

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Accordo Quadro per la fornitura e posa in opera di arredi tecnici di laboratorio per varie strutture dell'Università degli Studi di Catania

**COMMITTENTE:** Università degli Studi di Catania

Data, 09/07/2024

Il Responsabile Unico del  
Procedimento

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 A.P.01.01.01	<p>Fornitura e posa in opera di Banco monofronte con pensile e pannelli portaservizi (1200 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Banco monofronte modulare dimensioni in mm 1200x900x900/2100 circa costituito da:</li> <li>- Banco di lavoro a C mm 1200x750x900;</li> <li>- Armadio pensile monofronte con ante scorrevoli in vetro di sicurezza 3+3 su barra di alluminio con ripiano (1+1) modulo da mm 1150x360/450h circa; saranno realizzati con pannelli in fibra di legno, spessore minimo 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce; la bordatura del lato frontale ed i binari per il fissaggio e apertura dei vetri in materiale plastico antiurto.</li> <li>- L'illuminazione del posto di lavoro con lampade LED, dotate di proprio interruttore, regolatore dell'intensità luminosa, trasformatore.</li> <li>- Pannello elettrico con 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A;</li> <li>- Pannello dati e fonia con foratura per contenitore 3 moduli e passaspina diam 80 mm;</li> <li>- Riduttore di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM</li> <li>- vaschetta per scarico dei liquidi e rubinetto per acqua.</li> </ul>							
	SOMMANO cadauno					30,00		
						30,00	3'093,00	92'790,00
2 A.P.01.01.02	<p>Fornitura e posa in opera di Banco monofronte con pensile e pannelli portaservizi (1500 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Banco monofronte modulare dimensioni in mm 1500x900x900/2100 circa costituito da:</li> <li>- Banco di lavoro a C mm 1500x750x900;</li> <li>- Armadio pensile monofronte con ante scorrevoli in vetro di sicurezza 3+3 su barra di alluminio con ripiano (1+1) modulo da mm 1450x360/450h circa; saranno realizzati con pannelli in fibra di legno, spessore minimo 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce; la bordatura del lato frontale ed i binari per il fissaggio e apertura dei vetri in materiale plastico antiurto.</li> <li>- L'illuminazione del posto di lavoro con lampade LED, dotate di proprio interruttore, regolatore dell'intensità luminosa, trasformatore.</li> <li>- Pannello elettrico con 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A;</li> <li>- Pannello dati e fonia con foratura per contenitore 3 moduli e passaspina diam 80 mm;</li> <li>- Riduttore di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM;</li> <li>- Vaschetta per lo scarico dei liquidi e rubinetto per acqua.</li> </ul>							
	SOMMANO cadauno					20,00		
						20,00	3'417,00	68'340,00
3 A.P.01.01.03	<p>Fornitura e posa in opera di Banco monofronte con pensile e pannelli portaservizi (1800 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Banco monofronte modulare dimensioni in mm 1800x900x900/2100 circa costituito da:</li> <li>- Banco di lavoro a C mm 1800x750x900;</li> <li>- Armadio pensile monofronte con 2+2 ante scorrevoli in vetro di sicurezza 3+3 su barra di alluminio con 2 vani con ripiano (1+1) modulo da mm 1750x360/450h circa; saranno realizzati con pannelli in fibra di legno, spessore minimo 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce; la bordatura del lato frontale ed i</li> </ul>							
	A RIPORTARE							161'130,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							161'130,00
	binari per il fissaggio e apertura dei vetri in materiale plastico antiurto. - L'illuminazione del posto di lavoro con lampade LED, dotate di proprio interruttore, regolatore dell'intensità luminosa, trasformatore. - Pannello elettrico con 6 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A; - Pannello dati e fonia con foratura per contenitore 3 moduli e passaspina diam 80 mm; - Riduttore di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM; - Vaschetta per lo scarico dei liquidi e rubinetto per acqua.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	3'764,00	112'920,00
4 A.P.01.02.01	Fornitura e posa in opera di Banco monofronte con mensole e pannelli portaservizi (1200 mm) Caratteristiche tecniche principali: - Banco monofronte modulare dimensioni in mm 1200x900x900/2100 circa costituito da: - Banco di lavoro a C mm 1200x750x900; - Portareagenti in acciaio verniciato a sbalzo, modulo da mm 1150x200 circa; - L'illuminazione del posto di lavoro con lampade LED, dotate di proprio interruttore, regolatore dell'intensità luminosa, trasformatore. - Pannello elettrico con 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A; - Pannello dati e fonia con foratura per contenitore 3 moduli e passaspina diam 80 mm; - Riduttore di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM - vaschetta per scarico dei liquidi e rubinetto per acqua.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	3'021,00	90'630,00
5 A.P.01.02.02	Fornitura e posa in opera di Banco monofronte con mensole e pannelli portaservizi (1500 mm) Caratteristiche tecniche principali: - Banco monofronte modulare dimensioni in mm 1500x900x900/2100 circa costituito da: - Banco di lavoro a C mm 1500x750x900; - Portareagenti in acciaio verniciato a sbalzo, modulo da mm 1450x200 circa; - L'illuminazione del posto di lavoro con lampade LED, dotate di proprio interruttore, regolatore dell'intensità luminosa, trasformatore. - Pannello elettrico con 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A; - Pannello dati e fonia con foratura per contenitore 3 moduli e passaspina diam 80 mm; - Riduttore di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM; - Vaschetta per lo scarico dei liquidi e rubinetto per acqua.					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	3'279,00	196'740,00
6 A.P.01.02.03	Fornitura e posa in opera di Banco monofronte con mensole e pannelli portaservizi (1800 mm) Caratteristiche tecniche principali: - Banco monofronte modulare dimensioni in mm 1800x900x900/							
	<b>A RIPORTARE</b>							561'420,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							561'420,00
	2100 circa costituito da: - Banco di lavoro a C mm 1800x750x900; - Portareagenti in acciaio verniciato a sbalzo, modulo da mm 1750x200 circa; - L'illuminazione del posto di lavoro con lampade LED, dotate di proprio interruttore, regolatore dell'intensità luminosa, trasformatore. - Pannello elettrico con 6 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A; - Pannello dati e fonia con foratura per contenitore 3 moduli e passaspina diam 80 mm; - Riduttore di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM; - Vaschetta per lo scarico dei liquidi e rubinetto per acqua.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	3'407,00	68'140,00
7 A.P.01.03.01	Fornitura e posa in opera di Banco bifronte con pensile e pannelli portaservizi (1200 mm) Caratteristiche tecniche principali: - Banco bifronte modulare dimensioni in mm 1200x900x900/2100 circa costituito da: - Banco di lavoro a C mm 1200x1650x900; - Armadio pensile monofronte con 2+2 ante scorrevoli in vetro di sicurezza 3+3 su barra di alluminio 2 corpi contrapposti con ripiano (2+2) modulo da mm 1150x360+360/450h circa ; saranno realizzati con pannelli in fibra di legno, spessore minimo 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce; la bordatura del lato frontale ed i binari per il fissaggio e apertura dei vetri in materiale plastico antiurto. - L'illuminazione del posto di lavoro con lampade LED, dotate di proprio interruttore, regolatore dell'intensità luminosa, trasformatore (n. 2); - n. 2 Pannello elettrico con 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A; - n. 2 Pannello dati e fonia con foratura per contenitore 3 moduli e passaspina diam 80 mm; - n. 2 Riduttore di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	5'586,00	167'580,00
8 A.P.01.03.02	Fornitura e posa in opera di Banco bifronte con pensile e pannelli portaservizi (1500 mm) Caratteristiche tecniche principali: - Banco monofronte modulare dimensioni in mm 1500x900x900/2100 circa costituito da: - Banco di lavoro a C mm 1500x1650x900; - Armadio pensile monofronte con 2+2 ante scorrevoli in vetro di sicurezza 3+3 su barra di alluminio 2 corpi contrapposti con ripiano (2+2) modulo da mm 1450x360+360/450h circa ; saranno realizzati con pannelli in fibra di legno, spessore minimo 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce; la bordatura del lato frontale ed i binari per il fissaggio e apertura dei vetri in materiale plastico antiurto. - L'illuminazione del posto di lavoro con lampade LED, dotate di proprio interruttore, regolatore dell'intensità luminosa, trasformatore (n. 2); - n. 2 Pannello elettrico con 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A; - n. 2 Pannello dati e fonia con foratura per contenitore 3 moduli e passaspina diam 80 mm; - n. 2 Riduttore di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM							
	A RIPORTARE							797'140,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							797'140,00
9 A.P.01.03.03	FKM - n. 1 Vaschetta per lo scarico dei liquidi e rubinetto acqua  SOMMANO cadauno  Fornitura e posa in opera di Banco bifronte con pensile e pannelli portaservizi (1800 mm) Caratteristiche tecniche principali: - Banco bifronte modulare dimensioni in mm 1800x900x900/2100 circa costituito da: - Banco di lavoro a C mm 1800x1650x900; - Armadio pensile monofronte con 4+4 ante scorrevoli in vetro di sicurezza 3+3 su barra di alluminio 2 corpi contrapposti con ripiano (2+2) modulo da mm 1750x360+360/450h circa ; saranno realizzati con pannelli in fibra di legno, spessore minimo 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce; la bordatura del lato frontale ed i binari per il fissaggio e apertura dei vetri in materiale plastico antiurto. - L'illuminazione del posto di lavoro con lampade LED, dotate di proprio interruttore, regolatore dell'intensità luminosa, trasformatore (n. 2); - n. 2 Pannello elettrico con 6 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A; - n. 2 Pannello dati e fonia con foratura per contenitore 3 moduli e passaspina diam 80 mm; - n. 2 Riduttore di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM - n. 2 Vaschetta per lo scarico dei liquidi e rubinetto per acqua.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	6'246,00	124'920,00
						25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	7'050,00	176'250,00
10 A.P.01.04.01	Fornitura e posa in opera di Banco bifronte con mensole e pannelli portaservizi (1200 mm) Caratteristiche tecniche principali: - Banco bifronte modulare dimensioni in mm 1200x900x900/2100 circa costituito da: - Banco di lavoro a C mm 1200x1650x900; - n.2 Portareagenti in acciaio verniciato a sbalzo, modulo da mm 1150x200 circa; - L'illuminazione del posto di lavoro con lampade LED, dotate di proprio interruttore, regolatore dell'intensità luminosa, trasformatore (n. 2); - n. 2 Pannello elettrico con 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A; - n. 2 Pannello dati e fonia con foratura per contenitore 3 moduli e passaspina diam 80 mm; - n. 2 Riduttore di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM.					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	4'948,00	197'920,00
11 A.P.01.04.02	Fornitura e posa in opera di Banco bifronte con mensole e pannelli portaservizi (1500 mm) Caratteristiche tecniche principali: - Banco monofronte modulare dimensioni in mm 1500x900x900/2100 circa costituito da: - Banco di lavoro a C mm 1500x1650x900; - Armadio pensile monofronte con 2+2 ante scorrevoli in vetro di sicurezza 3+3 su barra di alluminio 2 corpi contrapposti con ripiano (2+2) modulo da mm 1450x360+360/450h circa ; saranno realizzati con pannelli in fibra di legno, spessore minimo 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce; la bordatura del lato							
	A RIPORTARE							1'296'230,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'296'230,00
	<p>frontale ed i binari per il fissaggio e apertura dei vetri in materiale plastico antiurto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'illuminazione del posto di lavoro con lampade LED, dotate di proprio interruttore, regolatore dell'intensità luminosa, trasformatore (n. 2);</li> <li>- n. 2 Pannello elettrico con 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A;</li> <li>- n. 2 Pannello dati e fonia con foratura per contenitore 3 moduli e passaspina diam 80 mm;</li> <li>- n. 2 Riduttore di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM.</li> </ul>					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	5'403,00	108'060,00
