

## LOTTO 2: Materiale consumabile per tecniche analitiche cromatografiche

### Scheda fabbisogni

Rif.	Cod. AREAS	Descrizione prodotto	Unità misura	Fabbisogno quadriennale	Confezione richiesta
A	B	C	D	E	F
1	2311	SEPTA TERMOGREEN PER APPARECCHIATURE THERMO - SUPELCO cod. 23154 o equivalente	pz	50	50
2	2329	COLONNA HPLC ZORBAX ECLIPSE PAH 4.6X150mm - 5 micron - AGILENT cod. 959993-918 o equivalente	pz	4	1
3	2330	COLONNA HPLC ULTISIL PAH (PAH, L 150mm, ID 3mm, 5um) - AURORA PRO SCIENTIFIC cod. 00210-31023 o equivalente	pz	4	1
4	2331	COLONNA HPLC SUPELCOSIL C8 15CM 4.6MM 5UM - SUPELCO cod. 58220-U o equivalente	pz	1	1
5	2333	COLONNA HPLC SUPELCOSIL LC 18 DB 15CM 4.6MM 3 UM - SUPELCO cod. 58993 o equivalente	pz	4	1
6	2341	SECURITY GUARD CARTRIDGE C18 4X3.0MM - PHENOMENEX cod. AJ0-4287 o equivalente	pz	40	10
7	2347	FILTER 0.2 µM PER COLONNE ID 2.1MM E 3.0MM - THERMO cod. TF22180 o equivalente	pz	60	5
8	2350	UP CHURCH PEEK FINGER TIGHT HPLC FITTING- 55067-U - UPCHURCH cod. 55067 o equivalente	pz	10	10
9	2362	SOPPRESSORE ANIONI APPARECCH. DIONEX (TIPO ASRS-300, ASRS - ULTRA 4, ECC.) - THERMO DIONEX cod. 88666 o equivalente	pz	4	1
10	2364	COLONNA CATIONI PER APPARECCHIATURE DIONEX - THERMO DIONEX cod. 46073 o equivalente	pz	5	1
11	2365	SOPPRESSORE CATIONI PER APPARECCHIATURE DIONEX (TIPO CSRS 300, 4 MM, CSRS ULT) - THERMO DIONEX cod. 088668 o equivalente	pz	6	1
12	2370	FILTER CAPS - 0.5 ML (per apparecchiature DIONEX) - THERMO DIONEX cod. 38011 o equivalente	pz	1500	250
13	2372	POLYVIALS - 0,5ML - THERMO DIONEX cod. 38010 o equivalente	pz	2500	250
14	2374	POLYVIALS + FILTER CAP - 5 ML - THERMO DIONEX cod. 38141-K1250 o equivalente	pz	35000	250
15	2431	COLONNA GC CAPILLARE WCOT FUSED SILICA 15M 0.32MM 1.2µM - AGILENT cod. CP7491 o equivalente	pz	6	1
16	2444	COLONNA GC CAPILLARE BPX-VOLATILES (60M, 0,25 MM, 1.4 µM) - SUPELCO cod. 054981-24256 o equivalente	pz	4	1
17	2461	FERRULE (GRAPH/VESPEL) PER LINEE CROMATOGRAFICHE PERKIN ELMER - PERKIN ELMER cod. 09920104 o equivalente	pz	40	10
18	2467	FILAMENTO PER SPETTROMETRO DI MASSA PER APPARECCHIATURE - PERKIN ELMER cod. n6470012d o equivalente	pz	12	1
19	2468	FILAMENTO PER SPETTROMETRO DI MASSA PER APPARECCHIATURE DITTA THERMO - THERMO cod. 119701-60287 o equivalente	pz	9	1
20	2477	OLIO PER POMPA DA VUOTO PER GASCROMATOGRAFI CON RIVELATORE SPETTROMETRO DI MASSA - RESTEK cod. 22687 o equivalente	lt	8	1
21	9526	PRECOLONNA ECLIPSE PAH 2,112,5MM 5UM - AGILENT cod. 821125-939 o equivalente	pz	4	4
22	9546	COLONNA ANIONI IONPAC AS14 (4 X 250MM) - THERMO DIONEX cod. 46124 o equivalente	pz	4	1
23	9547	PRECOLONNA ANIONI IONPAC AG14 GUARD (4 X 50MM) (per apparecchiature DIONEX) - THERMO DIONEX cod. 46134 o equivalente	pz	4	1

