

**ORDINE N. 199**

**Trattativa Diretta mediante l'utilizzo della "piattaforma elettronica Mepa" per l'acquisto di materiale di consumo necessario per le attività di laboratorio dello Istituto IAPS.**

**Ufficio di provenienza della richiesta:** Fisica del Plasma, Istituto, Alte Energie, Planetologia, Scienze Planetarie

**R.U.P.:** Dottoressa Antonella TRAVERSI

**RICHIEDENTI:** Alessandro Frigeri, Stefano Giuppi

**Verificatore di conformità:** Riccardo Vaccaro/Piero Diego, Emanuele Quintorio, Sergio Fabiani, Fabio Muleri, David Biondi, Alessandro Frigeri

Trattasi di ordine la cui categoria merceologica non è presente sul MEPA

**PREVENTIVI ACQUISITI DALLE DITTE:**

Ritenuto opportuno non conveniente o non possibile acquisire i prodotti/servizi sul MEPA (vedi dichiarazione o condizioni speciali di richiesta)

1 – **"RS Components Srl"** P.IVA 2267810964

**C.U.U. K9NBBG**

**AGGIUDICATARIO DELLA FORNITURA**

**Ditta "RS COMPONENTS Srl"**

Viale T. Edison, 110 - edificio C - 20059 Sesto San Giovanni, Milano

**Richiesta 41748 - Piero Diego\_ A1009112868**

F.O. 1.05.15.19 - *POTENZIAMENTO LABORATORI SPAZIALI 2023 "Sistema di iniezione e monitoraggio di rapporti tra specie nel plasma spaziale"* (ref. Piero Diego)

**CUP: C82B24000470001**

Item	Cod. RS	Descrizione	Q.ty	Prezzo totale
1	176-4184	Forbici Knipex per Eletttricisti, Acciaio inossidabile	1	29,00 €
2	910-7194	Spelafili CK per uso con Filo, da Ø 0.2 → 0.8mm	1	25,00 €
3	246-9539	Nastro isolante 3M Temflex 155 in Vinile, 19mm x 20m x 0.13mm	1	1,40 €
4	436-2762	Nastro in Kapton Tesa 51408, adesivo in Silicone, 33m x 12mm x 0.07mm, Arancione	1	30,00 €
5	224-3112	Fascette fermacavi RS PRO in Nylon 66, 100, 150, 203mm x 2,5, 3,6, 4,6 mm, col. Nero	1 confezione da 500	22,50 €
6	177-0750	Cavo di collegamento apparecchiature Alpha Wire, 0,09 mm <sup>2</sup> , 28 AWG, 600 V, 30m, Rosso, UL1213	1 bobina da 30 m	42,00 €
7	177-0744	Cavo di collegamento apparecchiature Alpha Wire, 0,09 mm <sup>2</sup> , 28 AWG, 600 V, 30m, Nero, UL1213	1 bobina da 30 m	42,00 €
8	177-0738	Cavo di collegamento apparecchiature Alpha Wire, 0,09 mm <sup>2</sup> , 28 AWG, 600 V, 30m, Bianco, UL1213	1 bobina da 30 m	42,00 €
9	177-0974	Cavo di collegamento apparecchiature Alpha Wire, 0,23 mm <sup>2</sup> , 24 AWG, 600 V, 30m, Rosso, UL1213	1 bobina da 30 m	49,00 €
10	177-0952	Cavo di collegamento apparecchiature Alpha Wire, 0,23 mm <sup>2</sup> , 24 AWG, 600 V, 30m, Bianco, UL1213	1 bobina da 30 m	49,00 €
11	177-0968	Cavo di collegamento apparecchiature Alpha Wire, 0,23 mm <sup>2</sup> , 24 AWG, 600 V, 30m, Nero, UL1213	1 bobina da 30 m	49,00 €
12	914-5051	Batteria 9V Energizer, 600mAh, Alcalina	5	27,50 €

