

LOTTO 1 MONOUSO STRUMENTI THERMOFISHER – DIONEX									
Prodotti da offrire 90% almeno 234 articoli									
N.	Descrizione prodotto	Codice articolo richiesto	Totale fabbisogno triennale in u.m.		Formato richiesto*	Codice articolo offerto	Formato o pezzi per confezione offerti*		Totale confezioni offerte 36 mesi
				u.m.	confezione		taglio	u.m.	confezioni
1	PVT siltek metal liner 1mm Thermo, 1x2.75x120mm	45322046	20	pezzo	singola o multipla				
2	10µl SYR FN 50mm CTC	36520060	5	pezzo	singola o multipla				
3	Quarz wool	33822200	15	grammo	max 10 grammi				
4	OR 2068 nitrile rubber	29000017	1	pezzo	singola				
5	Prepacked Reactor CHNS/NCS/S	46802015	1	pezzo	singola				
6	Multisepar column PTFE 2M 6x5	26008215	2	metro	max 5 metri				
7	Tin capsules 10x10mm sn 97,5	25208000	200	pezzo	multipla				
8	Rame ridotto pure fill 50g	33835312	100	grammo	max 50 grammi				
9	Filament assy for DSQ2 GC/MS SYSTEM	120320-0030	2	pezzo	singola				
10	Colonna CS16 5x250mm (EX COD.057573)	079805	2	pezzo	singola				
11	Elettrodo Assy, ELCTD, AG, 1,0mm, ED3	061876	2	pezzo	singola				
12	Precolonna CG16 5x50mm	057574	1	pezzo	singola				
13	Electrode Assy, REF, AGCL	061879	2	pezzo	singola				
14	Assy, Kit Polishing	036313	1	pezzo	singola				
15	Graphpack 2M ID 0.45	29003440	20	pezzo	singola o multipla				

16	Filament Assy Delta / S / + / XL / XP / V	1027920	1	pezzo	singola				
17	CAP/Septum for exetainer	1141370	2000	pezzo	multipla				
18	Ferrule 1/16" x0,8 GVF	1068700	1	pezzo	singola				
19	Ferrule 1/16" GVF/005	0566390	1	pezzo	singola				
20	Vials 12ML V/Brorsilicato RB (SEE INT.REM)	1168770	1	pezzo	singola				
21	SOIL NC (C%=1,998 ; N%= 0,196) Reference Material, 5G	33840025	10	grammo	max 5 grammi				
22	Oxidation Catalyst NA OXY CATALYS	33840000	1	pezzo	singola				
23	Empty quartz reactor 18 mm od	46820070	1	pezzo	singola				
24	Multiseparation column (SS; 2 m; 6x5 mm)	26007920	1	pezzo	singola				
25	Empty adsorption Filter Tube without fast connectors	28113104	1	pezzo	singola				
26	Vanadium pentoxide	33837510	1	grammo	max 1 grammo				
27	Bottom O-ring for 18mm OD quartz Reactor (set of 5)	29020640	5	pezzo	singola o multipla				
28	Top O-ring for 18mm OD quartz Reactor (set of 5)	29022910	5	pezzo	singola o multipla				
29	Bottom O-ring for 25mm OD quartz Reactor (set of 5)	29020649	5	pezzo	singola o multipla				
30	Top O-ring for 25mm OD quartz Reactor (set of 5)	29020682	5	pezzo	singola o multipla				
31	MAS 200R complete shaft	34301512	1	pezzo	singola				
32	Window O-ring (set of 10)	29030014	10	pezzo	singola o multipla				
33	Measurament Needle Gasbench	1137020	2	pezzo	singola				
34	Box With 50 Catalytic Rods FOR HDO	1091831	1	pezzo	singola				

