



AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI LODI
 Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Lodi

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

**LAVORI RISTRUTTURAZIONE E DI ADEGUAMENTO DEL PRESIDIO UNICO
 STABILIMENTO OSPEDALIERO DI LODI**



PROGETTO DI

**ADEGUAMENTO E RISTRUTTURAZIONE REPARTI DEL P.O. DI LODI
 MORGUE - PS - MICROBIOLOGIA - AMBULATORI MAC - FARMACIA**

INTERVENTI 1-2-3-4-5-6

il Direttore Generale
DOTT. GIUSEPPE ROSSI

il Responsabile del procedimento
Arch. GIULIANO ZANI

Gruppo di progettazione:

Integrazione delle prestazioni specialistiche e
 Progettazione architettonica
Arch. FRANCO FOGAZZI



Progettazione Impianti meccanici
Ing. BENIAMINO VENEZIANI



Progettazione Impianti Elettrici
Ing. MARINO TESSADORI



Progettazione VVF
Ing. ANGELO MAGGIORI



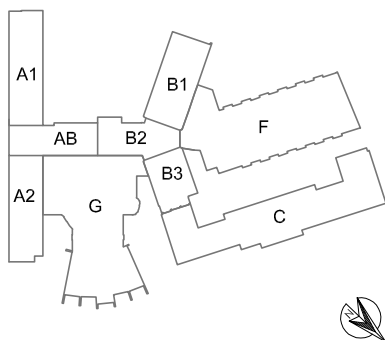
Progettazione Strutture
Ing. STEFANO TORTELLA



Giovane Professionista
Ing. MARCO VECCHI



Key plan:



i Progettisti:
STUDIO ARCHITETTURA ASSOCIATO
 arch.Zafferi-arch.Buffoli-arch.Baronchelli-arch.Fogazzi-geom.Paruta
 Via S. Andrea 73 Rovato (Bs) tel. e fax 030/7700744-7242000
 e-Mail:studio@architettura5a.it



STUDIO TECNICO IMPIANTI
 Ingg. A. Maggiori - B. Veneziani - M. Tessadori
 25062 CONCESIO (Brescia) Via Europa n°181
 Tel. 030-2180344 r.a. - Fax 030-2750680
 e-mail: sti@stistudio.it - www.stistudio.it



STUDIO AEGIS
 CANTARELLI & PARTNERS
 25124 Brescia - Via Rodi, 61
 Tel. 030 2421566 - Fax 030 221272
 e-mail: info@studioaegis.it



ING. MARCO VECCHI

Corpo di fabbrica: Piano: Ambito data: **Giugno 2018**

Redatto: **Geom. Simona Pezzotti** Controllato: **Arch. Franco Fogazzi** Approvato: **Arch. Giuseppe Buffoli** revisione: **Settembre 2018**

Titolo elaborato
Computo Metrico Estimativo elaborato: **CM**
 scala:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI RISTRUTTURAZIONE E DI ADEGUAMENTO DEL PRESIDIO UNICO STABILIMENTO OSPEDALIERO DI LODI

