



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Area dei Servizi Generali

Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche
Torre Biologica - Via S. Sofia - Catania

lavori di adeguamento e rifunionalizzaizone di laboratori di didattica
e ricerca di Torre Biologica e Polo Tecnologico

PROGETTO ESECUTIVO

Analisi prezzi

OGGETTO : ANALISI PREZZI

COORDINATORE DEL PROGETTO :

dott. ing. P. Barbera

ELAB. : 7

DATA :

PROGETTISTI architettonico e impianti speciali :

Geom. A. Pennisi

REV. :

giugno 2022

VISTO : IL R.U.P.

dott. ing. P. Ricci

VISTO : IL DIRIGENTE

VISTI :

cod. elab. :

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Lavori di adeguamento e rifunzionalizzazione di laboratori di didattica e ricerca di Torre Biologica e Polo Tecnologico dell'Università degli Studi di Catania

COMMITTENTE: Università degli Studi di Catania

Data, 15/09/2022

IL TECNICO

| Nrap Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantita | IMPORTI | | R. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| RIPORTO | | | | | |
| <u>ANALISI DEI PREZZI</u> | | | | | |
| Nr. 1 | Fornitura e posa in opera di gruppo lavello bifronte (600 mm) | | | | |
| A.P.01.01.01 | Caratteristiche tecniche principali: -Banco lavello bifronte modulare dimensioni in mm 600x1650x900/2000 circa costit ... on secchiello portariifuti - n. 2 colatoi per washing station - certificazione UNI EN 13150; | | | | |
| | E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [E.01.01.01] gruppo lavello bifronte, 600x1650x900/2000 cadauno | 1,000 | 800,00 | 800,00 | MT |
| | (E) [trasp.] trasporto con autocarro h | 0,400 | 80,00 | 32,00 | TR |
| | (E) [OP.02] operaio qualificato h | 10,000 | 26,39 | 263,90 | MDO |
| | Sommano euro | | | 1'095,90 | |
| | Spese Generali 15.00% * (1 095.90) euro | | | 164,39 | |
| | Sommano euro | | | 1'260,29 | |
| | Utili Impresa 10% * (1 260.29) euro | | | 126,03 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 1'386,32 | |
| Nr. 2 | Fornitura e posa in opera di Banco bifronte (1800 mm) | | | | |
| A.P.01.01.02 | Caratteristiche tecniche principali: -Banco bifronte modulare dimensioni in mm 1800x1650x900/2000 circa costituito da: -banc ... ad intensità variabile sotto ciascun pansile; (n.2 corpi illuminanti a led) - certificazione UNI EN 13150; | | | | |
| | E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [E.01.01.02] Banco bifronte 1800x1650x900/2000 cadauno | 1,000 | 6'420,00 | 6'420,00 | MT |
| | (E) [trasp.] trasporto con autocarro h | 1,200 | 80,00 | 96,00 | TR |
| | (E) [OP.02] operaio qualificato h | 28,000 | 26,39 | 738,92 | MDO |
| | Sommano euro | | | 7'254,92 | |
| | Spese Generali 15.00% * (7 254.92) euro | | | 1'088,24 | |
| | Sommano euro | | | 8'343,16 | |
| | Utili Impresa 10% * (8 343.16) euro | | | 834,32 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 9'177,48 | |
| Nr. 3 | Fornitura e posa in opera di impianto espulsione d'aria | | | | |
| A.P.01.01.03 | Dimensioni esterne (LxPxH) in mm 1200x1000x2500 circa; Caratteristiche tecniche principali: -struttura portante in metallo ... ri con carboni attivi; test di contenimento on site secondo norma UNI EN 14175; contenimento pari o inferiore a 0.1 ppm; | | | | |
| | E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [E.01.01.03] Impianto espulsione d'aria cadauno | 1,000 | 10'200,00 | 10'200,00 | MT |
| | (E) [trasp.] trasporto con autocarro h | 3,000 | 80,00 | 240,00 | TR |
| | (E) [OP.02] operaio qualificato h | 80,000 | 26,39 | 2'111,20 | MDO |
| | Sommano euro | | | 12'551,20 | |
| | Spese Generali 15.00% * (12 551.20) euro | | | 1'882,68 | |
| | Sommano euro | | | 14'433,88 | |
| | Utili Impresa 10% * (14 433.88) euro | | | 1'443,39 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 15'877,27 | |
| Nr. 4 | Fornitura e posa in opera di impianto forzato estrazione aria | | | | |
| A.P.01.01.04 | Caratteristiche tecniche principali: -Resistenza al fuoco per 90 minuti secondo la norma UNI EN 14470-1(tipo 90); - ... attivi per solventi facilmente sostituibile; | | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| RIPORTO | | | | | |
| | -Serratura con chiave e sistema di blocco delle porte in casi di incendio; ELEMENTI: (E) [E.01.01.04] Impianto forzato estrazione aria cadauno (E) [trasp.] trasporto con autocarro h (E) [OP.02] operaio qualificato h | 1,000 1,600 9,000 | 2'200,00 80,00 26,39 | 2'200,00 128,00 237,51 | MT TR MDO |
| | Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 565.51) euro | | | 2'565,51 384,83 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 950.34) euro | | | 2'950,34 295,03 | |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 3'245,37 | |
| Nr. 5 A.P.01.01.05 | Fornitura e posa in opera di Banco monofronte (1800 mm) Caratteristiche tecniche principali: -Banco monofronte modulare dimensioni in mm 1800x900x900/2000 circa costituito da: - ... no; -armadio pensile monofronte con ante scorrevoli in vetro 3+3 su barra con ripiano modulo da mm 1800x200/450h circa; ELEMENTI: (E) [E.01.01.05] Banco monofronte 1800x900x900/2000 cadauno (E) [trasp.] trasporto con autocarro h (E) [OP.02] operaio qualificato h | 1,000 1,100 12,000 | 3'080,00 80,00 26,39 | 3'080,00 88,00 316,68 | MT TR MDO |
| | Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3 484.68) euro | | | 3'484,68 522,70 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 007.38) euro | | | 4'007,38 400,74 | |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 4'408,12 | |
| Nr. 6 A.P.01.01.06 | Fornitura e posa in opera di impianto trattamento d'aria Caratteristiche tecniche principali: Dimensioni esterne senza supporto (LxPxH) in mm 1400x860x1580 circa; Camera di lavoro ... ttiva EMC 2004/108/CE; Direttiva bassa tensione 2006/95/CE; EN 12100, EN 61326-1 Test di contenimento on site KI-discus ELEMENTI: (E) [E.01.01.06] Impianto trattamento d'aria cadauno (E) [trasp.] trasporto con autocarro h (E) [OP.02] operaio qualificato h | 1,000 4,400 50,000 | 9'500,00 80,00 26,39 | 9'500,00 352,00 1'319,50 | MT TR MDO |
| | Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11 171.50) euro | | | 11'171,50 1'675,73 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (12 847.23) euro | | | 12'847,23 1'284,72 | |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 14'131,95 | |
| Nr. 7 A.P.01.01.07 | Fornitura e posa in opera di impianto aspirazione localizzato Caratteristiche tecniche principali: -n. 2 cappette aspirazione con calotta in alluminio Diam. 250 mm con staffaggio ... -livello sonoro non superiore a 70 DB; -aspiratore centrifugo con carcassa in polipropilene orientabile in 8 posizioni ELEMENTI: (E) [E.01.01.07] Impianto di aspirazione localizzato cadauno (E) [trasp.] trasporto con autocarro h (E) [OP.02] operaio qualificato h | 1,000 0,400 32,000 | 2'150,00 80,00 26,39 | 2'150,00 32,00 844,48 | MT TR MDO |
| A RIPORTARE | | | | 3'026,48 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 3'026,48 | |
| | Sommano euro | | | 3'026,48 | |
| | Spese Generali 15.00% * (3 026.48) euro | | | 453,97 | |
| | Sommano euro | | | 3'480,45 | |
| | Utali Impresa 10% * (3 480.45) euro | | | 348,05 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 3'828,50 | |
| Nr. 8 | Fornitura e posa in opera di Sgabello | | | | |
| A.P.01.01.08 | Costituito da: | | | | |
| | -Base con 5 razze con piedini; | | | | |
| | -Elevazione a gas da 64 a 72 cm; | | | | |
| | -Anello poggiapiedi; | | | | |
| | - Sedile e schienale infaggio ignifugo classe I. | | | | |
| | E L E M E N T I : | | | | |
| | (E) [E.01.01.08] Sgabelli da laboratorio cadauno | 1,000 | 198,80 | 198,80 | MT |
| | (E) [trasp.] trasporto con autocarro h | 0,200 | 80,00 | 16,00 | TR |
| | (E) [OP.02] operaio qualificato h | 1,000 | 26,39 | 26,39 | MDO |
| | Sommano euro | | | 241,19 | |
| | Spese Generali 15.00% * (241.19) euro | | | 36,18 | |
| | Sommano euro | | | 277,37 | |
| | Utali Impresa 10% * (277.37) euro | | | 27,74 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 305,11 | |
| Nr. 9 | Fornitura e posa in opera di Banco monofronte (1200 mm) | | | | |
| A.P.01.01.09 | Caratteristiche tecniche principali: | | | | |
| | -Banco monofronte modulare dimensioni in mm 1200x900x900/2000 circa costituito da: | | | | |
| | -b ... illuminazione a led ad intensità variabile sotto ciascun pansile; | | | | |
| | - certificazione UNI EN 13150; | | | | |
| | E L E M E N T I : | | | | |
| | (E) [E.01.01.09] Banco monofronte 1200x900x900/2000 cadauno | 1,000 | 2'000,00 | 2'000,00 | MT |
| | (E) [trasp.] trasporto con autocarro h | 0,400 | 80,00 | 32,00 | TR |
| | (E) [OP.02] operaio qualificato h | 10,000 | 26,39 | 263,90 | MDO |
| | Sommano euro | | | 2'295,90 | |
| | Spese Generali 15.00% * (2 295.90) euro | | | 344,39 | |
| | Sommano euro | | | 2'640,29 | |
| | Utali Impresa 10% * (2 640.29) euro | | | 264,03 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 2'904,32 | |
| Nr. 10 | Fornitura e posa in opera di Banco monofronte (1800 mm) | | | | |
| A.P.01.01.10 | Caratteristiche tecniche principali: | | | | |
| | -Banco monofronte modulare dimensioni in mm 1800x900x900 circa costituito da: | | | | |
| | -banchi ... ignifugo modulo da 600/500/750 mm con n. 4 cassetti, n. 4 ruote di cui n. 2 con freno; | | | | |
| | -certificazione UNI EN 13150; | | | | |
| | E L E M E N T I : | | | | |
| | (E) [E.01.01.10] Banco monofronte 1800x900x900 cadauno | 1,000 | 2'407,50 | 2'407,50 | MT |
| | (E) [trasp.] trasporto con autocarro h | 0,500 | 80,00 | 40,00 | TR |
| | (E) [OP.02] operaio qualificato h | 12,000 | 26,39 | 316,68 | MDO |
| | Sommano euro | | | 2'764,18 | |
| | Spese Generali 15.00% * (2 764.18) euro | | | 414,63 | |
| | Sommano euro | | | 3'178,81 | |
| | Utali Impresa 10% * (3 178.81) euro | | | 317,88 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 3'496,69 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| RIPORTO | | | | | |
| Nr. 11 A.P.01.01.11 | Fornitura e posa in opera di Banco monofronte (1200 mm) Caratteristiche tecniche principali: -Banco monofronte modulare dimensioni in mm 1200x900x900 circa costituito da: -banchi ... nco ignifugo modulo mm 1200x500x750 con ripiani interni, n. 4 ruote di cui n.2 con freno; -certificazione UNI EN 13150; E L E M E N T I: (E) [E.01.01.11] Banco monofronte 1200x900x900 cadauno (E) [trasp.] trasporto con autocarro h (E) [OP.02] operaio qualificato h | 1,000 0,400 8,000 | 1'600,00 80,00 26,39 | 1'600,00 32,00 211,12 | MT TR MDO |
| Sommano euro | | | | | 1'843,12 |
| Spese Generali 15.00% * (1 843.12) euro | | | | | 276,47 |
