

ORDINE N. 98

VISTO il "Regolamento sulla amministrazione, sulla contabilità e sulla attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica", predisposto ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 2 dicembre 2004, numero 3, e pubblicato nel Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300, art. 16, 41, 43, 45, 51, 52 e 53;

VISTA la Delibera del 2 luglio 2009, numero 46, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l'articolo 14 del predetto "Regolamento";

VISTO il "Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 5 giugno 2020, numero 46, modificato dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 29 aprile 2021, numero 21, pubblicato in data 24 giugno 2021 ed entrato in vigore il 9 luglio 2021;

VISTO il DECRETO LEGISLATIVO 31 marzo 2023, n. 36: Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;

VISTA la Determina n. 159/2024 del 08/04/2024 Protocollo 0001190

VISTA l'offerta economica presenta sul "Mepa" (RDO n. 4280574) dalla ditta "RS Components S.r.l" per un importo di € 31.495,30 Iva esclusa;

VISTA la necessità dello Istituto di acquisire ulteriore materiale da laboratorio (richieste n°40593 di Fabio Rizzo n°40885 di Simone De Angelis e n°40896 di Nello Vertolli);

VISTA l'offerta integrativa della ditta "RS Components S.r.l" acquisita agli atti con Protocollo n°1822 del 31/05/2024 per un importo di € 1.060,20 Iva Esclusa;

ACQUISITA ai sensi dell'articolo 52 D.Lgs n. 36/2023, la necessaria dichiarazione sostitutiva, redatta ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 445/2000, attestante il possesso dei requisiti richiesti dagli articoli 94, 95, 96, 98 del D.Lgs 36/2023 e successive modificazioni, trasmessa unitamente all'Offerta economica attraverso il portale MEPA

Ufficio di provenienza della richiesta: C-Lab CAPSULA, I-ENA LAB, Gravitazione Sperimentale, Planetologia Palomba, Alte Energie/eXT, CED/SID

Motivazione della Richiesta: Lotto 2 "Consumabili e strumentazione da laboratorio" per esigenze relative alle attività dei progetti di ricerca

RICHIEDENTI: Dr Simone De Angelis
Dr Luca Colasanti
Dr Francesco Santoli
Dr Enrico Nardi
Dr Yuri Evangelista
Dr Nello Vertolli
Dr Fabio Rizzo

R.U.P.: Antonella TRAVERSI

Verificatori di conformità: S. De Angelis, L. Colasanti, A. Nuti,
E. Nardi, Y. Evangelista, N. Vertolli, F. Rizzo

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

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

PREVENTIVI ACQUISITI DALLE DITTE:

1 – **RS COMPONENTS S.R.L. (CF 10578740150)**

CIG N. B159D2AE29

C.U.U. K9NBBG

AGGIUDICATARIO DELLA FORNITURA

Ditta RS COMPONENTS S.R.L., Viale T. EDISON 110 - 20099 - SESTO SAN GIOVANNI (MI)

VOCE	DESCRIZIONE	UN.	PREZZO TOT.
Referente Simone De Angelis Verificatore di conformità: Simone De Angelis Richiesta n°40735/2024			
1	Alimentatore Weller PU 81, Saldatura, 80W, 1 uscita, 450°C, 230V Codice 431-0244	1	€ 148,00