COMMITTENTE: AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI LODI

Data, 01/09/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	MORGUE (Cat 1)								
1 A.02.04.014 0.a	Rimozione di apparecchi idrotermosanitari SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P-1 *(par.ug.=9+3)		12,00				12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	49,30	591,60
2 A.02.04.014 0.b	Rimozione di apparecchi di riscaldamento SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P-1						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	36,20	724,00
3 A.02.04.011 5.b	Rimozione di controsoffittatura in pannelli di gesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P-1			25,30	2,500		63,25		
	SOMMANO...	m²					63,25	12,40	784,30
4 A.02.04.013 0.b	Rimozione di serramenti in legno o in ferro senza recupero SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P-1 PORTE INTERNE PARETI MOBILI SERRAMENTI ESTERNI		5,00 13,00 2,00 8,00	1,20 0,90 2,50 1,90 1,50 2,70 3,00 1,50 1,40 2,50 2,40 1,40		2,100 2,100 3,400 3,400 1,600 0,700 1,600 2,400 2,400 2,400 0,700 2,100	12,60 24,57 17,00 6,46 19,20 1,89 4,80 3,60 3,36 6,00 1,68 2,94		
	SOMMANO...	m²					104,10	19,80	2'061,18
5 A.02.04.004 5.b	Demolizione di tavolati interni spessore fino a 12 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P-1 *(lung.=19,9+14,50) *(lung.=2,90+3,60+1,80+2,00+3,50+3,50) *(lung.=1,75+2,35)			34,40 6,20 5,65 17,30 4,10 3,40		3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	116,96 105,40 96,05 58,82 13,94 11,56		
	A R I P O R T A R E						402,73		4'161,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						402,73		4'161,08
	* (lung.=3,45+3,45+2,05+2,05+1,60+1,60) CASSONETTI *(lung.=0,35+0,50+0,35) *(lung.=0,80+0,60+0,80)			14,20		3,400	48,28		
			11,00	1,20		3,400	44,88		
			12,00	2,20		3,400	89,76		
	SOMMANO...	m ²					585,65	20,50	12'005,82
6 A.02.04.001	Demolizione in breccia, a sezione obbligata, murature in laterizio								
5	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P-1								
	1			1,80	0,250	2,100	0,95		
	2			1,00	0,250	1,100	0,28		
	19			1,50	0,250	2,100	0,79		
	17			2,50	0,250	1,100	0,69		
	18			1,20	0,250	1,100	0,33		
	SOMMANO...	m ³					3,04	384,00	1'167,36
7 A.02.04.008	Rimozione di rivestimenti interni in ceramica								
5.a	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P-1								
	* (lung.=1,70+3,50+1,40)		2,00	2,90		2,200	12,76		
				6,60		2,200	14,52		
				4,25	2,200	1,000	9,35		
	SOMMANO...	m ²					36,63	12,40	454,21
8 A.02.04.009	Rimozione di pavimenti interni in ceramica								
0.c	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P-1								
				17,10	6,300		107,73		
				25,30	2,500		63,25		
				26,60	6,050		160,93		
	SOMMANO...	m ²					331,91	18,00	5'974,38
9 A.02.04.010	Rimozione di zoccolini interni in legno o plastica								
0.b	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P-1 *(lung.=3,50+6,30+3,85+4,50+4,50+4,90+14,10+7,10)			48,75			48,75		
	SOMMANO...	m					48,75	1,40	68,25
10 A.02.04.012	Rimozione di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo fino a spessore 4 cm								
0.a	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P-1								
				17,10	6,300		107,73		
				25,30	2,500		63,25		
				26,60	6,050		160,93		
	A R I P O R T A R E						331,91		23'831,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						331,91		23'831,10
11 A.02.04.012 0.b	SOMMANO... Rimozione di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo oltre spessore 4 cm per ogni cm di spessore in più SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P-1	m ²					331,91	13,20	4'381,21
				17,10	6,300	8,000	861,84		
				25,30	2,500	8,000	506,00		
				26,60	6,050	8,000	1'287,44		
12 A.02.04.019 8	SOMMANO... Trasporto di materiali dall'interno all'esterno del fabbricato SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA TAVOLATI PAVIMENTI RIVESTIMENTI *(par.ug.=36,63+331,91) MASSETTI CONTROSOFFITTI ZOCCOLINI SERRAMENTI SANITARI *(par.ug.=12*0,50) ELEMENTI DI RISCALDAMENTO *(par.ug.=20*0,50)	m ²	585,65 368,54 331,91 63,25 48,75 104,10 6,00 10,00		0,150 0,020 0,120 0,020 0,100 0,100		87,85 7,37 39,83 1,27 0,10 10,41 6,00 10,00	3,00	7'965,84
13 A.02.04.019 6	SOMMANO... Solo carico "a macchina" e trasporto delle macerie presso discariche e/o impianti di trattamento-rerecupero entro 20 km SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA TAVOLATI PAVIMENTI RIVESTIMENTI *(par.ug.=36,63+331,91) MASSETTI CONTROSOFFITTI ZOCCOLINI SERRAMENTI SANITARI *(par.ug.=12*0,50) ELEMENTI DI RISCALDAMENTO *(par.ug.=20*0,50)	m ³	585,65 368,54 331,91 63,25 48,75 104,10 6,00 10,00		0,150 0,020 0,120 0,020 0,100 0,100		87,85 7,37 39,83 1,27 0,10 10,41 6,00 10,00	55,10	8'971,93
14 A.01.04.006 0.a	SOMMANO... Tributo speciale per il deposito in discarica di rifiuti Inerti SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA MURATURE DEMOLITE TAVOLATI PAVIMENTI RIVESTIMENTI MASSETTI CONTROSOFFITTI ZOCCOLINI SERRAMENTI SANITARI ELEMENTI DI RISCALDAMENTO	m ³	3,04 87,85 7,37 39,83 1,27 0,10 10,41 6,00 10,00		2,200 0,800 2,000 2,200 2,000 0,800 1,000 2,500 3,000		6,69 70,28 14,74 87,63 2,54 0,08 10,41 15,00 30,00	7,85	1'278,22