| Sommano euro | | | | | 2'119,59 |
| Utali Impresa 10% * (2 119.59) euro | | | | | 211,96 |
| T O T A L E euro / cadauno | | | | | 2'331,55 |
| Nr. 12 A.P.01.01.12 | Fornitura e posa in opera di gruppo lavello monofronte (600 mm) Caratteristiche tecniche principali: -Banco lavello bifronte modulare dimensioni in mm 600x900x900/2000 circa costi ... on secchiello portarifiuti - n. 1 colatoi per washing station - certificazione UNI EN 13150; E L E M E N T I: (E) [E.01.01.12] gruppo lavello monofronte 60x900x900/2000 cadauno (E) [trasp.] trasporto con autocarro h (E) [OP.02] operaio qualificato h | 1,000 0,400 8,000 | 600,00 80,00 26,39 | 600,00 32,00 211,12 | MT TR MDO |
| Sommano euro | | | | | 843,12 |
| Spese Generali 15.00% * (843.12) euro | | | | | 126,47 |
| Sommano euro | | | | | 969,59 |
| Utali Impresa 10% * (969.59) euro | | | | | 96,96 |
| T O T A L E euro / cadauno | | | | | 1'066,55 |
| Nr. 13 A.P.01.01.13 | Fornitura e posa in opera di sistema per crescita cellulare Caratteristiche tecniche principali: display Touchscreen per la gestione ed il controllo di tutti i parametri funzionali ... min n. 3 ripiani interni in acciaio inox; dimensioni 64x77x88 cm circa supporto da pavimento da 90 cm di lunghezza min. E L E M E N T I: (E) [E.01.01.13] sistema di crescita cellulare cadauno (E) [trasp.] trasporto con autocarro h (E) [OP.02] operaio qualificato h | 1,000 3,000 10,000 | 7'907,00 80,00 26,39 | 7'907,00 240,00 263,90 | MT TR MDO |
| Sommano euro | | | | | 8'410,90 |
| Spese Generali 15.00% * (8 410.90) euro | | | | | 1'261,64 |
| Sommano euro | | | | | 9'672,54 |
| Utali Impresa 10% * (9 672.54) euro | | | | | 967,25 |
| T O T A L E euro / cadauno | | | | | 10'639,79 |
| Nr. 14 A.P.01.01.14 | Fornitura e posa in opera di impianto sterilizzazione a pressione da laboratorio da pavimento Caratteristiche tecniche principali: Camera interna in acciaio lucidata a specchio con ... rico dell'acqua; Termostato di sicurezza in caso di mancanza di acqua nella caldaia; N. 2 cestelli in acciaio perforato; | | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| RIPORTO | | | | | |
| ELEMENTI: | | | | | |
| | (E) [E.01.01.14] Impianto sterilizzazione a pressione cadauno | 1,000 | 3'798,00 | 3'798,00 | MT |
| | (E) [trasp.] trasporto con autocarro h | 2,000 | 80,00 | 160,00 | TR |
| | (E) [OP.02] operaio qualificato h | 10,000 | 26,39 | 263,90 | MDO |
| | Sommano euro | | | 4'221,90 | |
| | Spese Generali 15.00% * (4'221.90) euro | | | 633,29 | |
| | Sommano euro | | | 4'855,19 | |
| | Utili Impresa 10% * (4'855.19) euro | | | 485,52 | |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 5'340,71 | |
| Nr. 15 | Fornitura e posa in opera di Frigo/Congelatore +4 °C -30°C | | | | |
| A.P.01.01.15 | Caratteristiche tecniche principali: struttura portante dovrà essere completamente in lamiera di acciaio con verniciatura ... N. 4 griglie di appoggio per il frigorifero; L'apparecchiatura dovrà essere conforme alla direttiva UE 94/9/CE Atex 95. | | | | |
| ELEMENTI: | | | | | |
| | (E) [E.01.01.15] Frigo congelatore cadauno | 1,000 | 1'860,00 | 1'860,00 | MT |
| | (E) [trasp.] trasporto con autocarro h | 1,000 | 80,00 | 80,00 | TR |
| | (E) [OP.02] operaio qualificato h | 5,000 | 26,39 | 131,95 | MDO |
| | Sommano euro | | | 2'071,95 | |
| | Spese Generali 15.00% * (2'071.95) euro | | | 310,79 | |
| | Sommano euro | | | 2'382,74 | |
| | Utili Impresa 10% * (2'382.74) euro | | | 238,27 | |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 2'621,01 | |
| Nr. 16 | Fornitura e posa in opera di impianto distribuzione gas tecnici; | | | | |
| A.P.01.01.16 | impianto costituito da: Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inox Aisi 316 L (120 ml da formare e posa ... (solo per GPL e miscela infiammabile). il tutto deve essere fornito perfettamente funzionante e collaudato secondo legge | | | | |
| ELEMENTI: | | | | | |
| | (E) [E.01.01.16] Impianto distribuzione gas cadauno | 1,000 | 20'500,00 | 20'500,00 | MT |
| | (E) [trasp.] trasporto con autocarro h | 8,000 | 80,00 | 640,00 | TR |
| | (E) [OP.02] operaio qualificato h | 164,000 | 26,39 | 4'327,96 | MDO |
| | Sommano euro | | | 25'467,96 | |
| | Spese Generali 15.00% * (25'467.96) euro | | | 3'820,19 | |
| | Sommano euro | | | 29'288,15 | |
| | Utili Impresa 10% * (29'288.15) euro | | | 2'928,82 | |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 32'216,97 | |
| Nr. 17 | Fornitura e posa in opera di Impianto di trattamento aria regolabile automaticamente mediante sistema VAV. | | | | |
| A.P.01.01.17 | al variare della pressione all'interno dei locali, in modo da mantenere c ... normativa vigente ed inoltre il collegamento alla predisposizione esistente all'interno del quadro elettrico principale. | | | | |
| ELEMENTI: | | | | | |
| | (E) [E.01.01.17] Impianto trattamento d'aria cadauno | 1,000 | 12'900,00 | 12'900,00 | MT |
| | (E) [trasp.] trasporto con autocarro h | 8,000 | 80,00 | 640,00 | TR |
| | (E) [OP.02] operaio qualificato h | 190,000 | 26,39 | 5'014,10 | MDO |
| | Sommano euro | | | 18'554,10 | |
| | Spese Generali 15.00% * (18'554.10) euro | | | 2'783,12 | |
| | Sommano euro | | | 21'337,22 | |
| | Utili Impresa 10% * (21'337.22) euro | | | 2'133,72 | |
| A RIPIETTERE | | | | | |

