

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
1 D1.08.004.02 (M)	SUPERCAPITOLO : ANTINCENDIO							
	CAPITOLO : IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO							
	Fornitura e posa in opera di Idrante a parete, UNI-45 ,copertura Fire Glass per servizio acqua, cassetta in acciaio al carbonio vernicita rosso RAL 3000 manichetta nylon mt.20, valvola di intercettazione a sfera DN 1"1/2 in ottone con attacco maschio. Sono compresi, raccorderia e pezzi speciali di giunzione o il materiale di saldatura . Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli, compreso i pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature, i collegamenti idraulici e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Sono escluse le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. raccordi UNI. da interno.							
	p3	1,0000				1,00		
	p2	4,0000				4,00		
	p1	3,0000				3,00		
	pt	3,0000				3,00		
	ps	2,0000				2,00		
	Sommano cad					13,00	241,96 €	3.145,48 €
2 D1.08.009.01 (M)	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile, A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, fissaggio a muro compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . Kg. 6 per classi di fuoco 55A 233BC.							
	ps	2,0000				2,00		
	pt	3,0000				3,00		
	p1	5,0000				5,00		
	p2	5,0000				5,00		
	Sommano cad					15,00	86,38 €	1.295,70 €
3 D1.08.014.01 (M)	Fornitura e posa in opera di Cartello indicatore, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle reviste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. monofacciale conforme D.M. 493/96.							
	p3	5,0000				5,00		
	p2	5,0000				5,00		
	p1	5,0000				5,00		
	pt	5,0000				5,00		
	ps	5,0000				5,00		
	idranti (Np=13+1)	14,0000				14,00		
	estintori	15,0000				15,00		
	Sommano cad					54,00	8,99 €	485,46 €
A RIPO RTARE								4.926,64 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							4.926,64 €
4 D1.08.015.05 (M)	<p>Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero SS liscio, verniciato rosso UNI EN 10255 per impianti antincendio Sprinkler. E' compresa, raccorderia e pezzi speciali di giunzione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato con collari, i collegamenti idraulici, ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.Sono escluse le valvole di intercettazione, opere edili in genere. d. 1"1/2.</p> <p>rete antincendio (La=4,00+5,50+11,00+1,50+3,00+4,00+15,00+2,50+5,50+12,00+2,70+1,50+3,00) (La=1,00+13,00+5,00+4+3,00)</p> <p>Sommano ml</p> <p>SUPERCAPITOLO : ANTINCENDIO CAPITOLO : OPERE DI PROTEZIONE ANTINCENDIO</p>			71,2000		71,20		
				26,0000		26,00		
						97,20	25,18 €	2.447,50 €
5 B.18.120.04 (M)	<p>Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumaticaldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciatocoibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. Da REI 60 a REI 120 secondo le indicazioni di progetto, per le seguenti dimensioni di foro muro. 1.265 x 2.000 mm.</p> <p>ps p1 p2</p> <p>Sommano cad</p>	1,0000 3,0000 3,0000				1,00 3,00 3,00		
						7,00	406,30 €	2.844,10 €
6 B.18.120.02 (M)	<p>Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumaticaldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciatocoibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. da REI 60 a REI 120 secondo le indicazioni di progetto, per le seguenti dimensioni di foro muro. 900 x 2.000 mm.</p> <p>p2 pt p1</p> <p>Sommano cad</p>	10,0000 4,0000 1,0000				10,00 4,00 1,00		
						15,00	328,47 €	4.927,05 €
	A R I P O R T A R E							15.145,29 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							15.145,29 €
7 B.18.122.02 (M)	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. Da REI 60 a REI 120 secondo le indicazioni di progetto, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.000 mm.							
