

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**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

Melfi, 29/09/2011

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 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, mate ... peratura e pressione in ambiente - n° 1 selettore dei tre regimi di funzionamento dell'UTA .portata d'aria: 3.000 m3/h SOMMANO a corpo	4,00	24'747,64	98'990,56	3'593,36	3,630
2 AP.M01.02	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 sandw ... stato antigelo a riarmo automatico - n° 3 pressostati differenziali per intasamento filtri .portata d'aria: 8.100 m3/h SOMMANO a corpo	1,00	31'781,25	31'781,25	899,41	2,830
3 AP.M01.03	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 sandw ... stato antigelo a riarmo automatico - n° 3 pressostati differenziali per intasamento filtri .portata d'aria: 7.230 m3/h SOMMANO a corpo	1,00	31'167,11	31'167,11	897,61	2,880
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, mate ... stato antigelo a riarmo automatico - n° 3 pressostati differenziali per intasamento filtri .portata d'aria: 3.980 m3/h SOMMANO a corpo	1,00	26'277,19	26'277,19	898,68	3,420
5 AP.M01.08	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, mate ... stato antigelo a riarmo automatico - n° 3 pressostati differenziali per intasamento filtri .portata d'aria: 4.930 m3/h SOMMANO a corpo	1,00	28'316,59	28'316,59	897,64	3,170
6 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 polis ... offitto, valvolina di sfogo aria e serranda Presa aria esterna. Potenza termica alla massima velocità 21,6 kW, 2050 mc/h SOMMANO cadauno	1,00	1'192,80	1'192,80	227,71	19,090
7 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 mobi ... a primaria, staffe e tiranti. Completo di plenum di ripresa in lamiera					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			217'725,50	7'414,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			217'725,50	7'414,41	
8 AP.M02.02	zincata. (velocità media). W.1330 frig/h 220 mc/h SOMMANO cadauno	6,00	486,95	2'921,70	1'155,82	39,560
	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 lun ... ni predisposti per l'inversione estate/inverno centralizzata, staffe e tiranti. (velocità media). W.1470 frig/h 410mc/h SOMMANO cadauno	24,00	845,00	20'280,00	4'623,84	22,800
9 AP.M02.03	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 lun ... ni predisposti per l'inversione estate/inverno centralizzata, staffe e tiranti. (velocità media). W.2250 frig/h 410 mc/h SOMMANO cadauno	5,00	876,29	4'381,45	963,04	21,980
10 AP.M02.04	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 lun ... i predisposti per l'inversione estate/inverno centralizzata, staffe e tiranti. (velocità media). W.3250 frig/h 530 mc/h. SOMMANO cadauno	2,00	907,58	1'815,16	385,36	21,230
11 AP.M02.05	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 lun ... i predisposti per l'inversione estate/inverno centralizzata, staffe e tiranti. (velocità media). W.3940 frig/h 660 mc/h. SOMMANO cadauno	2,00	940,01	1'880,02	385,22	20,490
12 AP.M02.06	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 lun ... ni predisposti per l'inversione estate/inverno centralizzata, staffe e tiranti. (velocità media). W.4790 frig/h 830 mc/h SOMMANO cadauno	2,00	1'011,86	2'023,72	385,32	19,040
13 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 for ... collettore MQ 3,0 - Bollitore da 2500 lt. Vaso di espansione da 200 lt. Circolatore portata 6,0 mc/h, prevalenza 60 kPa SOMMANO a corpo	1,00	29'605,35	29'605,35	2'708,89	9,150
14 AP.M04.01	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile, A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, compl ... a muro compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . Kg. 6 per classi di fuoco 21A 89BC. SOMMANO cad	4,00	75,27	301,08	58,32	19,370
15 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					
	A R I P O R T A R E			280'933,98	18'080,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			280'933,98	18'080,22	
16 AP.M05.02	raccordo in lamiera zincata per tubo circolare e di serranda di taratura. Diffusione dell'aria a quattro vie. dimensioni: 150 x 150 mm SOMMANO cadauno	17,00	97,17	1'651,89	498,38	30,170
17 AP.M05.03	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: 225 x 225 mm SOMMANO cadauno	16,00	126,25	2'020,00	521,16	25,800
18 AP.M05.04	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: 300 x 300 mm SOMMANO cadauno	10,00	134,48	1'344,80	293,17	21,800
19 AP.M05.05	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 z ... olare, serranda di taratura e filtro assoluto. Diffusione dell'aria per flusso elicoidale. dimensioni: 305 x 305 x 68 mm SOMMANO cadauno	7,00	212,12	1'484,84	205,20	13,820
20 AP.M05.06	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 z ... olare, serranda di taratura e filtro assoluto. Diffusione dell'aria per flusso elicoidale. dimensioni: 457x 457 x 68 mm SOMMANO cadauno	11,00	253,83	2'792,13	322,49	11,550
21 AP.M05.07	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. 300x160. SOMMANO cadauno	6,00	62,64	375,84	175,89	46,800
22 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 SOMMANO cadauno	7,00	396,37	2'774,59	205,32	7,400
23 AP.M05.09	Fornitura e posa in opera di Griglie di ripresa in alluminio anodizzato naturale unico filare di alette					
	A R I P O R T A R E			295'787,73	20'565,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			295'787,73	20'565,69	
24 AP.M05.10	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. SOMMANO cadauno	6,00	51,06	306,36	175,36	57,240
25 AP.M05.11	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. 300x100. SOMMANO cadauno	18,00	53,37	960,66	527,79	54,940