## LOTTO 2: Materiale consumabile per tecniche analitiche cromatografiche

### Scheda fabbisogni

Rif.	Cod. AREAS	Descrizione prodotto	Unità misura	Fabbisogno quadriennale	Confezione richiesta
A	B	C	D	E	F
24	9550	CARBONATE REMOVAL DEVICE (4MM) - THERMO DIONEX cod. 062983 o equivalente	pz	3	1
25	9551	LINER PER PTV 2MM - THERMO cod. 45322044 o equivalente	pz	4	2
26	9646	COLONNA GC CAPILL.WCOT FUSED SILICA CP-SIL 8 CB LOW BLEED 0.25MM X 0.4µM X 25M - AGILENT cod. CP5844 o equivalente	pz	4	1
27	10038	VIAL - 15ML - VETRO AMBRATO OPEN-TOP CAP, O.D. x H 21 mm x 70 mm, tan PTFE/silicone septum - supelco cod. 27008 o equivalente	pz	400	100
28	10040	COLONNA ASCENTIS EXPRESS RP-AMIDE 2,7UM 15CM X 2,1MM - SUPELCO cod. 53914 o equivalente	pz	2	1
29	10129	COLONNA GC DBEUPAH 20M 0,18MM 0,14UM - AGILENT cod. 121-9627 o equivalente	pz	4	1
30	10999	LINER SILCOSTEAL PER INIETTORE PTV DIAM 1MM per apparecchiature THERMO - THERMO cod. 45322046 o equivalente	pz	4	2
31	11000	FILAMENT, EL OPERATION, TUNGSTEN PER DFS/MAT95/900 (per apparecchiature THERMO FISHER) - THERMO cod. 1062950 o equivalente	pz	20	1
32	11004	COLONNA JW DB-XLB 30M 0,25MM 0,50UM - AGILENT cod. 122-1236 o equivalente	pz	3	1
33	11005	COLONNA METROSEP ANIONI SUPP5-100/4MM - METROHM cod. 61006510 o equivalente	pz	2	1
34	11008	SIRINGA ON COLUMN 5UL AGO 0,47MM - PERKIN ELMER cod. N6101380 o equivalente	pz	8	1
35	11013	COLONNA RTX-624 CAPILLARE 30MT 0,25MM 1,40UM - RESTEK cod. 10968 o equivalente	pz	1	1
36	11695	PRECOLONNA CATIONI DIONEX 120 CG12 A 4X50MM (per apparecchiature DIONEX) - DIONEX cod. 46074 o equivalente	pz	8	2
37	12123	PERFLUOROTERBUTILAMMINA - AGILENT cod. 05971-60571 o equivalente	pz	2	1
38	12125	VIALS 2,0 ML SILANIZZATI TAPPO A VITE CON ETICHETTA - AGILENT cod. 5183-2071 o equivalente	pz	4000	1000
39	12391	TEFLON O-RING FOR EXTRACTIONS CELLS- 50 - Dionex cod. 049457 o equivalente	pz	200	50
40	12423	SIRINGA PER AUTOCAMPIONATORE (CTC/LEAP) 10UL NEEDLE 26GA (CONE TIP) 50MM - SUPELCO cod. 29625-U o equivalente	pz	20	1
41	12501	SUPER CLEAN GAS FILTER TRILE (O2/H2O/HC) - THERMO cod. 60180-824 o equivalente	pz	4	1
42	12502	LINER - SPLITLESS STRAIGHT LINER 5X8X105MM (I.D. X O.D. X L) - per apparecchiatura THERMO - THERMO cod. 45350033 o equivalente	pz	10	5
43	12504	FERRULE GRAFITE/VESPEL DA 0,1 A 0,25MM - THERMO cod. 29033496 o equivalente	pz	20	10
44	12539	FERRULA GRAFITE PER DADI DA 1/16 - Agilent cod. 8010-0302 o equivalente	pz	20	10
45	12688	PRECOLONNA HPLC VANGUARD ACQUITY BEH C18 1,7UM X 2,1MM X 5MM - (per apparecchiatura WATERS) - WATERS cod. 186003975 o equivalente	pz	8	1
46	12708	LINER - PSS ON-COLUMN G LASS LINER 2,4X4,0X86,2MM (I.D. X O.D. X L) (per apparecchiatura Perkin Elmer) - PERKIN ELMER cod. N6101539 o equivalente	pz	6	1

## LOTTO 2: Materiale consumabile per tecniche analitiche cromatografiche

### Scheda fabbisogni

Rif.	Cod. AREAS	Descrizione prodotto	Unità misura	Fabbisogno quadriennale	Confezione richiesta
A	B	C	D	E	F
47	12969	PRECOLONNA HPLC 10X4MM 5 M HYPERSIL ODS - THERMO cod. 30105-014001 o equivalente	pz	6	2
48	12977	CONNETTORE LINEARE IN VETRO PER COLONNE CAPILLARI 0,32MM 0,53MM - cod. PFITUN-032-053-5 o equivalente	pz	40	5
49	13057	METROSEP RP 2 GUARD (ALLOGGIAMENTO PEEK + 1 PRECOLONNA) (PER APPARECCHIATURE METROHM ) - METROHM cod. 61011030 o equivalente	pz	3	1
50	13058	RP 2 GUARD/3,5 REPLACEMENT FILTERS, 10 PIECES (KIT FILTRI PER RP2) PRECOLONNA RP 2 CON FRIT - METROHM cod. 61011130 o equivalente	pz	4	1
51	13872	FRITLESS SPARGE TUBE 5ML WITH SIDEARM - PERKIN ELMER cod. M011605010 o equivalente	pz	6	1
52	13949	COLONNA HPLC HYPERSIL GOLD C8 100X2,1MM ID 1.9UM - THERMO cod. 102130 o equivalente	pz	2	1
53	13972	LINER - GC INJET LINER - TRACE PTV 1ID X 2,75 OD X120MM - THERMO cod. 45352054 o equivalente	pz	40	5
54	14571	COLONNA DB-624 30M X 0,25MM 1,40UM - 7IN. - AGILENT cod. 122-1334 o equivalente	pz	4	1
55	14909	O-RING PARAFLUOR 2-005 - THERMO cod. 29001318 o equivalente	pz	10	1
56	15147	FRITTED SPARGE TUBE - 25 ML - TEKMAR cod. 14-2334-024 o equivalente	pz	5	1
57	15152	Ferrule GC 1805-45 Transfer line GC-HRMS - THERMO cod. 1090780 o equivalente	pz	3	1
58	15153	COLONNA CAPILLARE Rxi-5MS - 30MT X 0,25MM X 0,25UM - cod. RESTEK 13423 o equivalente	pz	2	1
59	15157	SIRINGA MANUALE SGE 50 µL (CAL) - cod. 004000CAL o equivalente	pz	5	1
60	15162	FERRULE GRAFITE DA 0,1 A 0,25MM (LATO INJ) - THERMO cod. 29053488 o equivalente	pz	40	10
61	15275	SETTI PREASSEMBLATI 20mm CRIMP TOP ALUMINIUM - PTFE/SILICONE ) - PERKIN ELMER cod. B400022 o equivalente	pz	4000	1000
62	15329	LINER GLASS (2 mm) FOR SPLITLESS - PERKIN ELMER cod. N6101372 - o equivalente	pz	20	5
63	15331	O-RING VITON FOR GLASS LINER - PERKIN ELMER cod. N6101747 o equivalente	pz	20	10
64	15410	COLONNA CAPILLARE J&W DB-5MS ULTRA INERT (30M 0,25MM 0,25µM) - AGILENT cod. 122-5532UI o equivalente	pz	20	1
65	15573	CARTUCCE C 18 PRECOLONNA RAPTOR EXP - 5 MM X 2,1 MM - RESTEK cod. 9304A0252 o equivalente	pz	4	1
66	15590	SYRINGES AUTOSAMPLER RSH FOR THERMO SCIENTIFIC (GAUGE 26s - 10 µL) - THERMO cod. TF365D0291 o equivalente	pz	40	1
67	15596	COLONNA DB-5TH - 0,25MM x 15M 0,10 µM - AGILENT cod. 122-5711 o equivalente	pz	4	1
68	15598	COLONNA IC METROSEP C6 - 150/4.0 - METROHM cod. 61051420 o equivalente	pz	1	1
69	15598	COLONNA IC METROSEP C6 - 150/4.0 - METROHM cod. 61051420 o equivalente	pz	1	1