	ps	2,0000				2,00		
	pt	6,0000				6,00		
	p1	3,0000				3,00		
	p2	2,0000				2,00		
	p3	2,0000				2,00		
	Sommano cad					15,00	546,13 €	8.191,95 €
8 B.13.023.01 (M)	Intonaco premiscelato, ignifugo, per uso in interni, a base di gesso emidrato, vermiculite e perlite espansa e additivi specifici, dosati in rapporto costante, marcato Ce in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione al fuoco: classe A1; applicato a macchina, spianato con apposita staggia, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali. di spessore non inferiore a 3 cm sul lato esposto al fuoco di una parete in laterizio, per ottenere una resistenza al fuoco REI 120.							
	p2 (Lu=2,70+2,70+2,10)	2,0000	7,5000	0,7000	3,0000	31,50		
	(Lu=3,27+18,00+1,30+20)	2,0000	42,5700	0,7000	3,0000	178,79		
	(Lu=3,20+3,20+3)	2,0000	9,4000	0,7000	3,0000	39,48		
	p1 (Lu=2,70+2,70+2,10)	2,0000	7,5000	0,7000	3,0000	31,50		
	pt (Lu=6,70+1,30)	2,0000	8,0000	0,7000	3,0000	33,60		
	Sommano mq					314,87	25,07 €	7.893,79 €
9 B.18.132.03 (M)	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura.							
	p3	4,0000				4,00		
	p2	6,0000				6,00		
	p1	6,0000				6,00		
	pt	16,0000				16,00		
	ps	5,0000				5,00		
	Sommano cad					37,00	148,42 €	5.491,54 €
10 ECO_01 (M)	Squadra tipo composta da n. 1 operaio specializzato o qualificato e n. 2 operai comuni per l'esecuzione di lavori non computabili, compreso gli utensili di uso comune, anche elettromeccanici e piccoli quantitativi di materiale e/o minuteria necessaria alle lavorazioni eseguite.							
	A R I P O R T A R E							36.722,57 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							36.722,57 €
	Lavori non quantificabili quali fori, tracce, attraversamenti, piccoli ripristini, raccordi sia impiantistici che civili e quant'altro necessario per poter eseguire a perfetta regola d'arte le lavorazioni attinenti l'antincendio. A STIMA Sommano h	12,0000				12,00		
						12,00	95,00 €	1.140,00 €
	SUPERCAPITOLO : ANTINCENDIO CAPITOLO : E.F.C.							
11 NP_A01 (M)	Fornitura evacuatore di fumo e calore marchiato CE e conforme alle normative EN 12101-2 e UNI 9494 con telaio e controtelaio in ferro zincato e tamponamento in policarbonato o metalcristallo spessore 16 mm, colore opale, con attuatore pirotecnico e apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controllo periodici. Inclusi gli accessori di posa. Dimensioni 78x140 completo di sistema di montaggio dell'evacuatore su tetti piani ed ogni altro onere ed accessorio necessario. p2 Sommano cad	6,0000				6,00		
						6,00	2.500,00 €	15.000,00 €
	SUPERCAPITOLO : IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE CAPITOLO : IMPIANTO AREAULICO							
12 RC_3500 (M)	Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore a flussi incrociati a bassissima emissione sonora e ad alto rendimento, compreso batteria di scambio termico installata a bordo. Portata aria alla media velocità 2300-2700 mc/h Sommano cad.	1,0000				1,00		
						1,00	5.200,00 €	5.200,00 €
13 RC_900 (M)	Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore a flussi incrociati a bassissima emissione sonora e ad alto rendimento, compreso batteria di scambio termico installata a bordo. Portata aria alla media velocità 500 -700 mc/h Sommano cad.	1,0000				1,00		
						1,00	2.750,00 €	2.750,00 €
14 RC_1400 (M)	Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore a flussi incrociati a bassissima emissione sonora e ad alto rendimento, compreso batteria di scambio termico installata a bordo. Portata aria alla media velocità 1200-1500 mc/h Sommano cad	1,0000				1,00		