26 AP.M05.12	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. 300x150. SOMMANO cadauno	8,00	58,01	464,08	234,55	50,540
27 AP.M05.13	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. 300x200. SOMMANO cad	1,00	62,64	62,64	29,32	46,800
28 AP.M05.14	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. 300x300. SOMMANO cadauno	7,00	69,59	487,13	205,23	42,130
29 AP.M05.15	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. 500x200. SOMMANO cadauno	2,00	73,07	146,14	58,63	40,120
30 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. SOMMANO cad	4,00	84,66	338,64	117,27	34,630
31	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. SOMMANO cadauno	2,00	175,04	350,08	80,48	22,990
	A R I P O R T A R E			298'903,46	21'994,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			298'903,46	21'994,32	
AP.M05.19	alluminio anodizzato naturale unico filare di alette fisse a 45 g. orizzontali , e cornice da mm.25 . complete di portafiltro, fi ... serranda di regolazione. Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 300x150. SOMMANO cadauno	15,00	58,12	871,80	506,69	58,120
32 AP.M05.20	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, fi ... serranda di regolazione. Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 500x200. SOMMANO cadauno	13,00	74,35	966,55	338,78	35,050
33 AP.M05.21	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. 300x160. SOMMANO cadauno	27,00	60,46	1'632,42	703,74	43,110
34 AP.M05.22	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. 300x200. SOMMANO cadauno	6,00	66,24	397,44	156,35	39,340
35 AP.M05.23	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. 400x160. SOMMANO cadauno	2,00	63,92	127,84	52,12	40,770
36 AP.M05.24	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. 400x300. SOMMANO cadauno	1,00	79,50	79,50	26,06	32,780
37 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	119,67	1'436,04	273,71	19,060
38 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 c ... forme 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	141,68	141,68	22,80	16,090
39 AP.M05.27	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 c ... forme alle Norme					
	A R I P O R T A R E			304'556,73	24'074,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			304'556,73	24'074,57	
40 AP.M05.28	Vigenti. Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 300x250. SOMMANO cadauno	1,00	150,95	150,95	22,81	15,110
41 AP.M05.29	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 c ... forme alle Norme Vigenti. Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 300x300. SOMMANO cadauno	3,00	154,43	463,29	68,43	14,770
42 AP.M05.30	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 c ... forme alle Norme Vigenti. Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 450x250. SOMMANO cadauno	2,00	165,90	331,80	52,13	15,710
43 AP.M05.31	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 c ... forme alle Norme Vigenti. Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 500x500. SOMMANO cadauno	1,00	197,06	197,06	29,32	14,880
44 AP.M05.32	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 c ... forme alle Norme Vigenti. Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 550x350. SOMMANO cadauno	4,00	187,99	751,96	117,38	15,610
45 AP.M05.33	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 c ... forme alle Norme Vigenti. Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 650x300. SOMMANO cadauno	2,00	187,79	375,58	58,63	15,610
46 AP.M05.34	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 c ... forme alle Norme Vigenti. Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 750x200. SOMMANO cadauno	1,00	181,99	181,99	29,32	16,110
47 AP.M05.35	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 c ... forme alle Norme Vigenti. Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 750x450. SOMMANO cadauno	1,00	214,56	214,56	26,07	12,150
	A R I P O R T A R E			307'223,92	24'478,66	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			307'223,92	24'478,66	
48 AP.M06.01	CEN-TC127. Comando manuale magnetico a 24 Volt : fusibile termico 72 gradi c ... nforme alle Norme Vigenti. Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 900x250 SOMMANO cadauno	1,00	192,55	192,55	26,05	13,530
49 AP.M06.02	Fornitura e posa in opera di Condotta flessibile in alluminio poliestere antistrappo per convogliare aria; costituito da una spirale in acciaio armonico avvolto da due laminati; cl ... complete di fascette stringitubo, dato in opera a regola d'arte; sono escluse bocchette serrande e opere murarie. DN127. SOMMANO cadauno	20,00	67,42	1'348,40	195,38	14,490
50 AP.M06.03	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE esterna dei canali di mandata, ripresa ed estrazione aria installati all'esterno in copertura eseguita nel modo seguente: - guaina in po ... i, fissata con viti autofilettanti in acciaio inox; - sigillatura siliconica di tenuta all'acqua di tutte le giunzioni. SOMMANO m2	365,00	50,22	18'330,30	5'499,09	30,000
51 AP.M07.01	Fornitura e posa in opere di COIBENTAZIONE esterna dei canali rettangolari in lamiera zincata di mandata e ripresa aria ambiente, installati all'interno, eseguita con guaina in mat ... e chiuse classe 1 di reazione al fuoco, copertura giunzioni con nastro adesivo in materiale elastomerico. Spessore 19 mm SOMMANO m2	1'090,00	36,50	39'785,00	11'935,50	30,000
52 AP.M08.01	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 B ... valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Litri 35. SOMMANO cadauno	1,00	139,50	139,50	81,44	58,380