| Num. Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| RIPORTO | | | | | |
| TOTALE euro / cadauno | | | | | 23'470,94 |
| Nr. 18 A.P.01.01.18 | TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER IMPIANTI DI SCARICO E VENTILAZIONE E RACCORDI Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di ac ... in barre da 5 m, con estremità a saldare, diametro 40 mm, comprensivo di pezzi speciali come curve, braghe e manicotti ELEMENTI: (E) [E.01.01.18] Tubi in polietilene impianti di scarico m (E) [OP.02] operaio qualificato h | 1,000 0,500 | 4,93 26,39 | 4,93 13,20 | MT MDO |
| Sommano euro | | | | 18,13 | |
| Spese Generali 15.00% * (18.13) euro | | | | 2,72 | |
| Sommano euro | | | | 20,85 | |
| Utili Impresa 10% * (20.85) euro | | | | 2,09 | |
| TOTALE euro / m | | | | | 22,94 |
| Nr. 19 A.P.01.01.19 | Tubo multistrato costituito da strato interno in polietilene reticolato Tipo C, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene reticolato Tipo C, nudo, stabile nel ... con estremità F ed estremità filettata: Ø 16 mm x 1/2" e gomito con estremità F ed estremità filettata F: Ø 16 mm x 1/2" ELEMENTI: (E) [E.01.01.19] Tubazione adduzione acqua calda/fredda più raccordi m (E) [OP.02] operaio qualificato h | 1,000 0,500 | 4,00 26,39 | 4,00 13,20 | MT MDO |
| Sommano euro | | | | 17,20 | |
| Spese Generali 15.00% * (17.20) euro | | | | 2,58 | |
| Sommano euro | | | | 19,78 | |
| Utili Impresa 10% * (19.78) euro | | | | 1,98 | |
| TOTALE euro / m | | | | | 21,76 |
| Nr. 20 A.P.01.01.20 | Monocomando da banco per lavelli di grandi cucine con corpo e supporto in ottone fuso lucidato e cromato, cartuccia in dischi ceramici, bocca orientabile e borchia copri attacco, l ... antiurto, Ø della bocca 20 mm, portata alla pressione di 3 bar 26 l/min, lunghezza bocca di erogazione: 24,5 cm. Ø 1/2" ELEMENTI: (E) [E.01.01.20] Monocomando da banco, bocca di erogazione 24.5 cm cadauno (E) [OP.02] operaio qualificato h | 1,000 1,000 | 142,89 26,39 | 142,89 26,39 | MT MDO |
| Sommano euro | | | | 169,28 | |
| Spese Generali 15.00% * (169.28) euro | | | | 25,39 | |
| Sommano euro | | | | 194,67 | |
| Utili Impresa 10% * (194.67) euro | | | | 19,47 | |
| TOTALE euro / cadauno | | | | | 214,14 |
| Nr. 21 A.P.01.01.21 | Cassetta di scarico per acque chiare, lavatrice e lavastoviglie, realizzata in polipropilene, colore bianco delle dimensioni di 361 x 186 x 263 mm, completa di elettropompa, presso ... enza minima dell'1% ed in verticale di 5 m, con 4 attacchi liberi Ø 40 mm per il collegamento dello scarico dei sanitari ELEMENTI: (E) [E.01.01.21] Cassetta di scarico per acque chiare, realizzata in poliprop ... cadauno (E) [OP.02] operaio qualificato h | 1,000 1,000 | 603,00 26,39 | 603,00 26,39 | MT MDO |
| Sommano euro | | | | 629,39 | |
| Spese Generali 15.00% * (629.39) euro | | | | 94,41 | |
| Sommano euro | | | | 723,80 | |
| Utili Impresa 10% * (723.80) euro | | | | 72,38 | |
| A RIPORTARE | | | | | 796,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| RIPORTO | | | | 796,18 | |
| TOTALE euro / cadauno | | | | 796,18 | |
| Nr. 22 A.P.01.01.22 | fornitura e posa in opera di porta battente ermetica realizzata in alluminio OX silver Ral 9002 con telaio e imbotte spessore muro mm 155 anta con profilo in alluminio da 70 mm do ... ciaio inox e serratura a tre punti di chiusura, chiudiporta a molla e soglia mobile con guanizione di tenuta a pavimento E L E M E N T I: (L) porta completa di maniglia dim 800/900x2100 mm in alluminio cadauno (E) [OP.02] operaio qualificato h (E) [trasp.] trasporto con autocarro h | 1,000 20,000 3,000 | 2.700,00 26,39 80,00 | 2.700,00 527,80 240,00 | MDO TR |
| Sommano euro | | | | 3.467,80 | |
| Spese Generali 15.00% * (3.467,80) euro | | | | 520,17 | |
| Sommano euro | | | | 3.987,97 | |
| Utili Impresa 10% * (3.987,97) euro | | | | 398,80 | |
| TOTALE euro / cadauno | | | | 4.386,77 | |
| Nr. 23 A.P.01.01.23 | vetrata visiva fissa, realizzata con telaio in alluminio colore bianco RAL 9002/ox silver e vetro stratificato chiaro 55.1 E L E M E N T I: (L) telaio in alluminio cadauno (L) vetro stratificato chiaro cadauno (E) [OP.02] operaio qualificato h (E) [trasp.] trasporto con autocarro h | 1,000 1,000 1,000 0,500 | 300,00 400,00 26,39 80,00 | 300,00 400,00 26,39 40,00 | MDO TR |
| Sommano euro | | | | 766,39 | |
| Spese Generali 15.00% * (766,39) euro | | | | 114,96 | |
| Sommano euro | | | | 881,35 | |
| Utili Impresa 10% * (881,35) euro | | | | 88,14 | |
| TOTALE euro / cadauno | | | | 969,49 | |
| Nr. 24 A.P.01.01.24 | Controsoffitto metallico a tenuta integrato ispezionabile, composto da pannelli metallici montati su struttura di supporto nascosta composta da profili a "T rovesciata". Struttura ... Profilo perimetrale a F. Compreso lo smontaggio e accatastamento ordinato ed infine smaltimento a pubblica discarica. E L E M E N T I: (L) struttura portante in acciaio zincato mq (L) pannello in acciaio zincato mq (L) profilo perimetrale ad F ml (E) [OP.01] operaio comune h (E) [OP.03] operaio specializzato h | 1,000 1,000 1,000 0,500 0,600 | 20,00 45,00 8,50 23,73 28,49 | 20,00 45,00 8,50 11,87 17,09 | MDO MDO |
| Sommano euro | | | | 102,46 | |
| Spese Generali 15.00% * (102,46) euro | | | | 15,37 | |
| Sommano euro | | | | 117,83 | |
| Utili Impresa 10% * (117,83) euro | | | | 11,78 | |
| TOTALE euro / m2 | | | | 129,61 | |
| Nr. 25 A.P.01.01.25 | Pavimento di sicurezza vinilico antisdrucchiolo idoneo per scuole, ospedali, uffici, case di riposo, con resistenza all'usura secondo EN 13845 classi 34-43, igienicità e facilità di ... la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale E L E M E N T I: (L) collante poliuretano mq (L) pavimento vinilico mq (E) [OP.01] operaio comune h | 1,000 1,000 0,500 | 11,50 50,00 23,73 | 11,50 50,00 11,87 | MDO |
| A RIPORTARE | | | | 73,37 | |