12 A.P.01.04.03	<p>Fornitura e posa in opera di Banco bifronte con mensole e pannelli portaservizi (1800 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Banco bifronte modulare dimensioni in mm 1800x900x900/2100 circa costituito da:</li> <li>- Banco di lavoro a C mm 1800x1650x900;</li> <li>- Armadio pensile monofronte con 4+4 ante scorrevoli in vetro di sicurezza 3+3 su barra di alluminio 2 corpi contrapposti con ripiano (2+2) modulo da mm 1750x360+360/450h circa ; saranno realizzati con pannelli in fibra di legno, spessore minimo 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce; la bordatura del lato frontale ed i binari per il fissaggio e apertura dei vetri in materiale plastico antiurto.</li> <li>- L'illuminazione del posto di lavoro con lampade LED, dotate di proprio interruttore, regolatore dell'intensità luminosa, trasformatore (n. 2);</li> <li>- n. 2 Pannello elettrico con 6 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A;</li> <li>- n. 2 Pannello dati e fonia con foratura per contenitore 3 moduli e passaspina diam 80 mm;</li> <li>- n. 2 Riduttore di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM</li> </ul>					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	5'665,00	141'625,00
13 A.P.01.05.01	<p>Fornitura e posa in opera di piano di lavoro laminato plastico HPL (1200x750 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <p>Piano realizzato in laminato plastico omogeneo a tutto spessore, particolarmente resistente ai prodotti da laboratorio. Spessore del piano di almeno mm 20. Bordature perimetrali arrotondate secondo norme di sicurezza. I piani devono essere in materiale ignifugo di classe B-s1, d0 (D.M. 15.03.2005), ex Classe 1 di reazione al fuoco.</p>					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	599,00	71'880,00
14 A.P.01.05.02	<p>Fornitura e posa in opera di piano di lavoro laminato plastico HPL (1500x750 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <p>Piano realizzato in laminato plastico omogeneo a tutto spessore, particolarmente resistente ai prodotti da laboratorio. Spessore del piano di almeno mm 20. Bordature perimetrali arrotondate secondo norme di sicurezza. I piani devono essere in materiale ignifugo di classe B-s1, d0 (D.M. 15.03.2005), ex Classe 1 di reazione al fuoco.</p>					100,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					100,00		1'617'795,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					100,00		1'617'795,00
15 A.P.01.05.03	SOMMANO cadauno  Fornitura e posa in opera di piano di lavoro laminato plastico HPL (1800x750 mm) Caratteristiche tecniche principali: Piano realizzato in laminato plastico omogeneo a tutto spessore, particolarmente resistente ai prodotti da laboratorio. Spessore del piano di almeno mm 20. Bordature perimetrali arrotondate secondo norme di sicurezza. I piani devono essere in materiale ignifugo di classe B-s1, d0 (D.M. 15.03.2005), ex Classe 1 di reazione al fuoco.					100,00	735,00	73'500,00
						90,00		
16 A.P.01.05.04	SOMMANO cadauno  Fornitura e posa in opera di piano di lavoro in gres monolitico (1200x750 mm) Caratteristiche tecniche principali: Piani realizzati in lastra monolitica di gres composta da impasti ceramici di argille, feldspato e quarzo opportunamente miscelati. Spessore del piano di almeno mm 36. Bordatura perimetrale sopraelevata direttamente ricavata dal piano, senza alcuna giunzione o saldatura e formante un'unica superficie perfettamente liscia, per consentire una estrema facilità di pulizia e di decontaminazione. Smaltatura del gres ottenuta con appositi prodotti stesi sulla superficie dei piani a freddo e successivamente trattati in monocottura ad altissime temperature (1200° C). Perfetto comportamento in caso di shock termico. Ottima resistenza all'urto, all'abrasione ed agli agenti chimici, sali, acidi e solventi a tutte le concentrazioni, fatta eccezione per l'acido fluoridrico e per gli alcali forti e caldi. Fissaggio alla struttura della postazione per mezzo di sigillante e perni livellatori.					90,00	876,00	78'840,00
16 A.P.01.05.04	SOMMANO cadauno  Fornitura e posa in opera di piano di lavoro in gres monolitico (1200x750 mm) Caratteristiche tecniche principali: Piani realizzati in lastra monolitica di gres composta da impasti ceramici di argille, feldspato e quarzo opportunamente miscelati. Spessore del piano di almeno mm 36. Bordatura perimetrale sopraelevata direttamente ricavata dal piano, senza alcuna giunzione o saldatura e formante un'unica superficie perfettamente liscia, per consentire una estrema facilità di pulizia e di decontaminazione. Smaltatura del gres ottenuta con appositi prodotti stesi sulla superficie dei piani a freddo e successivamente trattati in monocottura ad altissime temperature (1200° C). Perfetto comportamento in caso di shock termico. Ottima resistenza all'urto, all'abrasione ed agli agenti chimici, sali, acidi e solventi a tutte le concentrazioni, fatta eccezione per l'acido fluoridrico e per gli alcali forti e caldi. Fissaggio alla struttura della postazione per mezzo di sigillante e perni livellatori.					20,00		
						20,00	1'550,00	31'000,00
17 A.P.01.05.05	SOMMANO cadauno  Fornitura e posa in opera di piano di lavoro in gres monolitico (1500x750 mm) Caratteristiche tecniche principali: Piani realizzati in lastra monolitica di gres composta da impasti ceramici di argille, feldspato e quarzo opportunamente miscelati. Spessore del piano di almeno mm 36. Bordatura perimetrale sopraelevata direttamente ricavata dal piano, senza alcuna giunzione o saldatura e formante un'unica superficie perfettamente liscia, per consentire una estrema facilità di pulizia e di decontaminazione. Smaltatura del gres ottenuta con appositi prodotti stesi sulla superficie dei piani a freddo e successivamente trattati in monocottura ad altissime temperature (1200° C). Perfetto comportamento in caso di shock termico. Ottima resistenza all'urto, all'abrasione ed agli agenti chimici, sali, acidi e solventi a tutte le concentrazioni, fatta eccezione per l'acido fluoridrico e per gli alcali forti e caldi. Fissaggio alla struttura della postazione per mezzo di sigillante e perni livellatori.					30,00		
						30,00	1'995,00	59'850,00
18 A.P.01.05.06	SOMMANO cadauno  Fornitura e posa in opera di piano di lavoro in gres monolitico (1800x750 mm) Caratteristiche tecniche principali: Piani realizzati in lastra monolitica di gres composta da impasti ceramici di argille, feldspato e quarzo opportunamente miscelati. Spessore del piano di almeno mm 36. Bordatura perimetrale sopraelevata direttamente ricavata dal piano, senza alcuna giunzione o saldatura e formante un'unica superficie perfettamente liscia, per consentire una estrema facilità di pulizia e di							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'860'985,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'860'985,00
	decontaminazione. Smaltatura del gres ottenuta con appositi prodotti stesi sulla superficie dei piani a freddo e successivamente trattati in monocottura ad altissime temperature (1200° C). Perfetto comportamento in caso di shock termico. Ottima resistenza all'urto, all'abrasione ed agli agenti chimici, sali, acidi e solventi a tutte le concentrazioni, fatta eccezione per l'acido fluoridrico e per gli alcali forti e caldi. Fissaggio alla struttura della postazione per mezzo di sigillante e perni livellatori.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	2'390,00	47'800,00
19 A.P.01.05.07	Fornitura e posa in opera di piano di lavoro in acciaio inox (1200x750 mm) Caratteristiche tecniche principali: Piani di lavoro in acciaio inox realizzati con lastra unica spessore 10/10 dotata di bordi di contenimento sui 4 lati ed applicata su pannelli in fibra di legno tipo E1 ignifugo Classe 1, trattato inferiormente con speciali vernici resistenti al vapore e all'umidità; in questo tipo di piano potranno essere inseriti lavelli in acciaio inox AISI 316. Lo spessore del piano sarà di almeno mm 36.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	895,00	8'950,00
20 A.P.01.05.08	Fornitura e posa in opera di piano di lavoro in acciaio inox (1500x750 mm) Caratteristiche tecniche principali: Piani di lavoro in acciaio inox realizzati con lastra unica spessore 10/10 dotata di bordi di contenimento sui 4 lati ed applicata su pannelli in fibra di legno tipo E1 ignifugo Classe 1, trattato inferiormente con speciali vernici resistenti al vapore e all'umidità; in questo tipo di piano potranno essere inseriti lavelli in acciaio inox AISI 316. Lo spessore del piano sarà di almeno mm 36.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'054,00	10'540,00
21 A.P.01.05.09	Fornitura e posa in opera di piano di lavoro in acciaio inox (1800x750 mm) Caratteristiche tecniche principali: Piani di lavoro in acciaio inox realizzati con lastra unica spessore 10/10 dotata di bordi di contenimento sui 4 lati ed applicata su pannelli in fibra di legno tipo E1 ignifugo Classe 1, trattato inferiormente con speciali vernici resistenti al vapore e all'umidità; in questo tipo di piano potranno essere inseriti lavelli in acciaio inox AISI 316. Lo spessore del piano sarà di almeno mm 36.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'207,00	12'070,00
22 A.P.01.05.10	Fornitura e posa in opera di piano di lavoro in resina epossidica (1200x750 mm) Caratteristiche tecniche principali: I piani in resina epossidica dovranno essere realizzati in lastra unica con uno spessore minimo di 25mm. Bordatura perimetrale sopraelevata direttamente formante un'unica superficie perfettamente liscia, per consentire una estrema facilità di pulizia e di decontaminazione. Lastre monolitiche in resina epossidica anti acida, resistente al calore, auto portante, che presentano un'ottima resistenza sia fisica che chimica. Tutti gli spigoli perimetrali smussati ed arrotondati secondo le norme antinfortunistiche.					10,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,00		1'940'345,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		1'940'345,00
23 A.P.01.05.11	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di piano di lavoro in resina epossidica (1500x750 mm) Caratteristiche tecniche principali: I piani in resina epossidica dovranno essere realizzati in lastra unica con uno spessore minimo di 25mm. Bordatura perimetrale sopraelevata direttamente formante un'unica superficie perfettamente liscia, per consentire una estrema facilità di pulizia e di decontaminazione. Lastre monolitiche in resina epossidica anti acida, resistente al calore, auto portante, che presentano un'ottima resistenza sia fisica che chimica. Tutti gli spigoli perimetrali smussati ed arrotondati secondo le norme antinfortunistiche.</p>					10,00	1'650,00	16'500,00
	SOMMANO cadauno					10,00		
24 A.P.01.05.12	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di piano di lavoro in resina epossidica (1800x750 mm) Caratteristiche tecniche principali: I piani in resina epossidica dovranno essere realizzati in lastra unica con uno spessore minimo di 25mm. Bordatura perimetrale sopraelevata direttamente formante un'unica superficie perfettamente liscia, per consentire una estrema facilità di pulizia e di decontaminazione. Lastre monolitiche in resina epossidica anti acida, resistente al calore, auto portante, che presentano un'ottima resistenza sia fisica che chimica. Tutti gli spigoli perimetrali smussati ed arrotondati secondo le norme antinfortunistiche.</p>					10,00	1'990,00	19'900,00
	SOMMANO cadauno					10,00		
25 A.P.01.05.13	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di piano di lavoro in polipropilene (1200x750 mm) Caratteristiche tecniche principali: I piani in polipropilene dovranno essere di tipo stampato ad iniezione con spessore di almeno mm 36. Bordatura perimetrale sopraelevata direttamente ricavata dal piano, senza alcuna giunzione o saldatura e formante un'unica superficie perfettamente liscia, per consentire una estrema facilità di pulizia e di decontaminazione.</p>					10,00	2'304,00	23'040,00
	SOMMANO cadauno					10,00		
26 A.P.01.05.14	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di piano di lavoro in polipropilene (1500x750 mm) Caratteristiche tecniche principali: I piani in polipropilene dovranno essere di tipo stampato ad iniezione con spessore di almeno mm 36. Bordatura perimetrale sopraelevata direttamente ricavata dal piano, senza alcuna giunzione o saldatura e formante un'unica superficie perfettamente liscia, per consentire una estrema facilità di pulizia e di decontaminazione.</p>					10,00	900,00	9'000,00
	SOMMANO cadauno					10,00		
27 A.P.01.05.15	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di piano di lavoro in polipropilene (1800x750 mm) Caratteristiche tecniche principali: I piani in polipropilene dovranno essere di tipo stampato ad iniezione con spessore di almeno mm 36. Bordatura perimetrale sopraelevata direttamente ricavata dal piano, senza alcuna</p>					10,00	1'010,00	10'100,00
