                     | 306.000,00 | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| S97220210583202500008             | 2025                                                                         | C59C20009420001  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | Si                   | ITG2H                                                     | Servizi   | 90900000-6 | Servizi di pulizia presso la sede del Sardinia Radio Telescope                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                     | Angius Francesca                    | 48                   | Si                                                                   | 32.500,00                          | 33.000,00    | 33.500,00  | 34.000,00                     | 133.000,00 | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| S97220210583202500010             | 2025                                                                         | C53C22000870006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Servizi   | 72222300-0 | studio protezione da radiazioni ionizzanti di un computer per applicazioni spaziali                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                     | Pernechele Claudio                  | 2                    | No                                                                   | 61.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 61.000,00  | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| S97220210583202500011             | 2025                                                                         |                  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG19                                                     | Servizi   | 96341120-2 | SERVIZIO DI VIGILANZA NON ARMATA E RECEPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                     | Platania Pier Raffaele              | 36                   | No                                                                   | 154.684,52                         | 168.746,73   | 168.746,73 | 14.062,23                     | 506.240,21 | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| F97220210583202500027             | 2025                                                                         | C53C22000430006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH43                                                     | Forniture | 48823000-3 | Fornitura di un sistema aggiuntivo di storage da rack e relativi componenti accessori (switch fiber-channel, disc, ...) e di firewall per l'upgrade dell'infrastruttura di calcolo, storage e connettività dei centri dati dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma (INAF-OAR) e dei Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN | 1                                     | Lucarelli Fabrizio                  | 2                    | No                                                                   | 0,00                               | 195.200,00   | 0,00       | 0,00                          | 195.200,00 | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| F97220210583202500028             | 2025                                                                         | C33C22000640006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF12                                                     | Forniture | 42416100-6 | Fornitura e posa in opera di ascensore per nuovo edificio (PNRR-STILES)                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                     | Di Rico Gianluca                    | 4                    | Si                                                                   | 40.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 40.000,00  | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| S97220210583202500014             | 2025                                                                         | C53C22000430006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC43                                                     | Servizi   | 71621000-7 | Caratterizzazione delle proprietà meccaniche degli specchi per telescopi SST                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                     | Buzzi Michele                       | 12                   | No                                                                   | 50.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 50.000,00  | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| F97220210583202500030             | 2025                                                                         | C53C22000430006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC43                                                     | Forniture | 34730000-3 | Strutture meccaniche per camere ottiche dei telescopi SST                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                     | Buzzi Michele                       | 12                   | No                                                                   | 80.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 80.000,00  | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| F97220210583202500031             | 2025                                                                         | C53C22002020001  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC43                                                     | Forniture | 34730000-3 | Strutture meccaniche interne e esterne ("baskets") per le camere Cherenkov ASTRI                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                     | Buzzi Michele                       | 12                   | No                                                                   | 250.000,00                         | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 250.000,00 | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| F97220210583202500032             | 2025                                                                         | C33C22000640006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | Si                   | ITC43                                                     | Forniture | 42414200-3 | Carroponte per movimentazione VPHG                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                     | Bianco Andrea                       | 4                    | No                                                                   | 45.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 45.000,00  | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |
| F97220210583202500033             | 2025                                                                         | C33C22000640006  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | Si                   | ITC43                                                     | Forniture | 38630000-0 | Sistema optomeccanico per caratterizzazione VPHG                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                     | Bianco Andrea                       | 6                    | No                                                                   | 60.000,00                          | 0,00         | 0,00       | 0,00                          | 60.000,00  | 0,00                            |                       |                                                                                                                                           |               |                                                                       |                                                                                |  |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella H.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                                                                                                                                                                                                              | Livello di priorità (6) (Tabella 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 COMMITTENZA, SOGGETTO AGGREGATORE O ALTRA STAZIONE APPALTANTE QUALIFICATA ALLA QUALE SI INTENDE RICORRERE PER LA PROCEDURA DI |             | Codice di Gara (CIG) dell'eventuale accordo quadro o convenzione (14) | 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(10) |                                                                                                                                           | codice AUSA |                                                                       |                                                                                | denominazione |