ORDINE N. 98

2	Interruttore a bilanciere APEM, DPST, On-Off Illuminato, Verde Codice 4685374	5	€ 20,00
Referente Luca Colasanti Verificatore di conformità: Luca Colasanti Richiesta n°40827/2024			
3	Guanti monouso in Nitrile Polyco Healthline, col. Nero, taglia 9, L, conf. da 100, Senza polveri Codice 125-4031	2	€ 34,00
4	Guanti monouso in Nitrile Polyco Healthline, col. Nero, taglia 8, M, conf. da 100, Senza polveri Codice 125-4030	2	€ 33,00
5	Pulitrice a ultrasuoni RS PRO, 3L, 100W Codice 855-5911	1	€ 400,00
6	Kit O-Ring RS PRO, in Viton®, contenuto 8 pezzi Codice 245-9612	1	€ 111,00
7	Kit O-Ring RS PRO, in Viton®, contenuto 510 pezzi Codice 245-9628	1	€ 120,00
8	Kit O-Ring RS PRO, in Viton®, contenuto 510 pezzi Codice 234-6741	1	€ 66,50
9	Armadio Rack 36U nVent SCHROFF serie LABRACK in Acciaio Codice 291-8593	1	€ 940,00
10	Ripiano a sbalzo nVent SCHROFF 1U Grigio, ventilato, 5kg max Codice 721-2840	3	€ 150,00
11	Ripiano a sbalzo nVent SCHROFF 2U Grigio, ventilato, 15kg max Codice 721-2859	3	€ 197,70
12	Armadio Rack 42U Startech in Acciaio Codice 186-3320	1	€ 325,00
13	Ripiano a sbalzo CAMDENBOSS 2U Nero, ventilato, 10kg max Codice 139-224	3	€ 354,00
14	Cassetto nVent SCHROFF 2U Grigio, ventilato, 15kg max Codice 721-2821	1	€ 190,00
15	Cassetto nVent SCHROFF 3U Codice 255-0715	1	€ 220,00
16	Asciugamani di carta Kimberly Clark, in Rotolo, 1 strato, 630 x 6 fogli da 185 x 380mm Codice 472-4429	1	€ 85,00
17	Salviette Monouso a secco Chemtronics Econowipe, col. Bianco, conf. da 1200 pz. Codice 408-2517	2	€ 97,00
18	Unità di distribuzione alimentazione RS PRO a 9 prese, lunghezza cavo 2.5m, 230 V c.a., 16A Codice 755-3977	1	€ 123,50

ORDINE N. 98

19	Unità di distribuzione alimentazione RS PRO a 4 prese, lunghezza cavo 3m, 250 V c.a., 16A Codice 161-726	1	€ 45,30
20	Unità di distribuzione alimentazione Bodo Ehmann a 5 prese, lunghezza cavo 1.5m, 250 V, 16A Codice 831-8902	1	€ 63,20
21	Unità di distribuzione alimentazione brennenstuhl a 8 prese, lunghezza cavo 3m, 230 V c.a., 16A Codice 768-5425	2	€ 106,00
22	Pulitrice a ultrasuoni RS PRO, 600mlv Codice 136-8566	1	€ 81,40
Referente Francesco Santoli Verificatore di conformità: Alessio Nuti Richiesta n°40844/2024			
23	Cuscinetto a sfera Cuscinetto a sfere autoallineante in Acciaio, 2 file, Ø int. 12mm, Ø est. 37mm, Largh. guida 12mm Codice 209-1787	2	€ 154,00
Referente Enrico Nardi Verificatore di conformità: Enrico Nardi Richiesta n°40849/2024			
24	Accessorio contenitore Acciaio nVent SCHROFF 24822-005 221mm x 444mm Codice 8104416	6	€ 210,00
25	Contenitore 19" montaggio rack nVent SCHROFF 2U 88 x 444 x 221mm, in Acciaio, col. Grigio Codice 8104311	6	€ 352,20
26	Distanziale filettato Esagonale Femmina/Femmina, in Acciaio Zincato, L. 10mm, M3 x M3 Codice 8066597	6	€ 47,40
27	Vite metrica a testa Conica RS PRO M3, in Acciaio, 4mm Codice 9087659	6	€ 19,80
28	Guanti monouso in Nitrile Unigloves, col. Blu, taglia 8, M, conf. da 200, Senza polver Codice 2300771	3	€ 22,50
29	Alcool isopropilico da 1 l Codice 1876955	1	€ 46,80
30	Supercolla Henkel Super Attak Precison da 5 g, col. Trasparente Codice 420883	3	€ 13,50
31	Etichetta con indicatore d'urto SpotSee ShockWatch2, 42.93mm x 6.35mm, conf da 10 pz. Codice 2299758	1	€ 24,00
32	Etichetta con indicatore d'urto SpotSee ShockWatch2, 42.93mm x 6.35mm, conf da 10 pz.	1	€ 24,00