	SOMMANO cadauno					10,00		
	A RIPORTARE							2'018'885,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'018'885,00
	giunzione o saldatura e formante un'unica superficie perfettamente liscia, per consentire una estrema facilità di pulizia e di decontaminazione.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'160,00	11'600,00
28 A.P.01.06.01	<p>Fornitura e posa in opera di mobiletto estraibile sottostrutturale cassetiera (600 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali: Dovranno essere di tipo estraibile, su ruote con freno; dovranno garantire la massima capienza sfruttando tutto lo spazio disponibile sotto le strutture modulari portanti per il piano di lavoro (con esclusione della zona riservata al passaggio delle reti impiantistiche).</p> <p>Le strutture dovranno essere realizzate con pannelli in fibra di legno spessore 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce; sia i bordi a vista della struttura del mobiletto che i frontali dei cassetti, dovranno essere rivestiti in PP spessore 2 mm arrotondato; Le guide dei cassetti dovranno avere sponde laterali in acciaio trattato con resine epossidiche, scorrere silenziosamente, disporre di sistema di auto chiusura, avere il fermo ed essere estraibili per più dei 2/3; dovrà essere garantita una portata minima di 30 Kg.; per le cassettiere è espressamente richiesto un sistema di sicurezza anti ribaltamento (estrazione di un solo cassetto per volta e blocco estrazione/fuoriuscita nel momento in cui la cassetiera viene mossa), con chiusura centralizzata serratura unica; le rotelle dovranno garantire una portata minima cad. di 70 Kg., essere gommate (per una movimentazione silenziosa sulle superfici dure), ed almeno 2 essere dotate di blocco. Al fine di garantire la massima stabilità e portata di carico dei contenitori, tutte le ruote dovranno avere un diametro minimo di mm. 80, ed essere installate su apposito basamento metallico e non direttamente sul corpo del mobiletto. Le maniglie di ante e cassetti saranno in materiale antiacido, non metallico. dimensioni 600x500x760 mm circa.</p>					230,00		
	SOMMANO cadauno					230,00	1'099,00	252'770,00
29 A.P.01.06.02	<p>Fornitura e posa in opera di mobiletto estraibile sottostrutturale (900 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali: Dovranno essere di tipo estraibile, su ruote con freno; dovranno garantire la massima capienza sfruttando tutto lo spazio disponibile sotto le strutture modulari portanti per il piano di lavoro (con esclusione della zona riservata al passaggio delle reti impiantistiche).</p> <p>Le strutture dovranno essere realizzate con pannelli in fibra di legno spessore 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce; sia i bordi a vista della struttura del mobiletto che le antine a battente dovranno essere rivestiti in PP spessore 2 mm arrotondato; nel caso di ante a battente si richiede l'apertura a 265° circa; ogni mobiletto sarà dotato di proprio ripiano interno (regolabile in altezza). Le ante a battente dei mobiletti dovranno essere dotate di idoneo ammortizzatore che garantisca la chiusura graduale e silenziosa delle ante. dovrà essere garantita una portata minima di 30 Kg.; le rotelle dovranno garantire una portata minima cad. di 70 Kg., essere gommate (per una movimentazione silenziosa sulle superfici dure), ed almeno 2 essere dotate di blocco. Al fine di garantire la massima stabilità e portata di carico dei contenitori, tutte le ruote dovranno avere un diametro minimo di mm. 80, ed essere installate su apposito basamento metallico e non direttamente sul corpo del mobiletto. Le maniglie di ante e cassetti saranno in materiale antiacido, non metallico. Dimensioni 900x500x760 mm circa. n. 2 ante</p>					160,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					160,00		2'283'255,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					160,00		2'283'255,00
	SOMMANO cadauno					160,00	637,00	101'920,00
30 A.P.01.06.03	<p>Fornitura e posa in opera di mobiletto estraibile sottostrutturale (1200 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali: Dovranno essere di tipo estraibile, su ruote con freno; dovranno garantire la massima capienza sfruttando tutto lo spazio disponibile sotto le strutture modulari portanti per il piano di lavoro (con esclusione della zona riservata al passaggio delle reti impiantistiche).</p> <p>Le strutture dovranno essere realizzate con pannelli in fibra di legno spessore 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce; sia i bordi a vista della struttura del mobiletto che le antine a battente dovranno essere rivestiti in PP spessore 2 mm arrotondato; nel caso di ante a battente si richiede l'apertura a 265° circa; ogni mobiletto sarà dotato di proprio ripiano interno (regolabile in altezza). Le ante a battente dei mobilettoni dovranno essere dotate di idoneo ammortizzatore che garantisca la chiusura graduale e silenziosa delle ante. dovrà essere garantita una portata minima di 30 Kg.; le rotelle dovranno garantire una portata minima cad. di 70 Kg., essere gommate (per una movimentazione silenziosa sulle superfici dure), ed almeno 2 essere dotate di blocco. Al fine di garantire la massima stabilità e portata di carico dei contenitori, tutte le ruote dovranno avere un diametro minimo di mm. 80, ed essere installate su apposito basamento metallico e non direttamente sul corpo del mobiletto. Le maniglie di ante e cassette saranno in materiale antiacido, non metallico. Dimensioni 1200x500x760 mm circa. n. 2 ante</p>					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	705,00	105'750,00
31 A.P.01.07.01	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo lavello monofronte (600x750 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Banco lavello monofronte modulare dimensioni in mm 600x900x900/2100 circa costituito da:</li> <li>- Banco di lavoro a C mm 600x750x900 con vasca in polipropilene spessore 40 mm; vasca dimensione 400x500x320 mm</li> <li>- n. 1 pannello paraspruzzi laterale in policarbonato trasparente 720x320 mm;</li> <li>- Mobiletto sottolavello ignifugo modulo mm 600x500x750, n. 4 ruote di cui n.2 con freno, anta a battente con secchiello portarifiuti; Le strutture dovranno essere realizzate con pannelli in fibra di legno spessore 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce; nel caso di ante a battente si richiede l'apertura a 265° circa; ogni mobiletto sarà dotato di proprio ripiano interno (regolabile in altezza). Le ante a battente dei mobilettoni dovranno essere dotate di idoneo ammortizzatore che garantisca la chiusura graduale e silenziosa delle ante. dovrà essere garantita una portata minima di 30 Kg.; le rotelle dovranno garantire una portata minima cad. di 70 Kg., essere gommate (per una movimentazione silenziosa sulle superfici dure), ed almeno 2 essere dotate di blocco. Al fine di garantire la massima stabilità e portata di carico dei contenitori, tutte le ruote dovranno avere un diametro minimo di mm. 80, ed essere installate su apposito basamento metallico e non direttamente sul corpo del mobiletto. Le maniglie di ante e cassette saranno in materiale antiacido, non metallico;</li> <li>- n. 1 colatoi per washing station in acciaio inox 600x300 mm con 25 pioli;</li> <li>- n. 1 pannello per miscelatore e rubinetti laterali/lavaocchi - fino a 4 utenze;</li> <li>- n. 1 miscelatore con comando a leva canna girevole mm 250;</li> <li>- n. 1 lavaocch/doccetta con comando sull'impugnatura a tubo flessibile;</li> </ul>					50,00		
	A RIPORTARE					50,00		2'490'925,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		2'490'925,00
	SOMMANO cadauno					50,00	4'218,00	210'900,00
32 A.P.01.07.02	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo lavello monofronte (1650x750 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Banco lavello monofronte modulare dimensioni in mm 1650x900x900/2100 circa costituito da:</li> <li>- Banco di lavoro a C mm 1650x750x900 con vasca in polipropilene spessore 40 mm; vasca dimensione 400x500x320 mm e piano 1650x750 mm</li> <li>- n. 2 pannello paraspruzzi laterale in policarbonato trasparente 720x320 mm;</li> <li>- Mobiletto sottolavello ignifugo modulo mm 1650x500x750, n. 4 ruote di cui n.2 con freno, anta a battente con secchiello portarifiuti; Le strutture dovranno essere realizzate con pannelli in fibra di legno spessore 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce; nel caso di ante a battente si richiede l'apertura a 265° circa; ogni mobiletto sarà dotato di proprio ripiano interno (regolabile in altezza). Le ante a battente dei mobiletti dovranno essere dotate di idoneo ammortizzatore che garantisca la chiusura graduale e silenziosa delle ante. dovrà essere garantita una portata minima di 30 Kg.; le rotelle dovranno garantire una portata minima cad. di 70 Kg., essere gommate (per una movimentazione silenziosa sulle superfici dure), ed almeno 2 essere dotate di blocco. Al fine di garantire la massima stabilità e portata di carico dei contenitori, tutte le ruote dovranno avere un diametro minimo di mm. 80, ed essere installate su apposito basamento metallico e non direttamente sul corpo del mobiletto. Le maniglie di ante e cassette saranno in materiale antiacido, non metallico;</li> <li>- n. 2 colatoi per washing station in acciaio inox 600x300 mm con 25 pioli;</li> <li>- n. 1 pannello per miscelatore e rubinetti laterali/lavaocchi - fino a 4 utenze;</li> <li>- n. 1 miscelatore con comando a leva canna girevole mm 250;</li> <li>- n. 1 lavaocch/doccetta con comando sull'impugnatura tubo flessibile;</li> </ul>					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	5'673,00	170'190,00
33 A.P.01.07.03	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo lavello monofronte (1200x750 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Banco lavello monofronte modulare dimensioni in mm 1200x900x900/2100 circa costituito da:</li> <li>- Banco di lavoro a C mm 1200x750x900 con n. 2 vasche in polipropilene spessore 40 mm; vasca dimensione 400x500x320 mm</li> <li>- n. 2 pannello paraspruzzi laterale in policarbonato trasparente 720x320 mm;</li> <li>- Mobiletto sottolavello ignifugo modulo mm 1200x500x750, n. 4 ruote di cui n.2 con freno, anta a battente con secchiello portarifiuti; Le strutture dovranno essere realizzate con pannelli in fibra di legno spessore 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce; nel caso di ante a battente si richiede l'apertura a 265° circa; ogni mobiletto sarà dotato di proprio ripiano interno (regolabile in altezza). Le ante a battente dei mobiletti dovranno essere dotate di idoneo ammortizzatore che garantisca la chiusura graduale e silenziosa delle ante. dovrà essere garantita una portata minima di 30 Kg.; le rotelle dovranno garantire una portata minima cad. di 70 Kg., essere gommate (per una movimentazione silenziosa sulle superfici dure), ed almeno 2 essere dotate di blocco. Al fine di garantire la massima stabilità e portata di carico dei contenitori, tutte le ruote dovranno avere un diametro minimo di mm. 80, ed essere installate su apposito basamento metallico e non direttamente sul corpo del mobiletto. Le maniglie di ante e cassette saranno in materiale antiacido, non metallico;</li> <li>- n. 2 colatoi per washing station in acciaio inox 600x300 mm</li> </ul>							
	A RIPORTARE							2'872'015,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'872'015,00
	<p>con 25 pioli;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 1 pannello per miscelatore e rubinetti laterali - fino a 4 utenze;</li> <li>- n. 1 pannello per miscelatore e lavaocchi</li> <li>- n. 2 miscelatore con comando a leva canna girevole mm 250;</li> <li>- n. 1 lavaocchi/doccetta con comando sull'impugnatura tubo flessibile e acqua tecnica;</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					20,00		
						20,00	6'850,00	137'000,00