53 AP.M08.02	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 ... te; escluso linee elettriche ed idrauliche e opere edili. da mc/h 6,0. H mt. 6,0. velocità variabile elettronica. DN 32. SOMMANO cadauno	1,00	1'013,63	1'013,63	123,46	12,180
54 AP.M08.03	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 ... escluso linee elettriche ed idrauliche e opere edili. da mc/h 39,0. H	2,00	1'033,33	2'066,66	246,97	11,950
	A R I P O R T A R E			370'099,96	42'586,55	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			370'099,96	42'586,55	
55 AP.M08.04	mt. 11,0. velocita'variabile elettronica. DN 100. SOMMANO cadauno	4,00	3'273,19	13'092,76	493,60	3,770
	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 ... te; escluso linee elettriche ed idrauliche e opere edili. da mc/h 4,0. H mt. 8,0. velocita'variabile elettronica. DN 40. SOMMANO cadauno	2,00	988,13	1'976,26	247,03	12,500
56 AP.M08.05	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 ... escluso linee elettriche ed idrauliche e opere edili. da mc/h 13,0. H mt. 13,0. velocita'variabile elettronica. DN 100. SOMMANO cadauno	2,00	2'355,45	4'710,90	246,85	5,240
57 AP.M09.01	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE distributore-raccoglitore dei circuiti idraulici, realizzato in acciaio nero. diametro: 8" (DN 200) SOMMANO ml	11,10	165,40	1'835,94	1'282,95	69,880
58 AP.M10.01	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 5" (DN 125). SOMMANO cadauno	4,00	538,71	2'154,84	359,64	16,690
59 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 SOMMANO cadauno	2,00	108,19	216,38	115,59	53,420
60 AP.M11.02	Fornitura e posa in opera di Valvola di ritegno a disco flangiata. Completa di controflange, bulloni, dadi, guarnizioni. diametro: DN 65, PN16 SOMMANO cadauno	4,00	145,27	581,08	231,15	39,780
61 AP.M11.03	Fornitura e posa in opera di Valvola di ritegno a disco flangiata. Completa di controflange, bulloni, dadi, guarnizioni. diametro: DN 100, PN16 SOMMANO cadauno	4,00	232,18	928,72	231,16	24,890
62 AP.M12.05	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, c ... UNI 10779. Flange dimensionate e forate secondo norme UNI/DIN PN 16. Completa di volantino di manovra. diametro: DN 125 SOMMANO cadauno	1,00	530,94	530,94	81,07	15,270
63 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 ... todia da quadro, sonda di mandata, sonda esterna, orologio programmatore giornaliero/settimanale. valvola da					
	A R I P O R T A R E			396'127,78	45'875,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			396'127,78	45'875,59	
64 AP.M14.01	1"1/4, PN16 SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di sfiato per punto alto da installare sulle tubazioni di distribuzione realizzato con barilotto di accumulo aria, tubazione di rimando in basso e valvol ... (in corso d'opera i punti di raccolta dovranno essere verificati con le reali pendenze delle tubazioni). valvola da 3/8"	1,00	1'300,92	1'300,92	160,53	12,340
65 AP.M18.03	SOMMANO cadauno 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	8,00	90,00	720,00	410,98	57,080
66 AP.M18.05	SOMMANO ml 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: 50 mm	480,00	4,74	2'275,20	1'399,48	61,510
67 AP.M19.08	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE in polietilene in barre per condotte di fluidi in pressione, PE 100 PN 16. Costruito secondo norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494. Completo di raccordi di collegamento, del tipo a saldare. diametro: 125 mm	77,00	5,32	409,64	224,73	54,860
68 AP.M20.02	SOMMANO ml 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	15,00	26,74	401,10	262,88	65,540
69 AP.M20.03	SOMMANO ml 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: 63 mm	8,00	8,11	64,88	20,28	31,250
70 AP.M20.05	SOMMANO ml 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: 75 mm	8,00	11,59	92,72	28,98	31,250
71 AP.M20.07	SOMMANO ml 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: 110 mm	36,00	15,06	542,16	169,43	31,250
72 AP.M21.01	SOMMANO ml 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: 110 mm	350,00	19,70	6'895,00	2'154,69	31,250
	A R I P O R T A R E			408'829,40	50'707,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			408'829,40	50'707,57	
73 AP.M22.01	temperatura compreso curve e pezzi speciali. diametro 100 mm SOMMANO ml	30,00	62,49	1'874,70	841,18	44,870
	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 el ... merico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco, spessore 19 mm, rivestita esternamente con PVC, tipo Isogenopac. SOMMANO cadauno	4,00	40,56	162,24	66,84	41,200
74 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 el ... ico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco, spessore 19 mm, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. SOMMANO cadauno	4,00	64,89	259,56	106,94	41,200
75 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" SOMMANO cadauno	1,00	199,00	199,00	52,58	26,420
76 AP.M24.02	Fornitura e posa in opera di POZZETTO d'ispezione prefabbricato senza fondo, con coperchio carrabile. dimensioni: 50x50 cm SOMMANO cadauno	1,00	38,19	38,19	14,58	38,180
77 AP.M25.07	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero appartenenti alla rete di distribuzione antincendio, in esterno, eseguita con coppelle di lana minerale, rivestita esternamente con lamierino di alluminio e sigillatura finale. diametro x spessore: 4" x 50 mm SOMMANO ml	15,00	38,59	578,85	206,07	35,600
78 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" SOMMANO cadauno	39,00	31,95	1'246,05	683,46	54,850
79 AP.M26.03	Fornitura e posa in opera di SERIE DI ACCESSORI per i ventilconvettori composta da 2 valvole d'intercettazione complete di coibentazione anticondensa. diametro 3/4" SOMMANO cadauno	8,00	36,59	292,72	140,21	47,900