## LOTTO 2: Materiale consumabile per tecniche analitiche cromatografiche

### Scheda fabbisogni

Rif.	Cod. AREAS	Descrizione prodotto	Unità misura	Fabbisogno quadriennale	Confezione richiesta
A	B	C	D	E	F
70	15599	Metrosep C 4 Guard/4,0, 5 µm - METROHM cod. 61050500 o equivalente	pz	3	1
71	15720	VIALS IN PP GRADUATE 2,0 ML (12x32) CON TAPPI - PHENOMENEX cod. AR1-39P0-13 o equivalente	pz	30000	100
72	15724	XTERRA MS C18VANGUARD CARTRIDGE (2,1x5 MM - 3,5 µM) - WATERS cod. 186007892 o equivalente	pz	12	3
73	15739	XTERRA MS C18 VANGUARD CARTRIDGE (2,1x5 MM - 2,5µM) - WATERS cod. 186007887 o equivalente	pz	60	3
74	15740	VANGUARD CARTRIDGE HOLDER - WATERS cod. 186007949 o equivalente	pz	8	1
75	15851	COLONNA KINETEX XB-C18 100 µM (50x2,1 MM - 1,7 µM) - cod. PHENOMENEX 00B-4498-AN - PHENOMENEX cod. 00B-4498-AN o equivalente	pz	2	1
76	15895	SEPTA COATED BTO 11mm - THERMO cod. 31303233 o equivalente	pz	200	50
77	15989	FERRULE GRAPHITE 0.1-0.32MM ID COL - THERMO cod. 290GA139 - (CONF. DA 10 PZ) o equivalente	pz	20	10
78	15990	FILTRO IN LINEA PER UPLC 0,2 µm FRIT - RESTEK cod. RE25811 o equivalente	pz	10	10
79	16123	FILAMENT,HIGH TEMPERATURE EL FOR GC - AGILENT cod. 700560061 o equivalente	pz	6	1
80	16124	"U"STRATUM CONDE TRAP,VOCARB 3000 - SUPELCO cod. 145864403 o equivalente	pz	4	1
81	16174	SIRINGA PER AUTOCAMPIONATORE CTC PAL da 100µL - SyrX G100-22S-3 1710 N CTC - HAMILTON cod. HA-204452 o equivalente	pz	6	1
82	16178	LINER - PSS SILTEK DEACTIVATED SPLIT/SPLITLESS LINER 2mm - PERKIN ELMER cod. N6502002 o equivalente	pz	2	1
83	16198	TAPPO CRIMP - 20MM -ALLUMINIO S/SETTO - SIGMA cod. 508500 o equivalente	pz	2000	100
84	16249	SYRINGE GASTIGHT 1000µL FOR HTX/HTS/HTC PAL - HAMILTON cod. CTC-SYRC-G1000-22-3 o equivalente	pz	6	1
85	16251	COLONNA RTX DIOXIN2 CAP (60M, 0,25 MM, 0,25µM) - RESTEK cod. RE10758 o equivalente	pz	4	1
86	16288	SIRINGA GAS TIGHT 1ML TTL (TERMINATION LUER LOCK) - HAMILTON cod. 10615 o equivalente	pz	3	1
87	16396	Liner per iniettore split dritto Topaz, 2,0 mm x 2,75 x 120, per GC Thermo TRACE con iniettori PTV, deattivazione premium - RESTEK cod. RE23437 o equivalente	pz	5	5
88	16456	KIT LC SYRINGE 1000 µl (N. 1 ADAPTER E PLUNGER HOLDER + 2 SYRINGE G1000-22-3) - HAMILTON cod. CTC-PAL-SYRLC1000 o equivalente	pz	1	1
89	16465	SIRYNGE AUTOSAMPLE AUTOSYSTEM METAL PLUNGER IN BARREL WITH PTFE DA 5 µL - PERKIN ELMER cod. N6101390 o equivalente	pz	5	1
90	16468	FERRULE GRAPH/VESP 0.1-0.25MM ID - THERMO cod. 290VA191 o equivalente	pz	20	10
91	16469	LINER - Topaz Liner, Splitless; 3mm x 8.0 x 105 for Thermo GCs - RESTEK cod. RE 23441 o equivalente	pz	50	5
92	16590	INDICATOR GLASS TRIPLE TRAP OXYGEN/MOISTURE/HYDROCARBONS - PERKIN ELMER cod. N9306107 o equivalente	pz	4	1

## LOTTO 2: Materiale consumabile per tecniche analitiche cromatografiche

### Scheda fabbisogni

Rif.	Cod. AREAS	Descrizione prodotto	Unità misura	Fabbisogno quadriennale	Confezione richiesta
A	B	C	D	E	F
93	16601	RACCORDO RIMOVIBILE 1200 BAR - AGILENT cod. 5067-4733 o equivalente	pz	4	1
94	16602	FERRULE 1/16 IN x 0,5 mm PER COLONNE DA 0,32 mm - PERKIN ELMER cod. 09920105 o equivalente	pz	40	10
95	16645	COLONNA CAPILLARE Rxi-5Sil 30METRI - 0.25 mm, 0,25 µm - RESTEK cod. 13623 o equivalente	pz	5	1
96	16647	SIRINGA 10 µL FOR GERSTEL (AGO FISSO) - KINESIS cod. 00970-024-00 o equivalente	pz	1	1
97	16648	FERRULE GRAFITE DA 0,8 ID (PER COLONNE DA 0,53 mm ID) - THERMO cod. 29053486 o equivalente	pz	20	10
98	16731	COLONNA CAPILLARE Rxi-17Sil MS - 20 METRI - 0.18 mm ID, 0,18 µm - RESTEK cod. RE14102 o equivalente	pz	4	1
99	16791	COLONNA - XBRIDGE BEH C18 COLUMN 130°A, 5µm - 4,6 mm x 50MM. - WATERS cod. 186003113 o equivalente	pz	2	1
100	16800	LINER 2 mm PSS SILTEK DEACTIVATED GALSS LINER FOR SPLIT - PERKIN ELMER cod. N6502001 o equivalente	pz	20	5
101	16858	TUBING PEEK 1/16" OD x 0,0025" ID (65 µm) (150 cm) - REFLEX cod. 1560 o equivalente	m	3	1,5
102	16859	TUBING PEEK RED 1/16" OD x 0,005" ID (0,125 mm) (150 cm) - REFLEX cod. 1535 o equivalente	m	3	1,5
103	16861	COLONNA HPLC LUNA OMEGA PS C18 100 A° (150 x 4,6 mm - 3 µm) - PHENOMENEX cod. 00F-4758-E0 o equivalente	pz	8	1
104	16863	SECURITY GUARD COLUMN KIT - PHENOMENEX cod. KJ0-4282 o equivalente	pz	4	1
105	16864	SECURITY GUARD CARTRIDGES PS C18 (4 x 3,0 mm ID) - PHENOMENEX cod. AJ0-7606 o equivalente	pz	40	10
106	16865	SECURITY LINK PEEK - LINED STAINLESS STEEL 100 µm ID, 600 mm LENGTH - PHENOMENEX cod. AJ1-3481 o equivalente	pz	16	1
107	16895	SECURITY LINK PEEKsil DOUBLE-SIDED PHENOMENEX - ID 100 µm - LENGHT 1000 mm - PHENOMENEX cod. AJ-24A1 o equivalente	pz	2	1
108	16896	COLONNA HPLC LUNA OMEGA POLAR C18 (150 x 2,1 mm - 3 µm) - PHENOMENEX cod. 00F-4760 o equivalente	pz	10	1
109	16897	COLONNA HPLC LUNA OMEGA POLAR C18 (30 x 2,1 mm - 3 µm) - PHENOMENEX cod. 00A-4760-AN o equivalente	pz	4	1
110	16899	COLONNA HPLC KINETEX BIPHENIL (100 x 2,1 mm - 2,6 µm) - PHENOMENEX cod. 00D-4622-AN o equivalente	pz	2	1
111	16915	LINER - SPLIT GLASS LINER SILTEK DEACTIVATED SURFACE LINER (WITH WOOL) - PERKIN ELMER cod. N6121020 o equivalente	pz	5	5
112	16972	SECURITY LINK PEEK - LINED STAINLESS STEEL 100 µm ID, 100 mm LENGTH - PHENOMENEX cod. AJ1-2411 o equivalente	pz	16	1
113	16973	SECURITY LINK PEEK - LINED STAINLESS STEEL 100 µm ID, 150 mm LENGTH - PHENOMENEX cod. AJ1-1421 o equivalente	pz	24	1
114	16974	FILAMENT REPAIR PIN TYPE TUNGSTEN FILAMENT EI MAT95S-XP/DFS - THERMO cod. 1062950R o equivalente	pz	4	1
115	16976	20 mm SNAP CAPS WITH TEFLON FACED SEPTA - MASCOM cod. 38610045 o equivalente	pz	5	5