34 A.P.01.07.04	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo lavello monofronte (1800x750 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Banco lavello monofronte modulare dimensioni in mm 1800x900x900/2100 circa costituito da:</li> <li>- Banco di lavoro a C mm 1800x750x900 con n. 2 vasche in polipropilene spessore 40 mm; vasca dimensione 400x500x320 mm</li> <li>- n. 2 pannello paraspruzzi laterale in policarbonato trasparente 720x320 mm;</li> <li>- n. 1 Mobiletto sottolavello ignifugo modulo mm 1200x500x750 e n. 1 mobiletto sottolavello da mm 600x500x750; n. 4 ruote di cui n.2 con freno, anta a battente con secchiello portarifiuti; Le strutture dovranno essere realizzate con pannelli in fibra di legno spessore 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce; nel caso di ante a battente si richiede l'apertura a 265° circa; ogni mobiletto sarà dotato di proprio ripiano interno (regolabile in altezza). Le ante a battente dei mobiletti dovranno essere dotate di idoneo ammortizzatore che garantisca la chiusura graduale e silenziosa delle ante. dovrà essere garantita una portata minima di 30 Kg.; le rotelle dovranno garantire una portata minima cad. di 70 Kg., essere gommate (per una movimentazione silenziosa sulle superfici dure), ed almeno 2 essere dotate di blocco. Al fine di garantire la massima stabilità e portata di carico dei contenitori, tutte le ruote dovranno avere un diametro minimo di mm. 80, ed essere installate su apposito basamento metallico e non direttamente sul corpo del mobiletto. Le maniglie di ante e cassette saranno in materiale antiacido, non metallico;</li> <li>- n. 2 colatoi per washing station in acciaio inox 600x300 mm con 25 pioli;</li> <li>- n. 1 pannello per miscelatore e rubinetti laterali - fino a 4 utenze;</li> <li>- n. 1 pannello per miscelatore e lavaocchi</li> <li>- n. 2 miscelatore con comando a leva canna girevole mm 250;</li> <li>- n. 1 lavaocchi/doccetta con comando sull'impugnatura tubo flessibile e acqua tecnica;</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					21,00		
						21,00	6'969,00	146'349,00
35 A.P.01.08.01	<p>Fornitura e posa in opera di postazione mobile ad alta portata (900x750 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimensioni modulari compatibili con quelle dei banchi: mm 900x750. Le caratteristiche qualitative, estetiche e dimensionali dovranno essere completamente compatibili con le postazioni fisse. Le superfici dovranno essere trattate con apposita verniciatura antiacido, spessore minimo 80 micron. Dovranno garantire una elevata capacità di carico ed una grande stabilità in grado di supportare strumentazione da laboratorio particolarmente pesante. Il piano di appoggio, onde adattarsi alle varie apparecchiature, dovrà poter essere posizionato a quote differenti, con passo di circa 5 cm. L'operazione dovrà poter essere effettuata senza modifiche alle strutture, alzando o abbassando i supporti laterali del piano. La struttura delle postazioni dovrà essere realizzata con materiale idoneo, per garantire una portata, stabilità e facilità di spostamento ottimale anche per apparecchiature di</li> </ul>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'155'364,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'155'364,00
	<p>peso notevole. Le ruote dovranno incorporare un sistema di fissaggio per garantire la massima stabilità del banco e per permettere di trasformare la postazione da mobile a fissa. Il sistema di fissaggio deve inoltre prevedere la possibilità di livellamento del piano di lavoro al fine di compensare piccole irregolarità dei pavimenti. Le piantane verticali avranno una altezza dal suolo di mm 900/1500, e comunque prolungabili anche in un secondo tempo con appositi sopralzi aggiuntivi modulari. L'intera struttura dovrà poter, quindi, crescere in altezza fino ad una quota di 1500 mm. dal suolo. Le piantane laterali e/o la struttura del banco mobile dovranno inoltre essere allestite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 1 Pannello elettrico con 3 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A;</li> <li>- n. 1 lampada di illuminazione a led;</li> <li>- n. 1 piano di lavoro in HPL ;</li> <li>- n. 1 riduttore di pressione 0,5/10,5 BARin ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 menbrana FKM;</li> <li>- n. 1 mensola in laminato HPL spessore 19 mm.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					12,00		
						12,00	2'534,00	30'408,00
36 A.P.01.08.02	<p>Fornitura e posa in opera di postazione mobile ad alta portata (1200x750 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimensioni modulari compatibili con quelle dei banchi: mm 900x750. Le caratteristiche qualitative, estetiche e dimensionali dovranno essere completamente compatibili con le postazioni fisse. Le superfici dovranno essere trattate con apposita verniciatura antiacido, spessore minimo 80 micron. Dovranno garantire una elevata capacità di carico ed una grande stabilità in grado di supportare strumentazione da laboratorio particolarmente pesante. Il piano di appoggio, onde adattarsi alle varie apparecchiature, dovrà poter essere posizionato a quote differenti, con passo di circa 5 cm. L'operazione dovrà poter essere effettuata senza modifiche alle strutture, alzando o abbassando i supporti laterali del piano. La struttura delle postazioni dovrà essere realizzata con materiale idoneo, per garantire una portata, stabilità e facilità di spostamento ottimale anche per apparecchiature di peso notevole. Le ruote dovranno incorporare un sistema di fissaggio per garantire la massima stabilità del banco e per permettere di trasformare la postazione da mobile a fissa. Il sistema di fissaggio deve inoltre prevedere la possibilità di livellamento del piano di lavoro al fine di compensare piccole irregolarità dei pavimenti. Le piantane verticali avranno una altezza dal suolo di mm 900/1500, e comunque prolungabili anche in un secondo tempo con appositi sopralzi aggiuntivi modulari. L'intera struttura dovrà poter, quindi, crescere in altezza fino ad una quota di 1500 mm. dal suolo. Le piantane laterali e/o la struttura del banco mobile dovranno inoltre essere allestite:</li> <li>- n. 1 Pannello elettrico con 3 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A;</li> <li>- n. 1 lampada di illuminazione a led;</li> <li>- n. 1 cassettera con 3 cassette sottobanco ancorata sulla struttura 450x450x450 mm circa;</li> <li>- n. 1 piano di lavoro in HPL ;</li> <li>- n. 1 riduttore di pressione 0,5/10,5 BARin ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 menbrana FKM;</li> <li>- n. 1 mensola in laminato HPL spessore 19 mm.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					8,00		
						8,00	2'723,00	21'784,00
37 A.P.01.08.03	<p>Fornitura e posa in opera di postazione mobile ad alta portata (1500x750 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'207'556,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'207'556,00
	<p>- dimensioni modulari compatibili con quelle dei banchi: mm 900x750. Le caratteristiche qualitative, estetiche e dimensionali dovranno essere completamente compatibili con le postazioni fisse. Le superfici dovranno essere trattate con apposita verniciatura antiacido, spessore minimo 80 micron. Dovranno garantire una elevata capacità di carico ed una grande stabilità in grado di supportare strumentazione da laboratorio particolarmente pesante. Il piano di appoggio, onde adattarsi alle varie apparecchiature, dovrà poter essere posizionato a quote differenti, con passo di circa 5 cm. L'operazione dovrà poter essere effettuata senza modifiche alle strutture, alzando o abbassando i supporti laterali del piano. La struttura delle postazioni dovrà essere realizzata con materiale idoneo, per garantire una portata, stabilità e facilità di spostamento ottimale anche per apparecchiature di peso notevole. Le ruote dovranno incorporare un sistema di fissaggio per garantire la massima stabilità del banco e per permettere di trasformare la postazione da mobile a fissa. Il sistema di fissaggio deve inoltre prevedere la possibilità di livellamento del piano di lavoro al fine di compensare piccole irregolarità dei pavimenti. Le piantane verticali avranno una altezza dal suolo di mm 900/1500, e comunque prolungabili anche in un secondo tempo con appositi sopralzi aggiuntivi modulari. L'intera struttura dovrà poter, quindi, crescere in altezza fino ad una quota di 1500 mm. dal suolo. Le piantane laterali e/o la struttura del banco mobile dovranno inoltre essere allestite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 1 Pannello elettrico con 3 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A;</li> <li>- n. 1 lampada di illuminazione a led;</li> <li>- n. 1 cassettera con 3 cassette sottobanco ancorata sulla struttura 450x450x450 mm circa;</li> <li>- n. 1 piano di lavoro in HPL ;</li> <li>- n. 1 riduttore di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM;</li> <li>- n. 1 mensola in laminato HPL spessore 19 mm.</li> </ul>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3'021,00	30'210,00
38 A.P.01.08.04	<p>Fornitura e posa in opera di postazione mobile ad alta portata (1800x750 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <p>- dimensioni modulari compatibili con quelle dei banchi: mm 900x750. Le caratteristiche qualitative, estetiche e dimensionali dovranno essere completamente compatibili con le postazioni fisse. Le superfici dovranno essere trattate con apposita verniciatura antiacido, spessore minimo 80 micron. Dovranno garantire una elevata capacità di carico ed una grande stabilità in grado di supportare strumentazione da laboratorio particolarmente pesante. Il piano di appoggio, onde adattarsi alle varie apparecchiature, dovrà poter essere posizionato a quote differenti, con passo di circa 5 cm. L'operazione dovrà poter essere effettuata senza modifiche alle strutture, alzando o abbassando i supporti laterali del piano. La struttura delle postazioni dovrà essere realizzata con materiale idoneo, per garantire una portata, stabilità e facilità di spostamento ottimale anche per apparecchiature di peso notevole. Le ruote dovranno incorporare un sistema di fissaggio per garantire la massima stabilità del banco e per permettere di trasformare la postazione da mobile a fissa. Il sistema di fissaggio deve inoltre prevedere la possibilità di livellamento del piano di lavoro al fine di compensare piccole irregolarità dei pavimenti. Le piantane verticali avranno una altezza dal suolo di mm 900/1500, e comunque prolungabili anche in un secondo tempo con appositi sopralzi aggiuntivi modulari. L'intera struttura dovrà poter, quindi, crescere in altezza fino ad una quota di 1500 mm. dal suolo. Le piantane laterali e/o la struttura del banco mobile dovranno inoltre essere allestite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 1 Pannello elettrico con 3 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A;</li> </ul>							
	A RIPORTARE							3'237'766,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'237'766,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 1 lampada di illuminazione a led;</li> <li>- n. 1 cassetiera con 3 cassette sottobanco ancorata sulla struttura 600x450x450 mm circa;</li> <li>- n. 1 piano di lavoro in HPL ;</li> <li>- n. 1 riduttore di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM;</li> <li>- n. 1 mensola in laminato HPL spessore 19 mm.</li> </ul>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	3'209,00	19'254,00
39 A.P.01.09.01	<p>Fornitura e posa in opera di struttura pensile con travi e colonne per banco mobile ad alta portata (1200x1000 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le travi pensili porta servizi dovranno avere la struttura portante realizzata con apposita sezione, adatta all'inserimento di pannelli modulari porta utenze e alla distribuzione organizzata, suddivisa e di facile accesso delle diverse linee impiantistiche. Le caratteristiche qualitative, estetiche e dimensionali dovranno essere completamente compatibili con le postazioni mobili carrellate. In base alle specifiche la trave pensile potrà essere direttamente agganciata al solaio mediante supporti regolabili (trave a soffitto), o dotato di supporti a pavimento posti all'estremità (trave a ponte). I profilati di collegamento orizzontali dovranno essere in grado di garantire una ottima rigidità strutturale ed essere assemblati mediante giunti meccanici, evitando lavorazioni in loco che possano deteriorare la vernice di protezione. La distribuzione dei servizi, dovrà essere effettuata con pannelli modulari, completamente ndipendenti, sostituibili, integrabili e facilmente riposizionabili che permettano la distribuzione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su entrambi i fronti di lavoro. I pannelli porta servizi dovranno essere in materiale dielettrico anti-acido, con possibilità di essere asportati singolarmente per 'eventuale manutenzione. Il fissaggio dei pannelli deve garantire una perfetta continuità di superficie, senza la presenza di viti a vista. Al fine di evitare interferenze i pannelli porta servizi dovranno essere dedicati ad ogni tipo di utenza e allestiti con:</li> <li>- n. 4 Pannelli elettrici con 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/ 2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A;</li> <li>- n. 2 lampade di illuminazione a led; in alternativa n. 8 faretti led;</li> <li>- n. 4 riduttori di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM;</li> </ul>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	5'678,00	56'780,00
