

**COMUNE DI MELFI**  
**PROVINCIA DI POTENZA**

pag. 1

# **COMPUTO ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** COSTRUZIONE DEL NUOVO PADIGLIONE DEL BLOCCO SALE  
OPERATORIE E REPARTO DI CARDIOLOGIA CON UTIC PRESSO IL  
PRESIDIO OSPEDALIERO DI MELFI

**COMMITTENTE:** SERVIZIO SANITARIO REGIONALE BASILICATA - AZIENDA SANITARIA  
LOCALE DI POTENZA

Modena, 21/09/2011

**IL TECNICO**

**PRESIDIO OSPEDALIERO DI MELFI**  
**IMPIANTI MECCANICI ED AFFINI**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>				
	<b>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO (SbCat 1)</b>				
1 / 1 AP.M01.09	Fornitura e posa in opera di VENTILCONVETTORE canalizzabile, per installazione orizzontale realizzata con lamiera Aluzink e rivestita internamente con fogli di polietilene e polistirene, batterie con alette in alluminio e tubi in rame, ventilatori centrifughi bilanciati staticamente e dinamicamente con girante e coclee metalliche, motore elettrico a tre velocità, completa di bacinella di raccolta condensa in acciaio INOX con isolamento, scheda relè di rinvio per ciascuna velocità, comando a distanza, filtro d'aria, termostato, termostato antigelo. Completi di fissaggio a soffitto, valvolina di sfogo aria e serranda Presa aria esterna. Potenza termica alla massima velocità 21,6 kW, 2050 mc/h Piano secondo - Corridoio sale operatorie		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'192,80	1'192,80
2 / 2 AP.M02.01	Fornitura e posa in opera di VENTILCONVETTORE orizzontale canalizzabile adatto per installazione in controsoffitto con ventilatore centrifugo, batteria a quattro ranghi, senza mobile di copertura, completo di filtro rigenerabile, pannello di controllo remoto, relè e cablaggi interni predisposti per l'inversione estate/inverno centralizzata, vasca di raccolta condensa, kit e attacchi per aria primaria, staffe e tiranti. Completo di plenum di ripresa in lamiera zincata. (velocità media). W.1330 frig/h 220 mc/h Piano primo Degenze		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	486,95	2'921,70
3 / 3 AP.M02.02	Fornitura e posa in opera di VENTILCONVETTORE Cassette adatto per installazione in controsoffitto con ventilatore a pale alari, griglia di ripresa centrale e distribuzione aria lungo le fessure perimetrali orientabili, versione per impianti a 2 tubi, valvola a tre vie con attuatore termoelettrico, filtro rigenerabile, kit ed attacchi per aria primaria, pannello di comando elettronico remoto con commutatore di velocità e termostato, relè e cablaggi interni predisposti per l'inversione estate/inverno centralizzata, staffe e tiranti. (velocità media). W.1470 frig/h 410mc/h Piano terra Piano primo Piano secondo		2,00 16,00 6,00		
	SOMMANO...	cadauno	24,00	845,00	20'280,00
4 / 4 AP.M02.03	idem c.s. ...W.2250 frig/h 410 mc/h Piano primo		5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00	876,29	4'381,45
	A R I P O R T A R E				28'775,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				28'775,95
5 / 5 AP.M02.04	idem c.s. ...W.3250 frig/h 530 mc/h. Piano terra		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	907,58	1'815,16
6 / 6 AP.M02.05	idem c.s. ...W.3940 frig/h 660 mc/h. Piano terra		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	940,01	1'880,02
7 / 7 AP.M02.06	idem c.s. ...W.4790 frig/h 830 mc/h Piano terra		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	1'011,86	2'023,72
8 / 8 D2.06.011.01	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.1100 frig/h 230 mc/h. Piano terra		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	319,13	1'276,52
9 / 9 D2.06.011.03	idem c.s. ...W.2100 frig/h300 mc/h. Piano primo		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	367,74	367,74
10 / 10 D2.06.011.05	idem c.s. ...W.4000 frig/h 620 mc/h. Piano primo		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	442,22	1'326,66
11 / 11 AP.M26.02	Fornitura e posa in opera di SERIE DI ACCESSORI per i ventilconvettori composta da 2 valvole d'intercettazione complete di coibentazione anticondensa. diametro 1/2"		39,00		
	SOMMANO...	cadauno	39,00	31,95	1'246,05
12 / 12 AP.M26.03	idem c.s. ...3/4"		8,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00	36,59	292,72
13 / 13 AP.M26.04	idem c.s. ...1"		3,00		
	A R I P O R T A R E		3,00		39'004,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,00		39'004,54
14 / 14 AP.M18.03	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE in PVC necessaria per la rete di scarico condensa. Nel prezzo unitario formulato s'intende compresa l'incidenza del costo di raccordi e pezzi speciali. diametro: 32 mm	cadauno	3,00	38,91	116,73
			480,00		
	SOMMANO...	ml	480,00	4,74	2'275,20
			77,00		
15 / 15 AP.M18.05	idem c.s. ...50 mm	ml	77,00	5,32	409,64
			4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	40,56	162,24
16 / 16 AP.M22.01	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE di pompe, valvole e filtro appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua refrigerata, installate all'interno, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco, spessore 19 mm, rivestita esternamente con PVC, tipo Isogenopac.		1'080,00		
	SOMMANO...	w	1'080,00	0,21	226,80
17 / 17 D2.06.003.02	Fornitura e posa in opera di Radiatori di arredo tubolari in acciaio verniciato Bianco RAL 9010, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni, valvoline di sfiato, valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere. a 4 tubi altezza 750 mm. W.77 a 124. Piano secondo 3/750/4 *(par.ug.=4*270)		4,00		
	SOMMANO...	coppia	4,00	26,59	106,36
18 / 18 D2.06.005.01	Fornitura e posa in opera di Valvola termostabilizzabile nichelata corpo a squadro attacco ferro compreso detentore nichelato corpo a squadro attacco ferro. Il corpo scaldante già montato sulle staffe e le tubazioni pronte fuori dal muro ; sono escluse opere murarie in genere. 3/8". Per Radiatori piano secondo		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	21,79	43,58
	A R I P O R T A R E				42'345,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				42'345,09
20 / 20 D1.04.001.07	idem c.s. ...2" (DN 50) PN 25.		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	63,02	126,04
21 / 21 AP.M33.01	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 3/8".		55,00		
	SOMMANO...	ml	55,00	6,33	348,15
22 / 22 D2.01.001.01	idem c.s. ...1/2".		410,00		
	SOMMANO...	ml	410,00	12,63	5'178,30
23 / 23 D2.01.001.02	idem c.s. ...3/4".		182,00		
	SOMMANO...	ml	182,00	14,83	2'699,06
24 / 24 D2.01.001.03	idem c.s. ...1".		181,00		
	SOMMANO...	ml	181,00	18,89	3'419,09
25 / 25 D2.01.001.04	idem c.s. ...1" 1/4.		222,00		
	SOMMANO...	ml	222,00	24,44	5'425,68
26 / 26 D2.01.001.05	idem c.s. ...1" 1/2.		129,00		
	SOMMANO...	ml	129,00	28,36	3'658,44
27 / 27 D2.01.001.06	idem c.s. ...2".		87,00		
	SOMMANO...	ml	87,00	36,72	3'194,64
28 / 28 D2.01.001.07	idem c.s. ...2" 1/2.		142,00		
	SOMMANO...	ml	142,00	44,15	6'269,30
	A R I P O R T A R E				72'663,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				72'663,79
29 / 29 D2.01.001.08	idem c.s. ...3".		26,00		
	SOMMANO...	ml	26,00	55,81	1'451,06
30 / 30 D2.01.001.09	idem c.s. ...4".		132,00		
	SOMMANO...	ml	132,00	79,33	10'471,56
31 / 31 AP.M28.06	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua refrigerata, in vista, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore antigelo: 1"1/2 x 25 mm		77,00		
	SOMMANO...	m	77,00	28,28	2'177,56
32 / 32 AP.M28.07	idem c.s. ...2" x 25 mm		42,00		
	SOMMANO...	m	42,00	30,83	1'294,86
33 / 33 AP.M28.08	idem c.s. ...2"1/2 x 25 mm		46,00		
	SOMMANO...	m	46,00	36,96	1'700,16
34 / 34 AP.M28.09	idem c.s. ...3" x 32 mm		26,00		
	SOMMANO...	m	26,00	47,51	1'235,26
35 / 35 AP.M29.10	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua refrigerata, in controsoffitto e/o sottopavimento galleggiante, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore anticondensa: 4" x 32 mm		66,00		
	SOMMANO...	m	66,00	85,29	5'629,14
36 / 36 AP.M30.03	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua calda, in vista, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore: 3/4" x 30 mm		42,00		
	A R I P O R T A R E		42,00		96'623,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		42,00		96'623,39
37 / 37 AP.M30.04	SOMMANO...	m	42,00	38,24	1'606,08
	idem c.s. ...1" x 30 mm		5,00		
38 / 38 AP.M30.05	SOMMANO...	m	5,00	40,90	204,50
	idem c.s. ...1"1/4 x 40 mm		40,00		
39 / 39 AP.M30.06	SOMMANO...	m	40,00	41,95	1'678,00
	idem c.s. ...1"1/2 x 40 mm		36,00		
40 / 40 AP.M30.07	SOMMANO...	m	36,00	44,15	1'589,40
	idem c.s. ...2" x 50 mm		33,00		
41 / 41 AP.M30.08	SOMMANO...	m	33,00	62,58	2'065,14
	idem c.s. ...2"1/2 x 50 mm		52,00		
42 / 42 AP.M31.08	SOMMANO...	m	52,00	78,80	4'097,60
	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua calda, sottotraccia, in controsoffitto e/o sottopavimento galleggiante, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 4" x 60 mm		66,00		
43 / 43 AP.M32.01	SOMMANO...	m	66,00	72,78	4'803,48
	Fornitura posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua calda e refrigerata, in cavedio, sottotraccia, in controsoffitto e/o sottopavimento galleggiante, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 3/8" x 6 mm		55,00		
44 / 44 AP.M32.02	SOMMANO...	m	55,00	4,92	270,60
	idem c.s. ...1/2" x 9 mm		410,00		
	SOMMANO...	m	410,00	7,19	2'947,90
	A R I P O R T A R E				115'886,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				115'886,09
45 / 45 AP.M32.03	idem c.s. ...3/4" x 9 mm				
			140,00		
	SOMMANO...	m	140,00	7,88	1'103,20
46 / 46 AP.M32.04	idem c.s. ...1" x 9 mm				
			167,00		
	SOMMANO...	m	167,00	8,58	1'432,86
47 / 47 AP.M32.05	idem c.s. ...1"1/4 x 13 mm				
			182,00		
	SOMMANO...	m	182,00	11,13	2'025,66
48 / 48 AP.M32.06	idem c.s. ...1"1/2 x 13 mm				
			16,00		
	SOMMANO...	m	16,00	11,83	189,28
49 / 49 AP.M32.07	idem c.s. ...2" x 15 mm (par.ug.=12-9)				
			3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	14,25	42,75
50 / 50 AP.M32.08	idem c.s. ...2"1/2 x 15 mm				
			44,00		
	SOMMANO...	m	44,00	16,46	724,24
51 / 51 AP.M34.04	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua calda e refrigerata, sottotraccia, in controsoffitto e/o sottopavimento galleggiante, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 1" x 30 mm				
			9,00		
	SOMMANO...	ml	9,00	26,65	239,85
52 / 52 AP.M34.07	idem c.s. ...2" x 50 mm				
			9,00		
	SOMMANO...	ml	9,00	41,96	377,64
53 / 53 D2.02.013.02	Fornitura e Posa in Opera Termometro bimetallico. gambo cm. 10 Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere. . attacco posteriore DN 63 3/8" o 1/2", DN 80 da 0 a 120 / da 0 a 60.				
	A R I P O R T A R E				122'021,57