						1,00	3.100,00 €	3.100,00 €
15 D2.05.019.01 (M)	Fornitura e posa in opera di Canalizzazioni circolari, in acciaio zincato, da utilizzare per la mandata e la ripresa dell'aria ambiente, attacco ad innesto per convogliare aria, di spessore variabile in funzione delle dimensioni dei canali (secondo norme DIN 1946 Aprile 1960) complete di pezzi speciali quali curve, derivazioni pezzi speciali, dato in opera a regola d'arte; sono escluse bocchette serrande e opere murarie. DN. 200 6/10 spiroidali. SALA REGISTRAZIONE DIAM. DA 175 A 200 SALA PROVE		1,0000 5,0000 2,0000			1,00 5,00 2,00		
	A R I P O R T A R E							63.912,57 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale	
	R I P O R T O							63.912,57 €	
16 D2.05.019.02 (M)	AUDITORIUM D. 200 (Lu=2,50+7*1,50) incremento per scavalchi, salti di quota, pezzi speciali ecc.		8,7000 13,0000 7,5000			8,70 13,00 7,50	29,54 €	1.098,89 €	
	Sommano ml					37,20			
	Fornitura e posa in opera di Canalizzazioni circolari, in acciaio zincato, da utilizzare per la mandata e la ripresa dell'aria ambiente, attacco ad innesto per convogliare aria , di spessore variabile in funzione delle dimensioni dei canali (secondo norme DIN 1946 Aprile 1960) complete di pezzi speciali quali curve, derivazioni pezzi speciali, dato in opera a regola d'arte; sono escluse bocchette serrande e opere murarie. DN. 250 8/10 spiroidali.								
	SALA REGISTRAZIONE DIAM DA 200 A 250								
	225		0,5000			0,50			
	250		7,5000			7,50			
	SALA PROVE 225		5,0000			5,00			
			7,7000			7,70			
			10,5000			10,50			
		AUDITORIUM 225 (Lu=4*1,50+4,50) AUDITORIUM 250 incremento per scavalchi, salti di quota, pezzi speciali ecc.		10,5000 2,5000 11,0000			10,50 2,50 11,00	38,81 €	2.142,31 €
Sommano ml					55,20				
17 D2.05.019.03 (M)	Fornitura e posa in opera di Canalizzazioni circolari, in acciaio zincato, da utilizzare per la mandata e la ripresa dell'aria ambiente, attacco ad innesto per convogliare aria , di spessore variabile in funzione delle dimensioni dei canali (secondo norme DIN 1946 Aprile 1960) complete di pezzi speciali quali curve, derivazioni pezzi speciali, dato in opera a regola d'arte; sono escluse bocchette serrande e opere murarie. DN. 300 8/10 spiroidali.								
	SALA REGISTRAZIONE DIAM. DA 250 A 300								
	275		3,1000			3,10			
	300		11,0000			11,00			
			14,0000			14,00			
	AUDITORIUM 300 (Lu=4,80+5,00) incremento per scavalchi, salti di quota, pezzi speciali ecc.		9,8000 9,5000			9,80 9,50			
	Sommano ml					47,40	44,68 €	2.117,83 €	
18 D2.05.019.04 (M)	Fornitura e posa in opera di Canalizzazioni circolari, in acciaio zincato, da utilizzare per la mandata e la ripresa dell'aria ambiente, attacco ad innesto per convogliare aria , di spessore variabile in funzione delle dimensioni dei canali (secondo norme DIN 1946 Aprile 1960) complete di pezzi speciali quali curve, derivazioni pezzi speciali, dato in opera a regola d'arte; sono escluse bocchette serrande e opere murarie. DN. 400 8/10 spiroidali.								
	AUDITORIUM 350 (Lu=4,50+4,80)		9,3000			9,30			
	400 (Lu=2,50+2,00+5,00+2,00+3,20+2,00+1,50+ 3,80+2)		24,0000			24,00			
	incremento per scavalchi, salti di quota, pezzi speciali ecc.		8,5000			8,50			
	A R I P O R T A R E							69.271,60 €	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale
	R I P O R T O							69.271,60 €
	Sommano ml					41,80	54,97 €	2.297,75 €
19 D2.05.065.02 (M)	Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l'alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 400: Altezza 150 mm.							