35	Pierce LTQ Velos ESI positive ion	88323	1	pezzo	singola				
36	Dionex ECG 500KOH Cartridge	075778	1	pezzo	singola				
37	Dionex CR-ATC 500 trap Column	075550	1	pezzo	singola				
38	Prod, col,IP, AG19,4um, 2x250MM	083223	2	pezzo	singola				
39	Prod, col,IP,AG19,4UM, 2x50MM	083225	2	pezzo	singola				
40	Prod, col,IP,AS11-HC-4UM ANA, 2x250MM	078035	1	pezzo	singola				
41	Prod, col,IP, AG11-HC-4UM GRD, 2x50MM	078036	1	pezzo	singola				
42	Prod, ADRS600,2MM	88667	1	pezzo	singola				
43	Pierce Negative ion Calibration solut	88324	1	pezzo	singola				
44	Tubo rosso n° 6 Ø 0,005; 0,13 mm	052311	20	ft	max 10 metri				
45	Tubo nero n° 6 Ø 0,010; 0,25 mm	052307	20	ft	max 10 metri				
46	Tubo verde n° 6 Ø 0,030; 0,75 mm	052304	20	ft	max 10 metri				
47	Ferula beige	043276	1	pezzo	singola				
48	Fitting beige	22000-98001	1	pezzo	singola				
49	Union nere	042627	1	pezzo	singola				
50	Connector flow meter	24507000	1	pezzo	singola				
51	Precolumn 2mx0,53	26050-0253	1	pezzo	singola				
52	No hole ferrule short	29003421	10	pezzo	singola o multipla				
53	Assy flow meter adapter, assembled	34709348	1	pezzo	singola				
54	Ferrule cap graph	29053487	10	pezzo	singola o multipla				

55	TR-5HT GC COLB 30m 0,25ID 0,1µm	260H047P	2	pezzo	singola				
56	Sping loaded transfer line nut	1R120434-0010	1	pezzo	singola				
57	Assy tee connector for holder	19050251	1	pezzo	singola				
58	Graph ves ferrule 0,53mm	290VP144	10	pezzo	singola o multipla				
59	Graph ves ferrule 1-0,25mm	29033496	10	pezzo	singola o multipla				
60	Graph ves ferrule 0,32mm	29033497	10	pezzo	singola o multipla				
61	Al disk for inj leak test	29002655	1	pezzo	singola				
62	kit gas inlet trc 1300	19050751	1	pezzo	singola				
63	Fitting cap	35003036	1	pezzo	singola				
64	O-ring parofluor 2-005	29001318	1	pezzo	singola				
65	Nut m4 with cafving	35003221	1	pezzo	singola				
66	Silver gasket	29013820	2	pezzo	singola o multipla				
67	Raccordo inferiore D 0,55	35008428	1	pezzo	singola				
68	GC inject liners	45352062	5	pezzo	singola o multipla				
69	Glass liner 2mm	45322045	8	pezzo	singola o multipla				
70	2ml screw vial kit	60180-599	100	pezzo	multipla				
71	Oil mist filter	1R76505-0036	1	pezzo	singola				
72	Brass fron back ferrule 1/8"	29004666	1	pezzo	singola				
73	Nut sge 1/16"	1R76256-0060	5	pezzo	singola o multipla				
74	Aluminum oxide	1R32000-60340	1	pezzo	singola				

75	Graphite vespel ferrule	290VA191	40	pezzo	singola o multipla				
76	Calibration compound	1R50010-30059	1	pezzo	singola				
77	Applicators cotton tip 6"	A0301-02000	1	pezzo	singola				
78	Syr FN 50mm 10ul	365D1091	1	pezzo	singola				
79	Blanking ferrule pin	290ST414	5	pezzo	singola o multipla				
80	Silflownuts 0,36-1,07mm	290SF302	10	pezzo	singola o multipla				
81	Silflow finger tite ferrules 0,5mm	29063467	10	pezzo	singola o multipla				
82	Silflow finger tite ferrules 1,1mm	29063463	5	pezzo	singola o multipla				
83	Silflow finger tite ferrules 0,4mm	29063466	20	pezzo	singola o multipla				
84	Deans switch for silflow device	60201-398	1	pezzo	singola				
85	Utp patch cable	23043592	1	pezzo	singola				
86	Small size duct insulator	30200115	1	pezzo	singola				
87	Interface cable PT800-GC trace	23043499	1	pezzo	singola				
88	Reteining nut 1/8"	35003062	1	pezzo	singola				
89	10A jumper cord	1R76200-0250	1	pezzo	singola				
90	Adapter vac hose	1R76505-1017	1	pezzo	singola				
91	Tube CU 1/8od x ,065ID	76381-0041	1	pezzo	singola				
92	O-ring parofluor 2-010	29001320	5	pezzo	singola o multipla				
93	EMF 20 spare mist element	A223-04-199	1	pezzo	singola				
94	Dow corning antifoam 1520-US	14-8856-000	1	pezzo	singola				