[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				123'420,33
54 / 54 AZE 8 AP.M01.02	<p><b>IMPIANTO DI VENTILAZIONE (SbCat 2)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA PRIMARIA, adatta per installazione interna, avente struttura portante in profilo di alluminio, pannello in struttura sandwich, materiale isolante Poliuretano Espanso.</p> <p>E' composta dalle seguenti sezioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prefiltri a cella rigenerabili, efficienza G4 secondo EN 779</li> <li>- Silenziatore costituito da setti fonoassorbenti di spessore di spessore 200mm fissati all'involucro mediante rivettatura</li> <li>- Sezione ventilante di ripresa con coclea e girante in acciaio, giunto antivibrante, avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>- portata d'aria: 7.380 m3/h</li> <li>- prevalenza utile: 200 Pa</li> <li>- potenza elettrica assorbita: 3,11 kW</li> <li>- potenza elettrica installata: 4 kW</li> </ul> </li> <li>- Inverter per potenza elettrica installata fino a 4 kW, completo di filtro</li> <li>- Prefiltri a cella rigenerabili, efficienza G4 secondo EN 779</li> <li>- Serranda di presa aria esterna in alluminio con pale a profilo alare</li> <li>- Recuperatore di calore a flussi incrociati con telaio in alluminio, pacco scambiatore in alluminio con alettatura autodistanziata e sigillato alle estremità al fine di impedire la contaminazione dell'aria di rinnovo da parte dell'aria espulsa. Temperature fino a 60°C. 1500Pa. completo di serranda di by-pass. Potenzialità 35,76 kW</li> <li>- Serranda di espulsione in alluminio con pale a profilo alare</li> <li>- Bacinella di raccolta e scarico condensa in acciaio INOX</li> <li>- Sezione d'ispezione filtri completa di sportello</li> <li>- Sezione filtrante composta da filtro a tasche rigide non rigenerabile, efficienza F7 secondo EN 779</li> <li>- Batteria di riscaldamento in Cu/Al a 4 ranghi, avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>- potenza termica in riscaldamento: 112,40 kW</li> <li>- velocità aria di attraversamento: 2,44 m/s</li> </ul> </li> <li>- Batteria di raffreddamento in Cu/Al a 6 ranghi, avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>- potenza termica in raffreddamento: 42,67 kW</li> </ul> </li> <li>- Bacinella di raccolta e scarico condensa in acciaio INOX</li> <li>- Produttore di vapore autonomo ad elettrodi immersi con controllo microprocessore: <ul style="list-style-type: none"> <li>- produzione vapore 78 kg/h</li> <li>- potenza elettrica 67,5 kW</li> </ul> </li> <li>- Separatore di gocce imputrescente realizzato con telaio in alluminio ed alettature in prolipropilene</li> <li>- Sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce, antivibranti del gruppo ventilatore in gomma, avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>- portata d'aria: 8.100 m3/h</li> <li>- prevalenza utile: 250 Pa</li> <li>- potenza elettrica assorbita: 4,75 kW</li> <li>- potenza elettrica installata: 5,5 kW</li> </ul> </li> <li>- Inverter per potenza elettrica installata fino a 5,5 kW, completo di filtro</li> <li>- Sezione di equilibratura del flusso d'aria, completa di setto in lamiera forellinata e tiranti di sostegno</li> <li>- Silenziatore costituito da setti fonoassorbenti di spessore di</li> </ul>				
	A R I P O R T A R E				123'420,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				123'420,33
	<p>spessore 200mm fissati all'involucro mediante rivettatura</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vano tecnico di lunghezza pari alla macchina</li> <li>- Giunti antivibranti</li> <li>- Portelli di ispezione, accessori di montaggio</li> <li>- Tubazioni di collegamento batterie per recupero calore complete di coibentazione</li> <li>- Valvolame, sonde e termometri</li> <li>- Dichiarazione CE</li> <li>- Manuale di installazione, uso e manutenzione</li> <li>- Quadro elettrico di potenza e regolazione a bordo macchina, alimentazione 400/3/50, composto da: <ul style="list-style-type: none"> <li>- carpenteria metallica con visore e spie di segnalazione montanti sul portello per la visualizzazione dello stato dell'U.T.A.</li> <li>- n° 2 trasformatori con secondario a 24V per alimentazione separata dei circuiti ausiliari e della regolazione</li> <li>- fusibili di protezione per linee a 24V</li> <li>- n° 1 selettore a chiave del tipo a Aut-0-Man (estrazione solo su 0) per la gestione dell'U.T.A.</li> <li>- n° 2 sezioni di potenza e controllo per mandata e ripresa</li> <li>- controllore a microprocessore</li> </ul> </li> </ul> <p>A completamento del sistema di regolazione è fornito il seguente materiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 4 sonde di temperatura</li> <li>- n° 1 sonda di umidità</li> <li>- n° 2 valvole miscelatrici a tre vie complete di attuatori modulanti, DN40</li> <li>- n° 1 servomotore modulante per il controllo della serranda di espulsione</li> <li>- n° 1 servomotore modulante con ritorno a molla per il controllo della serranda di PAE</li> <li>- n° 1 termostato antigelo a riarmo automatico</li> <li>- n° 3 pressostati differenziali per intasamento filtri</li> </ul> <p>.portata d'aria: 8.100 m3/h UTA01 Aria primaria Piano terra</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
			1,00	31'781,25	31'781,25
55 / 55 AZE 8 AP.M01.03	<p>Fornitura e posa in opera di CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA PRIMARIA, adatta per installazione interna, avente struttura portante in profilo di alluminio, pannello in struttura sandwich, materiale isolante Poliuretano Espanso.</p> <p>E' composta dalle seguenti sezioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prefiltri a cella rigenerabili, efficienza G4 secondo EN 779</li> <li>- Silenziatore costituito da setti fonoassorbenti di spessore di spessore 200mm fissati all'involucro mediante rivettatura</li> <li>- Sezione ventilante di ripresa con coclea e girante in acciaio, giunto antivibrante, avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>- portata d'aria: 6.470 m3/h</li> <li>- prevalenza utile: 200 Pa</li> <li>- potenza elettrica assorbita: 2,96 kW</li> <li>- potenza elettrica installata: 3 kW</li> </ul> </li> <li>- Inverter per potenza elettrica installata fino a 3 kW, completo di filtro</li> <li>- Prefiltri a cella rigenerabili, efficienza G4 secondo EN 779</li> <li>- Serranda di presa aria esterna in alluminio con pale a profilo alare</li> <li>- Recuperatore di calore a flussi incrociati con telaio in alluminio, pacco scambiatore in alluminio con alettatura autodistanziata e</li> </ul>				
	A R I P O R T A R E				155'201,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				155'201,58
