

<i>Elaborato</i>	<i>Livello</i>	<i>Tipo</i>	<i>Sistema / Edificio / Argomento</i>	<i>Rev. 00</i>
CA CH 00138 ETQ-00070290	A	TM - Computi metrici	AAP - Attività per Appalti	Data 10/08/2017
Centrale / Impianto:	Sito di Caorso - Sezione Chimica			
Titolo Elaborato:	Computo metrico TM Mat chimica CA CH 00138			
0				
<i>Timbri e firme per responsabilità di legge</i>				
Autorizzato				
.....				
DCE-CAO Massazza S.	DCE-CAO Lusitani D. DCE-CAO Canova J.	DCE-CAO Ornago M.	DCE-CAO Testi A.	DCE-CAO Romani S.
Incaricato	Collaborazioni	Verifica	Approvazione / Benestare	Autorizzazione all'uso

PROPRIETA'

Romani S.

LIVELLO DI CATEGORIZZAZIONE

Pubblico

Livello di categorizzazione: Pubblico, Interno, Controllato, Ristretto

Il presente elaborato è di proprietà di Sogin S.p.A. È fatto divieto a chiunque di procedere, in qualsiasi modo e sotto qualsiasi forma, alla sua riproduzione, anche parziale, ovvero di divulgare a terzi qualsiasi informazione in merito, senza autorizzazione rilasciata per scritto da Sogin S.p.A.

COMPUTO METRICO

Elaborato
CA CH 00138



Fornitura Materiale di consumo per laboratorio Chimico Caorso

Rev. 00

n° lavorazione	Rif. Specifica Tecnica	DESCRIZIONE ESTESA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO DI RIFERIMENTO (P.U.R.) €	Prezzo Unitario in Lettere	IMPORTO TOTALE €	NOTE
Fornitura Reagenti Chimici								
1		Acido nitrico fumante 90% RPE ml 500 Equivalente a Codice Erba 408133	N°	24			€	
2		Bis (2-etilesil) fosfato RPE conf. ml 1000 Equivalente a Codice VWR 8.14181.1000	N°	6			€	
3		Ammoniacca soluzione 30% Normapur ml 2500 Equivalente a Codice VWR 21190.326	N°	14			€	
4		Acido Cloridrico 37% Normapur P.A. 2500 ml Equivalente a Codice VWR 1.00317.2510	N°	14			€	
5		Acido Nitrico 65% Analar Normapur ml 2500 Equivalente a Codice VWR 20429.291	N°	14			€	
6		Gel di silice non tossico Chameleon C in granuli da 2-6 mm con indicatore di umidità. Bidone in plastica 5 kg Equivalente a Codice VWR 83000.360	N°	1			€	
7		Ultima Gold LLT cod. PerkinElmer 6013371	N°	2			€	
8		Ittrio soluzione standard 500ml cod. PerkinElmer N9300167	N°	2			€	
9		Ferro soluzione standard 500ml cod. PerkinElmer N9300126	N°	2			€	
10		Stronzio soluzione standard 500ml cod. PerkinElmer N9300153	N°	2			€	
11		Manganese soluzione standard 500ml cod. PerkinElmer N9300132	N°	2			€	
12		Nichel soluzione standard 500ml cod. PerkinElmer N9300177	N°	2			€	
13		Insta- gel PL/1L cod. PerkinElmer 6013391	N°	2			€	
14		Acido Etilendiamminotetracetico EDTA sale bisodico diidrato RPE - ACS - Per analisi 250 g. Equivalente a cod. Carlo Erba 405491	N°	15			€	
15		Iodossido di sodio in scaglie al 30% per uso industriale confezionata in sacchi.	Kg	200			€	
16		Iodossido di sodio in gocce conf da 5 kg Equivalente a cod. Carlo Erba 369772	N°	2			€	
17		Acido Ossalico diidrato bottiglia da 1 kg Equivalente a Codice VWR 20555.296	N°	2			€	
18		Acido Perclorico 65% Bottiglia da 1 l. Equivalente a Codice VWR 20585.290	N°	2			€	
19		Stronzio cloruro esaidrato RPE - ACS - Per analisi 250g Equivalente a cod. Carlo Erba 485455	N°	2			€	

PROPRIETA' Romani Sabrina PMC/PCA	STATO Definitivo	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE Riservato Aziendale	PAGINE 2 di 12
---	---------------------	---------------	---	-------------------

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale - riproduzione vietata, Uso Ristretto - riproduzione vietata