80 AP.M26.04	Fornitura e posa in opera di SERIE DI ACCESSORI per i ventilconvettori composta da 2 valvole d'intercettazione complete di coibentazione anticondensa. diametro 1" SOMMANO cadauno	3,00	38,91	116,73	52,58	45,040
81 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 elastomer ... e 1 di reazione al fuoco,					
	A R I P O R T A R E			413'597,44	52'872,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			413'597,44	52'872,01	
82 AP.M28.07	rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore antigelo: 1"1/2 x 25 mm SOMMANO m	77,00	28,28	2'177,56	775,21	35,600
83 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 elastomer ... asse 1 di reazione al fuoco, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore antigelo: 2" x 25 mm SOMMANO m	42,00	30,83	1'294,86	460,97	35,600
84 AP.M28.09	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua refrigerata, in vista, eseguita con materiale elastomer ... e 1 di reazione al fuoco, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore antigelo: 2"1/2 x 25 mm SOMMANO m	106,00	36,96	3'917,76	1'394,73	35,600
85 AP.M28.10	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua refrigerata, in vista, eseguita con materiale elastomer ... asse 1 di reazione al fuoco, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore antigelo: 3" x 32 mm SOMMANO m	26,00	47,51	1'235,26	439,75	35,600
86 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 galle ... con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore anticondensa: 4" x 32 mm SOMMANO m	84,00	85,28	7'163,52	2'550,21	35,600
87 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 ... use, classe 1 di reazione al fuoco, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore: 3/4" x 30 mm SOMMANO m	66,00	85,29	5'629,14	2'003,97	35,600
88 AP.M30.04	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 ... hiuse, classe 1 di reazione al fuoco, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore: 1" x 30 mm SOMMANO m	42,00	38,24	1'606,08	571,76	35,600
	A R I P O R T A R E	5,00	40,90	204,50	72,80	35,600
				436'826,12	61'141,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			436'826,12	61'141,41	
89 AP.M30.05	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 ... se, classe 1 di reazione al fuoco, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore: 1"1/4 x 40 mm SOMMANO m	40,00	41,95	1'678,00	597,37	35,600
90 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 ... se, classe 1 di reazione al fuoco, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore: 1"1/2 x 40 mm SOMMANO m	46,00	44,15	2'030,90	723,00	35,600
91 AP.M30.07	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 ... hiuse, classe 1 di reazione al fuoco, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore: 2" x 50 mm SOMMANO m	33,00	62,58	2'065,14	735,19	35,600
92 AP.M30.08	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 ... se, classe 1 di reazione al fuoco, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore: 2"1/2 x 50 mm SOMMANO m	112,00	78,80	8'825,60	3'141,92	35,600
93 AP.M30.09	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 ... hiuse, classe 1 di reazione al fuoco, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore: 4" x 60 mm SOMMANO m	44,00	101,63	4'471,72	1'591,93	35,600
94 AP.M31.08	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua calda, sottotraccia, in controsoffitto e/o sottopavimen ... te, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 4" x 60 mm SOMMANO m	66,00	72,78	4'803,48	1'710,04	35,600
95 AP.M32.01	Fornitura posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua calda e refrigerata, in cavedio, sottotraccia, in contro ... e, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 3/8" x 6 mm SOMMANO m	55,00	4,92	270,60	96,33	35,600
96 AP.M32.02	Fornitura posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua calda e refrigerata, in cavedio, sottotraccia, in contro ... e, eseguita con materiale					
	A R I P O R T A R E			460'971,56	69'737,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			460'971,56	69'737,19	
97 AP.M32.03	elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 1/2" x 9 mm SOMMANO m	410,00	7,19	2'947,90	1'049,45	35,600
98 AP.M32.04	Fornitura posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua calda e refrigerata, in cavedio, sottotraccia, in contro ... e, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 3/4" x 9 mm SOMMANO m	140,00	7,88	1'103,20	392,74	35,600
99 AP.M32.05	Fornitura posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua calda e refrigerata, in cavedio, sottotraccia, in contro ... nte, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 1" x 9 mm SOMMANO m	167,00	8,58	1'432,86	510,10	35,600
100 AP.M32.06	Fornitura posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua calda e refrigerata, in cavedio, sottotraccia, in contro ... eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 1"1/4 x 13 mm SOMMANO m	182,00	11,13	2'025,66	721,13	35,600
101 AP.M32.07	Fornitura posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua calda e refrigerata, in cavedio, sottotraccia, in contro ... te, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 1"1/2 x 13 mm SOMMANO m	16,00	11,83	189,28	67,38	35,600
102 AP.M32.08	Fornitura posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua calda e refrigerata, in cavedio, sottotraccia, in contro ... eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 2"1/2 x 15 mm SOMMANO m	44,00	16,46	724,24	257,83	35,600