| Num Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCE E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 73,37 | |
| | Sommano euro | | | 73,37 | |
| | Spese Generali 15.00% * (73.37) euro | | | 11,01 | |
| | Sommano euro | | | 84,38 | |
| | Utili Impresa 10% * (84.38) euro | | | 8,44 | |
| | T O T A L E euro / m2 | | | 92,82 | |
| Nr. 26 A.P.01.01.26 | Rivestimento parete in vinilico costituito da uno strato omogeneo in tinta unita, reazione al fuoco euroclasse B-S2 d0, superficie marmorizzata, in rotoli, spessore 1,25 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale E L E M E N T I: (L) materiale vinilico per pareti mq (L) sguscia per raccordi ml | 1,000 1,000 | 24,00 10,00 | 24,00 10,00 | |
| | Sommano euro | | | 34,00 | |
| | Spese Generali 15.00% * (34.00) euro | | | 5,10 | |
| | Sommano euro | | | 39,10 | |
| | Utili Impresa 10% * (39.10) euro | | | 3,91 | |
| | T O T A L E euro / m2 | | | 43,01 | |
| Nr. 27 A.P.01.01.27 | Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclu ... i e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p):1000 x 800 x 300 mm E L E M E N T I: (L) armadio da parete cadauno (E) [OP.02] operaio qualificato h (E) [OP.03] operaio specializzato h | 1,000 20,000 20,000 | 1'200,00 26,39 28,49 | 1'200,00 527,80 569,80 | MDO MDO |
| | Sommano euro | | | 2'297,60 | |
| | Spese Generali 15.00% * (2'297.60) euro | | | 344,64 | |
| | Sommano euro | | | 2'642,24 | |
| | Utili Impresa 10% * (2'642.24) euro | | | 264,22 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 2'906,46 | |
| Nr. 28 IC.01 | Pannello sandwich per realizzazione condotte con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superfic ... nti interni, densità 50 ÷ 54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron E L E M E N T I: (E) [MO. 3° liv] Operaio 3° Livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h (E) [MO. 5° liv] Operaio 5° livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h (E) [IC.PE.01] Pannello sandwich per realizzazione condotte con trattamento ... mq (L) Incidenza trasporto materiali (pr=(25,00)*0,03) n | 0,500 0,500 1,000 1,000 | 21,92 23,99 25,00 0,75 | 10,96 12,00 25,00 0,75 | MDO MDO MT |
| | Sommano euro | | | 48,71 | |
| | Spese Generali 15.00% * (48.71) euro | | | 7,31 | |
| | Sommano euro | | | 56,02 | |
| | Utili Impresa 10% * (56.02) euro | | | 5,60 | |
| | T O T A L E euro / mq | | | 61,62 | |
| Nr. 29 IC.02 | Pannello sandwich per realizzazione condotte con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superfic ... i esterni, densità 46 ÷ 50 kg/mc, spessore pannello 30,5 mm: spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron E L E M E N T I: (E) [MO. 3° liv] Operaio 3° Livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h | 0,500 | 21,92 | 10,96 | MDO |
| | A R I P O R T A R E | | | 10,96 | |