COMPUTO METRICO

**Elaborato
CA CH 00138**



Fornitura Materiale di consumo per laboratorio Chimico Caorso

Rev. 00

n° lavorazione	Rif. Specifica Tecnica	DESCRIZIONE ESTESA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO DI RIFERIMENTO (P.U.R.) €	Prezzo Unitario in Lettere	IMPORTO TOTALE €	NOTE
20		Stronzio Nitrato RPE – ACS – Per analisi 250g Equivalente a cod. Carlo Erba 485605	N°	2			€	
21		Iltorio nitrato esaidrato bottiglia da 25g. Equivalente a cod.112516 Merck	N°	2			€	
22		Acido nitrico 67-70% RS - Superpuro- Per analisi in tracce 1 l Equivalente a cod. Carlo Erba 408116	N°	6			€	
23		Soluzione Aliquat 336 (triottil metil ammonio cloruro) bottiglia 2.5L.	N°	1			€	
24		Acido L(+)-ascorbico RPE - ISO- Per analisi 1 kg Equivalente a cod. Carlo Erba 402407	N°	1			€	
25		Sodio diidrogeno fosfato monoidrato 99.0-102.0% AnalR NORMAPUR® per analisi bottiglia da 500g. Equivalente a Codice VWR 102454R	N°	1			€	
26		Sodio carbonato anidro RPE - ACS - ISO- Per analisi confezione da 100 g Equivalente a cod. Carlo Erba 479305	N°	2			€	
27		Cobalto cloruro oso esaidrato RPE - Per analisi 250 g. Equivalente a cod. Carlo Erba 439355	N°	2			€	
28		Ammonio carbonato RPE - Per analisi -Confezione da 500g. Equivalente a codice Carlo Erba 419236.	N°	4			€	
29		Acido L(+)-tartarico RPE - ACS - ISO- Per analisi 250 g. Equivalente a codice Carlo Erba 411125	N°	1			€	
30		Diacetildiossima soluzione 1% in alcol etilico RPE - Per analisi 500 ml. Equivalente a codice Carlo Erba E441581	N°	4			€	
31		Cesio cloruro RPE - Per analisi 25 g. Equivalente a codice VWR 1.02038.002	N°	2			€	
32		Arancio metile soluzione 0.1% RS - Per analisi conf da 100ml. Equivalente a codice Carlo Erba 611054802	N°	2			€	
33		Strisce reattive per la durezza in acqua: Equivalente a strisce Quantofix per durezza carbonatica catalogo Carlo Erba MNL91323	N°	4			€	
34		Kit analisi ferro 0.05-15ppm Fe Equivalente a IPT Drops cod.1016	N°	8			€	
35		Perossido di idrogeno soluzione 40% m/v RE - Puro-Stabilizzato 5 l Equivalente a codice Carlo Erba 307708	N°	4			€	
36		Ultima Gold cod. PerkinElmer cod. 6013326	N°	1			€	
37		Kit analisi ferro 0.05-15ppm Fe Equivalente a IPT Drops cod.1016	N°	8			€	

Importo totale Fornitura Reagenti Primo Biennio

€

PROPRIETA' Romani Sabrina PMC/PCA	STATO Definitivo	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE Riservato Aziendale	PAGINE 3 di 12
---	---------------------	---------------	---	-------------------

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

COMPUTO METRICO

Elaborato
CA CH 00138



Fornitura Materiale di consumo per laboratorio Chimico Caorso

Rev. 00

n° lavorazione	Rif. Specifica Tecnica	DESCRIZIONE ESTESA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO DI RIFERIMENTO (P.U.R.) €	Prezzo Unitario in Lettere	IMPORTO TOTALE €	RIFERIMENTI PREZZI UNITARI	NOTE
Fornitura Vetreria									
38		Fusto in plastica da 30 litri, Equivalente a Carboy	N°	2			€		
39		Fusto in plastica da 50 litri a bocca larga.	N°	6			€		
40		Fusto in plastica da 100 litri, CARBOY 100L W/M	N°	2			€		
41		Spruzzette, collo stretto, cap. 1000 ml Equivalente a Codice Erba LLG09223503	N°	20			€		
42		Bottiglia 25 L, collo Ø 84/97 mm, Ø corpo 270 mm, h 570 mm, maniglia 2. Equivalente a Codice Erba LLG09139931	N°	5			€		
43		Rubinetto per bottiglioni. Equivalente a Codice Erba LLG09139937 Rubinetto tipo inglese con attacco 3/4".	N°	20			€		
44		Tanica PE-HD 10 L, dim. 230x190x310 mm, Ø filett. est. 50* mm, incolore. Equivalente a Codice Erba LLG09140030	N°	15			€		
45		PARAFILM® M, largh. 50 mm, lungh. 75 m Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09170003	N°	10			€		
46		Carta Benchkote per protezione superfici, in fogli, dim. 600x500 mm Confezione da 50 fogli Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09106278	N° di confezioni	4			€		
47		Assorbenti chimici PF 2001, multiformato 15,2 mx12 cm, assorbimento 37 L Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09264101	N°	2			€		
48		Imbuto per Travaso diametro top 420mm Equivalente a Tipo Kartell	N°	4			€		
49		Pipette Tips, Brand Bulk, blue 50 - 1000µl sfusi, 2 sacchetti da 500 pezzi Equivalente a Codice Erba 286479521	N° di confezioni	6			€		
50		Pipette Tips, Brand 0.5 - 5 ml sfusi, 1 sacchetti da 200 pezzi Equivalente a Codice Erba 286479595	N° di confezioni	12			€		
51		Scatola pieghevole in PP, 30 L. Equivalente a cod. Carlo Erba LLG09301469	N°	2			€		
52		Vassoio profondo Kartell in HDPE bianco 540x350x115 mm Equivalente a Codice VWR 216-0261	N°	6			€		
53		Gel di silice non tossico Chameleon C in granuli da 2-6 mm con indicatore di umidità. Bidone in plastica 5 kg Equivalente a Codice VWR 83000.360	N°	1			€		
54		Pipettatore Manupette per pipette di vetro o plastica, filtro intercambiabile con membrana idrofobica per la protezione da aerosol e liquidi tasti separati per l'aspirazione/dispensazione e per lo scarico cono porta pipetta in silicone per un aggancio sicuro. Fornito con tre coni di inserimento pipetta di colorati. Equivalente a Codice VWR 612-4548	N°	6			€		
55		Pinza per provette, per Ø collo fino a 30 mm. Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09193993	N°	15			€		
56		Sacchetti chiusura a pressione, PE, largh. 200 mm, lungh. 300 mm. Confezione da 100 pezzi Equivalente a cod. Carlo Erba LLG09404165	N° di confezioni	35			€		
57		Cucchiaino da laboratorio In acciaio inox 18/10, antimagnetico, Cucchiaino multiuso piatto su un'estremità, con manico piatto Ottima resistenza termica, buona resistenza chimica, pulizia semplice e rapida. 30*16mm lunghezza 200mm Equivalente a Codice VWR 231-1231	N°	4			€		