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                                     |                      |                                                                      |                                    |              |              |                               |               | Importo                         | Tipologia (Tabella H.                                                                                                                     |             |                                                                       |                                                                                |               |
| S97220210583202500015             | 2025                                                                         | C53C22000430006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC43                                                     | Servizi   | 72512000-7 | "Attività di Program Management e di supporto al P.I. del progetto PNRR-IP0000012 CTA"                                                                                                                                                                 | 1                                     | Buzzi Michele                       | 12                   | No                                                                   | 0,00                               | 100.000,00   | 0,00         | 0,00                          | 100.000,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202500034             | 2025                                                                         | C53C22000430006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC43                                                     | Forniture | 38630000-0 | "Cupola protettiva astronomica con struttura diamantelli per sistema lidar atmosferico"                                                                                                                                                                | 1                                     | Buzzi Michele                       | 5                    | No                                                                   | 30.000,00                          | 30.000,00    | 0,00         | 0,00                          | 60.000,00     | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202500035             | 2025                                                                         | C5419001040001  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC43                                                     | Forniture | 31711500-8 | produzione di schede elettroniche su misura per set di elettronica di backend, VDI e controllo sensori per la realizzazione delle camere ASTRI n. 5,6,7,8,9 + spare                                                                                    | 1                                     | Buzzi Michele                       | 4                    | No                                                                   | 0,00                               | 190.000,00   | 0,00         | 0,00                          | 190.000,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| S97220210583202400007             | 2025                                                                         | C59C2000420001  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG2H                                                     | Servizi   | 45259000-7 | Servizi di manutenzione degli impianti del Sardinia Radio Telescope                                                                                                                                                                                    | 1                                     | Porceddu Ignazio                    | 36                   | No                                                                   | 67.100,00                          | 67.100,00    | 61.000,00    | 0,00                          | 195.200,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202500036             | 2025                                                                         | C53C22000430006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC43                                                     | Forniture | 38630000-0 | "Sistema LIDAR elastico-Raman compatto" nell'ambito del progetto PNRR CTA"                                                                                                                                                                             | 1                                     | Buzzi Michele                       | 5                    | No                                                                   | 139.000,00                         | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 139.000,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202500037             | 2025                                                                         | C53C22000430006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITC43                                                     | Forniture | 48461000-7 | software based on ACS of the central control system, startup system, and integration services to the deployment of the on-site software system" of the ASTRI mini array                                                                                | 1                                     | Pareschi Giovanni                   | 12                   | No                                                                   | 125.000,00                         | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 125.000,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202300079             | 2025                                                                         | C53C22000430006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITC43                                                     | Forniture | 38630000-0 | produzione substrati in vetro specchi secondari M2 SST                                                                                                                                                                                                 | 1                                     | Buzzi Michele                       | 12                   | No                                                                   | 220.000,00                         | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 220.000,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202400041             | 2025                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH44                                                     | Forniture | 09310000-5 | Energia elettrica                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                     | INAMO DAVIDE                        | 12                   | SI                                                                   | 84.583,33                          | 60.416,67    | 0,00         | 0,00                          | 145.000,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           | 226120      | Consip S.p.A.                                                         |                                                                                |               |
| F97220210583202300089             | 2025                                                                         | C53C22000430006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITI43                                                     | Forniture | 38622000-1 | specchi tassellati per i diversi telescopi del cherenkov telescope array observatory                                                                                                                                                                   | 1                                     | Pareschi Giovanni                   | 30                   | No                                                                   | 3.100.000,00                       | 2.900.000,00 | 0,00         | 0,00                          | 6.000.000,00  | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202300090             | 2025                                                                         | C53C22000430006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITI43                                                     | Forniture | 38635000-5 | strutture elettromeccaniche di telescopi SST di CTAO, ivi inclusi i sottosistemi e tutte le attività correlate e necessarie alla loro messa in opera                                                                                                   | 1                                     | Tagliaferri Gianpiero               | 30                   | No                                                                   | 3.875.000,00                       | 6.280.050,00 | 7.845.050,00 | 0,00                          | 18.000.100,00 | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202400051             | 2025                                                                         | C53C22000430006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 48820000-2 | Acquisizione di n. 4 macchine per servizi centrali per