ORDINE N. 98

	Codice 2299756		
33	Tampone Chemtronics, Sacchetto da 30 pz, lungh. 79.37mm, estremità in Cotone, per Pulizia di precisione Codice 1933491	4	€ 24,00
34	Sgabello RS PRO, in Plastica altezza regolabile con ruote Codice 1252401	2	€ 1.360,00
35	Contentitore modulare RS PRO in PP, 12 scomparti, 32mm x 175mm x 143mm Codice 515568	3	€ 20,70
36	Tappetino adesivo per Camera bianca RS PRO, 910mm x 910mm x 1.65mm, col. Blu Codice 8295307	1	€ 187,00
37	Armadietto da pavimento a 1 anta in Lamiera di acciaio, 525 x 350 x 2000mm, 4 ripiani, 0 cassetti, Bloccabile Codice 2723864	1	€ 530,00
38	Contentitore modulare RS PRO in PP, 7 scomparti, 32mm x 175mm x 143mm Codice 515552	3	€ 22,20
39	Connettore D-Sub Glenair Micro-D, Femmina, 25 vie, terminazione a saldare Codice 6126366	7	€ 725,90
40	Resistenza Arcol Ohmite serie Slim Mox, 1GΩ, 1.5W, ±1%, Radiale Codice 1445543	4	€ 16,80
41	Resistenza Arcol Ohmite serie Slim Mox, 5MΩ, 1.5W, ±1%, Radiale Codice 1445545	5	€ 22,00
42	Punta da officina, HSS, Ø 3.5mm, lunghezza 70 mm Codice 2686443	1	€ 14,20
43	Cavo per test Schutzinger, Maschio-Maschio, 16A, col. Nero, 2m Codice 1789045	4	€ 92,00
44	Resistenza Arcol Ohmite serie Slim Mox, 5GΩ, 1.5W, ±1%, Radiale Codice 8934863	3	€ 12,60
45	Cavo di collegamento apparecchiature Alpha Wire, 0,33 mm², 22 AWG, 5 kV, 30.5m, Bianco, UL3239 Codice 9043788	1	€ 78,50
46	Convertitore c.c.-c.c. 1.5W, Vin 0 → 12 V c.c., Vout 6kV, 3.5kV Codice 1360458	2	€ 309,40
47	Kit di induttori Bobine di potenza SMD serie WE-TPC modello 8012/8015/8020 Wurth Elektronik, 34 pezzi Codice 8625001	1	€ 180,00
48	Termocamera con WiFi FLIR C3-X, -20 → +300 ° C., sensore 128 x 96pixel Codice 2110025	1	€ 359,00
49	Salviette Monouso a secco RS PRO, col. Bianco, conf. da 300 pz.	2	€ 65,00

ORDINE N. 98

	Codice 2418116		
50	Salviette Monouso a secco RS PRO, col. Bianco, conf. da 300 pz. Codice 8295130	2	€ 78,00
51	Salviette Monouso a secco Chemtronics Poly-Wipe, col. Bianco, conf. da 150 pz. Codice 4079640	2	€ 128,00
52	Pannello solare MikroElektronika Codice 8829073	1	€ 14,50
Referente Yuri Evangelista Verificatore di conformità: Yuri Evangelista Richiesta n°40877/2024			
53	Punta per trapano a gradino EXACT, HSS, 13 gradini Codice 5089187	1	€ 53,00
54	Oscilloscopio Da banco Teledyne LeCroy WaveSurfer 3104z completamente caricato, 4 ch. analogici, 16 ch. digitali, 1GHz Codice 2646584	1	€ 9.400,00
55	Adattatore RF Siretta, da MCX Femmina a SMA Maschio Codice 1406153	20	€ 82,00
56	Multimetro da banco Keithley 6517B/E, 200V ca, 20mA ca Codice 7600313	1	€ 12.000,00
57	Adattatore RF Telegartner, da BNC Femmina a SMA Maschio, 50Ω Codice 1246825	10	€ 94,00
58	Connettore maschio Samtec, 50 vie, 1 fila, passo 2.54mm Codice 1800463	20	€ 48,00
59	Connettore maschio Samtec, 50 vie, 1 fila, passo 2.54mm Codice 1800527	10	€ 48,00
60	Connettore maschio Samtec, 50 vie, 1 fila, passo 2.54mm Codice 2085745	10	€ 54,00
61	Cavo coassiale Mueller Electric RG316, BNC /SMA, L. 36poll, 50 ohm Codice 2512175	10	€ 112,00
62	Set di punte per svasatura in HSS-E EXACT, 4 punte, dia testa 2mm, angolo svasatura 90° Codice 5089014	1	€ 82,30
63	Connettore coassiale Ad angolo retto RF Solutions, Femmina Codice 1258191	25	€ 25,00
64	Adesivo epossidico Araldite 2011, col. Giallo, Tubo da 300 g Codice 3149704	1	€ 46,50
65	Connettore maschio Samtec, 100 vie, 2 file, passo 2.54mm Codice 1800480	10	€ 46,00
66	Regolatore RS PRO serie T020-MINI, attacco G 1/8, 0bar → 12bar Codice 1977902	1	€ 27,10
67	Manometro WIKA, 0bar → 10bar max, G 1/8, Ø est. 40mm	1	€8,30