95	Nut m6	35000458	1	pezzo	singola				
96	Centering ring NW25	1R76505-2001	1	pezzo	singola				
97	Clamp vac W/Wing nut	1R76505-2002	1	pezzo	singola				
98	NW25 clamping ring ST/Steel (edwards)	C10514401	1	pezzo	singola				
99	NW25 centring (edwards)	C105-14-393	1	pezzo	singola				
100	Clamp bracket EKF TRC 1300	19050757	1	pezzo	singola				
101	Column support	36814159	1	pezzo	singola				
102	VSD tubing 2mx530um/680um	260G499P	1	pezzo	singola				
103	VSD tubing 5mx250um/363um	260G495P	1	pezzo	singola				
104	VSD tubing 5mx320um/430um	260G498P	1	pezzo	singola				
105	Gas filter kit (base + triple cartridge)	60180-830	1	pezzo	singola				
106	RSH liquid tool D8 57mm	1R77010-1009	1	pezzo	singola				
107	Set 5 of m6 nut	35050458	5	pezzo	singola o multipla				
108	Graphite vespel ferrule 0,32mm	290VA192	10	pezzo	singola o multipla				
109	Liner Gold GC liner	453A1295-UI	15	pezzo	singola o multipla				
110	Dual Filament	1R120404-1940	1	pezzo	singola				
111	1ml syr GT SRH	365K2811	1	pezzo	singola				
112	10ul syr FN RSH	365D0291	6	pezzo	singola o multipla				
113	Septa BTO coated 11mm	31303233	50	pezzo	singola o multipla				

114	Vial preclean 40ml W/CAP	14-3916-024	1	pezzo	singola				
115	Cable assy (W/UNION)	14-7397-086	1	pezzo	singola				
116	Sample HTR ATOMX stratum and lumin	14-8920-800	1	pezzo	singola				
117	TRAP vocarb 3000 U-shape stratum	14-5864-403	2	pezzo	singola				
118	TG-624SiIMS 60m 0,25ID 1,4µm	26059-3330	1	pezzo	singola				
119	TG-SQC 15m 0,25ID 0,25µm	26070-1300	1	pezzo	singola				
120	NUT 1/16"x1,2 mm HOLE	1R76256-0050	1	pezzo	singola				
121	GC column cutter	20509007	1	pezzo	singola				
122	Frit Sparger, 25mL, 1/2" neck	14-2334-024	2	pezzo	singola				
123	Frit Sparger, 5mL, 1/2" neck	14-2337-024	1	pezzo	singola				
124	Vessel, 15mL Amber IS	15-0201-024	1	pezzo	singola				
125	Tension -cord 280 mm/CTC-AS	1291060	1	pezzo	singola				
126	Tension -cord 90 mm/CTC-AS	1291050	1	pezzo	singola				
127	Nafion Tubing F. Gas Dryer (1 METER)	0743390	1	metro	max 1 metro				
128	Oil Prevac Pump 3L	1094301	3	litro	max 3 litri				
129	SLIT-0.2 Source Tantal	1120940	1	pezzo	singola				
130	Coupling B-100-61 1/16"	0567350	1	pezzo	singola				
131	Filament EI Tungsten MAT95/900/DFS	1062950	1	pezzo	singola				
132	Ferrule Cap Graph	29053488	7	pezzo	singola o multipla				
133	Liner Gasket Ring	29003420	2	pezzo	singola				

