

SCHEDA G: PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2025/2027

DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA (1)

| TIPOLOGIA RISORSE | Arco temporale di validità del programma | | | |
|---|--|--------------|--------------|----------------|
| | Disponibilità finanziaria | | | Importo Totale |
| | Primo anno | Secondo anno | Terzo anno | |
| risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| risorse derivanti 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 | 9,294,557.00 | 4,325,978.00 | 4,055,978.00 | 17,676,513.00 |
| 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 ex art.191 D.Lgs. 50/2016 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| altro | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| totale | 9,294,557.00 | 4,325,978.00 | 4,055,978.00 | 17,676,513.00 |

Per il referente del programma
(Dott.ssa Suele Zoppetti)

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.

SCHEDA H - PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2025/2027
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA

ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

| NUMERO intervento CUI (1) | Codice Fiscale Amministrazione | Prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito | 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 | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è ricompreso (3) | lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'Acquisto (Regione/I) | Settore | CPV (5) | DESCRIZIONE DELL'ACQUISTO | Livello di priorità (6) | Responsabile Unico del Progetto (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO | | | | | | | | | | CENTRALE DI COMMITTEMENTO O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FA/RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (10) | | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (11) |
|---------------------------|--------------------------------|---|--|-----------------|---|---|----------------------|---|---------------------|-------------|---|-------------------------|-------------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|--------------|------------|-------------------------------|------------|---------------------------------|-----------|-------------|---------------|---------------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Primo anno | Secondo anno | Terzo anno | Costi su annualità successive | Totale (8) | Apporto di capitale privato (9) | | codice AUSA | denominazione | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Importo | Tipologia | | | | | | |
| codice | cf | data (anno) | data (anno) | codice | si/no | codice | si/no | Testo | forniture / servizi | Tabella CPV | testo | Tabella B.1 | testo | numero (mesi) | si/no | valore | valore | Valore | valore | valore | valore | valore | testo | codice | testo | Tabella B.2 | | |
| 99261710017202300005 | 99261710017 | 2023 | 2026 | | no | | no | Piemonte | Forniture | 31700000-3 | Materiale elettronico e accessorio | 1.priorità minima | Suele Zappetti | 36 | no | 100.000 | 100.000 | 100.000 | - | 300.000 | | | | | | | | |
| 99261710017202300018 | 99261710017 | 2023 | 2025 | E14I900050006 | no | | no | Piemonte | Forniture | 42513200-7 | Sistema criomagnetico dry per applicazioni di metrologia quantistica con dispositivi Hall | 1.priorità massima | Suele Zappetti | | no | 260.000 | - | - | - | 260.000 | | | | | | | | |
| 99261710017202300045 | 99261710017 | 2023 | 2025 | | no | | no | Piemonte | Forniture | 31710000-6 | Cristato a circuito chiuso con tavolo ottico integrato | 2.priorità media | Patrizia Mazocco | no | no | 200.000 | - | - | - | 200.000 | | | | | | Aggiunto (2 agg.) | | |
| 99261710017202300046 | 99261710017 | 2023 | 2025 | | no | | no | Piemonte | Forniture | 31710000-6 | Sistema microscopio confocale in configurazione con telecamera sCMOS, varie sorgenti di eccitazione (405/488/561/640 nm) e movimentazione piezoelettrica XYZ /Confocal microscope featuring a spinning disk | 2.priorità media | Suele Zappetti | no | no | 256.000 | - | - | - | 256.000 | | | | | | Aggiunto (2 agg.) | | |
| 99261710017202300063 | 99261710017 | 2023 | 2025 | | no | | no | Piemonte | Forniture | 31700000-3 | Analizzatore di dispositivi di potenza a semiconduttore - Power Device Analyzer/Double Pulse Tester | 1.priorità massima | Suele Zappetti | no | no | 250.000 | - | - | - | 250.000 | | | | | | Aggiunto (3 agg.) | | |
| 99261710017202300064 | 99261710017 | 2023 | 2025 | | no | | no | Piemonte | Forniture | 31700000-3 | Simulatore di rete - Grid Simulator: modular Four quadrant/two quadrant AC/DC combined generator and electric load regenerative programmable energy testing system | 1.priorità massima | Suele Zappetti | no | no | 350.000 | - | - | - | 350.000 | | | | | | Aggiunto (3 agg.) | | |
| 99261710017202400003 | 9261710017 | 2024 | 2025 | E13C23001610005 | no | | no | Piemonte | Forniture | 38900000-4 | Laboratorio metrologico per la caratterizzazione di sistemi di conversione Power2Gas | 2.priorità media | Suele Zappetti | | no | 416.000 | - | - | - | 416.000 | | | | | | | | |