| Num. Ord TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 10,96 | |
| | (E) [MO. 5° liv] Operaio 5° livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h | 0,500 | 23,99 | 12,00 | MDO |
| | (E) [IC.PE.02] Pannello sandwich per realizzazione condotte con trattamento ... mq | 1,000 | 31,00 | 31,00 | MT |
| | (L) Incidenza trasporto materiali (pr=(31,00)*0,03) n | 1,000 | 0,93 | 0,93 | |
| | Sommano euro | | | 54,89 | |
| | Spese Generali 15.00% * (54.89) euro | | | 8,23 | |
| | Sommano euro | | | 63,12 | |
| | Utili Impresa 10% * (63.12) euro | | | 6,31 | |
| | TOTALE euro / mq | | | 69,43 | |
| Nr. 30 IC.03 | Tubo flessibile, in applicazioni di condizionamento dell'aria, ventilazione meccanica a semplice o doppio flusso e collegamento bocchette e diffusori, in grado di ridurre la formaz ... -20 a +90 °C (punte di 110 °C) Raggio di curvatura: 0,8-1,5 x diametro Velocità aria: max 20 m/s Pressione: max 2000 Pa E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [MO. 3° liv] Operaio 3° Livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h | 0,150 | 21,92 | 3,29 | MDO |
| | (E) [MO. 5° liv] Operaio 5° livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h | 0,150 | 23,99 | 3,60 | MDO |
| | (E) [IC.PE.03] Tubo flessibile, immissione aria: diametro interno 254 mm ml | 1,000 | 24,29 | 24,29 | MT |
| | (L) Incidenza trasporto materiali (pr=(24,29)*0,03) n | 1,000 | 0,73 | 0,73 | |
| | Sommano euro | | | 31,91 | |
| | Spese Generali 15.00% * (31.91) euro | | | 4,79 | |
| | Sommano euro | | | 36,70 | |
| | Utili Impresa 10% * (36.70) euro | | | 3,67 | |
| | TOTALE euro / ml | | | 40,37 | |
| Nr. 31 IC.04 | Tubo flessibile, in applicazioni di condizionamento dell'aria, ventilazione meccanica a semplice o doppio flusso e collegamento bocchette e diffusori, in grado di ridurre la formaz ... -20 a +90 °C (punte di 110 °C) Raggio di curvatura: 0,8-1,5 x diametro Velocità aria: max 20 m/s Pressione: max 2000 Pa E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [MO. 3° liv] Operaio 3° Livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h | 0,150 | 21,92 | 3,29 | MDO |
| | (E) [MO. 5° liv] Operaio 5° livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h | 0,150 | 23,99 | 3,60 | MDO |
| | (E) [IC.PE.04] Tubo flessibile, ripresa aria: diametro interno: 204 mm ml | 1,000 | 6,81 | 6,81 | MT |
| | (L) Incidenza trasporto materiali (pr=(6,81)*0,03) n | 1,000 | 0,20 | 0,20 | |
| | Sommano euro | | | 13,90 | |
| | Spese Generali 15.00% * (13.90) euro | | | 2,09 | |
| | Sommano euro | | | 15,99 | |
| | Utili Impresa 10% * (15.99) euro | | | 1,60 | |
| | TOTALE euro / ml | | | 17,59 | |
| Nr. 32 IC.05 | Tubo flessibile, in applicazioni di condizionamento dell'aria, ventilazione meccanica a semplice o doppio flusso e collegamento bocchette e diffusori, in grado di ridurre la formaz ... -20 a +90 °C (punte di 110 °C) Raggio di curvatura: 0,8-1,5 x diametro Velocità aria: max 20 m/s Pressione: max 2000 Pa E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [MO. 3° liv] Operaio 3° Livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h | 0,150 | 21,92 | 3,29 | MDO |
| | (E) [MO. 5° liv] Operaio 5° livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h | 0,150 | 23,99 | 3,60 | MDO |
| | (E) [IC.PE.05] Tubo flessibile, ripresa aria: diametro interno 406 mm ml | 1,000 | 18,54 | 18,54 | MT |
| | (L) Incidenza trasporto materiali (pr=(18,54)*0,03) n | 1,000 | 0,56 | 0,56 | |
| | Sommano euro | | | 25,99 | |
| | Spese Generali 15.00% * (25.99) euro | | | 3,90 | |
| | A RIPORTARE | | | 29,89 | |