il potenziamento della infrastruttura di calcolo, storage e connettività dei centri dati dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma (INAF-OAR) e dei Laboratori Nazionali di Frascati dell'INAF | 1                                     | Lucarelli Fabrizio                  | 10                   | No                                                                   | 156.042,88                         | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 156.042,88    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| S97220210583202400016             | 2025                                                                         | C53C22000430006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH55                                                     | Servizi   | 38635000-5 | Sviluppo del software denominato Telescope Control System di LST-Sut CTA", inclusa la software quality assurance                                                                                                                                       | 1                                     | Conforti Vito                       | 7                    | SI                                                                   | 359.900,00                         | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 359.900,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| S97220210583202400017             | 2025                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITI43                                                     | Servizi   | 79221000-9 | "servizi di consulenza e di supporto in materia fiscale, tributaria e del lavoro per le esigenze dello "Istituto Nazionale di Astrofisica"."                                                                                                           | 1                                     | Semola Antonio                      | 72                   | SI                                                                   | 100.000,00                         | 100.000,00   | 100.000,00   | 300.000,00                    | 600.000,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| S97220210583202400019             | 2025                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITI43                                                     | Servizi   | 72268000-1 | Licenze Google                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                     | Mattana Simone                      | 36                   | SI                                                                   | 317.200,00                         | 317.200,00   | 317.200,00   | 0,00                          | 951.600,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| S97220210583202400022             | 2025                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITI43                                                     | Servizi   | 72268000-1 | licenze software IDL                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                     | Riondino Raffaella                  | 36                   | SI                                                                   | 161.062,69                         | 161.062,69   | 161.062,69   | 0,00                          | 483.188,07    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| S97220210583202400025             | 2025                                                                         | C53C22000430006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITC43                                                     | Servizi   | 71318000-0 | Consulenza ingegneristica sistema optomeccanica                                                                                                                                                                                                        | 1                                     | Buzzi Michele                       | 12                   | No                                                                   | 160.000,00                         | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 160.000,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202400067             | 2025                                                                         | C72824000310001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITG12                                                     | Forniture | 38514000-1 | Microscopio a forza atomica                                                                                                                                                                                                                            | 1                                     | Varisco Salvatore                   | 12                   | No                                                                   | 135.000,00                         | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 135.000,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202400069             | 2025                                                                         | C72824000240001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITG12                                                     | Forniture | 38432210-7 | Cromatografo per laboratorio LIFE                                                                                                                                                                                                                      | 1                                     | Turco Stefania                      | 12                   | SI                                                                   | 48.180,05                          | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 48.180,05     | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202400070             | 2025                                                                         | C72824000240001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITG12                                                     | Forniture | 42943500-3 | Criofacility                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                     | Varisco Salvatore                   | 12                   | No                                                                   | 137.000,00                         | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 137.000,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202300153             | 2025                                                                         | C33C22000640006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 39181000-4 | Acquisizione di Detector, banco ottico, laser supercontinuo                                                                                                                                                                                            | 1                                     | Pedichini Fernando                  | 1                    | No                                                                   | 91.629,32                          | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 91.629,32     | 0,00                            |                                                                                                                                           | 226120      | CONSIP SPA                                                            |                                                                                |               |
| F97220210583202300155             | 2025                                                                         | C33C22000640006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITI43                                                     | Forniture | 42520000-7 | acquisizione camera pulita                                                                                                                                                                                                                             | 1                                     | Pedichini Fernando                  | 1                    | No                                                                   | 114.250,83                         | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 114.250,83    | 0,00                            |                                                                                                                                           | 226120      | Consip S.p.A.                                                         |                                                                                |               |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annuallità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella H.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                                                                                                                                 | Livello di priorità (6) (Tabella 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 COMMITTENZA, SOGGETTO AGGREGATORE O ALTRA STAZIONE APPALTANTE QUALIFICATA ALLA QUALE SI INTENDE RICORRERE PER LA PROCEDURA DI |             | Codice di Gara (CIG) dell'eventuale accordo quadro o convenzione (14) | 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(10) |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