	SALA PROVE	4,0000				4,00		
	SALA REGISTRAZIONE	4,0000				4,00		
	Sommano cad					8,00	42,25 €	338,00 €
20 D2.05.065.04 (M)	Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l'alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 400: Altezza 300 mm.							
	SALA REGISTRAZIONE	2,0000				2,00		
	AUDITORIUM	4,0000				4,00		
	Sommano cad					6,00	45,19 €	271,14 €
21 D2.05.065.05 (M)	Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l'alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 400: Altezza 400 mm.							
	AUDITORIUM	7,0000				7,00		
	Sommano cad					7,00	52,32 €	366,24 €
22 D2.05.180.04 (M)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 200 mm: Base 400 mm.							
	AUDITORIUM (500X200 O 400X250)	4,0000				4,00		
	SALA REGISTRAZIONE	1,0000				1,00		
	Sommano cad					5,00	61,70 €	308,50 €
23 D2.05.181.02 (M)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 300 mm: Base 200 mm.							
	SALA REGISTRAZIONE	2,0000				2,00		
	SALA PROVE	2,0000				2,00		
	Sommano cad					4,00	58,43 €	233,72 €
24 D2.05.002.02 (M)	Fornitura e posa in opera di Diffusore a geometria variabile elicoidale ad elevata induzione per montaggio fino ad altezza di installazione di 10,00 mt. (compreso di plenum di distribuzione con rete e serranda) in alluminio preverniciato RALL 9010, Posato in opera con tiranti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN 250.							
	AUDITORIUM	7,0000				7,00		
	Sommano cad					7,00	222,86 €	1.560,02 €
	A R I P O R T A R E							74.646,97 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							74.646,97 €
25 D2.05.146.03 (M)	Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio RAL 9010, delle dimensioni di altezza 300 mm: Base 400 mm. SALA REGISTRAZIONE 400X250 Sommano cad	1,0000				1,00 1,00	69,01 €	69,01 €
26 D2.05.144.02 (M)	Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio RAL 9010, delle dimensioni di altezza 150 mm: Base 300 mm. SALA REGISTRAZIONE SALA PROVE Sommano cad	2,0000 2,0000				2,00 2,00 4,00	50,16 €	200,64 €
27 D2.05.183.05 (M)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 500 mm: Base 500 mm. RIPRESA ED ESPULSIONE AUDITORIUM Sommano cad	2,0000				2,00 2,00	106,87 €	213,74 €
28 D2.05.181.03 (M)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 300 mm: Base 300 mm. RIPRESA ED ESPULSIONE SALA PROVE SALA REGISTRAZIONE Sommano cad	2,0000 2,0000				2,00 2,00 4,00	66,67 €	266,68 €
29 ECO_01 (M)	Squadra tipo composta da n. 1 operaio specializzato o qualificato e n. 2 operai comuni per l'esecuzione di lavori non computabili, compreso gli utensili di uso comune, anche elettromeccanici e piccoli quantitativi di materiale e/o minuteria necessaria alle lavorazioni eseguite. LAVORI NECESSARI PER LA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI AERULICI NON QUANTIFICABILI QUALI CAROTAGGI, FORI, ATTRAVERSAMENTI NICCHIE, TRACCE E RIPRISTINI Sommano h	2,0000			5,0000	10,00 10,00	95,00 €	950,00 €
30 D2.06.002.01 (M)	Fornitura e posa in opera di Piastre in alluminio pressofuso preverniciate premontati a misura , W.da 114 a 130 ad elemento, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni , valvoline di sfiato, valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere. altezza 581 e 681 profondità' 80. SALA REGISTRAZIONE (Al=6*2000) SALA PROVE (Al=3*2000)					12000,00 00 12000,00 6000,000 0 6000,00		
	A R I P O R T A R E							76.347,04 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							76.347,04 €
	Sommano w					18000,00	0,17 €	3.060,00 €
31 D2.06.011.04 (M)	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore o fan-coil. del tipo esterno sottofinestra, in lamiera preverniciata completo di filtro d'aria, batteria, commutatore elettrico per motore a 3 velocità, vasca raccolta condensa, termostato. completi di fissaggio a parete, valvolina sfogo aria, valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse linee elettriche e opere murarie in genere. (velocità media). W.2800 frig/h 430 mc/h. corpi scaldanti ai locali del p.s.	9,0000				9,00		