| 99261710017202400004 | 9261710017 | 2024 | 2025 | | no | | no | Piemonte | Servizi | 45259300-0 | Manutenzione ordinaria preventiva e programmata di "Livello 3" e manutenzione straordinaria a richiesta, preventiva e correttiva, dei gruppi refrigeranti e degli impianti a marchio "TRANE" dell'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM) di Torino | 2.priorità media | Claudio Roffo | 36 | no | 150.000 | 150.000 | 150.000 | - | 450.000 | | | | | | | | |
| 99261710017202400006 | 9261710017 | 2024 | 2025 | E13C22003430001 | no | | no | Piemonte | Forniture | 38418000-8 | Calorimetro-Citatore Microcalorimetro TAM IV | 1.priorità massima | Suele Zappetti | | | 266.220 | - | - | - | 266.220 | | | | | | | | |
| 99261710017202400007 | 9261710017 | | 2025 | | no | | no | Piemonte | Servizi | 79800000-2 | Servizio Print&Copy management per il triennio 2025-2027 | 1.priorità massima | Claudio Roffo | 60 | si | 24.750 | 33.000 | 33.000 | 74.250 | 165.000 | | | 9000 226120 | Comisp S.p.A. | | Aggiunto (1) | | |
| 99261710017202500001 | 9261710017 | 2025 | 2025 | - | no | - | no | Piemonte | Fornitura | 09120000-6 | Gas naturale per il periodo di 12 mesi a partire da maggio 2025 | 1.priorità media | Claudio Roffo | 12 | si | 1.100.000 | 1.100.000 | 1.100.000 | - | 3.300.000 | | | | 9000 226120 | Comisp S.p.A. | | | |
| 99261710017202500002 | 9261710017 | 2025 | 2025 | - | no | - | no | Piemonte | Fornitura | 09130000-5 | Energia Elettrica per il periodo di 12 mesi a partire da ottobre 2025 | 2.priorità media | Claudio Roffo | 12 | si | 2.000.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | - | 6.000.000 | | | | 9000 226120 | Comisp S.p.A. | | | |
| 99261710017202500003 | 9261710017 | 2025 | 2025 | - | no | - | no | Piemonte | Fornitura | 38300000-8 | Campione di frequenza a ioni | 2.priorità media | Suele Zappetti | 12 | no | 1.200.000 | - | - | - | 1.200.000 | | | | | | | | |
| 99261710017202500004 | 9261710017 | 2025 | 2025 | - | no | - | no | Piemonte | Servizio | 32562000-0 | Nolo plurilistone di fibre ottiche | 1.priorità massima | Suele Zappetti | 108 | si | 445.000 | 445.000 | 445.000 | 2.670.000 | 4.005.000 | | | | | | | | |
| 99261710017202500005 | 9261710017 | 2025 | 2025 | - | no | - | no | Piemonte | Fornitura | 38636100-3 | Sistema laser per campione ottico di frequenza ad atomi di itterbio trasportabile | 1.priorità massima | Suele Zappetti | 12 | no | 400.000 | - | - | - | 400.000 | | | | | | | | |
| 99261710017202500006 | 9261710017 | 2025 | 2025 | - | no | - | no | Piemonte | Fornitura | 45214630-5 | Laser Writer | 1.priorità massima | Suele Zappetti | 12 | no | 730.000 | - | - | - | 730.000 | | | | | | | | |
| 99261710017202500007 | 9261710017 | 2025 | 2025 | - | no | - | no | Piemonte | Fornitura | 33436100-6 | Laser in continua tunabile da 450 nm a 1300 nm con potenza maggiore di 100mW | 1.priorità massima | Suele Zappetti | | no | 200.000 | - | - | - | 200.000 | | | | | | | | |
| 99261710017202500008 | 9261710017 | 2025 | 2025 | - | no | - | no | Piemonte | Fornitura | 38636100-3 | Pettine ottico di frequenza portatile | 1.priorità massima | Suele Zappetti | | no | 140.000 | - | - | - | 140.000 | | | | | | | | |
| 99261710017202500009 | 9261710017 | 2025 | 2025 | - | no | - | no | Piemonte | Fornitura | 38300000-8 | Rilasciometro ad alta frequenza | 1.priorità massima | Suele Zappetti | | no | 250.000 | - | - | - | 250.000 | | | | | | | | |
| 99261710017202500010 | 9261710017 | 2025 | 2025 | - | no | - | no | Piemonte | Fornitura | 38970000-5 | Sistema di deposizione di materiali superconduttori per la fabbricazione di dispositivi quantistici basati su giunzioni Josephson | 2.priorità media | Suele Zappetti | | no | 300.000 | - | - | - | 300.000 | | | | | | | | |
| 99261710017202500011 | 9261710017 | 2025 | 2025 | - | no | - | no | Piemonte | Servizio | 66510000-8 | Servizi assicurativi: polizza All risk | 2.priorità media | Suele Zappetti | 36 | si | 120.000 | 120.000 | 120.000 | - | 360.000 | | | | | | | | |
| 99261710017202500012 | 9261710017 | 2025 | 2025 | - | no | - | no | Piemonte | Servizio | 60170000-0 | Servizio di noleggio autoveicoli | 1.priorità massima | Giovanni Di Palermo | 60 | si | 37.372 | 37.372 | 37.372 | 74.744 | 186.860 | | | | Comisp S.p.A. | | Aggiunto (1 agg.) | | |
| 99261710017202500013 | 9261710017 | 2025 | 2026 | - | no | - | no | Piemonte | Fornitura | 38400000-9 | Cristato 1 K per potenziamento scala nazionale di temperatura | 1.priorità massima | Suele Zappetti | | no | - | 270.000 | - | - | 270.000 | | | | | | Aggiunto (2 agg.) | | |
| 99261710017202500014 | 9261710017 | 2025 | 2025 | E11C23000770006 | no | - | no | Piemonte | Servizio | 72510000-7 | Servizio di migrazione dei server fisici di INRIM su server in cloud | 1.priorità massima | Claudio Roffo | 120 | no | 99.215 | 70.606 | 70.606 | 511.567 | 751.994 | | | | | | Aggiunto (2 agg.) | | |