PROPRIETA' Romani Sabrina PMC/PCA	STATO Definitivo	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE Riservato Aziendale	PAGINE 4 di 12
---	---------------------	---------------	---	-------------------

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale - riproduzione vietata, Uso Restretto - riproduzione vietata

COMPUTO METRICO

**Elaborato
CA CH 00138**



Fornitura Materiale di consumo per laboratorio Chimico Caorso

Rev. 00

n° lavorazione	Rif. Specifica Tecnica	DESCRIZIONE ESTESA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO DI RIFERIMENTO (P.U.R.) €	Prezzo Unitario in Lettere	IMPORTO TOTALE €	NOTE
58		Dispensatori per bottiglie, Dispensette Organic volume variabile 1-10 ml Per la dispensazione di solventi organici. Equivalente a Codice VWR 613-3337	N°	2			€	
59		Dispensatori per bottiglie Varispenser volume variabile 2-10 ml filettatura da 32mm Equivalente a Codice VWR 613-3656	N°	2			€	
60		Dispensatori per bottiglie Varispenser plus volume variabile 2-10 ml filettatura da 45 mm. Equivalente a Codice VWR 613-3663	N°	2			€	
61		Ancorette magnetiche, kit in scatola 24 ancorette magnetiche ottagonali con rivestimento in PTFE con anello centrale, in pratica scatola trasparente. Il kit comprende un agitatore in ciascun colore (blu/rosso/giallo) per le seguenti dimensioni LxØ (mm): 13x3, 13x8, 15x8, 22x8, 25x8, 38x8, 51x8 e 75x13.	N°	1			€	
62		Campionatore con asta telescopica, Bicchiere angolare da 1000ml con asta telescop. Equivalente a codice VWR 331-2132	N°	1			€	
63		Asta telescopica da 115 a 300 cm. Equivalente a codice VWR 300-0039	N°	1			€	
64		Portabottiglie di sicurezza, Safepak® Per flaconi alti fino a 217 mm, asse principale Ø 123,9 mm, Ø cresta del filetto 117,10 mm, fondo filettatura 111,39 mm, Ø foro 100 mm, altezza collo 26,26 mm. Confezione da 3 pezzi Equivalente a codice VWR 332497J	N° di confezioni	1			€	
65		Portabottiglie di sicurezza, Safepak® Per flaconi alti fino a 178 mm, asse principale Ø 106 mm, Ø cresta del filetto 101,0 mm, fondo filettatura 97,0 mm, Ø foro 82 mm, altezza collo 17,6 mm. Confezione da 3 pezzi Equivalente a codice VWR 332493F	N° di confezioni	1			€	
66		Cartina indicatore universale di pH, rotolo, 1-14 pH. Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09129802	N°	20			€	
67		Cartina indicatrice di pH Tritest L, 1-11 pH; Con 3 zone colore e 2 zone idrofobiche. Le zone sono separate da una barriera idrofobica, che previene efficacemente la miscelazione dei colori di reazione ed aumenta la stabilità meccanica. Confezione da 3 pezzi	N° di confezioni	10			€	
68		Cartina indicatrice in strisce pH 0-14, in tubo con tappo a pressione Confezione da 100 strisce. Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09129808	N°	6			€	
69		Bottiglia collo stretto, vetro ambrato, 1 L, GL28, Ø 96,5 mm, h 225 mm Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09072154	N°	400			€	
70		Tappo a vite in PP/PE-LD per flaconi bocca stretta, filettatura 28 GL Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09072163	N°	460			€	
71		Supporto per micropipette in acrilico trasparente per 6 pipette. Equivalente a Codice VWR 631-0725	N°	2			€	
72		Piastre in sughero In sughero naturale Forma quadrata Spessore 15 mm 120x120 mm In confezione da 10 pezzi Equivalente a Codice VWR 217-1006	N°	2			€	
73		Bottiglie in LDPE a collo largo graduate da 1000 ml Equivalente a Codice VWR 215-0914	N°	1.200			€	
74		Flaconi, a collo largo, con tappo a vite In LDPE, semitrasparente 100ml Equivalente a Codice VWR 215-0911	N°	500			€	
75		Bottiglie in LDPE a collo largo graduate da 250 ml Equivalente a Codice VWR 215-0912	N°	500			€	
76		Tubi flessibili in gomma rossa, Ø int. 6 mm, spessore pareti 2,00 mm Gomma naturale (NR), per aria e liquidi non aggressivi. Confezione standard in rotolo da 25 metri Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09205174	N° di confezioni	1			€	

