

## STIMA DEI LAVORI EDILI E IMPIANTISTICI CONNESSI ALLA REALIZZAZIONE DEL LABORATORIO

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	Prezzo unitario	Prezzo totale
P.01	RIMOZIONE DI PARETE PREFABBRICATA COMPRESO ADATTAMENTO BORDI PARTI RIMANENTI	mq	33,90	€ 25,00	€ 847,50
P.02	rimozione battiscopa esistente e preparazione fondo posa nuovo pvc	mq	57,00	€ 6,00	€ 342,00
P.03	Fornitura e posa in opera nuova pavimentazione in pvc antistatico in teli con giunti saldati, compreso risolto a parete h=15cm con sguscia	mq	62,10	€ 55,00	€ 3 415,50
P.04	tinteggiature a smalto ad acqua a due mani	mq	22,95	€ 13,00	€ 298,35
P.05	Fornitura e posa in opera di canali aria in acciaio zincato e coibentato	kg	750,00	€ 8,00	€ 6 000,00
P.06	rivestimento canali con lamierino di alluminio 8/10	mq	100,00	€ 12,00	€ 1 200,00
P.07	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata con cassetta plenum e serranda 360-400mc/h NR30	cadauno	5,00	€ 300,00	€ 1 500,00
P.08	Fornitura e posa in opera di griglie di ripresa a maglia quadra con serranda di taratura	cadauno	7,00	€ 90,00	€ 630,00
P.09	Fornitura e posa in opera di Pompa di calore silenziata aria acqua Pf=15kW Pc=16kW min, con circolatori, supporti antivibranti, giunti dielettrici sulle tubazioni, sicurezze e pannello remoto da installare nel laboratorio. compresa linea elettrica di alimentazione e tubazioni collegamento alla UTA	cadauno	1,00	€ 7 000,00	€ 7 000,00
P.10	Unità di trattamento aria con portata 1900mc/h prevalenza utile 200Pa, sia in mandata che in ripresa, completa di batteria calda/fredda da 13kW, completa di batteria elettrica di post riscaldamento da 3,0kW, con prefiltri e filtri a tasche G9 e filtro in mandata H13, completa di recuperatore di calore, a tutt'aria esterna senza miscela, con ventilatori di mandata e ripresa regolati con inverter, completa di silenziatori sulla mandata e sulla ripresa, per posa da esterno in copertura completa di quadro elettrico e di regolazione e di linea elettrica di alimentazione.	cadauno	1,00	€ 7 500,00	€ 7 500,00

STIMA DEI LAVORI EDILI E IMPIANTISTICI CONNESSI ALLA REALIZZAZIONE DEL LABORATORIO					
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	Prezzo unitario	Prezzo totale
P.11	Adeguamento degli impianti elettrici del locale e posa di un adeguato numero di prese elettriche multistandard (minimo 15) e di prese fonia/dati (minimo 6), comprese tubazioni, cavi, quadretto elettrico con protezioni magnetotermico differenziali: n. 1 In= 2x10A Idn 0,03A lcn 4,5kA per luci laboratorio, n. 3 In= 2x16A Idn 0,03A lcn 4,5kA per prese laboratorio; n. 1 di adeguata tagli aper alimentazione Pompa di calore; n. 1 di adeguata taglia per alimentazione quadro di contrllo e potenza UTA, compreso interruttore generale e alimentazione da quadro di piano (cavi e magnetotermico nel quadro di piano) e pulsante di sgancio di emergenza sul generale. compresi i collegamenti elettrici, compresi tubi per posa a vista, cassette, compreso interruttore luci e distribuzione per laimentazione nuove plafoniere. Compresa la rimozione delle vecchie prese e plafoniere. Compreso l'adeguameno della posizione delle plafoniere nell'ufficio e negli altri locali dove transitano i canali d'aria	a corpo	1,00	€ 5 000,00	€ 5 000,00
P.12	Fornitura e posa in opera di plafoniera sospesa a piastra LED da 48W mini di potenza, compresi i collegamenti al punto lampada predisposto	cadauno	6,00	€ 95,00	€ 570,00
P.13	Fornitura e posa in opera di plafoniera sospesa a piastra LED da 48W min. di potenza, con kit per illuminazione di emergenza con inverter e batterie al NiCd, autonomia 1 ora, compresi i collegamenti al punto lampada predisposto	cadauno	3,00	€ 190,00	€ 570,00
P.14	Oneri per l'adeguamento dell'infisso al passaggio dei canali elettrici e rifacimento del vetro, sistemazione delle chiusure, ecc.	a corpo	1,00	€ 700,00	€ 700,00
P.15	Assistenze murarie per la posa di canali d'aria, compresi	a corpo	1,00	€ 800,00	€ 800,00
P.16	Oneri per progettazione definitiva ed esecutiva	a corpo	1,00	€ 4 000,00	€ 4 000,00
P.17	Controsoffitto in lamierino di acciaio, competo di struttura, compresi i tagli per le bocchette di ripresa e mandata dell'aria.	mq	57,00	€ 60,00	€ 3 420,00
		<b>SOMMANO PER LAVORI</b>			€ 43 793,35