134	Ferrule 4mm ID 1/16	00101-18100	10	pezzo	singola o multipla				
135	Injection Liner th,3mm ID, 105 mm	45350032	25	pezzo	singola o multipla				
136	Graphite Sealing ring 0.38 mm	29033406	10	pezzo	singola o multipla				
137	Doppio filamento per sorgente Extractabrite	1R120404-1940	1	pezzo	singola				
138	Sparger per purge&trap da 25 mL	14-8922-100	1	pezzo	singola				
139	Nut per connessione ripartitore microfluidico-detector MS	290BT240	5	pezzo	singola o multipla				
140	BBOT STANDARD (Reagente per analisi elementare)	33835210	2	grammo	max 2 grammi				
141	GC Inj Port Liners, 3x8x105 Split	45350031	5	pezzo	singola o multipla				
142	GC Inject Liners, 1x2,75x120 PTV	45352060	10	pezzo	singola o multipla				
143	Detector Cover ISQ	1R120405-1000	1	pezzo	singola				
144	Multiplier replacement	1R76022-14633	1	pezzo	singola				
145	Siltite Ferrules FOR 0,1-0,25 mm	290MA201	10	pezzo	singola o multipla				
146	Siltite Ferrules FOR 0,32 mm ID	290MA202	10	pezzo	singola o multipla				
147	O-Ring Parafluor 2-016	29001313	1	pezzo	singola				
148	COL-O-Ring 2-023 V884-75	29001316	1	pezzo	singola				
149	O-Ring SSL/PTV	29011310	3	pezzo	singola o multipla				
150	IonPac AS22 4x250mm	064141	4	pezzo	singola o multipla				
151	IonPac AG22 Guard 4x50mm	064139	8	pezzo	singola o multipla				
152	Soppressore ADRS 600 4mm	88666	10	pezzo	singola o multipla				
153	OnGuard II Ag 1 cc Cartridge	057089	144	pezzo	singola o multipla				



154	CR-ATC (Trappola anionica)	060477	3	pezzo	singola o multipla				
155	On Guard II H Cartridges 1,0 cc	057085	960	pezzo	multipla				
156	IonPac AS 9 HC 4x250mm	051786	7	pezzo	singola o multipla				
157	IonPac CS 12 A 4x250mm	046073	2	pezzo	singola				
158	IonPac CG12A 4x50mm	046074	2	pezzo	singola				
159	Precolonna AG19 4 X 50 mm	062887	3	pezzo	singola o multipla				
160	Ion Pac AG9- HC Guard Column 4 X 50mm	051791	10	pezzo	singola o multipla				
161	Colonna AS 19 4 X 250 mm	062885	3	pezzo	singola				
162	Filter caps per vials da 5 ml	038009	1	pezzo	singola				
163	Vials 10ml polystyrene with caps and septa	055058	800	pezzo	multipla				
164	Polyvials 5 ml per cromatografo ionico	038008	250	pezzo	multipla				
165	Vials with Filter Caps da 5 ml	038141	27000	pezzo	multipla				
166	Vespel Seals for ASE 300/100 Cell Caps	056776	250	pezzo	multipla				
167	Filters, Cellulose for 34, 66 or 100 mL Cells, ASE 300/100	056780	1500	pezzo	multipla				
168	250 mL Clear Collection Bottlesfor ASE 300/100, VOC Cert.250 mL Clear Collection Bottlesfor ASE 300/100, VOC Cert.250 mL Clear Collection Bottlesfor ASE 300/100, VOC Cert.	056284	1	pezzo	singola				
169	On Guard II Ag Cartridges, 2.5 cc	057090	336	pezzo	multipla				
170	On Guard II P Cartridges, 1 cc	057087	432	pezzo	multipla				
171	IonPac AS14A-7 µm Analytical Column (4 x 250 mm)	056904	1	pezzo	singola				
172	Ion Pac AG14A-7 µm Guard Column (4 x 50 mm)	056897	1	pezzo	singola				

173	IonPac NG1-10 µm Guard Column (4 x 35 mm)	039567	5	pezzo	singola o multipla				
174	IonPac AS7 Analytical Column (4 x 250 mm)	035393	5	pezzo	singola o multipla				
175	Eluent Generator Cartridge Potassio Idrossido EGC II KOH	074532	8	pezzo	singola o multipla				
176	Cation suppressor CDRS 600,4mm	88668	3	pezzo	singola				
177	On Guard II H cartridge 2,5ml	057086	192	pezzo	multipla				
178	Vials 1,5ml polypropylene with septum caps x Dionex AS-50 ICS 3000	079812	3500	pezzo	multipla				
179	Gasket, amperometry cell	045972	3	pezzo	singola				
180	Precolonna: Carbopac PA1 Guard 2X50mm	057179	2	pezzo	singola				
181	Colonna: Carbon PA1 Analytical L 2X250mm	057178	2	pezzo	singola				
182	Kit, O-Ring TFE, Cell, Cap	049457	50	pezzo	multipla				
183	Kit, Seal, Cell, Cap, Pk, ASE 3	061687	50	pezzo	multipla				
184	Fltr, 27 mm, Cellulose ASE 350	068093	100	pezzo	multipla				
185	SPE Cartridge, 3 mL, 0.5 gram of packing Solex C18	074412	90	pezzo	multipla				
186	FGT union 1/4-28 ENDS, 06 P-1	039056	1	pezzo	singola				
187	FLTR END-LINE ELU 1/4-28 UHMW PE	045987	1	pezzo	singola				
188	FTG FER FLNGLS 1/8 TFZL	048949	1	pezzo	singola				
189	FTG NUT FLNGLS 1/4-28X1/8 TFZL	048951	1	pezzo	singola				
190	BOLT 1/4-28 for Flat Fitting	052230	1	pezzo	singola				
191	Ferrule Flat Type Reverse 1/16IN	052231	1	pezzo	singola				
192	ASE – Extraction Cell Funnels	068075	1	pezzo	singola				