	<p>sigillato alle estremità al fine di impedire la contaminazione dell'aria di rinnovo da parte dell'aria espulsa. Temperature fino a 60°C. 1500Pa. completo di serranda di by-pass. Potenza 31,01 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Serranda di espulsione in alluminio con pale a profilo alare</li> <li>- Bacinella di raccolta e scarico condensa in acciaio INOX</li> <li>- Sezione d'ispezione filtri completa di sportello</li> <li>- Sezione filtrante composta da filtro a tasche rigide non rigenerabile, efficienza F7 secondo EN 779</li> <li>- Batteria di riscaldamento in Cu/Al a 3 ranghi, avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>- potenza termica in riscaldamento: 100,33 kW</li> <li>- velocità aria di attraversamento: 2,17 m/s</li> </ul> </li> <li>- Batteria di raffreddamento in Cu/Al a 6 ranghi, avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>- potenza termica in raffreddamento: 38,81 kW</li> </ul> </li> <li>- Bacinella di raccolta e scarico condensa in acciaio INOX</li> <li>- Produttore di vapore autonomo ad elettrodi immersi con controllo microprocessore: <ul style="list-style-type: none"> <li>- produzione vapore 69 kg/h</li> <li>- potenza elettrica 67,5 kW</li> </ul> </li> <li>- Separatore di gocce imputrescente realizzato con telaio in alluminio ed alettature in polipropilene</li> <li>- Sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce, antivibranti del gruppo ventilatore in gomma, avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>- portata d'aria: 7.230 m3/h</li> <li>- prevalenza utile: 250 Pa</li> <li>- potenza elettrica assorbita: 4,20 kW</li> <li>- potenza elettrica installata: 5 kW</li> </ul> </li> <li>- Inverter per potenza elettrica installata fino a 5 kW, completo di filtro</li> <li>- Sezione di equilibratura del flusso d'aria, completa di setto in lamiera forellinata e tiranti di sostegno</li> <li>- Silenziatore costituito da setti fonoassorbenti di spessore di spessore 200mm fissati all'involucro mediante rivettatura</li> <li>- Vano tecnico di lunghezza pari alla macchina</li> <li>- Giunti antivibranti</li> <li>- Portelli di ispezione, accessori di montaggio</li> <li>- Tubazioni di collegamento batterie per recupero calore complete di coibentazione</li> <li>- Valvolame, sonde e termometri</li> <li>- Dichiarazione CE</li> <li>- Manuale di installazione, uso e manutenzione</li> <li>- Quadro elettrico di potenza e regolazione a bordo macchina, alimentazione 400/3/50, composto da: <ul style="list-style-type: none"> <li>- carpenteria metallica con visore e spie di segnalazione montanti sul portello per la visualizzazione dello stato dell'U.T.A.</li> <li>- n° 2 trasformatori con secondario a 24V per alimentazione separata dei circuiti ausiliari e della regolazione</li> <li>- fusibili di protezione per linee a 24V</li> <li>- n° 1 selettore a chiave del tipo a Aut-0-Man (estrazione solo su 0) per la gestione dell'U.T.A.</li> <li>- n° 2 sezioni di potenza e controllo per mandata e ripresa</li> <li>- controllore a microprocessore</li> </ul> </li> </ul> <p>A completamento del sistema di regolazione è fornito il seguente materiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 4 sonde di temperatura</li> <li>- n° 1 sonda di umidità</li> </ul>				
	A R I P O R T A R E				155'201,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				155'201,58
	- n° 2 valvole miscelatrici a tre vie complete di attuatori modulanti, DN32 e DN25 - n° 1 servomotore modulante per il controllo della serranda di espulsione - n° 1 servomotore modulante con ritorno a molla per il controllo della serranda di PAE - n° 1 termostato antigelo a riarmo automatico - n° 3 pressostati differenziali per intasamento filtri .portata d'aria: 7.230 m3/h UTA02 Aria primaria Piano primo		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	31'167,11	31'167,11
56 / 56 AZE 4 AP.M01.04	Fornitura e posa in opera di CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, adatta per installazione interna, avente struttura portante in profilo di alluminio, pannello in struttura sandwich, materiale isolante Poliuretano Espanso. E' composta dalle seguenti sezioni: - Prefiltri a cella rigenerabili, efficienza G4 secondo EN 779 - Silenziatore costituito da setti fonoassorbenti di spessore di spessore 200mm fissati all'involucro mediante rivettatura - Batteria di recupero lato espulsione in Cu/Al a 8 ranghi, potenzialità 14 kW, rendimento 48% - Bacinella di raccolta e scarico condensa in acciaio INOX - Sezione ventilante di ripresa con coclea e girante in acciaio, giunto antivibrante, avente le seguenti caratteristiche: - portata d'aria: 3.760 m3/h - prevalenza utile: 250 Pa - potenza elettrica assorbita: 1,24 kW - potenza elettrica installata: 1,5 kW - Inverter per potenza elettrica installata fino a 1,5 kW, completo di filtro - Serranda di espulsione in alluminio con pale a profilo alare - Serranda di presa aria esterna in alluminio con pale a profilo alare - Prefiltri a cella rigenerabili, efficienza G4 secondo EN 779 - Filtri a tasche rigide non rigenerabili, tipo multidiedro di lunghezza 292 mm, efficienza di filtrazione F7 secondo EN 779 - Batteria di recupero lato immissione in Cu/Al a 8 ranghi, potenzialità 14 kW, rendimento 48% - Bacinella di raccolta e scarico condensa in acciaio INOX - Batteria di riscaldamento in Cu/Al a 3 ranghi, avente le seguenti caratteristiche: - potenza termica in riscaldamento: 44,66 kW - velocità aria di attraversamento: 2,5 m/s - Batteria di raffreddamento in Cu/Al a 8 ranghi, avente le seguenti caratteristiche: - potenza termica in raffreddamento: 27,81 kW - Bacinella di raccolta e scarico condensa in acciaio INOX - Produttore di vapore autonomo ad elettrodi immersi con controllo microprocessore: - produzione vapore 38 kg/h - potenza elettrica 33,75 kW - Separatore di gocce imputrescente realizzato con telaio in alluminio ed alettature in prolipropilene - Batteria di postriscaldamento in Cu/Al a 2 ranghi, avente le seguenti caratteristiche: - potenza termica in riscaldamento 12,12 kW				
	A R I P O R T A R E				186'368,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				186'368,69
	<p>- Sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce, antivibranti del gruppo ventilatore in gomma, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- portata d'aria: 3.980 m3/h</li> <li>- prevalenza utile: 400 Pa</li> <li>- potenza elettrica assorbita: 3,47 kW</li> <li>- potenza elettrica installata: 4 kW</li> </ul> <p>- Inverter per potenza elettrica installata fino a 4 kW, completo di filtro</p> <p>- Sezione di equilibratura del flusso d'aria, completa di setto in lamiera forellinata e tiranti di sostegno</p> <p>- Silenziatore costituito da setti fonoassorbenti di spessore di spessore 200mm fissati all'involucro mediante rivettatura</p> <p>- Filtri assoluti ad alta portata, con setti in carta, separatori in alluminio e telaio il legno, montati su controtelai ad assoluta tenuta d'aria dotati di tiranti di fissaggio con morsetti a serraggio progressivo (idoneo a verifiche "SMOKE TEST", DIN 24184), efficienza di filtrazione H13 secondo prEN 1822</p> <p>- Giunti antivibranti</p> <p>- Portelli di ispezione, accessori di montaggio</p> <p>- Tubazioni di collegamento batterie per recupero calore complete di coibentazione</p> <p>- Elettropompa di circolazione</p> <p>- Valvolame, sonde e termometri</p> <p>- Dichiarazione CE</p> <p>- Manuale di installazione, uso e manutenzione</p> <p>- Quadro elettrico di potenza e regolazione a bordo macchina, alimentazione 400/3/50, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- carpenteria metallica con visore e spie di segnalazione montanti sul portello per la visualizzazione dello stato dell'U.T.A.</li> <li>- n° 2 trasformatori con secondario a 24V per alimentazione separata dei circuiti ausiliari e della regolazione</li> <li>- fusibili di protezione per linee a 24V</li> <li>- n° 1 selettore a chiave del tipo a Aut-0-Man (estrazione solo su 0) per la gestione dell'U.T.A.</li> <li>- n° 2 sezioni di potenza e controllo per mandata e ripresa</li> <li>- controllore a microprocessore</li> </ul> <p>A completamento del sistema di regolazione è fornito il seguente materiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 4 sonde di temperatura</li> <li>- n° 1 sonda di umidità</li> <li>- n° 3 valvole miscelatrici a tre vie complete di attuatori modulanti, DN32, DN25 e DN15</li> <li>- n° 1 servomotore modulante per il controllo della serranda di espulsione</li> <li>- n° 1 servomotore modulante con ritorno a molla per il controllo della serranda di PAE</li> <li>- n° 1 termostato antigelo a riarmo automatico</li> <li>- n° 3 pressostati differenziali per intasamento filtri</li> </ul> <p>.portata d'aria: 3.980 m3/h</p> <p>UTA03 Piano secondo + spogliatoi piano terzo</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	26'277,19	26'277,19