40 A.P.01.09.02	<p>Fornitura e posa in opera di struttura pensile con travi e colonne per banco mobile ad alta portata (1200x600 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le travi pensili porta servizi dovranno avere la struttura portante realizzata con apposita sezione, adatta all'inserimento di pannelli modulari porta utenze e alla distribuzione organizzata, suddivisa e di facile accesso delle diverse linee impiantistiche. Le caratteristiche qualitative, estetiche e dimensionali dovranno essere completamente compatibili con le postazioni mobili carrellate. In base alle specifiche la trave pensile potrà essere direttamente agganciata al solaio mediante supporti regolabili (trave a soffitto), o dotato di supporti a pavimento posti all'estremità (trave a ponte). I profilati di collegamento orizzontali dovranno essere in grado di garantire una ottima rigidità strutturale ed essere assemblati mediante giunti meccanici, evitando lavorazioni in loco che possano deteriorare la vernice di protezione. La distribuzione dei servizi, dovrà essere effettuata con pannelli modulari, completamente ndipendenti, sostituibili,</li> </ul>							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'313'800,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'313'800,00
	integrabili e facilmente riposizionabili che permettano la distribuzione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su entrambi i fronti di lavoro. I pannelli porta servizi dovranno essere in materiale dielettrico anti-acido, con possibilità di essere asportati singolarmente per eventuale manutenzione. Il fissaggio dei pannelli deve garantire una perfetta continuità di superficie, senza la presenza di viti a vista. Al fine di evitare interferenze i pannelli porta servizi dovranno essere dedicati ad ogni tipo di utenza e allestiti con: - n. 2 Pannelli elettrici con 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A; - n. 2 lampade di illuminazione a led; in alternativa n. 8 faretti led; - n. 4 riduttori di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM;					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	4'365,00	26'190,00
41 A.P.01.09.03	Fornitura e posa in opera di struttura pensile con travi e colonne per banco mobile ad alta portata (1600x1000 mm) Caratteristiche tecniche principali: - Le travi pensili porta servizi dovranno avere la struttura portante realizzata con apposita sezione, adatta all'inserimento di pannelli modulari porta utenze e alla distribuzione organizzata, suddivisa e di facile accesso delle diverse linee impiantistiche. Le caratteristiche qualitative, estetiche e dimensionali dovranno essere completamente compatibili con le postazioni mobili carrellate. In base alle specifiche la trave pensile potrà essere direttamente agganciata al solaio mediante supporti regolabili (trave a soffitto), o dotato di supporti a pavimento posti all'estremità (trave a ponte). I profilati di collegamento orizzontali dovranno essere in grado di garantire una ottima rigidità strutturale ed essere assemblati mediante giunti meccanici, evitando lavorazioni in loco che possano deteriorare la vernice di protezione. La distribuzione dei servizi, dovrà essere effettuata con pannelli modulari, completamente indipendenti, sostituibili, integrabili e facilmente riposizionabili che permettano la distribuzione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su entrambi i fronti di lavoro. I pannelli porta servizi dovranno essere in materiale dielettrico anti-acido, con possibilità di essere asportati singolarmente per eventuale manutenzione. Il fissaggio dei pannelli deve garantire una perfetta continuità di superficie, senza la presenza di viti a vista. Al fine di evitare interferenze i pannelli porta servizi dovranno essere dedicati ad ogni tipo di utenza e allestiti con: - n. 4 Pannelli elettrici con 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A; - n. 2 lampade di illuminazione a led; in alternativa n. 12 faretti led; - n. 6 riduttori di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM;					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	6'123,00	48'984,00
42 A.P.01.09.04	Fornitura e posa in opera di struttura pensile con travi e colonne per banco mobile ad alta portata (1600x600 mm) Caratteristiche tecniche principali: - Le travi pensili porta servizi dovranno avere la struttura portante realizzata con apposita sezione, adatta all'inserimento di pannelli modulari porta utenze e alla distribuzione organizzata, suddivisa e di facile accesso delle diverse linee impiantistiche. Le caratteristiche qualitative, estetiche e dimensionali dovranno essere completamente compatibili con le postazioni mobili carrellate. In base alle specifiche la trave pensile potrà essere							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'388'974,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'388'974,00
	<p>direttamente agganciata al solaio mediante supporti regolabili (trave a soffitto), o dotato di supporti a pavimento posti all'estremità (trave a ponte). I profilati di collegamento orizzontali dovranno essere in grado di garantire una ottima rigidità strutturale ed essere assemblati mediante giunti meccanici, evitando lavorazioni in loco che possano deteriorare la vernice di protezione. La distribuzione dei servizi, dovrà essere effettuata con pannelli modulari, completamente ndipendenti, sostituibili, integrabili e facilmente riposizionabili che permettano la distribuzione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su entrambi i fronti di lavoro. I pannelli porta servizi dovranno essere in materiale dielettrico anti-acido, con possibilità di essere asportati singolarmente per 'eventuale manutenzione. Il fissaggio dei pannelli deve garantire una perfetta continuità di superficie, senza la presenza di viti a vista. Al fine di evitare interferenze i pannelli porta servizi dovranno essere dedicati ad ogni tipo di utenza e allestitii con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 Pannelli elettrici con 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A;</li> <li>- n. 2 lampade di illuminazione a led; in alternativa n. 12 faretti led;</li> <li>- n. 4 riduttori di pressione 0,5/10,5 BARin ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM;</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	4'633,00	18'532,00
43 A.P.01.09.05	<p>Fornitura e posa in opera di struttura pensile con travi e colonne per banco mobile ad alta portata (2400x1000 mm) Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le travi pensili porta servizi dovranno avere la struttura portante realizzata con apposita sezione, adatta all'inserimento di pannelli modulari porta utenze e alla distribuzione organizzata, suddivisa e di facile accesso delle diverse linee impiantistiche. Le caratteristiche qualitative, estetiche e dimensionali dovranno essere completamente compatibili con le postazioni mobili carrellate. In base alle specifiche la trave pensile potrà essere direttamente agganciata al solaio mediante supporti regolabili (trave a soffitto), o dotato di supporti a pavimento posti all'estremità (trave a ponte). I profilati di collegamento orizzontali dovranno essere in grado di garantire una ottima rigidità strutturale ed essere assemblati mediante giunti meccanici, evitando lavorazioni in loco che possano deteriorare la vernice di protezione. La distribuzione dei servizi, dovrà essere effettuata con pannelli modulari, completamente ndipendenti, sostituibili, integrabili e facilmente riposizionabili che permettano la distribuzione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su entrambi i fronti di lavoro. I pannelli porta servizi dovranno essere in materiale dielettrico anti-acido, con possibilità di essere asportati singolarmente per 'eventuale manutenzione. Il fissaggio dei pannelli deve garantire una perfetta continuità di superficie, senza la presenza di viti a vista. Al fine di evitare interferenze i pannelli porta servizi dovranno essere dedicati ad ogni tipo di utenza e allestitii con:</li> <li>- n. 4 Pannelli elettrici con 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A;</li> <li>- n. 4 lampade di illuminazione a led; in alternativa n. 16 faretti led;</li> <li>- n. 6 riduttori di pressione 0,5/10,5 BARin ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM;</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	6'295,00	12'590,00
44 A.P.01.09.06	<p>Fornitura e posa in opera di struttura pensile con travi e colonne per banco mobile ad alta portata (2400x600 mm)</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'420'096,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'420'096,00
	<p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <p>- Le travi pensili porta servizi dovranno avere la struttura portante realizzata con apposita sezione, adatta all'inserimento di pannelli modulari porta utenze e alla distribuzione organizzata, suddivisa e di facile accesso delle diverse linee impiantistiche. Le caratteristiche qualitative, estetiche e dimensionali dovranno essere completamente compatibili con le postazioni mobili carrellate. In base alle specifiche la trave pensile potrà essere direttamente agganciata al solaio mediante supporti regolabili (trave a soffitto), o dotato di supporti a pavimento posti all'estremità (trave a ponte). I profilati di collegamento orizzontali dovranno essere in grado di garantire una ottima rigidità strutturale ed essere assemblati mediante giunti meccanici, evitando lavorazioni in loco che possano deteriorare la vernice di protezione. La distribuzione dei servizi, dovrà essere effettuata con pannelli modulari, completamente indipendenti, sostituibili, integrabili e facilmente riposizionabili che permettano la distribuzione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su entrambi i fronti di lavoro. I pannelli porta servizi dovranno essere in materiale dielettrico anti-acido, con possibilità di essere asportati singolarmente per eventuale manutenzione. Il fissaggio dei pannelli deve garantire una perfetta continuità di superficie, senza la presenza di viti a vista. Al fine di evitare interferenze i pannelli porta servizi dovranno essere dedicati ad ogni tipo di utenza e allestiti con:</p> <p>- n. 2 Pannelli elettrici con 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A;</p> <p>- n. 4 lampade di illuminazione a led; in alternativa n. 16 faretti led;</p> <p>- n. 2 riduttori di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM;</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'629,00	9'258,00
45 A.P.01.10.01	<p>Fornitura e posa in opera di tavoli antivibranti (900x750 mm)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <p>I tavoli antivibranti per bilance analitiche dovranno essere provvisti centralmente di piastra antivibrante in marmo. Dovranno essere disposti blocchi antivibranti interposti tra la struttura metallica e la piastra in marmo. Piastra in marmo spessore mm 40, dimensione indicativa cm 35x52. Il corpo esterno dovrà essere realizzato con pannelli di nobilitato decorativo ignifugo, spessore nominale mm 19, bordato su tutti i lati con nastro di PVC / ABS. Vano frontale a giorno per postazione di lavoro seduta. Il piano di lavoro dovrà essere realizzato in laminato plastico ignifugo spessore mm 30 con bordatura in PVC. La struttura interna del mobile dovrà essere realizzata in acciaio tubolare, sezione indicativa mm 40x40 con piedini indipendenti e livellabili.</p>					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	2'389,00	45'391,00
46 A.P.01.11.01	<p>Fornitura e posa in opera di cappa da chimica ad espulsione totale dimensioni esterne (LxPxH) in mm 1250x1050x2600 circa;</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <p>- struttura portante in metallo (acciaio, alluminio) trattato con vernici poliuretanica antiacido e rivestita internamente con laminato a forte spessore resistente agli acidi, assenza di fibre di legno e assemblaggio senza viti a vista</p> <p>- Piano di lavoro in gres monolitico 1200x750 mm;</p> <p>- Schermo frontale a scorrimento verticale in cristallo stratificato da mm 6 completo di sistema anticarrucolamento e anticaduta;</p> <p>- Piano di lavoro ad altezza 900 mm;</p> <p>- Vetratura laterale spessore minimo 6 mm;</p> <p>Corredo impiantistico:</p>							