## LOTTO 2: Materiale consumabile per tecniche analitiche cromatografiche

### Scheda fabbisogni

Rif.	Cod. AREAS	Descrizione prodotto	Unità misura	Fabbisogno quadriennale	Confezione richiesta
A	B	C	D	E	F
116	17040	TIS ELECTRODE PER APP. AB SCIEX - SCIEX cod. 025392 o equivalente	pz	4	1
117	17151	SEPTA TEFLON FACED 0,5 inc - PER APP. THERMO - THERMO cod. 1352820 o equivalente	pz	10	1
118	17216	PLUNGER SEAL AND BACK UP RING PER APP. SHIMADZU LC-30AD - RESTEK cod. 25760 o equivalente	pz	1	1
119	17217	PLUNGER HOLDER ASSY UHP - PER APP. SHIMADZU LC-30AD - RESTEK cod. 25779 o equivalente	pz	1	1
120	17218	COLONNA HPLC KINETEX PS C18 2.6 µm x 50 x 2.1 mm. - PHENOMENEX cod. 00B-4780-AN o equivalente	pz	4	1
121	17219	COLONNA HPLC KINETEX PS C18 2.6 µm x 150 x 2.1 mm. - PHENOMENEX cod. 00F-4780-AN o equivalente	pz	3	1
122	17221	COLONNA GC PHENOMENEX ZEBRON ZB-XLB 60m 0,25mm i.d. 0,25 µm film - PHENOMENEX cod. 7KG-G019-11 o equivalente	pz	6	1
123	17222	FILAMENT DUAL FILAMENT PER APP. THERMO FISHER SCIENTIFIC: - THERMO cod. 1R120404-1940 o equivalente	pz	1	1
124	17287	WHITE SCREW POLYPROPYLENE CAP, 15 mm CENTRE HOLE F224mm (PER VIALS DA 40 ML) - cod C221 o equivalente	pz	3000	100
125	17345	SSECURITY LINK SS - 100 µm ID, 250 mm LENGTH WITH 10-32 FITTING - PHENOMENEX cod. AJ1-1441 o equivalente	pz	4	1
126	17347	COLONNA TG-1MS: 60M - 0,25MM - 0,25µm - THERMO cod. 26099-1540 o equivalente	pz	2	1
127	17369	COLD TRAP FREDDA "TO-15/TO-17 AIR TOXICS" per app. MARKES INTERNATIONAL - AGILENT cod. MKI-U-T15ATA-2S o equivalente	pz	2	1
128	17370	COLONNA DB-624 60M x 0,32 mm - 1,80 µm - AGILENT cod. 123-1364 o equivalente	pz	2	1
129	17372	GUARNIZIONE DORATA INIETTORE C/RONDELLA PER APP. AGILENT - AGILENT cod. 5188-5367 o equivalente	pz	1	1
130	17373	INSERTO SPLITLANA V. CONICO DISATTIVATO PER APP. AGILENT - AGILENT cod. 5183-4647 o equivalente	pz	4	1
131	17444	VIAL KIT 10 ML POLYSTYRENE CAPS SEPTA - THERMO DIONEX cod. 055058 o equivalente	pz	6000	100
132	17445	VIAL KIT 1,5 ML W/SPLIT SEPTUM - THERMO DIONEX cod. 055427 o equivalente	pz	400	100
133	17447	CR-ATC 600 CONTINUOUSLY REGENERATED ANION TRAP COLUMN PER APP. DIONEX - THERMO DIONEX cod. 088662 o equivalente	pz	6	1
134	17448	CR-CTC 600 CONTINUOUSLY REGENERATED ANION TRAP COLUMN PER APP. DIONEX - THERMO DIONEX cod. 088663 o equivalente	pz	4	1
135	17449	COLONNA - IONPAC CS16 ANALYTICAL (5 X 250MM) PER APP. DIONEX (CATIONI) - THERMO DIONEX cod. 079805 o equivalente	pz	6	1
136	17450	PRECOLONNA IONPAC GC16 GUARD (5 X 50MM) PER APP. DIONEX - THERMO DIONEX cod. 057574 o equivalente	pz	8	1
137	17451	COLONNA - IONPAC AS19 4 µm ANALYTICAL (4 X 250MM) PER APP. DIONEX (ANIONI) - THERMO DIONEX cod. 083217 o equivalente	pz	12	1
138	17452	PRECOLONNA IONPAC AS19 4 µm GUARD (4 X 50MM) PER APP. DIONEX - STANDARD BORE GUAD - THERMO DIONEX cod. 083221 o equivalente	pz	12	1