193	ASE – End caps for sample cells (includes frits and seals), stainless steel	068106	2	pezzo	singola o multipla				
194	ASE – Collection vials (clear), 60 mL (includes lids and septa)	048784	144	pezzo	multipla				
195	ASE – PTFE/silicone low-bleed septa for collection bottles	055395	72	pezzo	multipla				
196	ASE – Waste bottle septum assembly (punched)	060078	1	pezzo	singola				
197	Ferula	062511	1	pezzo	singola				
198	Reaction Coil Thermo Scientific	043700	1	pezzo	singola				
199	ASE – Bottle, plastic-coated glass, 2 liters	045901	2	pezzo	singola				
200	ASE – Bottle cap assembly	068077	1	pezzo	singola				
201	ASE – Collection vials (amber), 60 mL (includes lids and Septa)	048781	72	pezzo	multipla				
202	Double cone ferrule bolt 10-32,5/16 in. hex head	043275	1	pezzo	singola				
203	Double cone ferrule, 10-32	043225	10	pezzo	singola o multipla				
204	Union 10-32 to 10-32 (female threaded for male connectors)	042627	1	pezzo	singola				
205	Black peek 1/16 inch o.d. 0.010 in (0.25 mm) i.d 5 ft	052306	5	ft	max 2 metri				
206	Orange peek 1/16 inch o.d. 0.020 in (0.25 mm) i.d 5 ft	052309	5	ft	max 2 metri				
207	Green peek 1/16 inch o.d. 0.030 in (0.25 mm) i.d 5 ft	052305	5	ft	max 2 metri				
208	Soppressore ASRS 300 4mm	SP6949	1	pezzo	singola				
209	Standard outfit for trace 1300	27510400	1	pezzo	singola				

210	Standard outfit for FID module	27510350	1	pezzo	singola				
211	Standard outfit for PTV-BKF module	27510365	1	pezzo	singola				
212	Standard outfit for trace 1300	27510410	1	pezzo	singola				
213	Standard outfit for SSL module	27510370	1	pezzo	singola				
214	Sulfanilammide Standard (Reagente per analisi elementare)	33825100	2	grammo	max 2 grammi				
215	DL- Metionina Standard (Reagente per analisi elementare)	33835220	25	grammo	max 25 grammi				
216	Acido Aspartico Standard	33840022	2	grammo	max 2 grammi				
217	IonPac AS18 Analytical Column 4 x 250 mm	60549	1	pezzo	singola				
218	IonPac AG18 Analytical Guard 4 x 50 mm	60551	1	pezzo	singola				
219	IonPac AS11HC Analytical Column 4 x 250 mm	52960	1	pezzo	singola				
220	IonPac AG11HC Analytical Guard 4 x 50 mm	52962	1	pezzo	singola				
221	IonPac AG7 4 x 50 mm	35394	1	pezzo	singola				
222	Graphite Ferrule 0,1 - 0,32 mm (MV58PDR01407)	290GA139	10	pezzo	singola o multipla				
223	Bottom Fitting ID 1,0	35008429	1	pezzo	singola				
224	PROD COL IP AG27 2 X 50 mm	88440	1	pezzo	singola				
225	PROD COL IP AS27	88439	1	pezzo	singola				
226	ASE350 - Stainless steel sample cells, 22ml	068098	6	pezzo	singola o multipla				
227	ASE350 - Stainless steel sample cells, 34ml	068099	6	pezzo	singola o multipla				
228	ASE350 - Stainless steel sample cells, 66ml	068100	6	pezzo	singola o multipla				