103 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 ... ole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 3/8". SOMMANO ml	55,00	6,33	348,15	100,27	28,800
104	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle					
	A R I P O R T A R E			469'785,60	72'851,31	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			469'785,60	72'851,31	
AP.M34.04	tubazioni, in acciaio nero, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua calda e refrigerata, sottotraccia, in controsoffitto e/ ... te, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 1" x 30 mm SOMMANO ml	9,00	26,65	239,85	85,39	35,600
105 AP.M34.07	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/ ... te, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 2" x 50 mm SOMMANO ml	9,00	41,96	377,64	134,44	35,600
106 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 ... e, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 1/2" x 9 mm SOMMANO m	560,00	5,62	3'147,20	1'120,40	35,600
107 AP.M35.02	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 ... e, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 3/4" x 9 mm SOMMANO m	285,00	5,91	1'684,35	599,63	35,600
108 AP.M35.03	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 ... nte, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 1" x 9 mm SOMMANO m	136,00	6,14	835,04	297,27	35,600
109 AP.M35.04	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 ... eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 1"1/4 x 13 mm SOMMANO m	27,00	7,48	201,96	71,90	35,600
110 AP.M35.05	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 ... eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 1"1/2 x 13 mm SOMMANO m	26,00	7,88	204,88	72,94	35,600
111 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 cont ... te, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 1" x 30 mm SOMMANO ml	9,00	20,05	180,45	64,24	35,600
	A R I P O R T A R E			476'656,97	75'297,52	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			476'656,97	75'297,52	
112 AP.M36.04	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 cont ... eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 1"1/4 x 40 mm SOMMANO ml	16,00	26,30	420,80	149,80	35,600
113 AP.M36.05	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 cont ... eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 1"1/2 x 40 mm SOMMANO m	5,00	28,50	142,50	50,73	35,600
114 AP.M36.06	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 cont ... te, eseguita con materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore: 2" x 50 mm SOMMANO m	26,00	41,95	1'090,70	388,29	35,600
115 AP.M37.01	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio zincato, appartenenti alla rete di distribuzione acqua fredda sanitaria, in cavedio, sottotraccia, in contros ... na in materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore antigelo: 1/2" x 13 mm SOMMANO m	35,00	8,58	300,30	106,91	35,600
116 AP.M37.02	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio zincato, appartenenti alla rete di distribuzione acqua fredda sanitaria, in cavedio, sottotraccia, in contros ... na in materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore antigelo: 3/4" x 13 mm SOMMANO m	50,00	9,65	482,50	171,77	35,600
117 AP.M37.05	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio zincato, appartenenti alla rete di distribuzione acqua fredda sanitaria, in cavedio, sottotraccia, in contros ... a in materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore antigelo: 1"1/2 x 25 mm SOMMANO m	5,00	29,89	149,45	53,20	35,600
118 AP.M37.06	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio zincato, appartenenti alla rete di distribuzione acqua fredda sanitaria, in cavedio, sottotraccia, in contros ... a in materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco. diametro x spessore antigelo: 2" x 25 mm SOMMANO m	26,00	34,53	897,78	319,61	35,600
119 AP.M38.01	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio zincato, appartenenti alla rete di distribuzione acqua fredda sanitaria, in cavedio, sottotraccia, in contros ... in materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco.					
	A R I P O R T A R E			480'141,00	76'537,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			480'141,00	76'537,83	
120 AP.M38.02	diametro x spessore anticondensa: 1/2" x 9 mm SOMMANO m	205,00	7,19	1'473,95	524,73	35,600
	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio zincato, appartenenti alla rete di distribuzione acqua fredda sanitaria, in cavedio, sottotraccia, in contros ... in materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco.					
	diametro x spessore anticondensa: 3/4" x 9 mm SOMMANO m	140,00	7,88	1'103,20	392,74	35,600
121 AP.M38.03	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio zincato, appartenenti alla rete di distribuzione acqua fredda sanitaria, in cavedio, sottotraccia, in contros ... in materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco.					
	diametro x spessore anticondensa: 1" x 13 mm SOMMANO m	126,00	10,31	1'299,06	462,47	35,600
122 AP.M38.04	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio zincato, appartenenti alla rete di distribuzione acqua fredda sanitaria, in cavedio, sottotraccia, in contros ... materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco.					
	diametro x spessore anticondensa: 1"1/4 x 13 mm SOMMANO m	26,00	11,13	289,38	103,02	35,600
123 AP.M38.05	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio zincato, appartenenti alla rete di distribuzione acqua fredda sanitaria, in cavedio, sottotraccia, in contros ... materiale elastomerico a cellule chiuse, classe 1 di reazione al fuoco.					