| Num.Ord TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 29,89 | |
| | Sommano euro | | | 29,89 | |
| | Utili Impresa 10% * (29.89) euro | | | 2,99 | |
| | T O T A L E .euro / ml | | | 32,88 | |
| Nr. 33 IC.06 | Cassoncino modulare portafiltro a carboni attivi, idoneo per la filtrazione e la deodorizzazione degli ambienti con inquinanti non pericolosi, per l'installazione in ambienti inter ... corretto funzionamento dell'impianto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [MO. 3° liv] Operaio 3° Livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h (E) [MO. 5° liv] Operaio 5° livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h (E) [IC.PE.06] Cassoncino modulare portafiltro a carboni attivi. Caratteris ... cadauno (E) [IC.PE.06a] Prefiltro ondulato EFPO COARSE: Nr 1 filtro 592x592x48 cadauno (E) [IC.PE.06b] Filtro a carbone attivo EFCC: Nr 9 cartucce 160/400 cadauno (E) [033281] Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità ... cadauno (E) [IC.PE.08] Opere di adattamento dei cassoncini portafiltro alla condott ... a corpo (L) Incidenza trasporto materiali (pr=(2827,05)*0,02) n | 4,000 4,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 | 21,92 23,99 2'182,54 17,45 77,06 25,00 500,00 56,54 | 87,68 95,96 2'182,54 17,45 77,06 50,00 500,00 56,54 | MDO MDO MT MT MT MT MT |
| | Sommano euro | | | 3'067,23 | |
| | Spese Generali 15.00% * (3 067.23) euro | | | 460,08 | |
| | Sommano euro | | | 3'527,31 | |
| | Utili Impresa 10% * (3 527.31) euro | | | 352,73 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 3'880,04 | |
| Nr. 34 IC.07 | Cassoncino a canale per filtri assoluti (canister), idoneo impianti per industrie farmaceutiche, alimentari, elettroniche, ospedali e comunque dove sia richiesto il controllo della ... corretto funzionamento dell'impianto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [MO. 3° liv] Operaio 3° Livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h (E) [MO. 5° liv] Operaio 5° livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h (E) [IC.PE.07] Cassoncino a canale per filtri assoluti (canister). Portata ... cadauno (E) [IC.PE.07a] Filtro assoluto per flussi turbolenti multidiedro (H 14) per ... cadauno (E) [IC.PE.08] Opere di adattamento dei cassoncini portafiltro alla condott ... a corpo (L) Incidenza trasporto materiali (pr=(2860,12)*0,02) n | 4,000 4,000 1,000 1,000 1,000 1,000 | 21,92 23,99 1'695,01 665,11 500,00 57,20 | 87,68 95,96 1'695,01 665,11 500,00 57,20 | MDO MDO MT MT MT |
| | Sommano euro | | | 3'100,96 | |
| | Spese Generali 15.00% * (3 100.96) euro | | | 465,14 | |
| | Sommano euro | | | 3'566,10 | |
| | Utili Impresa 10% * (3 566.10) euro | | | 356,61 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 3'922,71 | |
| Nr. 35 IC.09 | Sistema di regolazione automatica per gestione e la regolazione degli impianti a servizio del Laboratorio di Microbiologia BLS 3, così costituito: ELEMENTI IN CAMPO - n. 01 Pressos ... za. le opere di tecnico elettricista e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [MO. 3° liv] Operaio 3° Livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h (E) [MO. 5° liv] Operaio 5° livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h (E) [IC.PE.09] Sistema di regolazione automatica per gestione e la regolazi ... a corpo (L) Incidenza trasporto materiali (pr=(7895,00)*0,02) n | 16,000 16,000 1,000 1,000 | 21,92 23,99 7'895,00 157,90 | 350,72 383,84 7'895,00 157,90 | MDO MDO MT |
| | Sommano euro | | | 8'787,46 | |
| | Spese Generali 15.00% * (8 787.46) euro | | | 1'318,12 | |
| | Sommano euro | | | 10'105,58 | |
| | Utili Impresa 10% * (10 105.58) euro | | | 1'010,56 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 11'116,14 | |