(1) Codice CUI = cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre dalla prima annualità del primo programma

(2) Indica il CUP (cf: 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

(Dott.ssa Suele Zappetti)

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Ulteriori dati (campi da compilare non visualizzati nel Programma triennale) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

(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 commi 10 e 11

(7) Riportare nome e cognome del responsabile unico del progetto

(8) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 6, comma 5, ivi incluse le spese eventualmente sostenute antecedentemente alla prima annualità

(9) Riportare l'importo del capitale privato come quota parte dell'importo complessivo

(10) Dati obbligatori per i soli acquisti ricompresi nella prima annualità (Cfr. articolo 8)

(11) 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. Tale campo, come la relativa nota e tabella, compaiono solo in caso di modifica del programma

(12) La somma è calcolata al netto dell'importo degli acquisti ricompresi nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi

Tabella H.1

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

Tabella H.2

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

| Responsabile unico progetto | | Codice fiscale | | | |
|---|--|------------------|--------------|--------------|----------------------|
| Claudio Ruffo | | RLFCLO71E03470W | | | |
| Suzie Zoppetti | | ZPPSLUE1P68L219P | | | |
| Quadro delle risorse necessario per la realizzazione dell'acquisto | | | | | |
| tipologia di risorse | | primo anno | secondo anno | terzo anno | annualità successive |
| risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge | | 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 | | 9.294.557,00 | 4.325.978,00 | 4.055.978,00 | 0,00 |
| finanziamenti ai sensi dell'art. 3 del DL 330/1990 convertito dalla L. 403/1990 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| risorse derivanti da trasferimento di immobili ex art.191 D.lgs. 50/2016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Altre tipologia | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

SCHEDA I: PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2025/2027

DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA

**ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELLA PRIMA ANNUALITÀ
DEL PRECEDENTE PROGRAMMA BIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI**

| N. | CODICE UNICO INTERVENTO - CUI | CUP | DESCRIZIONE ACQUISTO | IMPORTO INTERVENTO | Livello di priorità | Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1) |
|----|-------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|---|
| n. | codice | Ereditato da precedente programma | Ereditato da precedente programma | Ereditato da precedente programma | Ereditato da scheda B | testo |
| 01 | 09261710017202200019 | - | Servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza per lavori di completamento della riqualificazione energetica del campus - Fondi art. 1, co.14, L. n. 160/2019 | 230.000 | 2.priorità media | L'Istituto ha deciso di non affidare il contratto di riqualificazione energetica del campus bensì quello di sostituzione di infissi e serramenti la cui progettazione verrà svolta internamente dal personale dell'INRiM. |
| 02 | 09261710017202300004 | - | Manutenzione cappe chimiche e armadi ventilati | 148.500 | 2.priorità media | Modifica del quadro economico. A seguito dell'istruttoria espletata dagli uffici competenti, è stato stimato che l'affidamento avrà un importo inferiore a euro 140000. |
| 03 | 09261710017202300012 | - | Fornitura e posa di nuova caldaia per Centrale Termica sede di str. delle Cacce | 150.000 | 2.priorità media | La fornitura è stata ricompresa in altro contratto di lavori. |
| 04 | 09261710017202300047 | - | Due EOG (Enhanced Output Generator), n. 1 commutatore di scala di tempo (time scale switch), n. 8 distributori di frequenza a basso rumore di fase | 220.000 | 1. priorità massima | Mutate esigenze di ricerca scientifica. |
| 05 | 09261710017202300041 | - | Analizzatore di Reti nonlineari con accesso diretto ai ricevitori e modulo per la misura dei parametri X- Vector Network Analyzer with externally-accessible receivers and X-paramater module | 240.000 | 2.priorità media | Mutate esigenze di ricerca scientifica. |

Per il referente del programma
(Dott. Suele Zoppetti)

Note

(1) breve descrizione dei motivi