	diametro x spessore anticondensa: 1"1/2 x 19 mm SOMMANO m	25,00	19,59	489,75	174,35	35,600
124 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 SOMMANO m	14,00	6,12	85,68	68,36	79,790
125 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 e ... se, classe 1 di reazione al fuoco, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore: 2"1/2 x 50 mm SOMMANO ml	30,00	78,80	2'364,00	841,58	35,600
126 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 mat ... asse 1 di reazione al fuoco, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore antigelo: 2" x 25 mm SOMMANO ml	35,00	33,03	1'156,05	411,55	35,600
127 AP.M42.04	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio zincato, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua calda sanitaria e/o ricircolo, in					
	A R I P O R T A R E			488'402,07	79'516,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			488'402,07	79'516,63	
128 AP.M42.06	vista, eseguita con coppelle in lana minerale, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore: 1"1/4 x 40 mm SOMMANO ml	25,00	17,39	434,75	154,77	35,600
129 AP.M43	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE delle tubazioni, in acciaio zincato, appartenenti ai circuiti di distribuzione acqua calda sanitaria e/o ricircolo, in vista, eseguita con coppelle in lana minerale, rivestita esternamente con lamierino di alluminio. diametro x spessore: 2" x 50 mm SOMMANO ml	25,00	23,88	597,00	212,53	35,600
130 AP.M44.1	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 ... da scialitica attacchi per controllo efficienza filtri il tutto perfettamente posato, staffato a soffitto e collaudato. SOMMANO cadauno	4,00	10'416,01	41'664,04	770,78	1,850
131 AP.M44.2	RETE GAS MEDICINALI costituito da: - tubazioni - cassette con gruppo di sezionamento di zona - cassette con gruppi di riduzione - prese da parete da incasso con fondello - pre ... ta l'obbligatorietà di questa protezione - progettazione - collaudi - certificazione rete gas medicali al livello 1 SOMMANO a corpo	1,00	25'748,84	25'748,84	11'615,30	45,110
132 AP.M98	RETE GAS MEDICINALI costituito da: - tubazioni - cassette con gruppo di sezionamento di zona - cassette con gruppi di riduzione - prese da parete da incasso con fondello - pre ... ta l'obbligatorietà di questa protezione - progettazione - collaudi - certificazione rete gas medicali al livello 2 SOMMANO a corpo	1,00	46'941,29	46'941,29	11'613,28	24,740
133 AP.M99	Smantellamento impianti esistenti e chiusura circuiti SOMMANO a corpo	1,00	2'981,23	2'981,23	2'832,17	95,000
134 D1.01.001.01	Realizzazione delle assistenze murarie necessarie alla realizzazione degli impianti quali, ad esempio: * formazione di tracce e successive chiusure per posa di cana ... grado di resistenza al fuoco delle strutture e quant'altro necessario compreso il nolo dei mezzi ed utensili necessari SOMMANO a corpo	1,00	26'682,76	26'682,76	21'346,21	80,000
	A R I P O R T A R E			633'451,98	128'061,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			633'451,98	128'061,67	
135 D1.01.001.02	ed il materiale vario, compreso lo s ... e valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d 1/2". SOMMANO ml	800,00	14,15	11'320,00	5'356,62	47,320
136 D1.01.001.03	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 s ... e valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d 3/4". SOMMANO ml	475,00	16,58	7'875,50	3'613,28	45,880
137 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 s ... le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d 1". SOMMANO ml	271,00	20,98	5'685,58	2'311,19	40,650
138 D1.01.001.05	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 s ... valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1"1/4. SOMMANO ml	93,00	27,17	2'526,81	1'073,89	42,500
139 D1.01.001.06	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 s ... valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1"1/2. SOMMANO ml	60,00	31,45	1'887,00	802,35	42,520
140 D1.02.001.01	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 s ... le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 2". SOMMANO ml	112,00	41,05	4'597,60	1'806,39	39,290
141 D1.02.004.02	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 com ... a terra e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. vaso igienico. SOMMANO cad	5,00	804,12	4'020,60	449,10	11,170
	A R I P O R T A R E			671'365,07	143'474,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			671'365,07	143'474,49	
142 D1.02.007.02	perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. staffe ad inclinazione meccanica. SOMMANO cad	6,00	900,05	5'400,30	566,49	10,490
143 D1.02.008.03	Fornitura e Posa in Opera di Maniglione di sicurezza orizzontale o verticale DN 32 per arredo bagno disabili; realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, anti ... ggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. mm. 650. SOMMANO cad	5,00	102,73	513,65	62,31	12,130
144 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 pa ... oro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. ad angolo 90 G. DN 32 per arredo bagno disabili mm. 540x690. SOMMANO cad	5,00	210,50	1'052,50	85,25	8,100
145 D1.03.004.01	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 par ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. angololare DN 32 per arredo bagno disabili mm. 770x770. SOMMANO cad	5,00	250,98	1'254,90	85,21	6,790
146 D1.03.004.02	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 sa ... i intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. TAZZA CON CASSETTA. SOMMANO cad	26,00	95,74	2'489,24	1'731,52	69,560
147 D1.03.004.03	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 sa ... le valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. BIDET. SOMMANO cad	20,00	95,74	1'914,80	1'331,93	69,560