**ORDINE N. 199**

13	260-2532	Batterie AAA Duracell, 1.5V, Alcalina al diossido di manganese	3 Confezioni da 10	36,00 €
14	260-2529	Batterie AA Energizer, 1.5V, 2.5Ah, Alcaline, zinco e diossido di manganese, terminale Contatto piatto	3 Confezioni da 10	45,00 €
15	744-2199	Batterie AA RS PRO, 1.5V, 2.2Ah, Alcalina, terminale Standard	1 Confezione da 12	6,50 €
				<b>€ 495,90</b>

**Richiesta 41744 – Istituto\_ A1009112914**

FO 1.06.01 - Funzionamento

CUP: -

Item	Cod. RS	Descrizione	Q.ty	Prezzo totale
16	224-0678	Multipresa Bticino 1.5m, 6 prese, 10A	15	253,50 €
17	224-0743	Multipresa Bticino 2m, 3 prese, 250 V, 10 → 16A	5	189,00 €
18	224-0670	Cavo di prolunga Bticino 5m, 1 presa, 10 → 16A	5	58,00 €
				<b>€ 500,50</b>

**Richiesta 41741 Fabiani Sergio\_ A1009112868**

F.O. 1.05.04.03.44 - CUBesat Solar Polarimeter (CUSP) – Fase B. Contratto ASI n. 2023-2-R.0 (ref. Sergio Fabiani) (fino al 09/07/2026)

CUP: F83C23003180005

Item	Cod. RS	Descrizione	Q.ty	Prezzo totale
19	289-9896	Cavo ribbon 20 vie RS PRO, passo 1.27mm, 28 AWG	1 bobina da 5 m	16,10 €
20	832-3516	Connettore IDC Amphenol Communications Solutions Femmina, 20 vie, 2 file, passo 2.54mm, Montaggio su cavo	20	18,00 €
21	625-7296	Connettore per circuito stampato RS PRO Dritto, 20 vie, Montaggio su foro passante, 2 file, passo 2.54 mm Avvolto	10	46,00 €
22	670-5041P	Connettore maschio Molex C-Grid III Dritto, 8 vie, Montaggio su foro passante, 1 file, passo 2.54 mm Non protetta	5	4,00 €
23	154-4699	Interruttore a slitta DPDT A ritenuta Montaggio con foro passante	50	20,00 €
24	699-6550	Relè a stato solido AQW610EH, Montaggio su circuito stampato, 0.12 A, 350 V, SPDT	5	28,00 €
25	914-5051	Batteria 9V Energizer, 600mAh, Alcalina	5	27,50 €
				<b>€ 159,60</b>

**Richiesta 41740 - Fabio Muleri\_**

FO 1.05.12.01.14 - The Compton polarimeter on board the Soft-X and gamma-ray Wide-field Polarimeter Explorer (ref. Muleri) (fino al 31/12/2025) CUP: C83C22001040005

Item	Cod. RS	Descrizione	Q.ty	Prezzo totale
26	829-5366	Copriscarpe RS PRO con suola antiscivolo, 41 cm, conf. da 2000 pz, col. Blu	1 scatola da 2000	163,00 €

**ORDINE N. 199**

27	829-5127	Salviette per camera bianca RS PRO, 450 pezzi	4	448,00 €
28	245-9001	Guanti monouso in Nitrile RS PRO, col. Blu, taglia L, conf. da 100, Senza polveri	10 scatole da 100	65,00 €
29	245-9002	Guanti monouso in Nitrile RS PRO, col. Blu, taglia XL, conf. da 100, Senza polveri	10 scatole da 100	65,00 €
				<b>€ 741,00</b>

**Richiesta 41738 - Gianrico Filacchione\_ A1009112970**

FO 1.05.04.22.04 - Attività di supporto al team scientifico per lo spettrometro I/R nell'ambito della partecipazione alla missione MAX degli Emirati Arabi Uniti - fasi B/C/D1\_MIST-A (ref. Gianrico Filacchione) Addendum (fino al 13/06/2028)