57 / 57 AZE 3 AP.M01.01	Fornitura e posa in opera di CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, adatta per installazione interna, avente struttura portante in profilo di alluminio, pannello in struttura sandwich, materiale isolante Poliuretano Espanso.				
	A R I P O R T A R E				212'645,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				212'645,88
	<p>E' composta dalle seguenti sezioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prefiltri a cella rigenerabili, efficienza G4 secondo EN 779</li> <li>- Silenziatore costituito da setti fonoassorbenti di spessore di spessore 200mm fissati all'involucro mediante rivettatura</li> <li>- Batteria di recupero lato espulsione in Cu/Al a 8 ranghi, potenzialità 11 kW, rendimento 49%</li> <li>- Bacinella di raccolta e scarico condensa in acciaio INOX</li> <li>- Sezione ventilante di ripresa con coclea e girante in acciaio, giunto antivibrante, avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>- portata d'aria: 3.000 m3/h</li> <li>- prevalenza utile: 250 Pa</li> <li>- potenza elettrica assorbita: 0,93 kW</li> <li>- potenza elettrica installata: 1,1 kW</li> </ul> </li> <li>- Inverter per potenza elettrica installata fino a 1,1 kW, completo di filtro</li> <li>- Serranda di espulsione in alluminio con pale a profilo alare</li> <li>- Serranda di presa aria esterna in alluminio con pale a profilo alare</li> <li>- Prefiltri a cella rigenerabili, efficienza G4 secondo EN 779</li> <li>- Filtri a tasche rigide non rigenerabili, tipo multidiedro di lunghezza 292 mm, efficienza di filtrazione F7 secondo EN 779</li> <li>- Batteria di recupero lato immissione in Cu/Al a 8 ranghi, potenzialità 11 kW, rendimento 49%</li> <li>- Bacinella di raccolta e scarico condensa in acciaio INOX</li> <li>- Batteria di riscaldamento in Cu/Al a 3 ranghi, avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>- potenza termica in riscaldamento: 33,50 kW</li> <li>- velocità aria di attraversamento: 2,48 m/s</li> </ul> </li> <li>- Batteria di raffreddamento in Cu/Al a 8 ranghi, avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>- potenza termica in raffreddamento: 20,86 kW</li> </ul> </li> <li>- Bacinella di raccolta e scarico condensa in acciaio INOX</li> <li>- Produttore di vapore autonomo ad elettrodi immersi con controllo microprocessore: <ul style="list-style-type: none"> <li>- produzione vapore 29 kg/h</li> <li>- potenza elettrica 26,25 kW</li> </ul> </li> <li>- Separatore di gocce imputrescente realizzato con telaio in alluminio ed alettature in prolipropilene</li> <li>- Batteria di postriscaldamento in Cu/Al a 2 ranghi, avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>- potenza termica in riscaldamento 9,09 kW</li> </ul> </li> <li>- Sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce, antivibranti del gruppo ventilatore in gomma, avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>- portata d'aria: 3.000 m3/h</li> <li>- prevalenza utile: 400 Pa</li> <li>- potenza elettrica assorbita: 2,90 kW</li> <li>- potenza elettrica installata: 3 kW</li> </ul> </li> <li>- Inverter per potenza elettrica installata fino a 3 kW, completo di filtro</li> <li>- Sezione di equilibratura del flusso d'aria, completa di setto in lamiera forellinata e tiranti di sostegno</li> <li>- Silenziatore costituito da setti fonoassorbenti di spessore di spessore 200mm fissati all'involucro mediante rivettatura</li> <li>- Filtri assoluti ad alta portata, con setti in carta, separatori in alluminio e telaio il legno, montati su controtelai ad assoluta tenuta d'aria dotati di tiranti di fissaggio con morsetti a serraggio progressivo (idoneo a verifiche "SMOKE TEST", DIN 24184), efficienza di filtrazione H13 secondo prEN 1822</li> </ul>				
	A R I P O R T A R E				212'645,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				212'645,88
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giunti antivibranti</li> <li>- Portelli di ispezione, accessori di montaggio</li> <li>- Tubazioni di collegamento batterie per recupero calore complete di coibentazione</li> <li>- Elettropompa di circolazione</li> <li>- Valvolame, sonde e termometri</li> <li>- Dichiarazione CE</li> <li>- Manuale di installazione, uso e manutenzione</li> <li>- Quadro elettrico di potenza e regolazione a bordo macchina, alimentazione 400/3/50, composto da: <ul style="list-style-type: none"> <li>- carpenteria metallica con visore e spie di segnalazione montanti sul portello per la visualizzazione dello stato dell'U.T.A.</li> <li>- n° 2 trasformatori con secondario a 24V per alimentazione separata dei circuiti ausiliari e della regolazione</li> <li>- fusibili di protezione per linee a 24V</li> <li>- n° 1 selettore a chiave del tipo a Aut-0-Man (estrazione solo su 0) per la gestione dell'U.T.A.</li> <li>- n° 2 sezioni di potenza e controllo per mandata e ripresa</li> <li>- controllore a microprocessore</li> </ul> </li> </ul> <p>A completamento del sistema di regolazione è fornito il seguente materiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 4 sonde di temperatura</li> <li>- n° 1 sonda di umidità</li> <li>- n° 3 valvole miscelatrici a tre vie complete di attuatori modulanti, DN32, DN25 e DN15</li> <li>- n° 1 servomotore modulante per il controllo della serranda di espulsione</li> <li>- n° 1 servomotore modulante con ritorno a molla per il controllo della serranda di PAE</li> <li>- n° 1 termostato antigelo a riarmo automatico</li> <li>- n° 3 pressostati differenziali per intasamento filtri</li> <li>- n° 1 pressostato differenziale ambiente</li> <li>- n° 1 display per lettura di umidità, temperatura e pressione in ambiente</li> <li>- n° 1 selettore dei tre regimi di funzionamento dell'UTA</li> </ul> <p>.portata d'aria: 3.000 m3/h UTA04-05-06-07 Sale operatorie</p>		4,00		
	SOMMANO...	a corpo	4,00	24'747,64	98'990,56
58 / 58 AZE 5 AP.M01.08	<p>Fornitura e posa in opera di CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, adatta per installazione interna, avente struttura portante in profilo di alluminio, pannello in struttura sandwich, materiale isolante Poliuretano Espanso.</p> <p>E' composta dalle seguenti sezioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prefiltri a cella rigenerabili, efficienza G4 secondo EN 779</li> <li>- Silenziatore costituito da setti fonoassorbenti di spessore di spessore 200mm fissati all'involucro mediante rivettatura</li> <li>- Batteria di recupero lato espulsione in Cu/Al a 8 ranghi, potenzialità 14 kW, rendimento 43%</li> <li>- Bacinella di raccolta e scarico condensa in acciaio INOX</li> <li>- Sezione ventilante di ripresa con coclea e girante in acciaio, giunto antivibrante, avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>- portata d'aria: 4.780 m3/h</li> <li>- prevalenza utile: 250 Pa</li> <li>- potenza elettrica assorbita: 1,1 kW</li> <li>- potenza elettrica installata: 1,5 kW</li> </ul> </li> <li>- Inverter per potenza elettrica installata fino a 1,5 kW, completo</li> </ul>				
	A R I P O R T A R E				311'636,44