148 D1.03.004.04	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 sa ... le di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. LAVABO. SOMMANO cad	43,00	95,74	4'116,82	2'863,66	69,560
	A R I P O R T A R E			688'107,28	150'200,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			688'107,28	150'200,86	
149 D1.03.015.01	SOMMANO cad 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 ... sione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. . TAZZA.	25,00	95,74	2'393,50	1'664,92	69,560
150 D1.03.015.02	SOMMANO cad 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 ... sione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. . BIDET.	37,00	91,30	3'378,10	2'463,99	72,940
151 D1.03.015.03	SOMMANO cad 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 ... sione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. . LAVABO.	20,00	91,30	1'826,00	1'331,88	72,940
152 D1.03.015.04	SOMMANO cad 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 ... le colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. . VASCA o DOCCIA.	43,00	91,30	3'925,90	2'863,55	72,940
153 D1.03.017.01	SOMMANO cad 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. ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. bidet monoforo a pavimento, serie media.	25,00	91,30	2'282,50	1'664,86	72,940
154 D1.03.020.01	SOMMANO cad 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. ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. bidet monoforo a pavimento, serie media.	32,00	428,91	13'725,12	2'728,55	19,880
155 D1.03.022.02	SOMMANO cad 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. ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. bidet monoforo a pavimento, serie media.	20,00	295,59	5'911,80	1'521,11	25,730
156 D1.03.023.02	SOMMANO cad 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.	37,00	370,70	13'715,90	3'323,36	24,230
	A R I P O R T A R E			735'266,10	167'763,08	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			735'266,10	167'763,08	
157 D1.03.031	parete ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. . 80x80x9,5 cm. SOMMANO cad	25,00	352,40	8'810,00	2'131,14	24,190
158 D1.04.001.02	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, p ... no compresi, fissaggio a parete, inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. SOMMANO cad	7,00	155,35	1'087,45	296,44	27,260
159 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 1/2" (DN 15) PN 25. SOMMANO cad	12,00	12,99	155,88	83,02	53,260
160 D1.04.001.04	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. SOMMANO cad	4,00	16,43	65,72	32,08	48,810
161 D1.04.001.05	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" (DN 25) PN 25. SOMMANO cad	4,00	21,79	87,16	40,88	46,900
162 D1.04.001.07	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"1/4 (DN 32) PN 25. SOMMANO cad	2,00	33,57	67,14	31,01	46,190
163 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. SOMMANO cad	9,00	63,02	567,18	204,02	35,970
164 D1.04.003.06	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 2" PN.16. SOMMANO cad	1,00	34,09	34,09	15,51	45,490
165 D1.04.005.01	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 2" PN.16. SOMMANO cad	3,00	54,93	164,79	67,99	41,260
165 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.					
	A R I P O R T A R E			746'305,51	170'665,17	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			746'305,51	170'665,17	
166 D1.06.008.03	SOMMANO cad 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 B ... valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Litri 50.	50,00	30,71	1'535,50	417,35	27,180
167 D1.06.008.04	SOMMANO cad 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 B ... valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Litri 80.	1,00	161,78	161,78	23,75	14,680
168 D1.06.008.06	SOMMANO cad 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 B ... alvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Litri 200.	1,00	201,41	201,41	30,41	15,100
169 D1.08.004.03	SOMMANO cad 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, val ... ettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. raccordi UNI . da incasso.	1,00	423,52	423,52	46,93	11,080
170 D1.08.009.02	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di Estintore portatile, A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, compl ... a muro compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . Kg. 6 per classi di fuoco 34A 233BC.	18,00	243,56	4'384,08	637,01	14,530
171 D1.08.011.01	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di Estintore portatile, A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, compl ... 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.	35,00	84,69	2'964,15	635,22	21,430
172 D1.08.014.01	SOMMANO cad 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 ... erfetta regola d'arte. . Supporto per Estintore portatile Kg. 6-12 in acciaio verniciato rosso senza segnale a bandiera.	37,00	32,13	1'188,81	230,75	19,410
173	SOMMANO cad 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 certifi ... o a muro, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. monofacciale conforme D.M. 493/96.	37,00	10,88	402,56	230,79	57,330
	A R I P O R T A R E			757'567,32	172'917,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			757'567,32	172'917,38	
D1.08.015.05	nero SS liscio, verniciato rosso UNI EN 10255 per impianti antincendio Sprinkler. E' compresa, raccorderia e pezzi speciali di giu ... opera realizzata a perfetta regola d'arte.Sono escluse le valvole di intercettazione, opere edili in genere. . d. 1"1/2. SOMMANO ml	150,00	29,02	4'353,00	2'074,20	47,650
174 D1.08.015.06	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 giu ... l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.Sono escluse le valvole di intercettazione, opere edili in genere. . d. 2". SOMMANO ml	43,00	37,02	1'591,86	737,19	46,310