CUP: F83C23000380005

Item	Cod. RS	Descrizione	Q.ty	Prezzo totale
30	704-8204	Foglio di plastica Tipo pieno RS PRO in PVC, Grigio, 1000mm x 1000mm x 6mm	2	209,20 €
31	126-4296	Supporto antivibrazione RS PRO in Gomma naturale, M6, Ø 20mm, H. 15mm, 13.53kg	4 confezioni da 8	85,60 €
32	126-3923	Supporto antivibrazione RS PRO, M6, Ø 20mm, H. 20mm, 25.3kg	4 confezioni da 8	94,40 €
33	823-881	Scatola di dadi in Acciaio Zincato lucido RS PRO, 2140 pezzi, filettatura M10, M2, M2.5, M3, M4, M5, M6, M8	1	48,90 €
34	392-560	Connettore jack, 2.5 mm, Maschio, Nero, Montaggio su cavo	3	27,00 €
35	451-198	Punta per viti Torx Torx Usag, T50	1	4,90 €
36	226-4969	Set inserti per cacciaviti BETA, 9 pezzi (Torx)	1	133,00 €
				<b>€ 603,00</b>

**Richiesta 41635 - Alessandro Frigeri\_ A1009112991**

FO 1.05.04.33.09 - Attività Scientifica di preparazione all'esplorazione marziana - Attuativo ASI-INAF n.2023-3-HH.0 (Resp. M.C. De Sanctis) (fino al 20/02/2026)

CUP: F83C23000030005

Item	Cod. RS	Descrizione	Q.ty	Prezzo totale
37	186-0261	Casco di sicurezza Ventilato Petzl VERTEX VENT in ABS, con sottogola, col. bianco	6	480,00 €
38	136-8090	Lente di ingrandimento RS PRO, ingrandimento 10X, Ø 14mm	6	120,00 €
39	279-937	Kit di primo soccorso Cederroth	1	48,00 €
40	260-1885	Gilet alta visibilità Colore giallo Milwaukee, L/XL	3	48,00 €
41	260-1884	Gilet alta visibilità Colore giallo Milwaukee, S/M	3	48,00 €
42	260-1882	Milwaukee con lenti col. Trasparente, Protezione UV	5	40,00 €
43	725-9158	Contenitori Euro RS PRO in PP, 10L, col. Grigio, 120mm x 300mm x 400mm	36	540,00 €
44	274-2144	Sharpie Nero Pennarello indelebile Fine Punta tonda	1 Confezione da 12	20,50 €
45	279-0899	Rotolo di etichette adesive RS PRO L. 54mm x H. 101mm, conf da 220Per rotolo, col. Bianco	2	19,20 €
				<b>€ 1.363,70</b>

**ORDINE N. 199**

**Richiesta 41590 - Stefano Massetti\_A1009113024**  
FO 1.05.03.11.11 - *Convenzione INAF-CNR PNRA2022 PNRA0000086 (2023) - "Concordia SuperDARN DCE andDCN ionospheric HF radars" (Resp. Massetti)*  
CUP C83C23000350005

Item	Cod. RS	Descrizione	Q.ty	Prezzo totale
46	192-1605	Nastro autoamalgamante Nero 3M Scotch® 23, 9.15m x 19mm x 0.76mm	10	170,00 €
47	668-5868	Barra di prolunga per trapano RS PRO per Trapani elettrici e avvitatori, lunghezza 319 mm	1	31,90 €

**€ 201,90**

**RICHIESTE n°41590 - 41635 – 41738 – 41740 – 41741 – 41744 – 41748; TD MEPA N. 5810678**

La prestazione contrattuale, dovrà essere svolta sotto la piena osservanza delle norme, patti, oneri e condizioni previsti dal Decreto Legislativo 36/2023, dal Codice Civile, dal Regolamento sull'Amministrazione, sulla Contabilità e sull'Attività Contrattuale dell'Ente, e dalle rimanenti norme di legge in materia di appalti pubblici, per quanto non regolato dalle clausole e dalle disposizioni degli atti sopra richiamati.