	A RIPORTARE							3'474'745,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'474'745,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N. 2 erogatori di cui 1 per acqua, 1 per azoto/aria compressa (regolatore di pressione), con comando posto all'esterno;</li> <li>- N. 1 vaschetta di scarico posizionata in posizione posteriore o laterale;</li> <li>- N. 1 quadro elettrico con n. 4 prese Schuko 220V + T 16 A con interruttore magnetotermico;</li> <li>- N. 1 quadro elettrico con n. 1 presa Schuko 220V + T 16 A con n. 1 presa interbloccata CEE con interruttore esclusione presa CEE;</li> <li>- illuminazione di tipo a led; Intensità luminosa rilevabile sul piano di lavoro non inferiore a 600 lux;</li> <li>- N. 1 quadro comando aspiratore completo di interruttore differenziale e interruttore accensione lampada completo di interruttore magnetotermico;</li> <li>- Pannello di controllo con display luminoso per visualizzazione velocità dell'aria;</li> <li>- controller VAV per controllo e gestione aspirazione;</li> <li>- Sistema di estrazione dimensionato opportunamente per consentire il corretto funzionamento della cappa in funzione delle perdite di carico, costituito da elettroaspiratore brushless;</li> <li>- Box filtri con carboni attivi ad 8 celle;</li> <li>- test di contenimento on site secondo norma UNI EN 14175; contenimento pari o inferiore a 0,1 ppm norma UNI/TS 11710</li> </ul>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	19'000,00	190'000,00
47 A.P.01.11.02	<p>Fornitura e posa in opera di cappa da chimica ad espulsione totale dimensioni esterne (LxPxH) in mm 1550x1050x2600 circa;</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- struttura portante in metallo (acciaio, alluminio) trattato con vernici poliuretanica antiacido e rivestita internamente con laminato a forte spessore resistente agli acidi, assenza di fibre di legno e assemblaggio senza viti a vista</li> <li>- Piano di lavoro in gres monolitico 1500x750 mm;</li> <li>- Schermo frontale a scorrimento verticale in cristallo stratificato da mm 6 completo di sistema anticarrucolamento e anticaduta;</li> <li>- Piano di lavoro ad altezza 900 mm;</li> <li>- Vetratura laterale spessore minimo 6 mm;</li> </ul> <p>Corredo impiantistico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N. 2 erogatori di cui 1 per acqua, 1 per azoto/aria compressa (regolatore di pressione), con comando posto all'esterno;</li> <li>- N. 1 vaschetta di scarico posizionata in posizione posteriore o laterale;</li> <li>- N. 1 quadro elettrico con n. 4 prese Schuko 220V + T 16 A con interruttore magnetotermico;</li> <li>- N. 1 quadro elettrico con n. 1 presa Schuko 220V + T 16 A con n. 1 presa interbloccata CEE con interruttore esclusione presa CEE;</li> <li>- illuminazione di tipo a led; Intensità luminosa rilevabile sul piano di lavoro non inferiore a 600 lux;</li> <li>- N. 1 quadro comando aspiratore completo di interruttore differenziale e interruttore accensione lampada completo di interruttore magnetotermico;</li> <li>- Pannello di controllo con display luminoso per visualizzazione velocità dell'aria;</li> <li>- controller VAV per controllo e gestione aspirazione;</li> <li>- Sistema di estrazione dimensionato opportunamente per consentire il corretto funzionamento della cappa in funzione delle perdite di carico, costituito da elettroaspiratore brushless;</li> <li>- Box filtri con carboni attivi ad 8 celle;</li> <li>- test di contenimento on site secondo norma UNI EN 14175; contenimento pari o inferiore a 0,1 ppm norma UNI/TS 11710</li> </ul>					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	21'000,00	840'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>							4'504'745,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'504'745,00
48 A.P.01.11.03	<p>Fornitura e posa in opera di cappa da chimica ad espulsione totale dimensioni esterne (LxPxH) in mm 1850x1050x2600 circa;</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- struttura portante in metallo (acciaio, alluminio) trattato con vernici poliuretanica antiacido e rivestita internamente con laminato a forte spessore resistente agli acidi, assenza di fibre di legno e assemblaggio senza viti a vista</li> <li>- Piano di lavoro in gres monolitico 1800x750 mm;</li> <li>- Schermo frontale a scorrimento verticale in cristallo stratificato da mm 6 completo di sistema antiscarrucolamento e anticaduta;</li> <li>- Piano di lavoro ad altezza 900 mm;</li> <li>- Vetratura laterale spessore minimo 6 mm;</li> </ul> <p>Corredo impiantistico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N. 2 erogatori di cui 1 per acqua, 1 per azoto/aria compressa (regolatore di pressione), con comando posto all'esterno;</li> <li>- N. 1 vaschetta di scarico posizionata in posizione posteriore o laterale;</li> <li>- N. 1 quadro elettrico con n. 4 prese Schuko 220V + T 16 A con interruttore magnetotermico;</li> <li>- N. 1 quadro elettrico con n. 1 presa Schuko 220V + T 16 A con n. 1 presa interbloccata CEE con interruttore esclusione presa CEE;</li> <li>- illuminazione di tipo a led; Intensità luminosa rilevabile sul piano di lavoro non inferiore a 600 lux;</li> <li>- N. 1 quadro comando aspiratore completo di interruttore differenziale e interruttore accensione lampada completo di interruttore magnetotermico;</li> <li>- Pannello di controllo con display luminoso per visualizzazione velocità dell'aria;</li> <li>- controller VAV per controllo e gestione aspirazione;</li> <li>- Sistema di estrazione dimensionato opportunamente per consentire il corretto funzionamento della cappa in funzione delle perdite di carico, costituito da elettroaspiratore brushless;</li> <li>- Box filtri con carboni attivi ad 12 celle;</li> <li>- test di contenimento on site secondo norma UNI EN 14175; contenimento pari o inferiore a 0,1 ppm norma UNI/TS 11710</li> </ul>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	24'000,00	144'000,00
49 A.P.01.13.01	<p>Fornitura e posa in opera di armadio di sicurezza per prodotti infiammabili a colonna (a cestello)</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistenza al fuoco per 90 minuti secondo la norma UNI EN 14470-1(tipo 90);</li> <li>- Dimensioni (LxPxH) in mm 450x860x1950 circa;</li> <li>- Porta scorrevole;</li> <li>- N. 4 ripiani interni in acciaio verniciato a polveri epossidiche antiacido, ad altezza regolabile;</li> <li>- Vasca di raccolta estraibile di fondo in acciaio verniciato a polveri epossidiche antiacido con griglia forellinata di appoggio;</li> <li>- Filtro a carboni attivi per solventi facilmente sostituibile;</li> <li>- kit di aspirazione (100 ricambi ora);</li> <li>- quadro elettrico con interruttorie magnetotermico 6A per comando motoreaspiratore con spia led e timer programmabile</li> </ul>					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	6'362,00	190'860,00
50 A.P.01.13.02	<p>Fornitura e posa in opera di armadio di sicurezza per prodotti infiammabili a colonna</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistenza al fuoco per 90 minuti secondo la norma UNI EN 14470-1(tipo 90);</li> <li>- Dimensioni (LxPxH) in mm 700x600x1950 circa;</li> <li>- Porta a battente;</li> <li>- N. 3 ripiani interni in acciaio verniciato a polveri epossidiche</li> </ul>							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'839'605,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'839'605,00
	antiacido, ad altezza regolabile; - Vasca di raccolta estraibile di fondo in acciaio verniciato a polveri epossidiche antiacido con griglia forellinata di appoggio; - Filtro a carboni attivi per solventi facilmente sostituibile; - kit di aspirazione e serratura con chiave;  SOMMANO cadauno					20,00		
						20,00	3'045,00	60'900,00
51 A.P.01.13.03	Fornitura e posa in opera di armadio di sicurezza per prodotti infiammabili a colonna Caratteristiche tecniche principali: - Resistenza al fuoco per 90 minuti secondo la norma UNI EN 14470-1(tipo 90); - Dimensioni (LxPxH) in mm 1200x600x1950 circa; - Porte a battente; - N. 3 ripiani interni in acciaio verniciato a polveri epossidiche antiacido, ad altezza regolabile; - Vasca di raccolta estraibile di fondo in acciaio verniciato a polveri epossidiche antiacido con griglia forellinata di appoggio; - Filtro a carboni attivi per solventi facilmente sostituibile; - kit di aspirazione e serratura con chiave;  SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	3'777,00	37'770,00
52 A.P.01.13.04	Fornitura e posa in opera di armadio di sicurezza per prodotti infiammabili sottobanco/sottocappa Caratteristiche tecniche principali: - Resistenza al fuoco per 90 minuti secondo la norma UNI EN 14470-1(tipo 90); - Dimensioni (LxPxH) in mm 600x500x750 circa; - Porta a battente; - N. 1 ripiano interno in acciaio verniciato a polveri epossidiche antiacido, ad altezza regolabile; - Vasca di raccolta estraibile di fondo in acciaio verniciato a polveri epossidiche antiacido con griglia forellinata di appoggio; - Filtro a carboni attivi per solventi facilmente sostituibile; - kit di aspirazione e serratura con chiave;  SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	2'295,00	22'950,00
53 A.P.01.13.05	Fornitura e posa in opera di armadio di sicurezza per prodotti infiammabili sottobanco/sottocappa Caratteristiche tecniche principali: - Resistenza al fuoco per 90 minuti secondo la norma UNI EN 14470-1(tipo 90); - Dimensioni (LxPxH) in mm 900x500x750 circa; - Porte a battente; - N. 1 ripiano interno in acciaio verniciato a polveri epossidiche antiacido, ad altezza regolabile; - Vasca di raccolta estraibile di fondo in acciaio verniciato a polveri epossidiche antiacido con griglia forellinata di appoggio; - Filtro a carboni attivi per solventi facilmente sostituibile; - kit di aspirazione e serratura con chiave;  SOMMANO cadauno					40,00		
						40,00	2'990,00	119'600,00
54 A.P.01.13.06	Fornitura e posa in opera di armadio di sicurezza per prodotti infiammabili sottobanco/sottocappa Caratteristiche tecniche principali: - Resistenza al fuoco per 90 minuti secondo la norma UNI EN 14470-1(tipo 90); - Dimensioni (LxPxH) in mm 1200x500x750 circa;							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'080'825,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'080'825,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Porte a battente;</li> <li>- N. 1 ripiano interno in acciaio verniciato a polveri epossidiche antiacido, ad altezza regolabile;</li> <li>- Vasca di raccolta estraibile di fondo in acciaio verniciato a polveri epossidiche antiacido con griglia forellinata di appoggio;</li> <li>- Filtro a carboni attivi per solventi facilmente sostituibile;</li> <li>- kit di aspirazione e serratura con chiave;</li> </ul>					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	3'154,00	63'080,00
55 A.P.01.13.07	Fornitura e posa in opera di armadio di sicurezza per acidi e basi a colonna Caratteristiche tecniche principali: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rivestimento con pannelli in nobilitati melaminico;</li> <li>- Dimensioni (LxPxH) in mm 600x600x1950 circa;</li> <li>- Porta a battente;</li> <li>- N. 3 ripiani interni a vaschetta in acciaio elettrozincato verniciato con polveri antiacido, ad altezza regolabile;</li> <li>- Vasca di raccolta estraibile di fondo in acciaio verniciato a polveri epossidiche antiacido con griglia forellinata di appoggio;</li> <li>- Filtro a carboni attivi per reagenti chimici facilmente sostituibile;</li> <li>- kit di aspirazione e serratura con chiave;</li> </ul>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	2'570,00	25'700,00
56 A.P.01.13.08	Fornitura e posa in opera di armadio di sicurezza per acidi e basi a colonna Caratteristiche tecniche principali: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rivestimento con pannelli in nobilitati melaminico;</li> <li>- Dimensioni (LxPxH) in mm 1200x600x1950 circa;</li> <li>- Porte a battente;</li> <li>- N. 3 ripiani interni a vaschetta in acciaio elettrozincato verniciato con polveri antiacido, ad altezza regolabile;</li> <li>- Vasca di raccolta estraibile di fondo in acciaio verniciato a polveri epossidiche antiacido con griglia forellinata di appoggio;</li> <li>- Filtro a carboni attivi per reagenti chimici facilmente sostituibile;</li> <li>- kit di aspirazione e serratura con chiave;</li> </ul>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3'965,00	39'650,00
57 A.P.01.13.09	Fornitura e posa in opera di armadio di sicurezza per acidi e basi sottobanco/sottocappa Caratteristiche tecniche principali: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rivestimento con pannelli in nobilitati melaminico;</li> <li>- Dimensioni (LxPxH) in mm 600x500x750 circa;</li> <li>- Porta a battente;</li> <li>- N. 1 ripiano interno a vaschetta in acciaio elettrozincato verniciato con polveri antiacido, ad altezza regolabile;</li> <li>- Vasca di raccolta estraibile di fondo in acciaio verniciato a polveri epossidiche antiacido con griglia forellinata di appoggio;</li> <li>- Filtro a carboni attivi per reagenti chimici facilmente sostituibile;</li> <li>- kit di aspirazione e serratura con chiave;</li> </ul>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'204,00	6'020,00