ORDINE N. 98

	Codice 2190661		
68	Utensile per sbavatura Eclipse in HSS Codice 4629324	1	€ 13,30
69	Manometro WIKA, 0bar → 6bar max, G 1/8, Ø est. 40mm Codice 2227515	1	€ 8,60
70	Siringa OK International PP Erogatore di liquidi, capacità 10ml, lunghezza 90.9mm x 18.26mm diametro , No Codice 2763523	1	€ 45,00
71	Punta per erogazione Ugello ad ago OK International 918150-TE Codice 2763531	1	€ 20,60
72	Gruppo testa del ricevitore OK International per uso con Regolatori di tempo/pressione e gruppi siringa Codice 2763550	1	€ 21,00
73	Sensore RTD PT100 RS PRO, Ø 6mm, L. 35mm + 1m, +250°C max Codice 2371613	3	€ 116,10
74	Adattatore AC/DC Adattatore ca/cc XP Power 24V cc, 1A, spina Tipo C Codice 1217162	2	€ 26,60
75	Elettrovalvole per pneumatica Camozzi, G 1/8, funzione 3/2, azionamento Solenoide/Molla, 24V cc Codice 2015925	1	€ 32,80
76	Punta per trapano a gradino EXACT, HSS, 13 gradini Codice 1241510	5	€ 20,50
Referente Simone De Angelis Verificatore di conformità: Simone De Angelis Richiesta n°40885/2024			
77	Cavo di collegamento apparecchiature RS PRO, 1,5 mm², 15 AWG, 1000 V, 25m, Nero Codice 8114429	1	€ 15,80
78	Cavo di collegamento apparecchiature RS PRO, 1,5 mm², 15 AWG, 1000 V, 25m, Rosso Codice 8114435	1	€ 15,80
79	Guaina per cavi intrecciata RS PRO in PET, Ø 20mm, L. 5m, col. Nero, espandibile Codice 408215	1	€ 8,40
80	Guaina per cavi intrecciata RS PRO in PET, Ø 30mm, L. 5m, col. Nero, espandibile Codice 408211	1	€ 21,40
81	Guaina per cavi intrecciata RS PRO in PET, Ø 25mm, L. 10m, col. Nero, espandibile Codice 408271	10	€ 21,00
82	Dado esagonale M2.5 RS PRO, in Acciaio inox Codice 2484567	1	€ 7,30