## LOTTO 2: Materiale consumabile per tecniche analitiche cromatografiche

### Scheda fabbisogni

Rif.	Cod. AREAS	Descrizione prodotto	Unità misura	Fabbisogno quadriennale	Confezione richiesta
A	B	C	D	E	F
139	17453	EGC 500 KOH CARTRIDGE PER APP. DIONEX - THERMO DIONEX cod. 075778 o equivalente	pz	16	1
140	17454	EGC 500 MSA CARTRIDGE PER APP. DIONEX - THERMO DIONEX cod. 075779 o equivalente	pz	20	1
141	17456	PIERCE FLEXMIX CALIBRATION SOLUTION PER APP. THERMO - THERMO cod. A39239 o equivalente	ml	30	10
142	17480	LINER TOPAZ LINER SPLITLESS SINGLE TAPER 4 mmx6,5x78,5 PER THERMO GC - RESTEK cod. 23446 o equivalente	pz	30	5
143	17481	PRECOLONNA IONPAC AS27 - 4x50mm - THERMO DIONEX cod. 088438 o equivalente	pz	1	1
144	17482	COLONNA IONPAC AS27 STANDARD BORE - 4 x 250mm - THERMO DIONEX cod. 088437 o equivalente	pz	1	1
145	17483	KIMSWIPES - SALVIETTE DELICATE (8,5 x 4,5 INC) - KIMWIPES cod. Z188956-1PAK o equivalente	pz	560	280
146	17664	ABRASIVE MESH, 30 µM ALUMINUM OXIDE - AGILENT cod. 5061-5896 o equivalente	pz	15	5
147	17687	COLONNA - IONPAC AS19-4µm ANALYTICAL 2x250mm - THERMOSCIENTIFIC cod. 083223 o equivalente	pz	8	1
148	17688	PRECOLONNA IONPAC AG19-4µm GUARD 2x50mm - THERMOSCIENTIFIC cod. 083225 o equivalente	pz	8	1
149	17723	SIRINGA THERMOFISHER CON AGO FISSO LUNGHEZZA 57MM CALIBRO 26S - THERMO cod. TF 365D0291 o equivalente	pz	4	1
150	17724	COLONNA ELITE 624 CAPILLARY COLUMN - LUNGHEZZA 60 M DIAMETRO INTERNO 0,32 MM - SPESSORE FILM 1,80 µM - PERKIN ELMER cod. N9316204 o equivalente	pz	2	1
151	17725	ANELLO AL QUARZO 3,2 X 1,6 X 1,0 - THERMO cod. 0562160 o equivalente	pz	5	5
152	17726	SIRINGA DA 5 ML PER ROBOTIC SAMPLE HANDLING THERMOFISHER CON AGO FISSO LUNGHEZZA 57 MM CALIBRO 23S GAUGE - THERMO cod. TF 365C0231 o equivalente	pz	10	1
153	17775	SIRINGA 500 µL SYR FN 55mm c GT gauge 22 flat - HAMILTON cod. 365JL720 o equivalente	pz	2	1
154	17794	COLONNA GC ZB-PAH-EU-IPA 30 MT X 0,2 X 0,25- PHENOMENEX - cod. 7HG-G043-10 o equivalente	pz	2	1
155	17795	COLONNA GC ZB-XLB - PESTICIDI CLORURATI 30 MT X 0,2 X 0,25 - PHENOMENEX - cod. 7HG-G010-11 o equivalente	pz	2	1
156	17796	COLONNA GC ZB-XLB - PESTICIDI CLORURATI - IPA 30 MT X 0,2 X 0,25 - Phenomenex cod. 7HG-G010-11 o equivalente	pz	1	1
157	17797	COLONNA - ACCUCORE AQ 100 X 2, 1X2, 6µM - THERMO FISHER cod. 17326-102130 o equivalente	pz	3	1
158	17798	COLONNA - HYPERSIL GOLD 50X2, 1X3 µM - THERMO FISHER cod. 25003-052130 o equivalente	pz	2	1
159	17799	COLONNA - HYPERSIL GOLD AQ 20X2, 1X12 µM - THERMO FISHER cod. 25312-022130 o equivalente	pz	2	1
160	17918	Ferrule, 0.4 mm id, 15% graphite/85%Vespel, 0.1 to 0.25 mm column - AGILENT cod. 5181-3323 o equivalente	pz	80	10
161	17919	MIRC Mixer MR20 for pH 1-14 - Shimadzu cod. 228-45209-41 o equivalente	pz	2	1

**LOTTO 2: Materiale consumabile per tecniche analitiche cromatografiche**

**Scheda fabbisogni**

Rif.	Cod. AREAS	Descrizione prodotto	Unità misura	Fabbisogno quadriennale	Confezione richiesta
A	B	C	D	E	F
162	17920	BLEED/TEMPO PT NON STICK 11 MM - AGILENT cod. 5183-4757 o equivalente	pz	200	50
163	17921	LINEAR DEACTIVATED GLASS LINER 1MM - THERMO cod. 45322054 o equivalente	pz	4	2
164	17942	COLONNA Kinetex 2.6 um PS C18 100 Å, LC Column 100 x 2.1 mm, - PHENOMENEX cod. 00D-4780-AN o equivalente	pz	1	1
165	17943	Sample loop 250ul for Cheminert Injection valve - cod. CTC-CSL250 o equivalente	pz	4	1
166	17944	Sample loop 500ul for Cheminert Injection valve - cod. CTC-CSL500 o equivalente	pz	4	1
167	17945	COLONNA - Kinetex2.6 um Polar C18 100 Å, LC Column 150 x 3.0 mm, - PHENOMENEX cod. 00F-4759-Y0 o equivalente	pz	3	1
168	17947	UltraShield UHPLC PreColumn Filter 0.2um frit - RESTEK cod. RE25810 o equivalente	pz	1	1
169	17997	COLONNA - Rtx-502.2 Cap. Column 105m, 0.53mm ID, 3.00um -RES - RESTEK cod. RE10910 - o equivalente	pz	5	1
170	18044	COLONNA - Rxi-624Sil MS Cap. Column 60m 0.32mm ID 1.Rxi-624Sil MS Cap. Column 60m 0.32mm ID 1.8 - RESTEK cod. RE13872 o equivalente	pz	2	1
171	18045	O-RING - PERKIN ELMER cod. B0198110 o equivalente	pz	10	1
172	18047	SYRINGE, 5UL TAPERED, FN 23-26S/42/HP - AGILENT cod. 5181-1273 o equivalente	pz	2	1
173	18056	COLONNA - Hypersil GOLDTM SAX HPLC Columns 2,1X50x3um - thermo cod. 26303-052130 o equivalente	pz	1	1
174	18057	COLONNA - HYPERSIL GOLDTM SAX HPLC COLUMN 15 CM X 4.6 MM X 3.0 um - thermo cod. 26303-154630 o equivalente	pz	1	1
175	18059	LINER, UL, SPLITLESS, SINGLE TAPER, GW - AGILENT cod. 5190-3163 o equivalente	pz	10	5
176	18079	VIAL, TIPO A VITE, 2 ML, POLIPROPILENE, CERTIFICATO - AGILENT cod. 5191-8150 o equivalente	pz	12000	100
177	18080	COLONNA - Luna Omega 3 µm PS C18 100 Å, LC Column 100 x 2.1 mm, - PHENOMENEX cod. 00D-4758-AN o equivalente	pz	8	1
178	18081	COLONNA - Luna Omega 5u PS C18 100A, LC Column 50 x3.0 mm, - cod. 00B-4573-Y0 o equivalente	pz	3	1
179	18082	TAPPO IN POLIPROPILENE TRASPARENTE DI TIPO A VITE DA 9 MM CON SETTI IN POLIPROPILENE/SILICONE - AGILENT cod. 5191-8151 o equivalente	pz	12000	100
180	18083	COLONNA DB-624, 30 M, 0.25 MM, 1.40 µM, SUPPORTO 5 - AGILENT cod. 122-1334E o equivalente	pz	1	1
181	18349	LINER PER GC ULTRA INERT, DIRITTO, SPLITLESS - AGILENT cod. 5190-6168 o equivalente	pz	8	1
182	18350	COLONNA - J&W DB-624 ULTRA INERT, 30 M X 0,25 MM DI; 1,4 MM - AGILENT cod. 122-1334UI o equivalente	pz	8	1
183	18364	SIRINGA - 10UL SMART SYRINGE WITH FIXED NEEDLE FOR TOOL D7/57 : NEEDLE LENGHT 57MM - PAL cod. SF10-57-T-26S CO o equivalente	pz	8	1
184	18365	SIRINGA - 10UL SMART SYRINGE WITH FIXED NEEDLE FOR TOOL D7/57 - PAL cod. SF10-57-M-26S CO o equivalente	pz	1	1