58 A.P.01.13.10	Fornitura e posa in opera di armadio di sicurezza per acidi e basi sottobanco/sottocappa Caratteristiche tecniche principali: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rivestimento con pannelli in nobilitati melaminico;</li> </ul>							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'215'275,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'215'275,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensioni (LxPxH) in mm 1200x500x750 circa;</li> <li>- Porte a battente;</li> <li>- N. 1 ripiano interno a vaschetta in acciaio elettrozincato verniciato con polveri antiacido, ad altezza regolabile;</li> <li>- Vasca di raccolta estraibile di fondo in acciaio verniciato a polveri epossidiche antiacido con griglia forellinata di appoggio;</li> <li>- Filtro a carboni attivi per reagenti chimici facilmente sostituibile;</li> <li>- kit di aspirazione e serratura con chiave;</li> </ul>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'785,00	17'850,00
59 A.P.01.13.11	<p>Fornitura e posa in opera di armadio per sostanze non pericolose libera installazione 1200x600x800</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gli armadi contenitori da laboratorio, di tipo modulare dovranno essere certificati secondo la norma di riferimento. La struttura portante poggerà su robusto zoccolo in metallo dotato di regolazioni; ogni armadio dovrà avere una serratura di sicurezza con chiusura a 3 punti del tipo a cilindro. La tipologia sarà la seguente:</li> <li>- ante a battente con inserto vetrato e le ante vetrate dovranno essere in vetro di sicurezza da mm 3+3. Dovranno essere realizzati con pannelli in fibra di legno tipo E1, ignifugo di classe B-s1, d0 (D.M. 15.03.2005) ex Classe 1 di reazione al fuoco, spessore 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce. Sia i bordi a vista della struttura che le ante a battente, dovranno essere rivestiti in PP spessore 2 mm arrotondato, per le ante a battente si richiede l'apertura a 265°. Ogni armadio sarà attrezzato internamente con almeno 2 piani posizionabili, dotati di sagomatura inferiore per sospendere cartelle. Le antine saranno dotate di maniglia ergonomica, a facile presa, non metallica.</li> </ul>					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	1'231,00	61'550,00
60 A.P.01.13.12	<p>Fornitura e posa in opera di armadio per sostanze non pericolose libera installazione 900x600x800</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gli armadi contenitori da laboratorio, di tipo modulare dovranno essere certificati secondo la norma di riferimento. La struttura portante poggerà su robusto zoccolo in metallo dotato di regolazioni; ogni armadio dovrà avere una serratura di sicurezza con chiusura a 3 punti del tipo a cilindro. La tipologia sarà la seguente:</li> <li>- ante a battente con inserto vetrato e le ante vetrate dovranno essere in vetro di sicurezza da mm 3+3. Dovranno essere realizzati con pannelli in fibra di legno tipo E1, ignifugo di classe B-s1, d0 (D.M. 15.03.2005) ex Classe 1 di reazione al fuoco, spessore 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce. Sia i bordi a vista della struttura che le ante a battente, dovranno essere rivestiti in PP spessore 2 mm arrotondato, per le ante a battente si richiede l'apertura a 265°. Ogni armadio sarà attrezzato internamente con almeno 2 piani posizionabili, dotati di sagomatura inferiore per sospendere cartelle. Le antine saranno dotate di maniglia ergonomica, a facile presa, non metallica.</li> </ul>					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	1'110,00	33'300,00
61 A.P.01.13.13	<p>Fornitura e posa in opera di armadio per sostanze non pericolose libera installazione 1200x600x2000</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gli armadi contenitori da laboratorio, di tipo modulare dovranno essere certificati secondo la norma di riferimento. La struttura portante poggerà su robusto zoccolo in metallo dotato di</li> </ul>							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'327'975,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'327'975,00
	regolazioni; ogni armadio dovrà avere una serratura di sicurezza con chiusura a 3 punti del tipo a cilindro. La tipologia sarà la seguente: - ante a battente con inserto vetrato e le ante vetrate dovranno essere in vetro di sicurezza da mm 3+3. Dovranno essere realizzati con pannelli in fibra di legno tipo E1, ignifugo di classe B-s1, d0 (D.M. 15.03.2005) ex Classe 1 di reazione al fuoco, spessore 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce. Sia i bordi a vista della struttura che le ante a battente, dovranno essere rivestiti in PP spessore 2 mm arrotondato, per le ante a battente si richiede l'apertura a 265°. Ogni armadio sarà attrezzato internamente con almeno 4 piani posizionabili, dotati di sagomatura inferiore per sospendere cartelle. Le antine saranno dotate di maniglia ergonomica, a facile presa, non metallica.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1'593,00	31'860,00
62 A.P.01.13.14	Fornitura e posa in opera di armadio per sostanze non pericolose libera installazione 900x600x2000 Caratteristiche tecniche principali: - Gli armadi contenitori da laboratorio, di tipo modulare dovranno essere certificati secondo la norma di riferimento. La struttura portante poggerà su robusto zoccolo in metallo dotato di regolazioni; ogni armadio dovrà avere una serratura di sicurezza con chiusura a 3 punti del tipo a cilindro. La tipologia sarà la seguente: - ante a battente con inserto vetrato e le ante vetrate dovranno essere in vetro di sicurezza da mm 3+3. Dovranno essere realizzati con pannelli in fibra di legno tipo E1, ignifugo di classe B-s1, d0 (D.M. 15.03.2005) ex Classe 1 di reazione al fuoco, spessore 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce. Sia i bordi a vista della struttura che le ante a battente, dovranno essere rivestiti in PP spessore 2 mm arrotondato, per le ante a battente si richiede l'apertura a 265°. Ogni armadio sarà attrezzato internamente con almeno 4 piani posizionabili, dotati di sagomatura inferiore per sospendere cartelle. Le antine saranno dotate di maniglia ergonomica, a facile presa, non metallica.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1'435,00	28'700,00
63 A.P.01.13.15	Fornitura e posa in opera di armadio per sostanze non pericolose libera installazione 600x600x2000 Caratteristiche tecniche principali: - Gli armadi contenitori da laboratorio, di tipo modulare dovranno essere certificati secondo la norma di riferimento. La struttura portante poggerà su robusto zoccolo in metallo dotato di regolazioni; ogni armadio dovrà avere una serratura di sicurezza con chiusura a 3 punti del tipo a cilindro. La tipologia sarà la seguente: - anta a battente con inserto vetrato e l'anta vetrata dovrà essere in vetro di sicurezza da mm 3+3. Dovranno essere realizzati con pannelli in fibra di legno tipo E1, ignifugo di classe B-s1, d0 (D.M. 15.03.2005) ex Classe 1 di reazione al fuoco, spessore 19 mm e rivestiti in melamina su entrambe le facce. Sia i bordi a vista della struttura che le ante a battente, dovranno essere rivestiti in PP spessore 2 mm arrotondato, per le ante a battente si richiede l'apertura a 265°. Ogni armadio sarà attrezzato internamente con almeno 4 piani posizionabili, dotati di sagomatura inferiore per sospendere cartelle. Le antine saranno dotate di maniglia ergonomica, a facile presa, non metallica.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	1'030,00	30'900,00
64	Fornitura e posa in opera di poltroncina con braccioli							
	A RIPORTARE							5'419'435,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'419'435,00
A.P.01.16.01	Poltroncina da laboratorio con schienale alto regolabile e sedile rivestiti in tessuto nero imbottito (Classe 1 IM di reazione al fuoco) - Dotato di movimento a gas con escursione in altezza di cm 45/58. Base su 5 ruote in gomma morbida auto frenanti quando non cariche.					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	312,00	12'480,00
65 A.P.01.16.02	Fornitura e posa in opera di sgabello con schienale Sgabello con schienale articolabile e sedile di forma anatomica antiscivolo realizzato in poliuretano nero antistatico. Dotato di movimento a gas con escursione in altezza di cm 55/81. Anello poggiatesta in NYLON nero. Base a 5 razze con piedini in gomma.					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	254,00	25'400,00
66 A.P.01.14.01	Fornitura e posa in opera di impianto aspirazione localizzata consistente in: Bracci aspiranti il cui posizionamento viene eseguito mediante snodi a frizione di grande diametro muniti di cuscinetti a sfera, dotati di pomolo di regolazione facilmente utilizzabile con l'ausilio di una sola mano. Ogni aspirazione localizzata deve essere facilmente manovrabile e nello stesso tempo stabile nel suo posizionamento grazie agli snodi regolabili e con uno snodo che permette una rotazione di 360°. Ciascuna aspirazione è inoltre munita di serranda di regolazione manuale a tenuta. Diametro indicativo di 75mm. Tutte le aspirazioni localizzate saranno fissate all'arredo mediante apposita staffa e dovranno essere completamente svincolati da controsoffitto. l'impianto sarà completato da estrattore idoneo e adeguato a garantire i ricambi d'aria necessari nei laboratori (min 12 ric/ora) e tubazione di espulsione fino all'estrattore posto in copertura.					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	1'949,00	97'450,00
67 A.P.01.15.01	Fornitura e posa in opera di parete tecnica da 600 mm consistente in: La struttura portante dovrà essere resistente, come per l'arredo tecnico, ad agenti aggressivi presenti nei laboratori, le finiture ed i colori dovranno essere identici a quelli degli arredi al fine di creare un ambiente unico ed una parete perfettamente integrata all'arredo. Ogni parte e componente deve poter essere sostituita, rimossa od integrata in ogni momento con estrema facilità, in modo da potersi adeguare alle esigenze future dei laboratori stessi. Il modulo tecnico dovrà essere integrato perfettamente nella parete diventando elemento fondamentale della stessa. Per il posizionamento delle diverse utenze che possono essere ricollocate ed ampliate in base ad esigenze future. Il modulo tecnico integrato deve consentire la distribuzione di unica linea impiantistica per i due fronti di lavoro. La distribuzione dei servizi dovrà pertanto essere effettuata con pannelli modulari, completamente indipendenti, sostituibili, integrabili e facilmente riposizionabili che permettano la distribuzione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su più livelli in verticale. E' richiesto che i moduli tecnici possano essere posizionati a diverse altezze per servire strumentazione da pavimento o da banco di differenti dimensioni. I pannelli porta servizi dovranno essere in materiale dielettrico anti-acido, con possibilità di essere asportati singolarmente per l'eventuale manutenzione. Il fissaggio dei pannelli deve garantire una perfetta continuità di superficie, senza la presenza di viti a vista. Al fine di evitare interferenze i pannelli portaservizi dovranno essere dedicati ad ogni tipo di utenza e così allestiti:							
	A RIPORTARE							5'554'765,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'554'765,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 Pannelli elettrici con 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A;</li> <li>- n. 2 riduttori di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM;</li> <li>- parte superiore della parete con vetrata.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	3'550,00	17'750,00
68 A.P.01.15.02	<p>Fornitura e posa in opera di parete tecnica da 900 mm consistente in:</p> <p>La struttura portante dovrà essere resistente, come per l'arredo tecnico, ad agenti aggressivi presenti nei laboratori, le finiture ed i colori dovranno essere identici a quelli degli arredi al fine di creare un ambiente unico ed una parete perfettamente integrata all'arredo. Ogni parte e componente deve poter essere sostituita, rimossa od integrata in ogni momento con estrema facilità, in modo da potersi adeguare alle esigenze future dei laboratori stessi. Il modulo tecnico dovrà essere integrato perfettamente nella parete diventando elemento fondamentale della stessa. Per il posizionamento delle diverse utenze che possono essere ricollocate ed ampliate in base ad esigenze future. Il modulo tecnico integrato deve consentire la distribuzione di unica linea impiantistica per i due fronti di lavoro. La distribuzione dei servizi dovrà pertanto essere effettuata con pannelli modulari, completamente indipendenti, sostituibili, integrabili e facilmente riposizionabili che permettano la distribuzione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su più livelli in verticale. E' richiesto che i moduli tecnici possano essere posizionati a diverse altezze per servire strumentazione da pavimento o da banco di differenti dimensioni. I pannelli porta servizi dovranno essere in materiale dielettrico anti-acido, con possibilità di essere asportati singolarmente per l'eventuale manutenzione. Il fissaggio dei pannelli deve garantire una perfetta continuità di superficie, senza la presenza di viti a vista. Al fine di evitare interferenze i pannelli portaservizi dovranno essere dedicati ad ogni tipo di utenza e così allestiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 Pannelli elettrici con 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A;</li> <li>- n. 2 riduttori di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM;</li> <li>- parte superiore della parete con vetrata.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					10,00		