PROPRIETA' Romani Sabrina PMC/PCA	STATO Definitivo	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE Riservato Aziendale	PAGINE 5 di 12
---	---------------------	---------------	---	-------------------

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

COMPUTO METRICO

Elaborato
CA CH 00138



Fornitura Materiale di consumo per laboratorio Chimico Caorso

Rev. 00

n° lavorazione	Rif. Specifica Tecnica	DESCRIZIONE ESTESA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO DI RIFERIMENTO (P.U.R.) €	Prezzo Unitario in Lettere	IMPORTO TOTALE €	NOTE
77		Tubi flessibili in gomma rossa, Ø int. 8 mm, spessore pareti 2,00 mm Gomma naturale (NR), per aria e liquidi non aggressivi. Confezione standard in rotolo da 25 metri Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09205184	N° di confezioni	1			€	
78		Bottiglie in LDPE a collo largo graduate da 50 ml Equivalente a Codice VWR 215-0910	N°	200			€	
79		Provette in vetro da fuoco Ø esterno mm 28, spessore 2mm x lunghezza 111/112 mm con becco.	N°	100			€	
80		Morsetto snodato, apertura ganasce 0-50 mm Prodotto in acciaio fuso cromato con due rebbi rivestiti in PVC per tenere gli oggetti delicatamente. Completo di un morsetto integrale utilizzabile per aste con diametro massimo di 21 mm. Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09224401	N°	10			€	
81		Pinzetta anatomica, in acciaio, lungh. 130 mm, appuntita, punte curve Equivalente a Codice Carlo Erba LLG06236683	N°	10			€	
82		Pinzetta anatomica, in acciaio, lungh. 130 mm, appuntita, punte diritte Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09171122	N°	10			€	
83		Anelli stabilizzanti LAB, forma a C, per matracci 125-500 ml, Øint. 42 mm Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09149902	N°	3			€	
84		Adattatori per centrifuga Thermo Scientific. Adattatore per centrifuga SL16 / 16R per tubi conici da 50mL, utilizzato con il rotore a tampone oscillante TX-400. Per le dimensioni del tubo: 29,5 x 116mm Capacità: tubi conici da 16 x 50mL. Produttore: Thermo Scientific ELED Codice prodotto: 75003683 Venduto in confezioni da 4		N° di confezioni	1		€	
85		Guanti Classic in lattice senza polvere taglia M. Guanti monouso Classic, lattice, senza polvere. Il guanto ideale per tutte le applicazioni che richiedono una elevata sensibilità tattile. Amico della pelle. Lunga durata grazie alla speciale formulazione. Cat. III per rischi complessi. AQL 1.5. Conforme ASTM 1671 (ISO 16604) per protezione contro la penetrazione virale. Conforme alla norma EN 420. Confezione da 100 pezzi Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09006384	N° di confezioni	10			€	
86		Guanti Classic in lattice senza polvere taglia L. Guanti monouso Classic, lattice, senza polvere. Il guanto ideale per tutte le applicazioni che richiedono una elevata sensibilità tattile. Amico della pelle. Lunga durata grazie alla speciale formulazione. Cat. III per rischi complessi. AQL 1.5. Conforme ASTM 1671 (ISO 16604) per protezione contro la penetrazione virale. Conforme alla norma EN 420. Confezione da 100 pezzi Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09006385	N° di confezioni	10			€	
87		Guanti Classic in lattice senza polvere taglia XL. Guanti monouso Classic, lattice, senza polvere. Il guanto ideale per tutte le applicazioni che richiedono una elevata sensibilità tattile. Amico della pelle. Lunga durata grazie alla speciale formulazione. Cat. III per rischi complessi. AQL 1.5. Conforme ASTM 1671 (ISO 16604) per protezione contro la penetrazione virale. Conforme alla norma EN 420. Confezione da 90 pezzi Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09006386	N° di confezioni	20			€	
88		Pesa filtri, Forma bassa, cap. 15 ml, Ø 35 mm, altezza 30 mm, NS 34/12 in vetro DURAN® con coperchio NS. DURAN®. DIN 12605 Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09300023	N°	10			€	
89		Pesa filtri, Forma bassa, cap. 30 ml, Ø 50 mm, altezza 30 mm, NS 50/12. in vetro DURAN® con coperchio NS. DURAN®. DIN 12605 Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09300032	N°	10			€	
90		Pesa filtri, Forma alta, cap. 45 ml, Ø 35 mm, altezza 70 mm, NS 34/12 in vetro DURAN® con coperchio NS. DURAN®. DIN 12605 Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09300123	N°	10			€	
91		Pesa filtri, Forma alta, cap. 70 ml, Ø 40 mm, altezza 80 mm, NS 40/12 in vetro DURAN® con coperchio NS. DURAN®. DIN 12605 Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09300124	N°	10			€	

PROPRIETA' Romani Sabrina PMC/PCA	STATO Definitivo	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE Riservato Aziendale	PAGINE 6 di 12
---	---------------------	---------------	---	-------------------