|                                   |                                                                               |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |           |            |                                                                                                                                                                           |                                       |                                     |                      |                                                                      |                                    |              |              |                               |              | Importo                         | Tipologia (Tabella H.                                                                                                                     | codice AUSA |                                                                       |                                                                                | denominazione |
| F97220210583202400075             | 2025                                                                          | C72B24000280001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITG12                                                     | Forniture | 38424000-3 | Macchina di misura ottica. Macchinario per la misura di componenti meccaniche                                                                                             | 1                                     | Varisco Salvatore                   | 12                   | No                                                                   | 42.000,00                          | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 42.000,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202300157             | 2025                                                                          | C33C22000640006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | IT143                                                     | Forniture | 38000000-5 | acquisizione interferometro                                                                                                                                               | 1                                     | Piazzesi Roberto                    | 1                    | No                                                                   | 0,00                               | 95.879,80    | 0,00         | 0,00                          | 95.879,80    | 0,00                            |                                                                                                                                           | 226120      | Consip S.p.A.                                                         |                                                                                |               |
| F97220210583202400085             | 2025                                                                          |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 65310000-9 | Energia elettrica Stazione di Medicina                                                                                                                                    | 1                                     | Bianchi Germano                     | 36                   | No                                                                   | 150.000,00                         | 150.000,00   | 150.000,00   | 0,00                          | 450.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           | 226120      | CONSIP SPA                                                            |                                                                                |               |
| F97220210583202300177             | 2025                                                                          | C33C22000640006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH55                                                     | Forniture | 38636000-2 | Fornitura di un sensore di fronte d'onda per il Laboratorio di Ottica, Elettronica e Ottica Adattiva di INAF OAS                                                          | 1                                     | Diolaiti Emiliano                   | 6                    | No                                                                   | 117.000,00                         | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 117.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202300184             | 2025                                                                          | C33C22000640006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH55                                                     | Forniture | 38970000-5 | EXTENSION HEADS PER BANCO MISURA A MICROONDE                                                                                                                              | 1                                     | Cuttaia Francesco                   | 6                    | No                                                                   | 440.000,00                         | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 440.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202400008             | 2026                                                                          | C53C22002020001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH55                                                     | Forniture | 42961200-2 | servo sistema per le antenne 32m di Noto e Medina                                                                                                                         | 1                                     | Oriati ANDREA                       | 18                   | No                                                                   | 0,00                               | 300.000,00   | 150.000,00   | 0,00                          | 450.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202500007             | 2026                                                                          |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | IT143                                                     | Forniture | 30199770-8 | fornitura buoni Pasto                                                                                                                                                     | 1                                     | Muscolino Maria Angela Lucia        | 24                   | No                                                                   | 0,00                               | 45.000,00    | 50.000,00    | 0,00                          | 95.000,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           | 226120      | Consip S.p.a.                                                         |                                                                                |               |
| F97220210583202400014             | 2026                                                                          | C93C21000280001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | IT114                                                     | Forniture | 38621000-4 | Parti opto meccaniche per modulo iFUFiberLink di ANDES                                                                                                                    | 1                                     | Tozzi ANDREA                        | 24                   | No                                                                   | 0,00                               | 200.000,00   | 200.000,00   | 0,00                          | 400.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| S87220210583202500009             | 2026                                                                          |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG2F                                                     | Servizi   | 50700000-2 | Servizi di manutenzione ordinaria ("Facility management") per il Lotto 2 - INAF OA Cagliari Selargius (CA)                                                                | 2                                     | Porceddu Ignazio                    | 36                   | No                                                                   | 45.000,00                          | 46.000,00    | 46.000,00    | 0,00                          | 137.