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				311'636,44
	di filtro - Serranda di espulsione in alluminio con pale a profilo alare - Serranda di presa aria esterna in alluminio con pale a profilo alare - Prefiltri a cella rigenerabili, efficienza G4 secondo EN 779 - Filtri a tasche rigide non rigenerabili, tipo multidiedro di lunghezza 292 mm, efficienza di filtrazione F7 secondo EN 779 - Batteria di recupero lato immissione in Cu/Al a 8 ranghi, potenzialità 14 kW, rendimento 43% - Bacinella di raccolta e scarico condensa in acciaio INOX - Batteria di riscaldamento in Cu/Al a 3 ranghi, avente le seguenti caratteristiche: - potenza termica in riscaldamento: 55,05 kW - velocità aria di attraversamento: 2,38 m/s - Batteria di raffreddamento in Cu/Al a 8 ranghi, avente le seguenti caratteristiche: - potenza termica in raffreddamento: 34,28 kW - Bacinella di raccolta e scarico condensa in acciaio INOX - Produttore di vapore autonomo ad elettrodi immersi con controllo microprocessore: - produzione vapore 47 kg/h - potenza elettrica 48,75 kW - Separatore di gocce imputrescente realizzato con telaio in alluminio ed alettature in prolipropilene - Batteria di postriscaldamento in Cu/Al a 2 ranghi, avente le seguenti caratteristiche: - potenza termica in riscaldamento 14,94 kW - Sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce, antivibranti del gruppo ventilatore in gomma, avente le seguenti caratteristiche: - portata d'aria: 4.930 m3/h - prevalenza utile: 400 Pa - potenza elettrica assorbita: 3,87 kW - potenza elettrica installata: 4 kW - Inverter per potenza elettrica installata fino a 4 kW, completo di filtro - Sezione di equilibratura del flusso d'aria, completa di setto in lamiera forellinata e tiranti di sostegno - Silenziatore costituito da setti fonoassorbenti di spessore di spessore 200mm fissati all'involucro mediante rivettatura - Filtri assoluti ad alta portata, con setti in carta, separatori in alluminio e telaio il legno, montati su controtelai ad assoluta tenuta d'aria dotati di tiranti di fissaggio con morsetti a serraggio progressivo (idoneo a verifiche "SMOKE TEST", DIN 24184), efficienza di filtrazione H13 secondo prEN 1822 - Giunti antivibranti - Portelli di ispezione, accessori di montaggio - Tubazioni di collegamento batterie per recupero calore complete di coibentazione - Elettropompa di circolazione - Valvolame, sonde e termometri - Dichiarazione CE - Manuale di installazione, uso e manutenzione - Quadro elettrico di potenza e regolazione a bordo macchina, alimentazione 400/3/50, composto da: - carpenteria metallica con visore e spie di segnalazione montanti sul portello per la visualizzazione dello stato dell'U.T.A. - n° 2 trasformatori con secondario a 24V per alimentazione separata dei circuiti ausiliari e della regolazione				
	A R I P O R T A R E				311'636,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				311'636,44
59 / 59 AP.M05.01	- fusibili di protezione per linee a 24V - n° 1 selettore a chiave del tipo a Aut-0-Man (estrazione solo su 0) per la gestione dell'U.T.A. - n° 2 sezioni di potenza e controllo per mandata e ripresa - controllore a microprocessore A completamento del sistema di regolazione è fornito il seguente materiale: - n° 4 sonde di temperatura - n° 1 sonda di umidità - n° 3 valvole miscelatrici a tre vie complete di attuatori modulanti, DN32, DN25 e DN15 - n° 1 servomotore modulante per il controllo della serranda di espulsione - n° 1 servomotore modulante con ritorno a molla per il controllo della serranda di PAE - n° 1 termostato antigelo a riarmo automatico - n° 3 pressostati differenziali per intasamento filtri .portata d'aria: 4.930 m3/h UTA08 Sterilizzazione	a corpo	1,00		
			SOMMANO...	1,00	28'316,59
					28'316,59
59 / 59 AP.M05.01	Fornitura e posa in opera di DIFFUSORE d'aria per installazione a soffitto in esecuzione quadrata, eseguito in alluminio. Completo di cassetta di raccordo in lamiera zincata per tubo circolare e di serranda di taratura. Diffusione dell'aria a quattro vie. dimensioni: 150 x 150 mm	cadauno	17,00		
			SOMMANO...	17,00	97,17
					1'651,89
60 / 60 AP.M05.02	idem c.s. ...225 x 225 mm	cadauno	16,00		
			SOMMANO...	16,00	126,25
					2'020,00
61 / 61 AP.M05.03	idem c.s. ...300 x 300 mm	cadauno	10,00		
			SOMMANO...	10,00	134,48
					1'344,80
62 / 62 AP.M05.04	Fornitura e posa in opera di DIFFUSORE d'aria per installazione a soffitto in esecuzione quadrata, eseguito in alluminio. Completo di portafiltro, cassetta di raccordo in lamiera zincata per tubo circolare, serranda di taratura e filtro assoluto. Diffusione dell'aria per flusso elicoidale. dimensioni: 305 x 305 x 68 mm	cadauno	4,00		
			3,00		
			SOMMANO...	7,00	212,12
63 / 63 AP.M05.05	idem c.s. ...457x 457 x 68 mm		7,00		
	A R I P O R T A R E		7,00		346'454,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		7,00		346'454,56
64 / 64 AP.M05.06	idem c.s. ...610 x 610 x 68 mm	cadauno	4,00	253,83	2'792,13
			11,00		
			9,00		
			9,00		
65 / 65 D2.05.004.01	Fornitura e posa in opera di Bocchette in alluminio naturale ad alette regolabili orizzontali e verticali con serranda di regolazione . Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 200x100.	cadauno	5,00	40,59	202,95
			5,00		
			1,00		
			1,00		
66 / 66 D2.05.004.02	idem c.s. ...300x100.	cad	1,00	47,64	47,64
			1,00		
			6,00		
			6,00		
67 / 67 AP.M05.07	idem c.s. ...300x160.	cadauno	6,00	62,64	375,84
			6,00		
			7,00		
			7,00		
68 / 68 AP.M05.08	Fornitura e posa in opera di Bocchette in alluminio naturale ad alette regolabili orizzontali e verticali con serranda di regolazione, portafiltro in alluminio e filtro assoluto. Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 700x400, filtro 610x305x68	cadauno	7,00	396,37	2'774,59
			7,00		
			6,00		
			6,00		
69 / 69 AP.M05.09	Fornitura e posa in opera di Griglie di ripresa in alluminio anodizzato naturale unico filare di alette fisse a 45 g. orizzontali con serranda di regolazione, e cornice da mm.25 . Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 200x100.	cadauno	6,00	51,06	306,36
			6,00		
			15,00		
			3,00		
70 / 70 AP.M05.10	idem c.s. ...300x100.	cadauno	18,00	53,37	960,66
			18,00		
			15,00		
			3,00		
	A R I P O R T A R E				356'324,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				356'324,39
71 / 71 AP.M05.11	idem c.s. ...300x150.		8,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00	58,01	464,08
72 / 72 AP.M05.12	idem c.s. ...300x200.		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	62,64	62,64
73 / 73 AP.M05.13	idem c.s. ...300x300.		3,00 4,00		
	SOMMANO...	cadauno	7,00	69,59	487,13
74 / 74 AP.M05.14	idem c.s. ...500x200.		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	73,07	146,14
75 / 75 AP.M05.15	idem c.s. ...500x300.		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	84,66	338,64
76 / 76 AP.M43	Fornitura e posa in opera di soffitto filtrante per sale operatorie composto da: n° 4 moduli terminali filtranti grandezza 37 (portata 50 mc/h) e n° 2 moduli grandezza 40 (portata 350mc/h) a tenuta, in alluminio anodizzato estruso, affiancati con inserti atti a garantirne la perfetta unione, plenun in lamiera di alluminio sagomata con attacco laterale dispositivi di posizionamento e bloccaggio del filtro assuolo filtri assoluti (efficienza 99.99%) con diffusori in acciaio inox 304 forellinato sportello centrale per lampada scialitica attacchi per controllo efficienza filtri il tutto perfettamente posato, staffato a soffitto e collaudato.		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	10'416,01	41'664,04
77 / 77 AP.M05.16	Fornitura e posa in opera di Griglie di ripresa in alluminio anodizzato naturale unico filare di alette fisse a 45 g. orizzontali , e cornice da mm.25 . Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 800x400.		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	175,04	350,08
78 / 78	Fornitura e posa in opera di Valvole di ventilazione in acciaio o				
	A R I P O R T A R E				399'837,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				399'837,14
D2.05.009.01	polipropilene colore bianco per montaggio su controsoffitti o a parete per estrazione aria. Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN 100.		15,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	24,56	368,40
79 / 79 D2.05.009.03	idem c.s. ...150/160.		25,00		
	SOMMANO...	cad	25,00	34,33	858,25
80 / 80 AP.M05.19	Fornitura e posa in opera di Griglie di ripresa in alluminio anodizzato naturale unico filare di alette fisse a 45 g. orizzontali , e cornice da mm.25 . complete di portafiltro, filtro e serranda di regolazione. Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 300x150.		3,00 12,00		
	SOMMANO...	cadauno	15,00	58,12	871,80
81 / 81 AP.M05.20	idem c.s. ...500x200.		12,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno	13,00	74,35	966,55
82 / 82 D2.05.006.01	Fornitura e posa in opera di Griglie di transito in alluminio anodizzato naturale ad alette orizzontali antiluce con cornice e controcornice. Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 300x100.		20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	52,20	1'044,00
83 / 83 AP.M05.21	idem c.s. ...300x160.		27,00		
	SOMMANO...	cadauno	27,00	60,46	1'632,42
84 / 84 AP.M05.22	idem c.s. ...300x200.		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	66,24	397,44
85 / 85 AP.M05.23	idem c.s. ...400x160.		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	63,92	127,84
	A R I P O R T A R E				406'103,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				406'103,84
86 / 86 D2.05.006.05	idem c.s. ...400x200.  SOMMANO...	cad	2,00		
			2,00	64,16	128,32
87 / 87 AP.M05.24	idem c.s. ...400x300.  SOMMANO...	cadauno	1,00		
			1,00	79,50	79,50
88 / 88 AP.M05.25	Fornitura e posa in opera di Griglie tagliafuoco REI 60 telaio in fibrosilicato con serie di alette fisse rivestite con materiale termoespandente. Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 200x100.  SOMMANO...	cadauno	12,00		
			12,00	119,67	1'436,04
89 / 89 AP.M05.26	Fornitura e posa in opera di Serranda tagliafuoco in acciaio rettangolare REI 60 pala in silicato Norma CEN-TC127. Comando manuale magnetico a 24 Volt : fusibile termico 72 gradi con interruttore di fine corsa , leva di riarmo, leva di comando; conforme alle Norme Vigenti. Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 200x200.  SOMMANO...	cadauno	1,00		
			1,00	141,68	141,68
90 / 90 AP.M05.27	idem c.s. ...300x250.  SOMMANO...	cadauno	1,00		
			1,00	150,95	150,95
91 / 91 AP.M05.28	idem c.s. ...300x300.  SOMMANO...	cadauno	3,00		
			3,00	154,43	463,29
92 / 92 AP.M05.29	idem c.s. ...450x250.  SOMMANO...	cadauno	2,00		
			2,00	165,90	331,80
93 / 93 AP.M05.30	idem c.s. ...500x500.  SOMMANO...	cadauno	1,00		
			1,00	197,06	197,06
94 / 94 AP.M05.31	idem c.s. ...550x350.		4,00		
	A R I P O R T A R E		4,00		409'032,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		4,00		409'032,48
95 / 95 AP.M05.32	idem c.s. ...650x300.	cadauno	4,00	187,99	751,96
			2,00		
96 / 96 AP.M05.33	idem c.s. ...750x200.	cadauno	2,00	187,79	375,58
			1,00		
97 / 97 AP.M05.34	idem c.s. ...750x450.	cadauno	1,00	181,99	181,99
			1,00		
98 / 98 AP.M05.35	idem c.s. ...900x250	cadauno	1,00	214,56	214,56
			1,00		
99 / 99 D2.05.016.02	Fornitura e posa in opera di Canalizzazioni a sezione rettangolare, 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. per medi e grandi impianti spessore 8/10 fino 15/10.	kg	9'900,00 1'800,00		
			11'700,00	6,27	73'359,00
100 / 100 D2.05.018.01	Fornitura e posa in opera di Condotto flessibile in alluminio poliestere antistrappo per convogliare aria; costituito da una spirale in acciaio armonico avvolto da due laminati; classe 1 al fuoco. Rivestito con materassino isolante da mm.25 fonoassorbente classe 1 al fuoco. Omologazione M.I. complete di fascette stringitubo, dato in opera a regola d'arte; sono escluse bocchette serrande e opere murarie. DN 102.	ml	18,00		
			18,00	15,97	287,46
101 / 101 AP.M06.01	idem c.s. ...DN127.	cadauno	20,00		
			20,00	67,42	1'348,40
	A R I P O R T A R E				485'743,98