| Num. Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 11'116,14 | |
| | TOTALE euro / a corpo | | | 11'116,14 | |
| Nr. 36 IC.10 | Cassetta monocondotto per impianti a portata variabile, con involucro in lamiera zincata a doppia parete e interposto isolamento termoacustico, velocità dell'aria fino a 14 m/s, in ... pera inclusi gli staffaggi, esclusi i collegamenti elettrici, per utilizzo nei condotti di mandata o ripresa: Ø 200 mm E L E M E N T I: (E) [MO. 3° liv] Operaio 3° Livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h (E) [MO. 5° liv] Operaio 5° livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h (E) [IC.PE.10] Cassetta monocondotto per impianti a portata variabile, per ... cadauno (L) Incidenza trasporto materiali (pr=(1590,94)*0,02) n | 2,500 2,500 1,000 1,000 | 21,92 23,99 1'590,94 31,82 | 54,80 59,98 1'590,94 31,82 | MDO MDO MT |
| | Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 737.54) euro | | | 1'737,54 260,63 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 998.17) euro | | | 1'998,17 199,82 | |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 2'197,99 | |
| Nr. 37 IC.11 | Cassetta monocondotto per impianti a portata variabile, con involucro in lamiera zincata a doppia parete e interposto isolamento termoacustico, velocità dell'aria fino a 14 m/s, in ... pera inclusi gli staffaggi, esclusi i collegamenti elettrici, per utilizzo nei condotti di mandata o ripresa: Ø 315 mm E L E M E N T I: (E) [MO. 3° liv] Operaio 3° Livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h (E) [MO. 5° liv] Operaio 5° livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h (E) [IC.PE.11] Cassetta monocondotto per impianti a portata variabile, per ... cadauno (L) Incidenza trasporto materiali (pr=(1909,86)*0,02) n | 2,500 2,500 1,000 1,000 | 21,92 23,99 1'909,86 38,20 | 54,80 59,98 1'909,86 38,20 | MDO MDO MT |
| | Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 062.84) euro | | | 2'062,84 309,43 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 372.27) euro | | | 2'372,27 237,23 | |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 2'609,50 | |
| Nr. 38 IC.8 | Prestazione di manodopera impiantistica/edile per lo smantellamento e la rimozione delle apparecchiature, degli impianti meccanici/aeraulici/elettrici e delle parti di impianto esi ... ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e pronta per le successive lavorazioni. E L E M E N T I: (E) [MO. 3° liv] Operaio 3° Livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h (E) [MO. 4° liv] Operaio 4° livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h (E) [MO. 5° liv] Operaio 5° livello (DD n. 37 del 23/08/2022) h | 24,000 24,000 24,000 | 21,92 22,41 23,99 | 526,08 537,84 575,76 | MDO MDO MDO |
| | Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 639.68) euro | | | 1'639,68 245,95 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 885.63) euro | | | 1'885,63 188,56 | |
| | TOTALE euro / a corpo | | | 2'074,19 | |
| | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-----------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| RIPORTO | | | | | |
| <u>COSTI ELEMENTARI</u> | | | | | |
| Nr. 39 033281 | Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a ... laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi, misurati a metro lineare di perimetro | euro / cadauno | | 25,00 | MT |
| Nr. 40 E.01.01.01 | gruppo livello bifronte, 600x1650x900/2000 | euro / cadauno | | 800,00 | MT |
| Nr. 41 E.01.01.02 | Banco bifronte 1800x1650x900/2000 | euro / cadauno | | 6'420,00 | MT |
| Nr. 42 E.01.01.03 | Impianto espulsione d'aria | euro / cadauno | | 10'200,00 | MT |
| Nr. 43 E.01.01.04 | Impianto forzato estrazione aria | euro / cadauno | | 2'200,00 | MT |
| Nr. 44 E.01.01.05 | Banco monofronte 1800x900x900/2000 | euro / cadauno | | 3'080,00 | MT |
| Nr. 45 E.01.01.06 | Impianto trattamento d'aria | euro / cadauno | | 9'500,00 | MT |
| Nr. 46 E.01.01.07 | Impianto di aspirazione localizzato | euro / cadauno | | 2'150,00 | MT |
| Nr. 47 E.01.01.08 | Sagabelli da laboratorio | euro / cadauno | | 198,80 | MT |
| Nr. 48 E.01.01.09 | Banco monofronte 1200x900x900/2000 | euro / cadauno | | 2'000,00 | MT |
| Nr. 49 E.01.01.10 | Banco monofronte 1800x900x900 | euro / cadauno | | 2'407,50 | MT |
| Nr. 50 E.01.01.11 | Banco monofronte 1200x900x900 | euro / cadauno | | 1'600,00 | MT |
| Nr. 51 E.01.01.12 | gruppo livello monofronte 60x900x900/2000 | euro / cadauno | | 600,00 | MT |
| Nr. 52 E.01.01.13 | sistema di crescita cellulare | euro / cadauno | | 7'907,00 | MT |
| Nr. 53 E.01.01.14 | Impianto sterilizzazione a pressione | euro / cadauno | | 3'798,00 | MT |
| Nr. 54 E.01.01.15 | Frigo congelatore | euro / cadauno | | 1'860,00 | MT |
| Nr. 55 E.01.01.16 | Impianto distribuzione gas | euro / cadauno | | 20'500,00 | MT |
| Nr. 56 E.01.01.17 | Impianto trattamento d'aria | euro / cadauno | | 12'900,00 | MT |
| Nr. 57 E.01.01.18 | Tubi in polietilene impianti di scarico | euro / m | | 4,93 | MT |
| Nr. 58 E.01.01.19 | Tubazione adduzione acqua calda/fredda più raccordi | euro / m | | 4,00 | MT |
| Nr. 59 E.01.01.20 | Monocomando da banco, bocca di erogazione 24.5 cm | euro / cadauno | | 142,89 | MT |
| Nr. 60 | Cassetta di scarico per acque chiare, realizzata in polipropilene, 361x186x263 | | | | |
| A RIPIANTARE | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| RIPORTO | | | | | |
| E.01.01.21 | | euro / cadauno | | 603,00 | MT |
| Nr. 61 IC.PE.01 | Pannello sandwich per realizzazione condotte con trattamento autopulente e antimicrobico. - per ambienti interni, densità 50 ÷ 54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron | euro / mq | | 25,00 | MT |
| Nr. 62 IC.PE.02 | Pannello sandwich per realizzazione condotte con trattamento autopulente e antimicrobico. - per ambienti esterni, densità 46 ÷ 50 kg/mc, spessore pannello 30,5 mm: spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron | euro / mq | | 31,00 | MT |
| Nr. 63 IC.PE.03 | Tubo flessibile, immissione aria: diametro interno 254 mm | euro / ml | | 24,29 | MT |
| Nr. 64 IC.PE.04 | Tubo flessibile, ripresa aria: diametro interno: 204 mm | euro / ml | | 6,81 | MT |
| Nr. 65 IC.PE.05 | Tubo flessibile, ripresa aria: diametro interno 406 mm | euro / ml | | 18,54 | MT |
| Nr. 66 IC.PE.06 | Cassoncino modulare portafiltro a carboni attivi. Caratteristiche Portata aria: 3000 m³/h Perdita di carico: 210 Pa Prefiltro ondulato EFPO COARSE: Nr 1 filtro 592x592x48 Filtro a carbone attivo EFCC: Nr 9 cartucce 160/400 Peso carbone: 25 kg Peso totale: 105 kg | euro / cadauno | | 2'182,54 | MT |
| Nr. 67 IC.PE.06a | Prefiltro ondulato EFPO COARSE: Nr 1 filtro 592x592x48 | euro / cadauno | | 17,45 | MT |
| Nr. 68 IC.PE.06b | Filtro a carbone attivo EFCC: Nr 9 cartucce 160/400 | euro / cadauno | | 77,06 | MT |
| Nr. 69 IC.PE.07 | Cassoncino a canale per filtri assoluti (canister), Portata aria: 3000 m³/h | euro / cadauno | | 1'695,01 | MT |
| Nr. 70 IC.PE.07a | Filtro assoluto per flussi turbolenti multidiedro (H-14) portata aria 3000 m³/h, dimensioni 610*610*292 mm | euro / cadauno | | 665,11 | MT |
| Nr. 71 IC.PE.08 | Opere di adattamento dei cassoncini portafiltro alla condotta aeraulica | euro / a corpo | | 500,00 | MT |
| Nr. 72 IC.PE.09 | Sistema di regolazione automatica per gestione e la regolazione degli impianti a servizio del Laboratorio di Microbiologia BLS 3 | euro / a corpo | | 7'895,00 | MT |
| Nr. 73 IC.PE.10 | Cassetta monocondotto per impianti a portata variabile, per utilizzo nei condotti di mandata o ripresa: Ø 200 mm | euro / cadauno | | 1'590,94 | MT |
| Nr. 74 IC.PE.11 | Cassetta monocondotto per impianti a portata variabile, per utilizzo nei condotti di mandata o ripresa: Ø 315 mm | euro / cadauno | | 1'909,86 | MT |
| Nr. 75 MO. 3° liv | Operaio 3° Livello (DD n. 37 del 23/08/2022) | euro / h | | 21,92 | MDO |
| Nr. 76 MO. 4° liv | Operaio 4° livello (DD n. 37 del 23/08/2022) | euro / h | | 22,41 | MDO |
| Nr. 77 MO. 5° liv | Operaio 5° livello (DD n. 37 del 23/08/2022) | euro / h | | 23,99 | MDO |
| Nr. 78 OP.01 | operaio comune | euro / h | | 23,73 | MDO |
| A RIPORTARE | | | | | |