175 D1.08.015.07	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 giu ... opera realizzata a perfetta regola d'arte.Sono escluse le valvole di intercettazione, opere edili in genere. . d. 2"1/2. SOMMANO ml	28,00	46,59	1'304,52	580,90	44,530
176 D1.08.015.08	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 giu ... l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.Sono escluse le valvole di intercettazione, opere edili in genere. . d. 3". SOMMANO ml	7,00	59,03	413,21	173,75	42,050
177 D1.08.015.09	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 giu ... l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.Sono escluse le valvole di intercettazione, opere edili in genere. . d. 4". SOMMANO ml	60,00	82,26	4'935,60	1'773,85	35,940
178 D2.01.001.01	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 ... l'vole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1/2". SOMMANO ml	410,00	12,63	5'178,30	2'745,02	53,010
179 D2.01.001.02	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 ... l'vole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 3/4". SOMMANO ml	182,00	14,83	2'699,06	1'384,08	51,280
180 D2.01.001.03	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'estremità					
	A R I P O R T A R E			778'042,87	182'386,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			778'042,87	182'386,37	
181 D2.01.001.04	liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di ... valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1".  SOMMANO ml	181,00	18,89	3'419,09	1'591,59	46,550
182 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 ... ole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1" 1/4.  SOMMANO ml	222,00	24,44	5'425,68	2'622,77	48,340
183 D2.01.001.06	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 ... ole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1" 1/2.  SOMMANO ml	139,00	28,36	3'942,04	1'895,33	48,080
184 D2.01.001.07	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 ... valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 2".  SOMMANO ml	87,00	36,72	3'194,64	1'449,41	45,370
185 D2.01.001.08	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 ... ole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 2" 1/2.  SOMMANO ml	292,00	44,15	12'891,80	5'665,95	43,950
186 D2.01.001.09	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 ... valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 3".  SOMMANO ml	26,00	55,81	1'451,06	624,25	43,020
187	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 ... valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 4".  SOMMANO ml	260,00	79,33	20'625,80	8'386,45	40,660
	A R I P O R T A R E			828'992,98	204'622,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			828'992,98	204'622,12	
D2.02.008.01	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). SOMMANO cad	9,00	88,23	794,07	136,98	17,250
188 D2.02.008.03	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 2"1/2 (DN 65). SOMMANO cad	10,00	128,25	1'282,50	237,39	18,510
189 D2.02.008.05	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 4" (DN 100). SOMMANO cad	10,00	204,75	2'047,50	359,34	17,550
190 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. SOMMANO cad	48,00	31,79	1'525,92	497,30	32,590
191 D2.02.013.03	Fornitura e Posa in Opera Termometro bimetallico. gambo cm. 10 Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere. . attacco posteriore DN 80 3/8" o 1/2", DN 80 da 0 a 120 / da 0 a 60. SOMMANO cad	2,00	32,96	65,92	20,73	31,440
192 D2.02.013.04	Fornitura e Posa in Opera Termometro bimetallico. gambo cm. 10 Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere. . attacco posteriore DN100 3/8" o 1/2", DN 80 da 0 a 120 / da 0 a 60. SOMMANO cad	6,00	36,84	221,04	62,18	28,130
193 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. SOMMANO cad	5,00	40,59	202,95	60,72	29,920
194 D2.05.004.02	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. 300x100. SOMMANO cad	1,00	47,64	47,64	13,50	28,330
195 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. SOMMANO cad	20,00	52,20	1'044,00	269,98	25,860
	A R I P O R T A R E			836'224,52	206'280,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			836'224,52	206'280,24	
196 D2.05.006.05	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. 400x200. SOMMANO cad	2,00	64,16	128,32	32,11	25,020
197 D2.05.009.01	Fornitura e posa in opera di Valvole di ventilazione in acciaio o 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. SOMMANO cad	15,00	24,56	368,40	132,22	35,890
198 D2.05.009.03	Fornitura e posa in opera di Valvole di ventilazione in acciaio o 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 150/160. SOMMANO cad	25,00	34,33	858,25	253,96	29,590
199 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-Apr ... a a regola d'arte; sono escluse bocchette serrande e opere murarie. per medi e grandi impianti spessore 8/10 fino 15/10. SOMMANO kg	11'700,00	6,27	73'359,00	28'543,99	38,910
200 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; cl ... omplete di fascette stringitubo, dato in opera a regola d'arte; sono escluse bocchette serrande e opere murarie. DN 102. SOMMANO ml	18,00	15,97	287,46	136,80	47,590
201 D2.05.018.02	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; cl ... omplete di fascette stringitubo, dato in opera a regola d'arte; sono escluse bocchette serrande e opere murarie. DN 152. SOMMANO ml	45,00	18,32	824,40	383,76	46,550
202 D2.05.018.03	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; cl ... omplete di fascette stringitubo, dato in opera a regola d'arte; sono escluse bocchette serrande e opere murarie. DN 203. SOMMANO ml	35,00	21,53	753,55	340,00	45,120
203 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. SOMMANO w	1'080,00	0,21	226,80	25,04	11,040
204	Fornitura e posa in opera di Valvola					
	A R I P O R T A R E			913'030,70	236'128,12	

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

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