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

COMPUTO METRICO	Elaborato CA CH 00138
Fornitura Materiale di consumo per laboratorio Chimico Caorso	Rev. 00



n° lavorazione	Rif. Specifica Tecnica	DESCRIZIONE ESTESA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO DI RIFERIMENTO (P.U.R.) €	Prezzo Unitario in Lettere	IMPORTO TOTALE €	NOTE
92		Etichette, antimanomissione Seal-it ,etichetta sigillante, tenuta di sicurezza per campioni di ritenzione e confezionamento antimanomissione. 178x30 mm Equivalente a Codice VWR 331-0058	N°	1			€	
93		Filtri Whatman 41diametro 55mm confezione da 100 pezzi. Codice prodotto 05.6220.47	N°	4			€	
94		Filtri Millipore HAWP14250 esteri misti di cellulosa, idrofili, 0,45 µm, 142 mm. Confezione da 50 filtri.	N°	2			€	
95		Sacchetti chiusura a pressione, PE, , dim. Larghezza 100x150 lunghezza mm Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09404161 conf. Da 100pezzi	N° di confezioni	50			€	
96		Piastre in sughero In sughero naturale Forma quadrata Spessore 15 mm 250x250 In confezione da 5 pezzi Equivalente a Codice VWR 217-1006	N° di confezioni	1			€	
97		Tubo Marprene Ø int. 3,2mm e s.p. 1,6 mm In confezione da 15metri Equivalente a codice Watson Marlow 902.0032.016	N° di confezioni	2			€	
98		Puntali per pipette realizzati al 100% in puro PP vergine di grado medico di alta qualità. Volume 1 - 100 µl lunghezza 49.66 mm in sacchetti da 1000 pezzi Equivalente a codice VWR 613-0252	N° di confezioni	2			€	
99		Puntali per pipette realizzati al 100% in puro PP vergine di grado medico di alta qualità. Volume 1 - 100 µl lunghezza 49.66 mm confezioni 5 rack da 192 puntali Equivalente a codice VWR 613-0251	N° di confezioni	1			€	
100		Puntali per pipette realizzati al 100% in puro PP vergine di grado medico di alta qualità. Volume 1000 - 5000 µl lunghezza 144.27 mm confezioni 1 rack da 49 puntali Equivalente a codice VWR 613-0251	N° di confezioni	2			€	
101		Supporti per palloni a fondo tondo I supporto ideale per palloni a fondo sferico e altri analoghi contenitori in vetro. Sughero compresso, naturale. Per palloni da 250 - 500 ml In confezione da 5 pezzi Equivalente a codice VWR 217-1001	N° di confezioni	3			€	
102		Supporti per palloni a fondo tondo I supporto ideale per palloni a fondo sferico e altri analoghi contenitori in vetro. Sughero compresso, naturale. Per palloni da 500-1000 ml In confezione da 3 pezzi Equivalente a codice VWR 217-1002	N° di confezioni	3			€	
Importo totale Fornitura Vetreria Primo Biennio							€	

PROPRIETA' Romani Sabrina PMC/PCA	STATO Definitivo	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE Riservato Aziendale	PAGINE 7 di 12
---	---------------------	---------------	---	-------------------

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

COMPUTO METRICO

Elaborato
CA CH 00138

Fornitura Materiale di consumo per laboratorio Chimico Caorso

Rev. 00



Fornitura Reagenti Chimici Opzionale Secondo Biennio

103	Acido nitrico fumante 90% RPE ml 500 Equivalente a Codice Erba 408133	N°	24		€	
104	Bis (2-etilesil) fosfato RPE conf. ml 1000 Equivalente a Codice VWR 8.14181.1000	N°	6		€	
105	Ammoniaca soluzione 30% Normapur ml 2500 Equivalente a Codice VWR 21190.326	N°	14		€	
106	Acido Cloridrico 37% Normapur P.A. 2500 ml Equivalente a Codice VWR 1.00317.2510	N°	14		€	
107	Acido Nitrico 65% Analar Normapur ml 2500 Equivalente a Codice VWR 20429.291	N°	14		€	
108	Gel di silice non tossico Chameleon C in granuli da 2-6 mm con indicatore di umidità. Bidone in plastica 5 kg Equivalente a Codice VWR 83000.360	N°	1		€	
109	Ultima Gold LLT cod. PerkinElmer 6013371	N°	2		€	
110	Ittrio soluzione standard 500ml cod. PerkinElmer N9300167	N°	2		€	
111	Ferro soluzione standard 500ml cod. PerkinElmer N9300126	N°	2		€	
112	Stronzio soluzione standard 500ml cod. PerkinElmer N9300153	N°	2		€	
113	Manganese soluzione standard 500ml cod. PerkinElmer N9300132	N°	2		€	
114	Nichel soluzione standard 500ml cod. PerkinElmer N9300177	N°	2		€	
115	Insta- gel PL/1L cod. PerkinElmer 6013391	N°	2		€	
116	Acido Etilendiamminotetracetico EDTA sale bisodico diidrato RPE - ACS - Per analisi 250 g. Equivalente a cod. Carlo Erba 405491	N°	15		€	
117	Idrossido di sodio in scaglie al 30% per uso industriale confezionata in sacchi.	Kg	200		€	
118	Idrossido di sodio in gocce conf da 5 kg Equivalente a cod. Carlo Erba 369772	N°	2		€	
119	Acido Ossalico diidrato bottiglia da 1 kg Equivalente a Codice VWR 20555.296	N°	2		€	
120	Acido Perclorico 65% Bottiglia da 1 l. Equivalente a Codice VWR 20585.290	N°	2		€	
121	Stronzio cloruro esaidrato RPE - ACS - Per analisi 250g Equivalente a cod. Carlo Erba 485455	N°	2		€	
122	Stronzio Nitrato RPE - ACS - Per analisi 250g Equivalente a cod. Carlo Erba 485605	N°	2		€	