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202500026             | 2026                                                                          |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG2F                                                     | Forniture | 48820000-2 | Accordo Quadro per la fornitura di hardware inventariabile e materiali di consumo per il Settore ICT - Acquisti funzionalmente destinati alle attività di Ricerca.        | 2                                     | Ortu Giorgia                        | 48                   | SI                                                                   | 40.000,00                          | 40.000,00    | 40.000,00    | 40.000,00                     | 160.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| S87220210583202500012             | 2026                                                                          |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH55                                                     | Servizi   | 50712000-9 | Servizio di manutenzione ordinaria per i radiotelescopi di Medicina e Noto                                                                                                | 2                                     | Oriati ANDREA                       | 36                   | No                                                                   | 50.000,00                          | 70.000,00    | 70.000,00    | 0,00                          | 190.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| S87220210583202500013             | 2026                                                                          | C87G25001250005 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | IT143                                                     | Servizi   | 98341120-2 | Servizio di Portierato/ guardiana per le annualità 2026-2027                                                                                                              | 1                                     | Muscolino Maria Angela Lucia        | 24                   | No                                                                   | 0,00                               | 107.500,00   | 107.500,00   | 0,00                          | 215.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202500029             | 2026                                                                          | C33C22000640006 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITF12                                                     | Forniture | 39100000-3 | Arredamento per nuovi laboratori e uffici (PNRR-STILES)                                                                                                                   | 1                                     | Di Rico Gianluca                    | 4                    | SI                                                                   | 49.000,00                          | 0,00         | 0,00         | 0,00                          | 49.000,00    | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202400037             | 2026                                                                          |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG2F                                                     | Forniture | 31720000-9 | Accordo Quadro per la fornitura di componenti elettronici, attrezzature e materiale di consumo                                                                            | 1                                     | Ortu Giorgia                        | 36                   | No                                                                   | 20.000,00                          | 85.000,00    | 120.000,00   | 85.000,00                     | 310.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202400040             | 2026                                                                          | C9419005630005  | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture | 38630000-0 | Lenti progetto MAVIS                                                                                                                                                      | 1                                     | Bergomi Maria                       | 12                   | No                                                                   | 0,00                               | 574.000,00   | 0,00         | 0,00                          | 574.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202200049             | 2026                                                                          | C59C20000420001 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITG2F                                                     | Forniture | 50000000-5 | Operazioni per il pieno ripristino funzionale del sottosistema del Prime Focus Positioner e connesi impianti del radiotelescopio Sardinia Radio Telescope                 | 1                                     | Caria Maria Teresa                  | 12                   | No                                                                   | 598.000,00                         | 598.000,00   | 0,00         | 0,00                          | 1.196.000,00 | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202400042             | 2026                                                                          |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH44                                                     | Forniture | 09310000-5 | Energia elettrica                                                                                                                                                         | 1                                     | INAMO DAVIDE                        | 24                   | SI                                                                   | 0,00                               | 84.583,33    | 145.000,00   | 60.416,67                     | 290.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           | 226120      | Consip S.p.A.                                                         |                                                                                |               |
| F97220210583202400045             | 2026                                                                          | C42F16000220005 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | SI                   | ITH55                                                     | Forniture | 38630000-0 | Progettazione finale e fornitura delle componenti ottiche PRATTE e relative montature per il modulo di ottica adattiva MORFEO che verrà installato sul telescopio ESO-ELT | 1                                     | Pariani Giorgio                     | 48                   | No                                                                   | 1.500.000,00                       | 1.800.000,00 | 1.200.000,00 | 1.000.000,00                  | 5.500.000,00 | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202400046             | 2026                                                                          | C42F16000220005 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH55                                                     | Forniture | 38630000-0 | Progettazione finale e fornitura dell'obiettivo del modulo laser (LSO) per il modulo di ottica adattiva MORFEO che verrà installato sul telescopio ESO-ELT                | 1                                     | Riva Marco                          | 48                   | No                                                                   | 1.500.000,00                       | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 500.000,00                    | 4.000.000,00 | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202400047             | 2026                                                                          | C42F16000220005 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH55                                                     | Forniture | 44212000-9 | Progettazione finale e fornitura della struttura principale di sostegno (a traliccio) del modulo di ottica adattiva MORFEO che verrà installato sul telescopio ESO-ELT    | 1                                     | De Caprio Vincenzo                  | 36                   | No                                                                   | 800.000,00                         | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 0,00                          | 2.800.000,00 | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| S87220210583202400014             | 2026                                                                          |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | IT143                                                     | Servizi   | 77310000-6 | servizio biennale di giardinaggio                                                                                                                                         | 1                                     | Massaro Francesco                   | 24                   | No                                                                   | 0,00                               | 60.000,00    | 60.000,00    | 0,00                          | 120.000,00   | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella H.