COMMITTENTE: SERVIZIO SANITARIO REGIONALE BASILICATA - AZIENDA SANITARIA LOCALE DI POTENZA



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				545'437,23
	<b>IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI (SbCat 3)</b>				
106 / 106 D1.01.001.01	Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie media. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo staffaggio. Sono escluse le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d 1/2".		800,00		
	SOMMANO...	ml	800,00	14,15	11'320,00
107 / 107 D1.01.001.02	idem c.s. ...d 3/4".		475,00		
	SOMMANO...	ml	475,00	16,58	7'875,50
108 / 108 D1.01.001.03	idem c.s. ...d 1".		271,00		
	SOMMANO...	ml	271,00	20,98	5'685,58
109 / 109 D1.01.001.04	idem c.s. ...d. 1"1/4.		68,00		
	SOMMANO...	ml	68,00	27,17	1'847,56
110 / 110 D1.01.001.05	idem c.s. ...d. 1"1/2.		60,00		
	SOMMANO...	ml	60,00	31,45	1'887,00
111 / 111 D1.01.001.06	idem c.s. ...d. 2".		52,00		
	SOMMANO...	ml	52,00	41,05	2'134,60
112 / 112 AP.M20.02	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE di scarico e ventilazione in polietilene ad alta densità per la formazione dei collettori orizzontali e montanti verticali di scarico. Compreso curve, tappo d'ispezione e pezzi speciali. diametro: 50 mm		8,00		
	SOMMANO...	ml	8,00	8,11	64,88
113 / 113 AP.M20.03	idem c.s. ...63 mm		8,00		
	SOMMANO...	ml	8,00	11,59	92,72
	A R I P O R T A R E				576'345,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				576'345,07
114 / 114 AP.M20.05	idem c.s. ...75 mm		36,00		
	SOMMANO...	ml	36,00	15,06	542,16
115 / 115 AP.M20.07	idem c.s. ...110 mm		350,00		
	SOMMANO...	ml	350,00	19,70	6'895,00
116 / 116 AP.M21.01	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE in acciaio inox per la formazione della rete di scarico ad alta temperatura compreso curve e pezzi speciali. diametro 100 mm		30,00		
	SOMMANO...	ml	30,00	62,49	1'874,70
117 / 117 AP.M35.01	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio zincato, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua calda sanitaria e/o ricircolo, in cavedio, sottotraccia, in controsoffitto e/o sottopavimento galleggiante, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 1/2" x 9 mm		560,00		
	SOMMANO...	m	560,00	5,62	3'147,20
118 / 118 AP.M35.02	idem c.s. ...3/4" x 9 mm		285,00		
	SOMMANO...	m	285,00	5,91	1'684,35
119 / 119 AP.M35.03	idem c.s. ...1" x 9 mm		136,00		
	SOMMANO...	m	136,00	6,14	835,04
120 / 120 AP.M35.04	idem c.s. ...1"1/4 x 13 mm		27,00		
	SOMMANO...	m	27,00	7,48	201,96
121 / 121 AP.M35.05	idem c.s. ...1"1/2 x 13 mm		26,00		
	SOMMANO...	m	26,00	7,88	204,88
122 / 122 AP.M36.03	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio zincato, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua calda sanitaria e/o ricircolo, sottotraccia, in controsoffitto e/o sottopavimento galleggiante, eseguita con materiale				
	A R I P O R T A R E				591'730,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				591'730,36
123 / 123 AP.M36.04	elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 1" x 30 mm		9,00		
	SOMMANO...	ml	9,00	20,05	180,45
	idem c.s. ...1"1/4 x 40 mm		16,00		
124 / 124 AP.M36.05	idem c.s. ...1"1/2 x 40 mm		16,00	26,30	420,80
	SOMMANO...	ml	16,00		
	idem c.s. ...1"1/2 x 40 mm		5,00		
125 / 125 AP.M36.06	idem c.s. ...2" x 50 mm		5,00	28,50	142,50
	SOMMANO...	m	5,00		
	idem c.s. ...2" x 50 mm		26,00		
126 / 126 AP.M37.01	idem c.s. ...2" x 50 mm		26,00	41,95	1'090,70
	SOMMANO...	m	26,00		
	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio zincato, appartenenti alla rete di distribuzione acqua fredda sanitaria, in cavedio, sottotraccia, in controsoffitto e/o sottopavimento galleggiante, eseguita con guaina in materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore antigelo: 1/2" x 13 mm		35,00		
127 / 127 AP.M37.02	idem c.s. ...antigelo: 3/4" x 13 mm		35,00	8,58	300,30
	SOMMANO...	m	35,00		
	idem c.s. ...antigelo: 3/4" x 13 mm		50,00		
128 / 128 AP.M37.05	idem c.s. ...antigelo: 1"1/2 x 25 mm		50,00	9,65	482,50
	SOMMANO...	m	50,00		
	idem c.s. ...antigelo: 1"1/2 x 25 mm		5,00		
129 / 129 AP.M37.06	idem c.s. ...antigelo: 2" x 25 mm		5,00	29,89	149,45
	SOMMANO...	m	5,00		
	idem c.s. ...antigelo: 2" x 25 mm		26,00		
130 / 130 AP.M38.01	idem c.s. ...antigelo: 2" x 25 mm		26,00	34,53	897,78
	SOMMANO...	m	26,00		
	idem c.s. ...anticondensa: 1/2" x 9 mm		205,00		
	SOMMANO...	m	205,00	7,19	1'473,95
	A R I P O R T A R E				596'868,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				596'868,79
131 / 131 AP.M38.02	idem c.s. ...anticondensa: 3/4" x 9 mm		140,00		
	SOMMANO...	m	140,00	7,88	1'103,20
132 / 132 AP.M38.03	idem c.s. ...anticondensa: 1" x 13 mm		126,00		
	SOMMANO...	m	126,00	10,31	1'299,06
133 / 133 AP.M38.04	idem c.s. ...anticondensa: 1"1/4 x 13 mm		26,00		
	SOMMANO...	m	26,00	11,13	289,38
134 / 134 AP.M38.05	idem c.s. ...anticondensa: 1"1/2 x 19 mm		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00	19,59	489,75
135 / 135 AP.M39.01	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione PE 80 PN 12,5, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, per la formazione della linea di alimentazione idrica interrata, compreso curve e pezzi speciali. diametro: 25 mm		14,00		
	SOMMANO...	m	14,00	6,12	85,68
136 / 136 D1.02.004.02	Fornitura e Posa in Opera di lavabo di colore bianco per disabili. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. staffe ad inclinazione meccanica. Piano Terra Piano Primo		2,00 4,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	900,05	5'400,30
137 / 137 D1.02.001.01	Fornitura e Posa in Opera di sanitario ergonomico monoblocco con scarico a pavimento, con cassetta a zaino di colore bianco 57x38, completo di fissaggi e curva tecnica. Sono compresi, fissaggio a terra e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. vaso igienico. Piano Terra Piano Primo		2,00 3,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	804,12	4'020,60
138 / 138 D1.02.007.02	Fornitura e Posa in Opera di Maniglione di sicurezza orizzontale o verticale DN 32 per arredo bagno disabili; realizzato in				
	A R I P O R T A R E				609'556,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				609'556,76
139 / 139 D1.02.008.03	alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo e privo di angoli. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. mm. 650. Piano Terra Piano Primo		2,00 3,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	102,73	513,65
	Fornitura e Posa in Opera di Maniglione di sicurezza, realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo e privo di angoli. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. ad angolo 90 G. DN 32 per arredo bagno disabili mm. 540x690. Piano Terra Piano Primo		2,00 3,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	210,50	1'052,50
140 / 140 D1.02.010.01	Fornitura e Posa in Opera di Maniglione di sicurezza realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo e privo di angoli. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. angololare DN 32 per arredo bagno disabili mm. 770x770. Piano Terra Piano Primo		2,00 3,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	250,98	1'254,90
	Fornitura e Posa in Opera di Vaso igienico scarico a pavimento a sifone incorporato a cacciata in vetrochina, di colore bianco, serie media, corredato di sedile in legno. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a pavimento ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. . scarico a pavimento a sifone incorporato a cacciata, con cassetta di scarico incasso litri 8 con due risciaqui. Piano Terra Piano Primo Piano Secondo		4,00 17,00 11,00		
	SOMMANO...	cad	32,00	428,91	13'725,12
142 / 142 D1.03.020.01	Fornitura e Posa in Opera di bidet monoforo in vetrochina di colore bianco, da 62x32 cm. circa, Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio , fissaggio a pavimento ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. bidet monoforo a pavimento, serie media. Piano Terra Piano Primo Piano Secondo		2,00 7,00 11,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	295,59	5'911,80
	A R I P O R T A R E				632'014,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				632'014,73
143 / 143 D1.03.022.02	Fornitura e Posa in Opera di Lavabo in vetrochina di colore bianco 70x48 cm. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a parete ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. . con colonna serie media. Piano Terra Piano Primo Piano Secondo Piano Terra Antibagni vuoti		4,00 20,00 13,00		
	SOMMANO...	cad	37,00	370,70	13'715,90
144 / 144 D1.03.023.02	Fornitura e Posa in Opera di Piatto per doccia in fire-clay di colore bianco foro sull'angolo. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a parete ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. . 80x80x9,5 cm. Piano Terra Piano Primo Piano Secondo		2,00 13,00 10,00		
	SOMMANO...	cad	25,00	352,40	8'810,00
145 / 145 D1.03.031	Fornitura e Posa in Opera di Accessori da bagno kit 8 pezzi in acciaio e vetro : 2 portasapone, portaspazzolini, mensola 60, portasciugamani 60, portasciugamani 30, appendiabiti, portarotolo aperto, portascopino chiuso. Sono compresi, fissaggio a parete, inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. Degenze Medico di guardia		6,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	155,35	1'087,45
146 / 146 D1.03.004.01	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario.Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 20 x 3,4 raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, secondo norme (sanitarie)del Ministero della Sanita'. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. TAZZA CON CASSETTA. Piano Terra Piano Terra disabili Piano Primo Piano Primo disabili		4,00 2,00 17,00 3,00		
	SOMMANO...	cad	26,00	95,74	2'489,24
	A R I P O R T A R E				658'117,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				658'117,32
147 / 147 D1.03.004.02	idem c.s. ...BIDET. Piano Terra Piano Primo Piano Secondo		2,00 7,00 11,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	95,74	1'914,80
148 / 148 D1.03.004.03	idem c.s. ...LAVABO. Piano Terra Piano Terra disabili Piano Primo Piano Primo disabili Piano Secondo		4,00 2,00 20,00 4,00 13,00		
	SOMMANO...	cad	43,00	95,74	4'116,82
149 / 149 D1.03.004.04	idem c.s. ...DOCCIA O VASCA. Piano Terra Piano Primo Piano Secondo		2,00 13,00 10,00		
	SOMMANO...	cad	25,00	95,74	2'393,50
150 / 150 D1.03.015.01	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con tubazione in PE ad a saldare DN.40 mm e DN 50 fino a PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, conforme alle norme UNI con raccordi a saldare e bicchiere e o-ring. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle colonne verticali, delle tracce e la chiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. . TAZZA. Piano Terra Piano Terra disabili Piano Primo Piano Primo disabili Piano Secondo		4,00 2,00 17,00 3,00 11,00		
	SOMMANO...	cad	37,00	91,30	3'378,10
151 / 151 D1.03.015.02	idem c.s. ...BIDET. Piano Terra Piano Primo Piano Secondo		2,00 7,00 11,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	91,30	1'826,00
152 / 152 D1.03.015.03	idem c.s. ...LAVABO. Piano Terra Piano Terra disabili Piano Primo Piano Primo disabili Piano Secondo		4,00 2,00 20,00 4,00 13,00		
	A R I P O R T A R E		43,00		671'746,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		43,00		671'746,54
153 / 153 D1.03.015.04	idem c.s. ...VASCA o DOCCIA. Piano Terra Piano Primo Piano Secondo	cad			
			43,00	91,30	3'925,90
			2,00		
			13,00		
154 / 154 D1.04.005.01	Fornitura e posa in opera di rubinetto a cappuccio ad incasso, a saldare per reti in PP-R (DIN 8077/78) con rosone cromato per sezionamento bagni. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere ( tracce, opere murarie, etc). da DN 20. Piano Terra Piano Primo Piano Secondo	cad	10,00		
			25,00	91,30	2'282,50
155 / 155 AP.M23.01	Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO scarichi alta temperatura composto da elettrovalvola acqua fredda, termostato On/Off completo di sonda capillare ad immersione. valvola diametro 3/4"	cad			
			9,00		
			25,00		
			16,00		
156 / 156 D1.04.001.03	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, filettate F.F. a passaggio totale a leva. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere ( tracce, opere murarie, etc). da 3/4" (DN 20) PN 25.	cad	50,00	30,71	1'535,50
157 / 157 D1.04.001.04	idem c.s. ...1" (DN 25) PN 25.	cadauno	1,00		
			1,00	199,00	199,00
		cad	1,00		
			1,00	16,43	16,43
		cad	2,00		
			2,00	21,79	43,58
	A R I P O R T A R E				679'749,45