PROPRIETA' Romani Sabrina PMC/PCA	STATO Definitivo	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE Riservato Aziendale	PAGINE 8 di 12
---	---------------------	---------------	---	-------------------

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Legenda

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale - riproduzione vietata, Uso Ristretto - riproduzione vietata

COMPUTO METRICO

Elaborato
CA CH 00138

Fornitura Materiale di consumo per laboratorio Chimico Caorso

Rev. 00



n° lavorazione	Rif. Specifica Tecnica	DESCRIZIONE ESTESA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO DI RIFERIMENTO (P.U.R.) €	Prezzo Unitario in Lettere	IMPORTO TOTALE €	NOTE
123		Itrio nitrato esaidrato bottiglia da 25g. Equivalente a cod.112516 Merck	N°	2			€	
124		Acido nitrico 67-70% RS - Superpuro- Per analisi in tracce 1 l Equivalente a cod. Carlo Erba 408116	N°	6			€	
125		Soluzione Aliquat 336 (triotti metil ammonio cloruro) bottiglia 2.5L.	N°	1			€	
126		Acido L(+)-ascorbico RPE - ISO- Per analisi 1 kg Equivalente a cod. Carlo Erba 402407	N°	1			€	
127		Sodio diidrogeno fosfato monoidrato 99.0-102.0% AnalaR NORMAPUR® per analisi bottiglia da 500g. Equivalente a Codice VWR 102454R	N°	1			€	
128		Sodio carbonato anidro RPE - ACS - ISO- Per analisi confezione da 100 g Equivalente a cod. Carlo Erba 479305	N°	2			€	
129		Cobalto cloruro oso esaidrato RPE - Per analisi 250 g. Equivalente a cod. Carlo Erba 439355	N°	2			€	
130		Ammonio carbonato RPE - Per analisi -Confezione da 500g. Equivalente a codice Carlo Erba 419236.	N°	4			€	
131		Acido L(+) tartarico RPE - ACS - ISO- Per analisi 250 g. Equivalente a codice Carlo Erba 411125	N°	1			€	
132		Diacetildiossima soluzione 1% in alcol etilico RPE - Per analisi 500 ml. Equivalente a codice Carlo Erba E441581	N°	4			€	
133		Cesio cloruro RPE - Per analisi 25 g. Equivalente a codice VWR 1.02038.002	N°	2			€	
134		Arancio metile soluzione 0.1% RS - Per analisi conf da 100ml. Equivalente a codice Carlo Erba 611054802	N°	2			€	
135		Strisce reattive per la durezza in acqua: Equivalente a strisce Quantofix per durezza carbonatica catalogo Carlo Erba MNL91323	N°	4			€	
136		Kit analisi ferro 0.05-15ppm Fe Equivalente a IPT Drops cod.1016	N°	8			€	
137		Perossido di idrogeno soluzione 40% m/v RE - Puro-Stabilizzato 5 l Equivalente a codice Carlo Erba 307708	N°	4			€	
138		Ultima Gold cod. PerkinElmer cod. 6013326	N°	1			€	
139		Kit analisi ferro 0.05-15ppm Fe Equivalente a IPT Drops cod.1016	N°	8			€	
140		Aldeide glutarica al 50% confezione da 500g Equivalente a Codice VWR A10500.36	N°	3			€	
141		Zinco cloruro anidro 1 kg per uso tecnico. Equivalente a cod. Carlo Erba 393007	N°	3			€	
Importo totale Fornitura Reagenti Secondo Biennio Opzionale							€	

PROPRIETA' Romani Sabrina PMC/PCA	STATO Definitivo	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE Riservato Aziendale	PAGINE 9 di 12
---	---------------------	---------------	---	-------------------

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale - riproduzione vietata, Uso Restretto - riproduzione vietata

COMPUTO METRICO	Elaborato CA CH 00138
Fornitura Materiale di consumo per laboratorio Chimico Caorso	Rev. 00