ORDINE N. 98

83	Rondelle RS PRO, in Acciaio inox, per vite/bullone M2.5, Ø esterno 6mm, A4 316 Codice 2487106	1	€ 4,10
84	Chiave combinata Expert by Facom, 5,5 mm, lungh. 93 mm, in Acciaio al cromo vanadio Codice 1883108	1	€ 3,60
85	Connettore IEC C14 Bulgin Maschio, 10A, 250 V, 1 fusibile 5 x 20mm, montaggio a scatto Codice 2111001	1	€ 16,90
86	Contenitore 19" montaggio rack RS PRO 4U 482.6 x 177 x 335mm, in Acciaio, ventilato, col. Nero Codice 6657728	1	€ 126,90
87	Guida DIN RS PRO Top Hat Tipo perforato 500mm x 35mm x 7.5mm, in Acciaio Codice 467406	1	€ 4,60
Referente Nello Vertolli Verificatore di conformità: Nello Vertolli Richiesta n°40896/2024			
88	Filtro regolatore RS PRO EA4000, attacco G 1/2, filtrazione 5µ, 10 bar max Codice 2351105	1	€ 62,80
89	Valvola a sfera idraulica RS PRO, serie S.35, 2 vie, connessione G 1/2, 30bar max, in Ottone cromato Codice 486356	3	€ 27,00
90	Riduttore filettato dritto idraulico Parker, connettore A: G 1/2 Maschio, B: G 3/8 Femmina, in Acciaio Codice 2633341	3	€ 18,60
91	Tubo per aria compressa RS PRO in Nylon, Ø int. 4mm, Ø est. 6mm, lungh. 30m, col. Blu Codice 4834970	1	€ 36,30
92	Giunto ad attacco rapido Legris, Filetto maschio BSPP 1/2 in Male Maschio, in Alluminio anodizzato, Ottone nichelato Codice 2831490	1	€ 26,10
93	Giunto ad attacco rapido Legris, Filetto maschio BSPT 1/4 Male Maschio, in Acciaio zincato, Europeo, Profilo dritto Codice 2831458	1	€ 3,00
94	Pistola pneumatica RS PRO, ingresso aria 1/4poll, pressione di esercizio 12bar Codice 4885568	1	€ 27,50
95	Contenitori Euro RS PRO in PP, 10L, col. Grigio, 120mm x 300mm x 400mm Codice 7259158	8	€ 116,80
96	Adattatori Ethernet USB RS PRO, USB 3.0/Ethernet Codice 1954912	1	€ 30,40

ORDINE N. 98

97	Adattatore WiFi D-Link USB 2.0 2.4GHz N300 802.11b, 802.11g, 802.11n WiFi Codice 7603996	1	€ 15,00
98	Kit di sviluppo 6003-410-017 per Zynq-7000 ARM, Zynq-7000 FPGA SoC Codice 1840474	1	€ 290,00
99	Tubo spiralato PREVOST in Poliuretano, L. 6m max, Øint 6.5mm, Øest 10mm, R 1/4, col. Nero Codice 2180988	1	€ 46,30
100	Nastro PTFE RS PRO col. Bianco 5m x 12mm x 0.2mm, +260°C max. Codice 231964	1	€ 3,60
Referente Fabio Rizzo Verificatore di conformità: Fabio Rizzo Richiesta n° 40593/2023			
101	Asciugamani di carta Tork, in Rotolo, 2 strati da 190 x 190mm Codice 136-9570	1	€ 111,00
Si prega di organizzare le spedizioni inserendo in ogni ddt il nominativo del referente di cui trattasi la merce. Richieste 40735, 40827, 40844, 40849, 40877, 40885, 40896, 40593; TD Mepa RDO n. 4280574 + Offerta Prot 1822/2024			
Importo € 32.555,50 (Totale Imponibile)		€ 7.162,21 (Imposta IVA 22%)	€ 39.717,71 (Totale Lordo)

☒ Accertata la copertura finanziaria ISTITUZION. ☒ COMMERC. ☐ MERCE INVENTAR. ☐
Referente Simone De Angelis - Richiesta n°40735/2024
Euro 204,96 (€ 168,00 + € 36,96 Iva)

C.U.P.: CUP F83C22001900005

Funzione Obiettivo: **1.05.04.02.23** - Realizzazione dello strumento VISTA per la partecipazione italiana alla missione TianWen2 di CNSA - Accordo Attuativo ASI-INAF n.2022-27-HH.0 (ref. Palomba)