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				679'749,45
	<b>IMPIANTO ANTINCENDIO (SbCat 4)</b>				
158 / 158 D1.08.009.02	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 conformita 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 34A 233BC. Totale		35,00		
	SOMMANO...	cad	35,00	84,69	2'964,15
159 / 159 AP.M04.01	idem c.s. ...21A 89BC. Totale		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	75,27	301,08
160 / 160 D1.08.011.01	Fornitura e posa in opera di Supporto per Estintore portatile Kg. 6-12 in acciaio verniciato rosso. Fornito in conformita 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. . Supporto per Estintore portatile Kg. 6-12 in acciaio verniciato rosso senza segnale a bandiera. Totale		37,00		
	SOMMANO...	cad	37,00	32,13	1'188,81
161 / 161 D1.08.014.01	Fornitura e posa in opera di Cartello indicatore, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformita 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. Totale		37,00		
	SOMMANO...	cad	37,00	10,88	402,56
162 / 162 D1.08.004.03	Fornitura e posa in opera di Idrante a parete, UNI-45 ,copertura Fire Glass per servizio acqua, cassetta in acciaio al carbonio verniciata 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				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				684'606,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				684'606,05
163 / 163 AP.M12.05	perfetta regola d'arte. Sono escluse le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. raccordi UNI . da incasso. Totale		18,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	243,56	4'384,08
	Fornitura e posa in opera di SARACINESCA a cuneo gommato a corpo piatto, omologata per reti antincendio (interrate). Corpo in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo UNI-EN 1503-3, cuneo gommato con gomma atossica, indicazione apertura/ chiusura secondo UNI 10779. Flange dimensionate e forate secondo norme UNI/DIN PN 16. Completa di volantino di manovra. diametro: DN 125		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	530,94	530,94
164 / 164 AP.M24.02	Fornitura e posa in opera di POZZETTO d'ispezione prefabbricato senza fondo, con coperchio carrabile. dimensioni: 50x50 cm		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	38,19	38,19
165 / 165 D1.08.015.05	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.		150,00		
	SOMMANO...	ml	150,00	29,02	4'353,00
166 / 166 D1.08.015.06	idem c.s. ...2".		43,00		
	SOMMANO...	ml	43,00	37,02	1'591,86
167 / 167 D1.08.015.07	idem c.s. ...2"1/2.		28,00		
	SOMMANO...	ml	28,00	46,59	1'304,52
168 / 168 D1.08.015.08	idem c.s. ...3".		7,00		
	SOMMANO...	ml	7,00	59,03	413,21
	A R I P O R T A R E				697'221,85