Fornitura Vetreria Opzionale Secondo Biennio									
142	Fusto in plastica da 30 litri, Equivalente a Carboy	N°	2			€			
143	Fusto in plastica da 50 litri a bocca larga.	N°	6			€			
144	Fusto in plastica da 100 litri, CARBOY 100L W/M	N°	2			€			
145	Bottiglia 25 L, collo Ø 84/97 mm, Ø corpo 270 mm, h 570 mm, maniglia 2. Equivalente a Codice Erba LLG09139931	N°	5			€			
146	Rubinetto per bottiglioni. Equivalente a Codice Erba LLG09139937 Rubinetto tipo inglese con attacco 3/4".	N°	20			€			
147	Imbuto per Travaso diametro top 420mm Equivalente a Tipo Kartell	N°	4			€			
148	Pipette Tips, Brand Bulk, blue 50 - 1000µl sfusi, 2 sacchetti da 500 pezzi Equivalente a Codice Erba 286479521	N° di confezioni	6			€			
149	Pipette Tips, Brand 0.5 - 5 ml sfusi, 1 sacchetti da 200 pezzi Equivalente a Codice Erba 286479595	N° di confezioni	12			€			
150	Cartina indicatore universale di pH, rotolo, 1-14 pH. Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09129802	N°	20			€			
151	Pipettatore Manupette per pipette di vetro o plastica, filtro intercambiabile con membrana idrofobica per la protezione da aerosol e liquidi tasti separati per l'aspirazione/dispensazione e per lo scarico cono porta pipetta in silicone per un aggancio sicuro. Fornito con tre coni di inserimento pipetta di colorati. Equivalente a Codice VWR 612-4548	N°	6			€			
152	Sacchetti chiusura a pressione, PE, largh. 200 mm, lungh. 300 mm. Confezione da 100 pezzi Equivalente a cod. Carlo Erba LLG09404165	N° di confezioni	35			€			
153	Cucchiaio da laboratorio In acciaio inox 18/10, antimagnetico, Cucchiaio multiuso piatto su un'estremità, con manico piatto Ottima resistenza termica, buona resistenza chimica, pulizia semplice e rapida. 30*16mm lunghezza 200mm Equivalente a Codice VWR 231-1231	N°	4			€			
154	Sacchetti chiusura a pressione, PE, largh. 200 mm, lungh. 300 mm. Confezione da 100 pezzi Equivalente a cod. Carlo Erba LLG09404165	N° di confezioni	35			€			
155	Dispensatori per bottiglie, Dispensette Organic volume variabile 1-10 ml Per la dispensazione di solventi organici. Equivalente a Codice VWR 613-3337	N°	1			€			
156	Dispensatori per bottiglie Varispenser volume variabile 2-10 ml filettatura da 32mm Equivalente a Codice VWR 613-3656	N°	1			€			
157	Dispensatori per bottiglie Varispenser plus volume variabile 2-10 ml filettatura da 45 mm. Equivalente a Codice VWR 613-3663	N°	1			€			
158	Ancorette magnetiche, kit in scatola 24 ancorette magnetiche ottagonali con rivestimento in PTFE con anello centrale, in pratica scatola trasparente. Il kit comprende un agitatore in ciascun colore (blu/rosso/giallo) per le seguenti dimensioni LxØ (mm): 13x3, 13x8, 15x8, 22x8, 25x8, 38x8, 51x8 e 75x13.	N°	1			€			
159	Cartina indicatrice di pH Tritest L, 1-11 pH; Con 3 zone colore e 2 zone idrofobiche. Le zone s	N° di confezioni	10			€			
160	Bottiglia collo stretto, vetro ambrato, 1 L, GL28, Ø 96,5 mm, h 225 mm Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09072154	N°	400			€			
161	Tappo a vite in PP/PE-LD per flaconi bocca stretta, filettatura 28 GL Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09072163	N°	460			€			

PROPRIETA' Romani Sabrina PMC/PCA	STATO Definitivo	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE Riservato Aziendale	PAGINE 10 di 12
---	---------------------	---------------	---	--------------------

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale - riproduzione vietata, Uso Ristretto - riproduzione vietata

COMPUTO METRICO	Elaborato CA CH 00138
Fornitura Materiale di consumo per laboratorio Chimico Caorso	Rev. 00



n° lavorazione	Rif. Specifica Tecnica	DESCRIZIONE ESTESA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO DI RIFERIMENTO (P.U.R.) €	Prezzo Unitario in Lettere	IMPORTO TOTALE €	NOTE
162		Supporto per micropipette in acrilico trasparente per 6 pipette. Equivalente a Codice VWR 631-0725	N°	2			€	
163		Piastre in sughero In sughero naturale Forma quadrata Spessore 15 mm 120x120 mm In confezione da 10 pezzi Equivalente a Codice VWR 217-1006	N°	2			€	
164		Bottiglie in LDPE a collo largo graduate da 1000 ml Equivalente a Codice VWR 215-0914	N°	1.200			€	
165		Flaconi, a collo largo, con tappo a vite In LDPE, semitrasparente 100ml Equivalente a Codice VWR 215-0911	N°	500			€	
166		Bottiglie in LDPE a collo largo graduate da 250 ml Equivalente a Codice VWR 215-0912	N°	500			€	
167		Tubi flessibili in gomma rossa, Ø int. 6 mm, spessore pareti 2,00 mm Gomma naturale (NR), per aria e liquidi non aggressivi. Confezione standard in rotolo da 25 metri Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09205174	N° di confezioni	1			€	
168		Tubi flessibili in gomma rossa, Ø int. 8 mm, spessore pareti 2,00 mm Gomma naturale (NR), per aria e liquidi non aggressivi. Confezione standard in rotolo da 25 metri Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09205184	N° di confezioni	1			€	
169		Bottiglie in LDPE a collo largo graduate da 50 ml Equivalente a Codice VWR 215-0910	N°	200			€	
170		Provette in vetro da fuoco Ø esterno mm 28, spessore 2mm x lunghezza 111/112 mm con becco.	N°	100			€	
171		Pinzetta anatomica, in acciaio, lungh. 130 mm, appuntita, punte curve Equivalente a Codice Carlo Erba LLG06236683	N°	10			€	
172		Pinzetta anatomica, in acciaio, lungh. 130 mm, appuntita, punte diritte Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09171122	N°	10			€	
173		Guanti Classic in lattice senza polvere taglia M. Guanti monouso Classic, lattice, senza polvere. Il guanto ideale per tutte le applicazioni che richiedono una elevata sensibilità tattile. Amico della pelle. Lunga durata grazie alla speciale formulazione. Cat. III per rischi complessi. AQL 1.5. Conforme ASTM 1671 (ISO 16604) per protezione contro la penetrazione virale. Conforme alla norma EN 420 Confezione da 100 pezzi Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09006384	N° di confezioni	10			€	
174		Guanti Classic in lattice senza polvere taglia L. Guanti monouso Classic, lattice, senza polvere. Il guanto ideale per tutte le applicazioni che richiedono una elevata sensibilità tattile. Amico della pelle. Lunga durata grazie alla speciale formulazione. Cat. III per rischi complessi. AQL 1.5. Conforme ASTM 1671 (ISO 16604) per protezione contro la penetrazione virale. Conforme alla norma EN 420. Confezione da 100 pezzi Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09006385	N° di confezioni	10			€	
175		Guanti Classic in lattice senza polvere taglia XL. Guanti monouso Classic, lattice, senza polvere. Il guanto ideale per tutte le applicazioni che richiedono una elevata sensibilità tattile. Amico della pelle. Lunga durata grazie alla speciale formulazione. Cat. III per rischi complessi. AQL 1.5. Conforme ASTM 1671 (ISO 16604) per protezione contro la penetrazione virale. Conforme alla norma EN 420. Confezione da 90 pezzi Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09006386	N° di confezioni	20			€	