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore    | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto                                                                                                                                                        | Livello di priorità (6) (Tabella 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 COMMITTENZA, SOGGETTO AGGREGATORE O ALTRA STAZIONE APPALTANTE QUALIFICATA ALLA QUALE SI INTENDE RICORRERE PER LA PROCEDURA DI |             | Codice di Gara (CIG) dell'eventuale accordo quadro o convenzione (14) | 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(10) |                                                                                                                                           | codice AUSA |                                                                       |                                                                                | denominazione |
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                  |                                       |                                     |                      |                                                                      |                                    |                    |                    |                               |                    | Importo                         | Tipologia (Tabella H.                                                                                                                     |             |                                                                       |                                                                                |               |
| S97220210583202400015             | 2026                                                                         |                 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH43                                                     | Servizi    | 77310000-6 | servizio biennale di pulizia locali QAR                                                                                                                                          | 1                                     | Massaro Francesco                   | 24                   | No                                                                   | 0,00                               | 100.000,00         | 100.000,00         | 0,00                          | 200.000,00         | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202400065             | 2026                                                                         | C42F16000220005 | 1                                                                                                                                                            |                                                                                                       | No                   | ITH36                                                     | Forniture  | 38300000-8 | Laser Tracker                                                                                                                                                                    | 1                                     | Farinato Jacopo                     | 5                    | No                                                                   | 0,00                               | 190.000,00         | 0,00               | 0,00                          | 190.000,00         | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
| F97220210583202400083             | 2026                                                                         | C42F15000230005 | 1                                                                                                                                                            | Si                                                                                                    | ITG17                | Forniture                                                 | 38630000-0 |            | Progettazione finale e fornitura delle componenti ottiche asferiche e relative montature per il modulo di ottica adattativa MORFEO che verrà installato sul telescopio ESO - ELT | 1                                     | Munari Matteo                       | 48                   | No                                                                   | 2.000.000,00                       | 2.000.000,00       | 1.000.000,00       | 1.050.000,00                  | 6.050.000,00       | 0,00                            |                                                                                                                                           |             |                                                                       |                                                                                |               |
|                                   |                                                                              |                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                      |                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                  |                                       |                                     |                      |                                                                      | 22.768.697,62 (13)                 | 21.209.339,22 (13) | 14.676.859,42 (13) | 3.161.478,90 (13)             | 61.816.375,16 (13) | 0,00 (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 regolarità 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  
(14) Riporta il Codice CIG dell'accordo quadro o della convenzione alla quale si intenda eventualmente aderire qualora lo stesso sia già disponibile e se ne sia verificata la capienza

Il referente del programma

TELESIO GAETANO

SCHEDA I: PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI BENI E SERVIZI 2025/2027 DELL'AMMINISTRAZIONE  
Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF - Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto  
Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti

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)                                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F97220210583202300248         | C42F16000220005 | Disegno + produzione di stage di acquisizione per LOR WFS Module di MORFEO                                                                                            | 350.000,00       | 1                   | Gara aperta (nel 2024) andata deserta - rimodulazione / rivisitazione del quadro esigenziale nell'ambito del progetto di riferimento.                           |
| F97220210583202400017         | C33C22000640006 | Microscopio per ispezione parti - PNRR STILES - ATT5102                                                                                                               | 65.000,00        | 1                   | Non finanziato                                                                                                                                                  |
| S97220210583202200039         |                 | Ricablaggio elettronica di controllo e manutenzione e ripristino apparato oleodinamico per movimentazione cupola del telescopio "Cassini" dell'Osservatorio di Loiano | 100.000,00       | 2                   | "L'importo della procedura è inferiore a 140 mila euro<br>Inoltre, parte dei fondi utilizzati verranno destinati ad altre attività tecnico-strumentali locali." |
| F97220210583202300103         | C33C22000640006 | Sintetizzatore a due uscite                                                                                                                                           | 50.000,00        | 1                   | Acquisto non più necessario perché inglobato in altra procedura                                                                                                 |
| F97220210583202300080         | C53C22000430006 | deposizione coating substrati in vetro specchi secondari M2 SST                                                                                                       | 750.000,00       | 1                   | Si procederà in maniera diversa, in quanto serve una fornitura più completa.                                                                                    |

Il referente del programma  
TELESIO GAETANO

Note  
(1) breve descrizione dei motivi