229	ASE350 - Stainless steel sample cells, 100ml	068101	6	pezzo	singola o multipla				
230	ASE350 - Stainless steel sample cell body, 22ml	068264	1	pezzo	singola				
231	ASE350 - Stainless steel sample cell body, 34ml	056646	1	pezzo	singola				
232	ASE350 - Stainless steel sample cell body, 66ml	056696	1	pezzo	singola				
233	ASE350 - Stainless steel sample cell body, 100ml	056693	1	pezzo	singola				
234	ASE350 - Stainless steel frits for sample cell end caps	056775	50	pezzo	multipla				
235	ASE350 - Stainless steel end caps for sample cells (includes frits and seals)	068106	2	pezzo	singola o multipla				
236	ASE350 - PEEK seals for sample cell end caps	061687	50	pezzo	multipla				
237	ASE350 - Snap rings for sample cell end caps	056778	10	pezzo	singola o multipla				
238	ASE350 - Snap rings tool	056684	1	pezzo	singola				
239	ASE350 - External o-rings for sample cell end caps, PFTE	049457	50	pezzo	multipla				
240	ASE350 - O-rings insertion tools	049660	1	pezzo	singola				
241	ASE350 -Cellulose filters, 27mm	068093	100	pezzo	multipla				
242	ASE350 -Cellulose filters, 30mm	056780	100	pezzo	multipla				
243	ASE350 -Glass fiber filters, 27mm	068092	100	pezzo	multipla				
244	ASE350 - Glass fiber filters, 30mm	056781	100	pezzo	multipla				

245	ASE350 - Sample funnel (for 34-66-100 ml cells)	056699	1	pezzo	singola				
246	ASE 350 - Zirconium filter	068116	1	pezzo	singola				
247	10 ul Syring Ga 25 cone tip	36500525	1	pezzo	singola				
248	Ferrule 1/8 x 0.15 VG1	524080	1	pezzo	singola				
249	Silver Seal "USES"	29003629	1	pezzo	singola				
250	Set 10 Graphpack 2m Blind	29003445	1	pezzo	singola				
251	Septa Teflon faced 0.5 inch	1352820	1	pezzo	singola				
252	Coated Bto 17 mm Inj SSL	31303210	1	pezzo	singola				
253	Insulator filamente IonTrap/DSQ	119650-0235	1	pezzo	singola				
254	1 lens spacer IonTrap/DSQ	119650-0426	1	pezzo	singola				
255	GRA Seal Ring for GC Liners	29013417	1	pezzo	singola				
256	Ferule a barattolo 0,80 mm, col 0,53, lato PTV	29053486	1	pezzo	singola				
257	Ferule classiche per colonna 0,25, lato FID	290VA191	1	pezzo	singola				
258	O-ring per liner 45352060	29001325	1	pezzo	singola				
259	Siringa per autocampionatore	365G2311	1	pezzo	singola				
260	Precolonna 2 m x 0.53 mm	26050-0253	1	pezzo	singola				

\* Confezionamento richiesto: **singolo pezzo**: solo un pezzo per confezione; **confezione multipla**: più pezzi per confezione; **singolo pezzo o confezione multipla**: solo un pezzo per confezione o più pezzi per confezione. In caso di confezionamento offerto per pezzi multipli, il periodo di validità del prodotto (tempo di scadenza), dovrà essere congruente con la durata del contratto di gara. In particolare, qualora il periodo di validità del prodotto sia inferiore alla durata del contratto di gara, dovranno essere offerti confezionamenti che consentano di coprire l'intera durata del contratto mediante più somministrazioni.

**\* Il confezionamento offerto per i pezzi multipli, non deve essere superiore al fabbisogno espresso e deve consentire nel periodo di validità dell'accordo quadro l'emissione di ordini in misura frazionata ed omogenea per ciascun anno.**

\* Confezionamenti diversi potranno essere accettati esclusivamente previa espressa richiesta nei termini temporali previsti per le richieste di chiarimento e conseguente assenso di Arpae.