## LOTTO 2: Materiale consumabile per tecniche analitiche cromatografiche

### Scheda fabbisogni

Rif.	Cod. AREAS	Descrizione prodotto	Unità misura	Fabbisogno quadriennale	Confezione richiesta
A	B	C	D	E	F
185	18486	ULTRA-HIGH PURITY 98ML DISPOSABLE HELIUM GAS CYLINDER: PURITY 99.95% - PERKIN ELMER cod. NTSST090034 o equivalente	pz	1	1
186	18487	ULTRA-HIGH PURITY 98ML DISPOSABLE HELIUM GAS CYLINDER: PURITY 99.95% - PERKIN ELMER cod. NTSST090036 o equivalente	pz	6	6
187	18544	MANUAL, REMOVABLE-NEEDLE, GAS TIGHT SYRINGES FOR GC INSTRUMENTS - THERMO cod. 365M5212 o equivalente	pz	1	1
188	18565	METROSEP A SUPP 18 - 250/4.0 - METROHM cod. 601033430 o equivalente	pz	1	1
189	18566	JIG, LC-30AD DIAPHRAGM JIG - SHIMADZU cod. 228-54852-00 o equivalente	pz	3	1
190	18567	METROSEP A SUPP 18 GUARD/4.0 - METROHM cod. 601033500 o equivalente	pz	2	1
191	18568	FITTING PEEK ADAPTER SCIEX - SCIEX cod. 5042735 o equivalente	pz	1	1
192	18569	METROSEP A SUPP 19 - 250/4.0 - METROHM cod. 601034430 o equivalente	pz	1	1
193	18570	METROSEP A SUPP 19 GUARD/4.0 - METROHM cod. 601034500 o equivalente	pz	2	1
194	18584	LEAP PAL PARTS CTC ANALYTICS PAL SYSTEM 10 X 20MM CAPS & PRE-SLIT SEALS, KIT - FISHER cod. NC1242656 o equivalente	pz	10	10
195	18585	THERMO SCIENTIFIC BRKT J-CLIP AS-AP - cod. 50-134-5908 o equivalente	pz	1	1
196	18586	PASSIVE PRE-HEATER, MP35N, 1 ML, 0.10 x 530 MM - THERMO cod. 6732.0174 o equivalente	pz	1	1
197	18587	STAINLESS STEEL SUCTION FILTER ELEMENT - SHIMADZU cod. 228-45707-91 o equivalente	pz	3	1
198	18784	LINER BAFFED LINER, SILANIZED, GL SCIENCES - GL SCIENCES cod. 2414-1010 o equivalente	pz	40	5
199	18785	UPCHURCH ALL PEEK UNION W/ONE PIECE C - UPCHURCH cod. P-742 o equivalente	pz	4	1
200	18787	PEEK UNION .020" THROUGH HOLE 10-32IN - UPCHURCH cod. P-704 o equivalente	pz	2	1
201	18788	GC SEPTA, LOW-BLEED - SHIMADZU cod. 221-76650-01 o equivalente	pz	50	25
202	18789	OPTIC NON-STICK O-RING VITON PLASMA TREATED - GL SCIENCES cod. 2406-1018 o equivalente	pz	20	10
203	18790	FERRULE - OPTIC GRAPHITE FERRULE FOR 0,1 0,32 MM ID COLUMM - GL SCIENCES cod. 2406-1004 o equivalente	pz	80	10
204	18791	FERRULE - GRAPHITE FERRULE FOR - NO-HOLE , GL SCIENCES - GL SCIENCES cod. 2406-1019 o equivalente	pz	20	10
205	18792	FERRULE - OPTIC GRAPHITE FERRULE FOR - 0.53 MM ID COLUMM - GL SCIENCES cod. 2406-1003 o equivalente	pz	20	10
206	18793	FERRULE - GRAPHITE/VESPEL FERRULES - 0.25 IN NUT X 0.25 IN I.D. - PERKIN ELMER cod. 09903739 o equivalente	pz	30	10
207	18795	CONNECTOR PRESSTIGHT - SHIMADZU cod. 221-38102-91 o equivalente	pz	10	5