						10,00	4'236,00	42'360,00
69 A.P.01.15.03	<p>Fornitura e posa in opera di parete tecnica da 1200 mm consistente in:</p> <p>La struttura portante dovrà essere resistente, come per l'arredo tecnico, ad agenti aggressivi presenti nei laboratori, le finiture ed i colori dovranno essere identici a quelli degli arredi al fine di creare un ambiente unico ed una parete perfettamente integrata all'arredo. Ogni parte e componente deve poter essere sostituita, rimossa od integrata in ogni momento con estrema facilità, in modo da potersi adeguare alle esigenze future dei laboratori stessi. Il modulo tecnico dovrà essere integrato perfettamente nella parete diventando elemento fondamentale della stessa. Per il posizionamento delle diverse utenze che possono essere ricollocate ed ampliate in base ad esigenze future. Il modulo tecnico integrato deve consentire la distribuzione di unica linea impiantistica per i due fronti di lavoro. La distribuzione dei servizi dovrà pertanto essere effettuata con pannelli modulari, completamente indipendenti, sostituibili, integrabili e facilmente riposizionabili che permettano la distribuzione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su più livelli in verticale. E' richiesto che i moduli tecnici possano essere posizionati a diverse</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'614'875,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'614'875,00
	<p>altezze per servire strumentazione da pavimento o da banco di differenti dimensioni. I pannelli porta servizi dovranno essere in materiale dielettrico anti-acido, con possibilità di essere asportati singolarmente per l'eventuale manutenzione. Il fissaggio dei pannelli deve garantire una perfetta continuità di superficie, senza la presenza di viti a vista. Al fine di evitare interferenze i pannelli portaservizi dovranno essere dedicati ad ogni tipo di utenza e così allestiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 Pannelli elettrici con 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A;</li> <li>- n. 2 riduttori di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM;</li> <li>- n. 1 vaschetta scarico liquidi e rubinetto acqua;</li> <li>- n. 1 linea rete dati e fonia.</li> </ul>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	4'717,00	23'585,00
70 A.P.01.15.04	<p>Fornitura e posa in opera di parete tecnica da 1500 mm consistente in:</p> <p>La struttura portante dovrà essere resistente, come per l'arredo tecnico, ad agenti aggressivi presenti nei laboratori, le finiture ed i colori dovranno essere identici a quelli degli arredi al fine di creare un ambiente unico ed una parete perfettamente integrata all'arredo. Ogni parte e componente deve poter essere sostituita, rimossa od integrata in ogni momento con estrema facilità, in modo da potersi adeguare alle esigenze future dei laboratori stessi. Il modulo tecnico dovrà essere integrato perfettamente nella parete diventando elemento fondamentale della stessa. Per il posizionamento delle diverse utenze che possono essere ricollocate ed ampliate in base ad esigenze future. Il modulo tecnico integrato deve consentire la distribuzione di unica linea impiantistica per i due fronti di lavoro. La distribuzione dei servizi dovrà pertanto essere effettuata con pannelli modulari, completamente indipendenti, sostituibili, integrabili e facilmente riposizionabili che permettano la distribuzione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su più livelli in verticale. E' richiesto che i moduli tecnici possano essere posizionati a diverse altezze per servire strumentazione da pavimento o da banco di differenti dimensioni. I pannelli porta servizi dovranno essere in materiale dielettrico anti-acido, con possibilità di essere asportati singolarmente per l'eventuale manutenzione. Il fissaggio dei pannelli deve garantire una perfetta continuità di superficie, senza la presenza di viti a vista. Al fine di evitare interferenze i pannelli portaservizi dovranno essere dedicati ad ogni tipo di utenza e così allestiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 Pannelli elettrici con 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A;</li> <li>- n. 3 riduttori di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM;</li> <li>- n. 1 vaschetta scarico liquidi e rubinetto acqua;</li> <li>- n. 2 linee rete dati e fonia.</li> </ul>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	5'560,00	16'680,00
71 A.P.01.15.05	<p>Fornitura e posa in opera di parete tecnica da 1800 mm consistente in:</p> <p>La struttura portante dovrà essere resistente, come per l'arredo tecnico, ad agenti aggressivi presenti nei laboratori, le finiture ed i colori dovranno essere identici a quelli degli arredi al fine di creare un ambiente unico ed una parete perfettamente integrata all'arredo. Ogni parte e componente deve poter essere sostituita, rimossa od integrata in ogni momento con estrema facilità, in modo da potersi adeguare alle esigenze future dei laboratori stessi. Il modulo tecnico dovrà essere integrato perfettamente nella parete</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'655'140,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'655'140,00
	<p>diventando elemento fondamentale della stessa. Per il posizionamento delle diverse utenze che possono essere ricollocate ed ampliate in base ad esigenze future. Il modulo tecnico integrato deve consentire la distribuzione di unica linea impiantistica per i due fronti di lavoro. La distribuzione dei servizi dovrà pertanto essere effettuata con pannelli modulari, completamente indipendenti, sostituibili, integrabili e facilmente riposizionabili che permettano la distribuzione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su più livelli in verticale. E' richiesto che i moduli tecnici possano essere posizionati a diverse altezze per servire strumentazione da pavimento o da banco di differenti dimensioni. I pannelli porta servizi dovranno essere in materiale dielettrico anti-acido, con possibilità di essere asportati singolarmente per l'eventuale manutenzione. Il fissaggio dei pannelli deve garantire una perfetta continuità di superficie, senza la presenza di viti a vista. Al fine di evitare interferenze i pannelli portaservizi dovranno essere dedicati ad ogni tipo di utenza e così allestiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 3 Pannelli elettrici con 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A;</li> <li>- n. 3 riduttori di pressione 0,5/10,5 BAR in ottone cromato con valvola di ritenzione per gas con purezza fino a 6.0 membrana FKM;</li> <li>- n. 1 vaschetta scarico liquidi e rubinetto acqua;</li> <li>- n. 2 linee rete dati e fonia.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	5'982,00	23'928,00
72 A.P.01.12.01	<p>Fornitura e posa in opera di cappa di sicurezza biologica classe II mod. 0.9</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <p>Dimensioni esterne senza supporto (LxPxH) in mm 1000x850x1550 circa;</p> <p>Camera di lavoro in acciaio inossidabile AISI 316 TiL con bordi arrotondati. Piani di lavoro in acciaio inox AISI 316 T1 versione forellinata</p> <p>Schermo frontale in cristallo temperato di sicurezza a saliscendi con azionamento elettrico inclinato per una postura dell'operatore ergonomicamente corretta.</p> <p>Livello minimo d'illuminazione pari a 1100 Lux;</p> <p>rumorosità &lt; 57dB(A) misurata a un metro di distanza;</p> <p>Finestre laterali in vetro di sicurezza;</p> <p>sistema di decontaminazione ad UV posto nelle spalle laterali;</p> <p>Struttura portante in lamiera d'acciaio trattata con vernice epossipoliestere resistente ai più comuni disinfettanti industriali;</p> <p>Display a colori per interfaccia utente e visualizzazione parametri di funzionamento.</p> <p>Filtrazione dell'aria in ricircolo ed espulsione effettuata con n. 2 filtri HEPA H14 secondo le normative EN 1822 con efficienza 99.999%;</p> <p>Dispositivi di allarme di tipo luminoso e acustico attivati in tempo reale dal microprocessore a corredo e interfaccia RS 232 per contatto remoto allarmi.</p> <p>Supporto da pavimento regolabile in altezza min 750 mm max 950 mm incrementi di 50 mm.</p> <p>Rubinetto gas costruito in accordo con le norme UNI/CIG e provvisto di elettrovalvola di sicurezza. In caso di interruzione di alimentazione elettrica o di blocco del ventilatore, interrompe il flusso di gas al rubinetto;</p> <p>Rubinetto per il vuoto/aria;</p> <p>N. 2 Prese di corrente di servizio interne alla cabina con protezione IP55;</p> <p>Kit poggia braccia;</p> <p>Conformità a: 2014/35/EU, 2014/30/EU, EN 50581: 2012, EN 61010-1 (2010), EN 12469 (2000) ed EN 61326-1:2013;</p> <p>Test di contenimento on site con KI-discus</p>					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		5'679'068,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA FORNITURA	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		5'679'068,00
	SOMMANO cadauno					4,00	18'670,00	74'680,00
73 A.P.01.12.02	<p>Fornitura e posa in opera di cappa di sicurezza biologica classe II mod. 1.2</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <p>Dimensioni esterne senza supporto (LxPxH) in mm 1300x850x1550 circa;</p> <p>Camera di lavoro in acciaio inossidabile AISI 316 TiL con bordi arrotondati. Piani di lavoro in acciaio inox AISI 316 T1 versione forellinata</p> <p>Schermo frontale in cristallo temperato di sicurezza a saliscendi con azionamento elettrico inclinato per una postura dell'operatore ergonomicamente corretta.</p> <p>Livello minimo d'illuminazione pari a 1100 Lux;</p> <p>rumorosità &lt; 57dB(A) misurata a un metro di distanza;</p> <p>Finestre laterali in vetro di sicurezza;</p> <p>sistema di decontaminazione ad UV posto nelle spalle laterali;</p> <p>Struttura portante in lamiera d'acciaio trattata con vernice epossipoliestere resistente ai più comuni disinfettanti industriali;</p> <p>Display a colori per interfaccia utente e visualizzazione parametri di funzionamento.</p> <p>Filtrazione dell'aria in ricircolo ed espulsione effettuata con n. 2 filtri HEPA H14 secondo le normative EN 1822 con efficienza 99,999%;</p> <p>Dispositivi di allarme di tipo luminoso e acustico attivati in tempo reale dal microprocessore a corredo e interfaccia RS 232 per contatto remoto allarmi.</p> <p>Supporto da pavimento regolabile in altezza min 750 mm max 950 mmm incrementi di 50 mm.</p> <p>Rubinetto gas costruito in accordo con le norme UNI/CIG e provvisto di elettrovalvola di sicurezza. In caso di interruzione di alimentazione elettrica o di blocco del ventilatore, interrompe il flusso di gas al rubinetto;</p> <p>Rubinetto per il vuoto/aria;</p> <p>N. 2 Prese di corrente di servizio interne alla cabina con protezione IP55;</p> <p>Kit poggia braccia;</p> <p>Conformità a: 2014/35/EU, 2014/30/EU, EN 50581: 2012, EN 61010-1 (2010), EN 12469 (2000) ed EN 61326-1:2013;</p> <p>Test di contenimento on site con KI-discus</p>					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	19'285,00	578'550,00
74 A.P.01.12.03	<p>Fornitura e posa in opera di cappa di sicurezza biologica classe II mod. 1.5</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <p>Dimensioni esterne senza supporto (LxPxH) in mm 1600x850x1550 circa;</p> <p>Camera di lavoro in acciaio inossidabile AISI 316 TiL con bordi arrotondati. Piani di lavoro in acciaio inox AISI 316 T1 versione forellinata</p> <p>Schermo frontale in cristallo temperato di sicurezza a saliscendi con azionamento elettrico inclinato per una postura dell'operatore ergonomicamente corretta.</p> <p>Livello minimo d'illuminazione pari a 1100 Lux;</p> <p>rumorosità &lt; 57dB(A) misurata a un metro di distanza;</p> <p>Finestre laterali in vetro di sicurezza;</p> <p>sistema di decontaminazione ad UV posto nelle spalle laterali;</p> <p>Struttura portante in lamiera d'acciaio trattata con vernice epossipoliestere resistente ai più comuni disinfettanti industriali;</p> <p>Display a colori per interfaccia utente e visualizzazione parametri di funzionamento.</p> <p>Filtrazione dell'aria in ricircolo ed espulsione effettuata con n. 2 filtri HEPA H14 secondo le normative EN 1822 con efficienza 99,999%;</p> <p>Dispositivi di allarme di tipo luminoso e acustico attivati in tempo reale dal microprocessore a corredo e interfaccia RS 232 per</p>							
	A RIPORTARE							6'332'298,00