	Sommano cad					9,00	390,95 €	3.518,55 €
32 D1.04.031.03 (M)	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a leva rossa, passaggio totale, fornita e posta in opera con guarnizioni e compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con attacchi filettati delle seguenti dimensioni: Diametro 1/2". su fcl (Np=2*9)	18,0000				18,00		
	Sommano cad					18,00	28,05 €	504,90 €
33 D2.02.012.01 (M)	Fornitura e posa in opera di valvola termostattabile per radiatori, con regolazione manuale, predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Corpo in ottone e attacchi a squadra o diritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar. Valvola termostattabile, con regolazione manuale, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 3/8". radiatori	9,0000				9,00		
	Sommano cad					9,00	14,18 €	127,62 €
34 D2.02.017.01 (M)	Fornitura e posa in opera di detentore, corpo in ottone con attacchi a squadra o diritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar. Detentore con corpo in ottone, diametro 3/8".	9,0000				9,00		
	Sommano cad					9,00	11,12 €	100,08 €
35 D2.02.023.01 (M)	Fornitura e posa in opera di valvola automatica di sfogo aria, in ottone, pressione massima di esercizio 10 bar. Valvola automatica di sfogo aria, in ottone, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 3/8".	9,0000 9,0000				9,00 9,00		
	Sommano cad					18,00	11,33 €	203,94 €
36 ECO_01 (M)	Squadra tipo composta da n. 1 operaio specializzato o qualificato e n. 2 operai comuni per l'esecuzione di lavori non computabili, compreso gli utensili di uso comune, anche elettromeccanici e piccoli quantitativi di materiale e/o minuteria necessaria alle lavorazioni eseguite.							
	A R I P O R T A R E							83.862,13 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							83.862,13 €
	per lavori all'impianto meccanico non quantificabili quali fori, carotaggi, tracce, eventuali pezzi speciali di raccordo con l'esistenze, ripristini e quant'altro necessario per completare il lavoro. - A stima Sommano h	2,0000			5,0000	10,00		
						10,00	95,00 €	950,00 €
	SUPERCAPITOLO : IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE CAPITOLO : ESTRAZIONE W.C.							
37 NP_ASP (M)	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete o a canale, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: Portata da 200 a 400 mc/h, a basso livello di rumorosità, in opera compreso comando di ritardo dello spegnimento all'interruzione di corrente ed ogni altro onere e magistero necessario per il perfetto funzionamento. W.C. CIECHI AL P.S. camerini Sommano cad	2,0000 1,0000				2,00 1,00 3,00	280,00 €	840,00 €
38 NP_T-PCV110 (M)	Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico costruite secondo la norma UNI ENI 681/1. Le giunzioni dovranno essere tali da garantire la tenuta sia alla prova di collaudo che in fase d'esercizio anche in condizioni di deflessione angolare del giunto. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso fissaggi a parete o soffitto, i pezzi speciali, la griglia di espulsione, il collegamento all'aspiratore e quant'altro occorrente per dare finito il lavoro a perfetta regola d'arte. - Diametri da 80 a 200 tubazione di estrazione aria viziata (Lu=2,00+8,50 +6,00+0,50+2,50+1,10+1,85+6,00) (Lu=1,55+1,50+5,10+5,50) (Lu=5,50+1,20) incremento per scavalchi, salti di quota, pezzi speciali ecc. Sommano ml		28,4500 13,6500 6,7000 12,0000			28,45 13,65 6,70 12,00 60,80	10,80 €	656,64 €
39 NP_VV01 (M)	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione circolare completa di manicotto e zanche in materiale plastico o alluminio per ripresa aria aria ambiente, diametro adeguato alle portate di progetto e per portate fino a max. 150 mc/h Sommano cad.	4,0000 4,0000 2,0000				4,00 4,00 2,00 10,00	35,50 €	355,00 €