## LOTTO 2: Materiale consumabile per tecniche analitiche cromatografiche

### Scheda fabbisogni

Rif.	Cod. AREAS	Descrizione prodotto	Unità misura	Fabbisogno quadriennale	Confezione richiesta
A	B	C	D	E	F
208	18796	ULTRA INERT UNIVERS. A PRESS - AGILENT cod. 5190-6979 o equivalente	pz	30	10
209	18807	STANDARD CALION PV MIX - PERKIN ELMER cod. NTSSMIX031019 o equivalente	pz	3	3
210	18808	STANDARD INTERNO CALION IS SPS3 - PERKIN ELMER cod. NTSSMIX160 o equivalente	pz	1	1
211	18809	STANDARD CALION PV MIX - PERKIN ELMER cod. NTSSMIX011019 o equivalente	pz	4	1
212	19024	SIRINGA SMART SYRINGE, 10UL LIQUID METAL PLUNGER, AOC-6000 - SHIMADZU cod. 227-35352-02 o equivalente	pz	20	1
213	19025	COLONNA GEMINI 3 µM NX-C18 110 Å, LC COLUMN 150 X 3 MM - PHENOMENEX cod. 00F-4453-Y0 o equivalente	pz	4	1
214	19044	MERCURYMS TM 20MM CARTRIDGE HOLDER - cod. CH0-5845 o equivalente	pz	2	1
215	19064	COLONNA - ELITE SILTEK 5M INNER DIAM. 0,53 - PERKIN ELMER cod. N9316609 o equivalente	pz	3	1
216	19144	COLONNA - SH-I-5MS; 0.25 MM ID; 0.25 µM DF; 30 M - SHIMADZU cod. 221-75940-30 o equivalente	pz	6	1
217	19244	SIRINGA 1805RN SYRINGE,CALIBRATED - HAMILTON cod. CAL84883 o equivalente	pz	1	1
218	19245	SIRINGA 1810RN SYRINGE,CALIBRATED - HAMILTON cod. CAL84886 o equivalente	pz	1	1
219	19344	PEEK tm TEE HIGH-PRESSURE HPLC CONNECTION, 0.020 IN. THROUGH HOLE, <0,5 7µL SWEPT VOLUME - UPCHURCH cod. P-727 o equivalente	pz	3	1
220	19364	LINER - PTV STRAIGHT LINER - THERMO cod. 45352057 o equivalente	pz	10	5
221	19864	GRUPPO LENTE DI INGRESSO (HM) - AGILENT cod. G3170-20126 o equivalente	pz	2	1
222	20185	Repeller Assembly for the 05971/72/GCD - AGILENT cod. 05971-60170 o equivalente	pz	1	1
223	20384	SPIRAL BRUSH CLEANING TOOL (1.0 INCH LG 5/16 OD NYLON) - SCIEX cod. 5049373 o equivalente	pz	1	1
224	20385	SPIRAL BRUSH CLEANING TOOL (0.75 INCH LG NYLON) - SCIEX cod. 5049475 o equivalente	pz	1	1
225	20386	COLONNA - LUNA OMEGA 3 µM PS C18 100 Å, LC COLUMN 30X 2.1 - PHENOMENEX cod. 00A-4758-AN o equivalente	pz	4	1
226	20404	XBRIDGE BEH C18 VANGUARD CARTRIDGE, 130Å, 5 µM, 3.9 MM X 5 MM - WATERS cod. 186007771 o equivalente	pz	2	2
227	20627	TOOL KIT FOR LC-30 - SCIEX cod. 5047014 o equivalente	pz	1	1
228	20627	TOOL KIT FOR LC-30 - SCIEX cod. 5047014 o equivalente	pz	2	1
229	20664	LINER - GC INJECT LINERS,1 X 2.75 X 120 PTV 50764 - THERMOFISHER cod. 45352062 o equivalente	pz	40	5
230	20664	LINER GC INJECT LINERS,1 X 2.75 X 120 PTV 50764 - THERMO cod. 45352062 o equivalente	pz	5	5

## LOTTO 2: Materiale consumabile per tecniche analitiche cromatografiche

### Scheda fabbisogni

Rif.	Cod. AREAS	Descrizione prodotto	Unità misura	Fabbisogno quadriennale	Confezione richiesta
A	B	C	D	E	F
231	21164	COLONNA - Pinnacle DB C18 1.9um 100 x 2.1mm - RESTEK cod. RE9414212 o equivalente	pz	1	1
232	21184	SPRING LOADED NUT FOR ISQ AND TSQ - THERMO cod. 1R120434-0010 o equivalente	pz	2	1
233	21185	FOCUSING TRAP, PFAS, FOR UNITY-XR (AND SERIES 2), TD-100 (ALL SERIES), AND CENTRI - MARKES cod. U-T24PFAS-2S o equivalente	pz	1	1
234	21204	COLONNA TG-200MS GC COL 30MX.25MM - THERMO cod. 26084-2960 o equivalente	pz	1	1
235	21365	MS SINGLE TUNING SOLUTION KIT - SCIEX cod. 5077206 o equivalente	ml	100	25
236	21604	FILTER CP GAS CLEAN GS-MS - AGILENT cod. CP17973 o equivalente	pz	10	1
237	21645	ESI Twinspray Electrode Assembly - SCIEX cod. 5049795 o equivalente	pz	1	1
238	21646	FILAMENT D ASSEMBLY per app. Shimadzu - SHIMADZU cod. 225-10340-91 o equivalente	pz	4	1
239	22126	2mL Clear PP Short Screw Micro-Vial, Thread, 11.6*32mm with pre-slit screw cap Ptf/silicone septa - tipo THERMO DIONEX cod. 079812 o B&C Biotech cod. VP923/94491 o equivalente	pz	32000	100
240	22364	Insulator, extraction lens ring - AGILENT cod. G3870-20445 o equivalente	pz	2	1
241	22365	Lens, extraction, 3 mm - AGILENT cod. G3870-20444 o equivalente	pz	2	1
242	22366	Agilent Ion focus lens - AGILENT cod. 05971-20143 o equivalente	pz	2	1
243	22367	73 Insulator Ultra - AGILENT cod. G1099-20133 o equivalente	pz	2	1
244	22368	COLONNA Spherisorb ODS2 5um col 250x4.6mm - WATERS cod. PSS831915 o equivalente	pz	2	1
245	22369	Ferrula Agilent per Thermo, 0,4 mm, 15% cf 1,00 56,00 56,00 12,32 grafite / 85% Vespel, colonna d.i. 0,25 mm - AGILENT cod. 8010-0310 o equivalente	pz	40	10
246	22384	Siringa 1001 RN - 1 ml ago gauge 22 - punta 2 - lunghezza 51 mm 81330 - HAMILTON cod. 103.1001.02 o equivalente	pz	1	1
247	22385	Siringa 710 N - 100 µl ago gauge 22 S - punta 2 - lunghezza 51 mm - 80600 - HAMILTON cod. 103.0710.01 o equivalente	pz	1	1
248	22386	Siringa 705 RN - 50 µl ago gauge 22 S - punta 2 - lunghezza 51 mm 80500 - HAMILTON cod. 103.0705.02 o equivalente	pz	1	1
249	22824	COLONNA GASCROMATOGRAFICA PER ANALISI PESTICIDI - FASE STAZIONARIA: J&W CP-Sil 8 CB - LUNGHEZZA 50 M - DIAMETRO INTERNO 0,25 MM - SPESSORE RIVESTIMENTO INTERNO 0,12 UM, DIAMETRO AVVOLGIMENTO 7 POLLICI - AGILENT cod. CP 7481 o equivalente	pz	2	1
250	22864	Fiale, tappo a vite, vetro trasparente (solo fiala), volume 7 mL, clear glass vial, thread for 15-425 - SUPELCO cod. 27151 o equivalente	pz	200	100
251	22865	SecurityGuard Cartridges, PS C18, 4 x 2.0mm ID - PHENOMENEX cod. AJ0-7605 o equivalente	pz	20	10
252	22884	Septa, tan PTFE/silicone - SUPELCO cod. 27155 o equivalente	pz	200	100
253	22885	Screw cap (open-top), polypropylene - SUPELCO cod. 27054 o equivalente	pz	200	100

## LOTTO 2: Materiale consumabile per tecniche analitiche cromatografiche

### Scheda fabbisogni

Rif.	Cod. AREAS	Descrizione prodotto	Unità misura	Fabbisogno quadriennale	Confezione richiesta
A	B	C	D	E	F
254	23165	SIRINGA - Smart Syringe, 10ul FN 26s/57/C PAL3. - AGILENT cod. 8010-1304 o equivalente	pz	8	1
255	23167	Colonna J&W VF-17ms GC Column, 30 m, 0.25 mm, 0.25 um 7 inch cage - AGILENT cod. CP8982 o equivalente	pz	2	1
256	23244	SIRINGA - Smart HS Syringe, 5.0mL FN, PTFE 23/65/S - AGILENT cod. 8010-1339 o equivalente	pz	4	1
257	23444	COLONNA AS7 4X250 mm - DIONEX cod. 035393 o equivalente	pz	2	1
258	23464	PRECOLONNA AG7 4X50 mm - DIONEX cod. 035394 o equivalente	pz	2	1
259	23684	Tappo "Verex" nero in silicone/PP chiaro per vial da 1,5 mL - PHENOMENEX cod. AR0-89N7-13 o equivalente	pz	6000	1000
260	24344	mort tube w ferrules - EST ANALYTICAL cod. E70300-L03 o equivalente	pz	2	1
261	24345	reservoir standard 5 ml uv clear - EST ANALYTICAL cod. M011605010 o equivalente	pz	4	1
262	24347	washer per estanalytical evolution - EST ANALYTICAL cod. Z03-500-0001 o equivalente	pz	2	1
263	24348	dual hole teflon seal per estanalytical evolution - EST ANALYTICAL cod. Z03-160-0001 o equivalente	pz	4	1
264	24349	Filter 20 um per acqua lavaggio autocampionatore centurion estanalytical - EST ANALYTICAL cod. Z16642018F o equivalente	pz	4	1
265	24364	vent valv per estanalytical evolution - EST ANALYTICAL cod. A08-0SP-0006 o equivalente	pz	2	1
266	24365	FERRULE - front/back ferrule teflon per estanalytical evolution - EST ANALYTICAL cod. P-0041-016 o equivalente	pz	4	1
267	24366	sparge tube 25 ml fritted - EST ANALYTICAL cod. E70100-25ML o equivalente	pz	2	1
268	24367	FERRULE - front/back ferrule teflon per estanalytical evolution - EST ANALYTICAL cod. P-1301-016 o equivalente	pz	4	1
269	24368	FERRULE - front/back ferrule fiale istd teflon autocampionatore centurion estanalytical evolution - EST ANALYTICAL cod. Z161638TOO o equivalente	pz	2	1
270	24465	GRUPPO REPELLER EI 350 INOX 5977 - AGILENT cod. G3870-67172 o equivalente	pz	2	1
271	24466	LINER UI SPLITLESS SINGLE TAPER GW - AGILENT cod. 5190-3167 o equivalente	pz	25	25
272	24467	FILAMENTO EI ALTA TEMPERATURA PER GC/MS - agilent cod. G7005-60061 o equivalente	pz	1	1
273	24468	LINER - INLET LINER DIRECT 1.5MM ID FOR GAS SAMPLES HEADSPACE PURGE AND TRAP - AGILENT cod. 18740-80200 o equivalente	pz	2	1
274	24485	Filter CP-gasclean GC-MS - AGILENT cod. CP17973 o equivalente	pz	4	1
275	24486	kit PM della trappola di scarico dello split, cartuccia singola - Agilent cod. 5188-6495 o equivalente	pz	1	1
276	24504	Plunger tip, syringe - EST ANALYTICAL cod. M0160M0010 o equivalente	pz	2	1

**LOTTO 2: Materiale consumabile per tecniche analitiche cromatografiche**  
**Scheda fabbisogni**

Rif.	Cod. AREAS	Descrizione prodotto	Unità misura	Fabbisogno quadriennale	Confezione richiesta
A	B	C	D	E	F
277	24505	Ferrule 3/4 teflon two piece set - EST ANALYTICAL cod. P-0739-016 o equivalente	pz	2	2
278	24604	LENTE DI ESTRAZIONE, DIAMETRO 6 MM - AGILENT cod. G3870-20448 o equivalente	pz	1	1
279	24765	COLONNA PROD COL IP As19 4x250mm - THERMO DIONEX cod. 062885 o equivalente	pz	1	1
280	24784	LINER, ULTRA INERT 2MM DIMPLED - AGILENT cod. 5190-4006 o equivalente	pz	5	5
281	25104	COLONNA Rtx-1 Cap. 30m, 0.53mm ID, 1um - Element cod. 10155 o equivalente	pz	4	1
282	25164	IONPAC AG19 GUARD (4x50mm) PER DIONEX - Thermo cod. 062887 o equivalente	pz	10	1
283	25465	COLONNA LUNA OMEGA 1.6um POLAR C18 100A LC 100x2.1mm - Phenomenex cod. 00D4748AN o equivalente	pz	4	1
284	25604	Setti Thermogreen LB-2, dischi solidi diam. 12.5 mm ( 1/2 in.) - Sigma Aldrich cod. 20660-U o equivalente	pz	100	50
285	26824	TRACEGOLD TG-5SILMS GC COLUMNS 30X0,25X0,25 - Thermo cod. 26096-1420 o equivalente	pz	4	1