<b>Importo € 4.065,60</b> <b>(Totale Imponibile)</b>	<b>€ 894,43</b> <b>(Imposta IVA 22%)</b>	<b>€ 4.960,03</b> <b>(Totale Lordo)</b>
---	---	--

Accertata la copertura finanziaria      ISTITUZION.     COMMERC.     MERCE INVENTAR.

**Importo € 495,90 Oltre Iva di Legge**  
**Richiesta 41748 Piero Diego**  
CUP: C82B24000470001    Responsabile dei fondi: Piero Diego  
Funzione Obiettivo: **1.05.15.19 - POTENZIAMENTO LABORATORI SPAZIALI 2023 "Sistema di iniezione e monitoraggio di rapporti tra specie nel plasma spaziale" (ref. Piero Diego)**  
Capitolo: 1.03.01.02.999  
Impegno: 24246/2025      Data, 25/11/2025

**Importo € 500,50 Oltre Iva di Legge**  
**Richiesta 41744 - Istituto**  
CUP: - Responsabile dei fondi: Marco Feroci  
Funzione Obiettivo: **1.06.01 - Funzionamento**  
Capitolo: 1.03.01.02.999  
Impegno: 24248/2025      Data, 25/11/2025

**Importo € 159,60 Oltre Iva di Legge**  
**Richiesta 41741 – Sergio Fabiani**  
CUP: F83C23003180005    Responsabile dei fondi: Sergio Fabiani  
Funzione Obiettivo: **1.05.04.03.44 - CUBesat Solar Polarimeter (CUSP) – Fase B. Contratto ASI n. 2023-2-R.0 (ref. Sergio Fabiani) (fino al 09/07/2026)**  
Capitolo: 1.03.01.02.999  
Impegno: 24250/2025      Data, 25/11/2025

**ORDINE N. 199**

**Importo € 741,00 Oltre Iva di Legge**

**Richiesta 41740 – Fabio Muleri**

**CUP: C83C22001040005** Responsabile dei fondi: Fabio Muleri

Funzione Obiettivo: **1.05.12.01.14** - *The Compton polarimeter on board the Soft-X and gamma-ray Wide-field Polarimeter Explorer (ref. Muleri) (fino al 31/12/2025)*

Capitolo: 1.03.01.02.999

Impegno: 24251/2025

Data, 25/11/2025

**Importo € 603,00 Oltre Iva di Legge**

**Richiesta 41738 – Gianrico Filacchione**

**CUP: F83C23000380005** Responsabile dei fondi: Gianrico Filacchione

Funzione Obiettivo: **1.05.04.22.04** - *Attività di supporto al team scientifico per lo spettrometro I/R nell'ambito della partecipazione alla missione MAX degli Emirati Arabi Uniti – fasi B/C/D1\_MIST-A (ref. Gianrico Filacchione) Addendum (fino al 13/06/2028)*

Capitolo: 1.03.01.02.999

Impegno: 24254/2025

Data, 25/11/2025

**Importo € 1.363,70 Oltre Iva di Legge**

**Richiesta 41635 – Alessandro Frigeri**

**CUP: F83C23000030005** Responsabile dei fondi: M.C. De Sanctis

Funzione Obiettivo: **1.05.04.33.09** - *Attività Scientifica di preparazione all'esplorazione marziana - Attuativo ASI-INAF n.2023-3-HH.0 (Resp. M.C. De Sanctis) (fino al 20/02/2026)*

Capitolo: 1.03.01.02.999

Impegno: 24255/2025

Data, 25/11/2025

**Importo € 201,90 Oltre Iva di Legge**

**Richiesta 41590 - Stefano Massetti**

**CUP: C83C23000350005** Responsabile dei fondi: S. Massetti


Funzione Obiettivo: **1.05.03.11.11** - *Convenzione INAF-CNR PNRA2022\_PNRA0000086 (2023) - "Concordia SuperDARN DCE and DCN ionospheric HF radars" (Resp. Massetti)*

Capitolo: 1.03.01.02.999

Impegno: 24257/2025

Data, 25/11/2025

Il R.A.

Dott.ssa  Monia Rossi

Il Dirigente

Dott. Marco Feroci

Firma per accettazione

Dott. Marco Beltramo