	A R I P O R T A R E							86.663,77 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							86.663,77 €
40 NP_GE_01 (M)	Fornitura e posa in opera di griglia di espulsione circolare ad unico filare di alette fisse orizzontali a 45 °C completa di rete antinsetti, in opera copreso fissaggio, raccordi ed ogni altro onere e magistero necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diametri fino a max DN 200	3,0000				3,00		
	Sommano cad.					3,00	50,00 €	150,00 €
41 ECO_01 (M)	Squadra tipo composta da n. 1 operaio specializzato o qualificato e n. 2 operai comuni per l'esecuzione di lavori non computabili, compreso gli utensili di uso comune, anche elettromeccanici e piccoli quantitativi di materiale e/o minuteria necessaria alle lavorazioni eseguite.	2,0000			5,0000	10,00		
	lavori per l'estrazione dell'aria viziata non quantificabili quali fori, tracce, carotaggi, ripristini ecc.					10,00	95,00 €	950,00 €
	Sommano h					10,00		
	SUPERCAPITOLO : IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE							
	CAPITOLO : IMPIANTO MECCANICO							
42 NPC_01 (M)	Realizzazione della rete di scarico della condensa per impieghi a freddo dei terminali completa di tubi in materiale plastico di piccolo diametro, sifone, pezzi speciali, collegamenti alle macchine e alla rete di scarico e di quant'altro necessario per dare finito a perfetta regola d'arte il lavoro. Per ogni utenza	3,0000				3,00		
	Sommano cad.					3,00	38,50 €	115,50 €
	SUPERCAPITOLO : IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE							
	CAPITOLO : LAVORI OPZIONALI							
43 D2.07.003.01 (M)	Fornitura e posa in opera Materassino termoisolante in fibra di vetro ; con foglio di alluminio 20 micron con rete rinforzata e foglio Kraft autoestinguento . Per rivestimento esterno di canalizzazioni., coefficiente di conducibilita' termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40°C a +105° C: spessore mm. 25.;							
	d 175-200 (La=,20*3,14)		29,7000	0,6280		18,65		
	d 225-250 (La=,25*3,14)		44,2000	0,7850		34,70		
	d 250-300 (La=,30*3,14)		37,9000	0,9420		35,70		
	d 350-400 (La=,40*3,14)		33,3000	1,2560		41,82		
	incremento per sfidi e pezzi speciali	32,8000				32,80		
	Sommano mq					163,67	10,15 €	1.661,25 €
44 D2.07.004.01 (M)	Fornitura e posa in opera di finitura esterna in alluminio per tubazioni isolanti: posato in opera calandrato con spess. 6/10.							
	finitura tratti a vista Auditorium (Lu=3,50+5+2+2+3) (Al=,40*3,14)	2,0000	15,5000		1,2560	38,94		
	incremento per sfridi e pezzi speciali	9,8000				9,80		
	Sommano mq					48,74	18,44 €	898,77 €
	T O T A L E :							90.439,29 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							0,00 €
	Totale lavorazioni A MISURA							90.439,29 €
	Importo Manodopera							0,00 €
	Importo Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Progetto							90.439,29 €
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							90.439,29 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Progetto							90.439,29 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						IMPORTI	
							Totale	
	RIEPILOGO PER CAPITOLI							
	ANTINCENDIO							--
	E.F.C.							15.000,00 €
	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO							7.374,14 €
	OPERE DI PROTEZIONE ANTINCENDIO							30.488,43 €
	Totale [ANTINCENDIO]							52.862,57 €
	IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE							--
	ESTRAZIONE W.C.							2.951,64 €
	IMPIANTO AREAULICO							23.484,47 €
	IMPIANTO MECCANICO							8.580,59 €
	LAVORI OPZIONALI							2.560,02 €
	Totale [IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE]							37.576,72 €
	Data, 28/05/2019							
	Il tecnico							