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				703'137,40
172 / 172 AP.M07.01	<b>IMPIANTO CENTRALE TERMO FRIGORIFERA (SbCat 5)</b>  Fornitura e posa in opera vaso di espansione a membrana verticale o orizzontale in acciaio zincato a membrana in bulite alimentare EPDM intercambiabile certificati C.E. fino a 10 Bar ; dato in opera fissato a terra, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, 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. Litri 35.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	139,50	139,50
173 / 173 D1.06.008.03	idem c.s. ...50.		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	161,78	161,78
174 / 174 D1.06.008.04	idem c.s. ...80.		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	201,41	201,41
175 / 175 D1.06.008.06	idem c.s. ...200.		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	423,52	423,52
176 / 176 D2.02.013.02	Fornitura e Posa in Opera Termometro bimetallico. gambo cm. 10 Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere. . attacco posteriore DN 63 3/8" o 1/2", DN 80 da 0 a 120 / da 0 a 60. C.to Caldo Ventil ACS e ricircolo		2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	31,79	127,16
177 / 177 D2.02.013.03	idem c.s. ...DN 80 3/8" o 1/2", DN 80 da 0 a 120 / da 0 a 60. C.to Bollitore		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	32,96	65,92
178 / 178 D2.02.013.04	idem c.s. ...DN100 3/8" o 1/2", DN 80 da 0 a 120 / da 0 a 60. C.to Freddo UTA e Ventil C.to Caldo UTA		4,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	36,84	221,04
	A R I P O R T A R E				704'477,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				704'477,73
179 / 179 AP.M03.01	Fornitura e posa in opera di Collettori solari sottovuoto, a circolazione forzata; telaio in profilato di alluminio per tetto piano. Raccordi di interconnessione tra collettori forniti di serie e lamiera di copertura completa di isolamento termico. Assorbitore con trattamento selettivo di nitrato vitre di alluminio. Vetro temperato, conforme alla norma vigente. Bollitore montato in centrale; telaio di montaggio per fissaggio a 30° su tetti piani, centralina elettronica, circolatore, kit di collegamento con sonda e accessori; regolazione solare; sono escluse linee idriche, linee elettriche, anticongelante valutate a misura e opere murarie in genere: Campo solare composto da 2 serie di 5 pannelli. Superficie di apertura di ogni collettore MQ 3,0 - Bollitore da 2500 lt. Vaso di espansione da 200 lt. Circolatore portata 6,0 mc/h, prevalenza 60 kPa impianto unico		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	29'605,35	29'605,35
180 / 180 AP.M08.01	Fornitura e posa in opera di Elettropompa singola adatta per acqua calda e fredda da -10° a +100°. Tenuta meccanica, esecuzione in linea con attacchi flangiati, grado di protezione IP 44, 400/3/50. Completa di raccordi, allacci elettrici per dare l'opera finita e funzionante; escluso linee elettriche ed idrauliche e opere edili. da mc/h 6,0. H mt. 6,0. velocità variabile elettronica. DN 32.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'013,63	1'013,63
181 / 181 AP.M08.02	idem c.s. ...16,5. H mt. 2,0. velocità variabile elettronica. DN 80.		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	1'033,33	2'066,66
182 / 182 AP.M08.03	idem c.s. ...39,0. H mt. 11,0. velocità variabile elettronica. DN 100.		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	3'273,19	13'092,76
183 / 183 AP.M08.04	idem c.s. ...4,0. H mt. 8,0. velocità variabile elettronica. DN 40.		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	988,13	1'976,26
184 / 184 AP.M08.05	idem c.s. ...13,0. H mt. 13,0. velocità variabile elettronica. DN 100.		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	2'355,45	4'710,90
185 / 185 AP.M09.01	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE distributore-raccoglitore dei circuiti idraulici, realizzato in acciaio nero.				
	A R I P O R T A R E				756'943,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				756'943,29
	diametro: 8" (DN 200) C.to freddo mandata C.to freddo Ritorno C.to freddo Ritorno C.to Caldo Mandata C.to Caldo Ritorno		2,60 1,20 1,20 4,50 1,60		
	SOMMANO...	ml	11,10	165,40	1'835,94
186 / 186 D1.04.001.02	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, filettate F.F. a passaggio totale a leva. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere ( tracce, opere murarie, etc). da 1/2" (DN 15) PN 25.		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	12,99	155,88
187 / 187 D1.04.001.03	idem c.s. ...da 3/4" (DN 20) PN 25. Predisposizione trattamento acqua Scarico bollitore		2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	16,43	49,29
188 / 188 D1.04.001.05	idem c.s. ...da 1"1/4 (DN 32) PN 25. Ricircolo		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	33,57	67,14
189 / 189 D1.04.001.07	idem c.s. ...da 2" (DN 50) PN 25. Acqua fredda sanitaria Acqua calda sanitaria		5,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	63,02	441,14
190 / 190 D2.02.008.01	Fornitura e Posa in Opera di Valvole di intercettazione a corpo piatto , flangiate PN 16. con volantino . Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) . . da 1"1/2 (DN 40). C.to caldo ventil		9,00		
	SOMMANO...	cad	9,00	88,23	794,07
191 / 191 D2.02.008.03	idem c.s. ...2"1/2 (DN 65). C.to bollitore C.to freddo ventil		5,00 5,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	128,25	1'282,50
192 / 192 D2.02.008.05	idem c.s. ...4" (DN 100). C.to caldo UTA C.to freddo UTA		5,00 5,00		
	A R I P O R T A R E		10,00		761'569,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		10,00		761'569,25
193 / 193 AP.M10.01	idem c.s. ...5" (DN 125).	cad	SOMMANO... 10,00	204,75	2'047,50
			4,00		
194 / 194 AP.M11.01	Fornitura e posa in opera di Valvola di ritegno a disco flangiata. Completa di controflange, bulloni, dadi, guarnizioni. diametro: DN 40, PN16	cadauno	SOMMANO... 4,00	538,71	2'154,84
			2,00		
195 / 195 AP.M11.02	idem c.s. ...65, PN16	cadauno	SOMMANO... 2,00	108,19	216,38
			4,00		
196 / 196 AP.M11.03	idem c.s. ...100, PN16	cadauno	SOMMANO... 4,00	145,27	581,08
			4,00		
197 / 197 D1.04.003.04	Fornitura e posa in opera di Valvole a Clapet battente in ottone filettate sede metallica F-F. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere ( tracce, opere murarie, etc) . da 1" 1/4 PN.16. Ricircolo	cadauno	SOMMANO... 4,00	232,18	928,72
			1,00		
198 / 198 D1.04.003.06	idem c.s. ...2" PN.16. Acqua fredda sanitaria Acqua calda sanitaria	cad	SOMMANO... 1,00	34,09	34,09
			2,00		
199 / 199 AP.M13.01	Fornitura e posa in opera di sistema di termoregolazione elettronica climatica automatica per il circuito ventilconvettori, composta da valvola miscelatrice a tre vie con servocomando, regolatore con custodia da quadro, sonda di mandata, sonda esterna, orologio programmatore giornaliero/settimanale. valvola da 1"1/4, PN16	cad	SOMMANO... 1,00	54,93	164,79
			3,00		
200 / 200 AP.M14.01	Fornitura e posa in opera di sistema di termoregolazione elettronica climatica automatica per il circuito ventilconvettori, composta da valvola miscelatrice a tre vie con servocomando, regolatore con custodia da quadro, sonda di mandata, sonda esterna, orologio programmatore giornaliero/settimanale. valvola da 1"1/4, PN16	a corpo	SOMMANO... 1,00	1'300,92	1'300,92
			1,00		
	A R I P O R T A R E				768'997,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				768'997,57
	accumulo aria, tubazione di rimando in basso e valvola a sfera (in corso d'opera i punti di raccolta dovranno essere verificati con le reali pendenze delle tubazioni). valvola da 3/8" C.to Freddo C.to Caldo		4,00 4,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00	90,00	720,00
201 / 201 D2.01.001.05	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1" 1/2.		10,00		
	SOMMANO...	ml	10,00	28,36	283,60
202 / 202 D2.01.001.07	idem c.s. ...2" 1/2.		150,00		
	SOMMANO...	ml	150,00	44,15	6'622,50
203 / 203 D2.01.001.09	idem c.s. ...4".		128,00		
	SOMMANO...	ml	128,00	79,33	10'154,24
204 / 204 D1.01.001.04	Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie media. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo staffaggio. Sono escluse le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1"1/4.		25,00		
	SOMMANO...	ml	25,00	27,17	679,25
205 / 205 D1.01.001.06	idem c.s. ...2".		60,00		
	SOMMANO...	ml	60,00	41,05	2'463,00
206 / 206 AP.M28.08	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua refrigerata, in vista, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore antigelo: 2"1/2 x 25 mm		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	36,96	2'217,60
	A R I P O R T A R E				792'137,76



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				792'137,76
207 / 207 AP.M28.10	idem c.s. ...4" x 32 mm	m	84,00	85,28	7'163,52
	SOMMANO...		84,00		
208 / 208 AP.M40.08	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua calda e refrigerata, in vista, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore: 2"1/2 x 50 mm	ml	30,00	78,80	2'364,00
	SOMMANO...		30,00		
209 / 209 AP.M22.02	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE di pompe, valvole e filtro appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua refrigerata, installate all'interno, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco, spessore 19 mm, rivestita esternamente con lamierino di alluminio.	cadauno	4,00	64,89	259,56
	SOMMANO...		4,00		
210 / 210 AP.M30.06	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua calda, in vista, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore: 1"1/2 x 40 mm	m	10,00	44,15	441,50
	SOMMANO...		10,00		
211 / 211 AP.M30.08	idem c.s. ...2"1/2 x 50 mm	m	60,00	78,80	4'728,00
	SOMMANO...		60,00		
212 / 212 AP.M30.09	idem c.s. ...4" x 60 mm	m	44,00	101,63	4'471,72
	SOMMANO...		44,00		
213 / 213 AP.M41.06	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio zincato, appartenenti alla rete di distribuzione acqua fredda sanitaria, in vista, eseguita con guaina in materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore antigelo: 2" x 25 mm		35,00		
	A R I P O R T A R E		35,00		811'566,06

[illegible]

COMMITTENTE: SERVIZIO SANITARIO REGIONALE BASILICATA - AZIENDA SANITARIA LOCALE DI POTENZA

COMMITTENTE: SERVIZIO SANITARIO REGIONALE BASILICATA - AZIENDA SANITARIA LOCALE DI POTENZA

COMMITTENTE: SERVIZIO SANITARIO REGIONALE BASILICATA - AZIENDA SANITARIA LOCALE DI POTENZA [251-11 - Comp