Capitolo: 1.03.01.02.999

Impegno: 10644/2024

Progressivo: 10644/2024

Data, 05/06/2024

Referente Luca Colasanti - Richiesta n°40827/2024
Euro 4.565,97 (€ 3.742,60 + € 823,37 Iva)

C.U.P.: F81I18000120005

Funzione Obiettivo: **1.05.04.29.07** - BepiColombo SERENA Fase E1 (ref. Stefano Orsini) - Accordo Attuativo n. 2018-8-HH.0 - Partecipazione scientifica alla missione

Capitolo: 1.03.01.02.999 (€1.079,09) - 2.02.01.05.999 (€ 3.486,88)

Impegno: 10650-10651/2024

Progressivo: 10650-10651/2024

Data, 05/06/2024

ORDINE N. 98

Referente Francesco Santoli - Richiesta n°40844/2024
Euro 187,88 (€ 154,00 + € 33,88 Iva)

C.U.P.: C87G17000050005

Funzione Obiettivo: **1.05.04.49.02** - *JUICE HAA: Definizione budget d'errore preliminare e piano di calibrazione accelerometro dello strumento HAA (ref. Francesco Santoli)*

Capitolo: 1.03.01.02.006

Impegno: 10653/2024 Progressivo: 10653/2024 *Att. Commerciale*

Data, 05/06/2024

Referente Enrico Nardi - Richiesta n°40849/2024
Euro 6.100,00 (€ 5.000,00 + € 1.100,00 Iva)

C.U.P.: F83C22001900005

Funzione Obiettivo: **1.05.04.02.23** - *Realizzazione dello strumento VISTA per la partecipazione italiana alla missione TianWen2 di CNSA - Accordo Attuativo ASI-INAF n.2022-27-HH.0 (ref. Palomba)*

Capitolo: 1.03.01.02.999 (€ 2.978,75) - 2.02.01.05.999 (€ 3.121,25)

Impegno: 10644-10695/2024 Progressivo: 10644-10695/2024

Data, 05/06/2024

Referente Yuri Evangelista - Richiesta n°40877/2024
Euro 27.365,45 (€22.430,70 + € 4.934,75 Iva)

C.U.P.: F84I19001930005

Funzione Obiettivo: **1.05.04.03.35** - *Missione cinese eXTP (ref. Marco Feroci) - Partecipazione italiana alla attività di fase B1 - Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2020-3-HH.0*

Capitolo: 1.03.01.02.999 (€ 1.257,45) - 2.02.01.05.001.01 (€ 26.108,00)

Impegno: 10697-10698/2024 Progressivo: 10697-10698/2024

Data, 05/06/2024

Referente Simone De Angelis - Richiesta n°40885/2024
Euro 299,88 (€ 245,80 + € 54,08 Iva)

C.U.P.: C83C22001080005

Funzione Obiettivo: **1.05.12.03.02** - *Developing a Chamber for Analogues of Planetary SURfaces Laboratory: the CAPSULA project (ref. De Angelis)* Responsabile: Simone De Angelis

Capitolo: 1.03.01.02.999

Impegno: 10719/2024 Progressivo: 10719/2024

Data, 05/06/2024

ORDINE N. 98

Referente Nello Vertolli - Richiesta n°40896/2024

Euro 858,15 (€ 703,40 + € 154,75 Iva)

C.U.P.: F81I18000120005

Funzione Obiettivo: **1.05.04.29.07** - *BepiColombo SERENA Fase E1 (ref. Stefano Orsini) - Accordo Attuativo n. 2018-8-HH.0 - Partecipazione scientifica alla missione*

Responsabile: Anna Milillo

Capitolo: 1.03.01.02.999

Impegno: 10650/2024

Progressivo: 10650/2024

Data, 05/06/2024

Referente Fabio RIZZO - Richiesta n°40593/2023

Euro 135,42 (€ 111,00 + € 24,42 Iva)

C.U.P.: -

Funzione Obiettivo: **1.06.01** – *Funzionamento*

Responsabile: Marco Feroci

Capitolo: 1.03.01.02.999

Impegno: 10720/2024

Progressivo: 10720/2024

Data, 05/06/2024

Visto del R.A.

IL DIRIGENTE.....