PROPRIETA' Romani Sabrina PMC/PCA	STATO Definitivo	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE Riservato Aziendale	PAGINE 11 di 12
---	---------------------	---------------	---	--------------------

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale - riproduzione vietata, Uso Ristretto - riproduzione vietata

COMPUTO METRICO

**Elaborato
CA CH 00138**



Fornitura Materiale di consumo per laboratorio Chimico Caorso

Rev. 00

n° lavorazione	Rif. Specifica Tecnica	DESCRIZIONE ESTESA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO DI RIFERIMENTO (P.U.R.) €	Prezzo Unitario in Lettere	IMPORTO TOTALE €	NOTE
176		Pesa filtri, Forma bassa, cap. 15 ml, Ø 35 mm, altezza 30 mm, NS 34/12 in vetro DURAN® con coperchio NS. DURAN®. DIN 12605 Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09300023	N°	10			€	
177		Pesa filtri, Forma bassa, cap. 30 ml, Ø 50 mm, altezza 30 mm, NS 50/12. in vetro DURAN® con coperchio NS. DURAN®. DIN 12605 Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09300032	N°	10			€	
178		Pesa filtri, Forma alta, cap. 45 ml, Ø 35 mm, altezza 70 mm, NS 34/12 in vetro DURAN® con coperchio NS. DURAN®. DIN 12605 Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09300123	N°	10			€	
179		Pesa filtri, Forma alta, cap. 70 ml, Ø 40 mm, altezza 80 mm, NS 40/12 in vetro DURAN® con coperchio NS. DURAN®. DIN 12605 Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09300124	N°	10			€	
180		Etichette, antimanomissione Seal-it ,etichetta sigillante, tenuta di sicurezza per campioni di ritenzione e confezionamento antimanomissione. 178x30 mm Equivalente a Codice VWR 331-0058	N°	1			€	
181		Filtri Whatman 41 diametro 55mm confezione da 100 pezzi. Codice prodotto 05.6220.47	N°	4			€	
182		Filtri Millipore HAWP14250 esteri misti di cellulosa, idrofili, 0,45 µm, 142 mm. Confezione da 50 filtri.	N°	2			€	
183		Sacchetti chiusura a pressione, PE, , dim. Larghezza 100x150 lunghezza mm Equivalente a Codice Carlo Erba LLG09404161 conf. Da 100pezzi	N° N° di confezioni	50			€	
184		Piastre in sughero In sughero naturale Forma quadrata Spessore 15 mm 250x250 In confezione da 5 pezzi Equivalente a Codice VWR 217-1006	N° di confezioni	1			€	
185		Tubo Marprene Ø int. 3,2mm e s.p. 1,6 mm In confezione da 15metri Equivalente a codice Watson Marlow 902.0032.016	N° di confezioni	2			€	
186		Puntali per pipette realizzati al 100% in puro PP vergine di grado medico di alta qualità. Volume 1 - 100 µl lunghezza 49.66 mm in sacchetti da 1000 pezzi Equivalente a codice VWR 613-0252	N° di confezioni	2			€	
Importo totale Fornitura Vetreria Secondo Biennio Opzionale							€	
187		Eventuali Consegne Oltre la canonica Consegna annuale prevista, a esplicita richiesta Sogin	n.	12			€ -	
Importo Totale a base di gara							€	
188		Materiale vario non presente in elenco o in aggiunta alla quantità stimate primo Biennio	val	7.000	€ 1,00		€ 7.000,00	
189		Materiale vario non presente in elenco o in aggiunta alla quantità stimate Opzionali secondo Biennio	val	7.000	€ 1,00		€ 7.000,00	
Importo totale d'appalto							€	

PROPRIETA' Romani Sabrina PMC/PCA	STATO Definitivo	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE Riservato Aziendale	PAGINE 12 di 12
---	---------------------	---------------	---	--------------------

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata