

Fornitura, mediante accordi quadro, di prodotti chimici e articoli da laboratorio per i dipartimenti scientifici dell'Università degli Studi di Ferrara  
 Allegato 1 al capitolato speciale – Specifiche tecniche e quantità prodotti – LOTTO 1

	<b>Descrizione prodotto</b>	<b>Formula chimica - concentrazione</b>	<b>CAS NUMBER</b>	<b>Grado di purezza</b>	<b>Tipo di confezione</b>	<b>Formato confezione espresso in litri</b>	<b>QUANTITA' QUADRIENNALE IN LITRI</b>	<b>N. CONFEZIONI</b>
1	AC.ACETICO GLAC.	CH <sub>3</sub> COOH; 100%	64-19-7	PA	bottiglia di vetro	1	98	98
2	AC.CLORIDRICO PA	HCl; 37%	7647-01-0	PA	bottiglia di vetro	1	137	137
3	AC.NITRICO PA	HNO <sub>3</sub> ; 69,5%	7697-37-2	PA	bottiglia di vetro	1	13	13
4	AC.ORTOFOSFORICO PA	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ; 85%	7664-38-2	PA	bottiglia di vetro	1	17	17
5	AC.SOLFORICO PA	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ; 96-98%	7664-93-9	PA	bottiglia di vetro	1	57	57
6	ACETONE	CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>	67-64-1	tecnico	bottiglia di vetro	1	10415	10415
7	ACETONE PA	CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>	67-64-1	PA	bottiglia di vetro	1	358	358
8	ACETONITRILE PA	CH <sub>3</sub> CN	75-05-8	PA	bottiglia di vetro	1	29	29
9	ALCOOL AMILICO	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OH	71-41-0	PA	bottiglia di vetro	1	2	2
10	ALCOOL BUTILICO	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OH	71-36-3	PA	bottiglia di vetro	1	6	6
11	ALCOOL ETILICO 95%	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH 95%	64-17-5	denaturato (den comune)	bottiglia di vetro	1	453	453
12	ALCOOL ETILICO 95% PA	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH 95%	64-17-5	PA	bottiglia di vetro	1	407	407
13	ALCOOL ETILICO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH 95%	64-17-5	Bongusto o equivalente	bottiglia di vetro	1	180	180

Fornitura, mediante accordi quadro, di prodotti chimici e articoli da laboratorio per i dipartimenti scientifici dell'Università degli Studi di Ferrara  
 Allegato 1 al capitolato speciale – Specifiche tecniche e quantità prodotti – LOTTO 1

14	ALCOOL ETILICO ASS. PA	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH ASSOLUTO	64-17-5	PA	bottiglia di vetro	1	461	461
15	ALCOOL METILICO PA	CH <sub>3</sub> OH	67-56-1	PA	bottiglia di vetro	1	659	659
16	AMMONIO IDRATO PA	NH <sub>4</sub> OH	1336-21-6	30% PA	bottiglia di vetro	1	30	30
17	BENZENE PA	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	71-43-2	PA	bottiglia di vetro	1	10	10
18	CICLOESANO	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	110-82-7	PA	bottiglia di vetro	1	135	135
19	n-esano	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	110-54-3	PA	bottiglia di vetro	1	31	31
20	CLOROFORMIO PA	CHCl <sub>3</sub>	67-66-3	PA	bottiglia di vetro	1	200	200
21	DICLOROMETANO	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	75-09-2	PA	bottiglia di vetro	1	160	160
22	DICLOROMETANO PA	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	75-09-2	PA	bottiglia di vetro	1	983	983
23	DMF (Dimethylformamide)	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO	68-12-2	PA	bottiglia di vetro	1	39	39
24	ETERE DI PETROLIO	40°C-60°C	64742-49-0	PA	bottiglia di vetro	1	3025	3025
25	ETERE ETILICO PA	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	60-29-7	PA	bottiglia di vetro	1	490	490
26	ETILE ACETATO PA	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> COOCH <sub>3</sub>	141-78-6	PA	bottiglia di vetro	1	2250	2250
27	PIRIDINA	C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> N	110-86-1	PA	bottiglia di vetro	1	5	5
28	TETRAIDROFURANO stabilizzato	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	109-99-9	PA	bottiglia di vetro	1	71	71
29	TOLUENE PA	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>	108-88-3	PA	bottiglia di vetro	1	64	64

Fornitura, mediante accordi quadro, di prodotti chimici e articoli da laboratorio per i dipartimenti scientifici dell'Università degli Studi di Ferrara  
 Allegato 1 al capitolato speciale – Specifiche tecniche e quantità prodotti – LOTTO 1

30	n-esano HPLC	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	110-54-3	HPLC	bottiglia di vetro	1	44	44
31	2-propanol HPLC	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH	67-63-0	HPLC	bottiglia di vetro	1	25	25
32	2-propanolo P.A.	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH	67-63-0	PA	bottiglia di vetro	1	206	206
33	acetonitrile HPLC	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> N	75-05-8	HPLC	bottiglia di vetro	1	333	333
34	metanolo HPLC	CH <sub>3</sub> OH	67-56-1	HPLC	bottiglia di vetro	1	910	910
35	1,4-diossano HPLC	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	123-91-1	HPLC	bottiglia di vetro	1	6	6
36	diclorometano HPLC	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	75-09-2	HPLC	bottiglia di vetro	1	20	20
37	etanolo	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	64-17-5	HPLC	bottiglia di vetro	1	30	30
38	etile acetato HPLC	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> COOCH <sub>3</sub>	141-78-6	HPLC	bottiglia di vetro	1	8	8
39	toluene	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	108-88-3	HPLC	bottiglia di vetro	1	53	53
40	xilolo	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>	1330-20-7	PA	bottiglia di vetro	1	40	40

**LEGENDA**

PA = per analisi / ACS o equivalente/ grado di purezza > 98,5%  
 grado tecnico purezza > 90%