	A R I P O R T A R E						237,37		46'428,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						237,37		46'428,30
15 A.01.04.006 5.a	Oneri di discarica per rifiuti INERTI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA MURATURE DEMOLITE TAVOLATI PAVIMENTI RIVESTIMENTI MASSETTI CONTROSOFFITTI ZOCCOLINI SERRAMENTI SANITARI ELEMENTI DI RISCALDAMENTO	t					237,37	2,05	486,61
	SOMMANO...	t					237,37	13,50	3'204,50
16 A.02.04.142 0	Sottofondo alleggerito di calcestruzzo cellulare spessore da 5 a 12 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI B1 - P-1								
				17,10	6,300	0,060	6,46		
				25,30	2,500	0,060	3,80		
				26,60	6,050	0,060	9,66		
	SOMMANO...	m³					19,92	155,00	3'087,60
17 N.P.09	REALIZZAZIONE DI MATERASSINO PER ISOLAMENTO ACUSTICO PAVIMENTI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI B1 - P-1								
				17,10	6,300	1,100	118,50		
				25,30	2,500	1,100	69,58		
				26,60	6,050	1,100	177,02		
	SOMMANO...	m2					365,10	14,50	5'293,95
18 A.02.04.139 0.c	Sottofondo di pavimento spessore 4 tirato a frattazzo lungo SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI B1 - P-1								
				17,10	6,300		107,73		
				25,30	2,500		63,25		
				26,60	6,050		160,93		
	SOMMANO...	m²					331,91	24,20	8'032,22
19 A.02.04.139 5	Sottofondo di pavimenti per ogni cm in più od in meno rispetto ai 4 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI B1 - P-1								
				17,10	6,300		107,73		
				25,30	2,500		63,25		
	A R I P O R T A R E						170,98		66'533,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						170,98		66'533,18
	SOMMANO...	m2/cm		26,60	6,050		160,93		
							331,91	4,36	1'447,13
20 A.02.04.140 0	Sovrapprezzo ai sottofondi per esecuzione a frattazzo fino SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI B1 - P-1			17,10	6,300		107,73		
				25,30	2,500		63,25		
				26,60	6,050		160,93		
	SOMMANO...	m²					331,91	1,35	448,08
21 A.02.04.141 0	Rete zincata antiritiro diam. 2 mm maglia 5x5 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI B1 - P-1			17,10	6,300	1,100	118,50		
				25,30	2,500	1,100	69,58		
				26,60	6,050	1,100	177,02		
	SOMMANO...	m²					365,10	2,55	931,01
22 A.01.04.049 5.b	Muratura portante in blocchi di termolaterizio sp. cm 25 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P-1			1,50		1,600	2,40		
				1,50			2,40		
	*(lung.=0,30+0,30)			0,60			2,40		
				2,50			0,300		
				2,70			0,700		
	*(lung.=0,50+0,30)			0,80			2,400		
				0,30			1,600		
				2,40			2,100		
				1,00			1,600		
	SOMMANO...	m²					19,12	61,20	1'170,14
23 N.P.10	TAMPONAMENTO CASSONETTI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P-1			9,00			9,00		
	SOMMANO...	cadauno					9,00	198,92	1'790,28
24 A.02.04.059 5.d	Murature in gas-beton spessore 15 cm EI 240 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P-1 *(lung.=1,70+6,015)			7,72		3,400	26,25		
	SOMMANO...	m²					26,25	54,40	1'428,00
25 B.02.04.005	Parete in cartongesso con lastre standard sp. cm. 12.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
	A R I P O R T A R E								73'747,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								73'747,82
5.a	Cat 1 - MORGUE SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P-1 *(lung.=5,50+6,10+5,50+8,50+3,00+6,40+2,15+2,90+2,00+ 1,70+1,70) *(lung.=8,80+22,55+5,55+3,80+3,80+4,60+10,50)			45,45 59,60		3,400 3,400	154,53 202,64		
	SOMMANO...	m ²					357,17	60,00	21'430,20
26 N.P.13	PARETE IN CARTONGESSO SP. 21.5 CM SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P-1 *(lung.=6,10+5,65+1,00+3,15+3,40+6,30)			25,60		3,400	87,04		
	SOMMANO...	m ²					87,04	95,77	8'335,82
27 B.02.04.014 0	Controparete in cartongesso con lastre standard sp. cm. 5.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P-1 *(lung.=20,60+17)			37,60		3,400	127,84		
	SOMMANO...	m ²					127,84	36,00	4'602,24
28 B.02.04.014 5	Controparete in cartongesso con lastre standard sp. cm. 7.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P-1		2,00 2,00	1,70 6,15 5,15		3,400 3,400 3,400	11,56 41,82 17,51		
	SOMMANO...	m ²					70,89	37,20	2'637,11
29 B.02.04.019 0.b	Placcatura di parete esistente con lastra standard da 12,5 mm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P-1 *(lung.=6,30+3,90+4,20+4,20)		11,00	18,60 1,00		3,400 3,400	63,24 37,40		
	SOMMANO...	m ²					100,64	28,70	2'888,37
30 A.02.04.169 0.b	Pannello in lana di roccia densità 50 kg/m³ SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI CONTOPARETE DA 5.5 B1 - P-1 CONTOPARETE DA 7.5 B1 - P-1 *(par.ug.=2,00*5) *(par.ug.=2,00*5)		2,50 10,00 10,00 5,00 5,00	37,60 1,70 6,15 5,15		3,400 3,400 3,400 3,400	319,60 57,80 209,10 87,55 87,55		
	A R I P O R T A R E						761,60		113'641,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						761,60		113'641,56
31 N.P.15	SOMMANO... SOVRAPPREZZO PER ULTIMA LASTRA IN CLASSE A1 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P-1 *(lung.=49,00+24,00)	m²/cm					761,60	2,85	2'170,56
	SOMMANO...	m2					233,60		
				73,00		3,200	233,60		
							233,60	5,54	1'294,14
32 N.P.08	SOVRAPPREZZO LASTRA TIPO SOLIDTEX SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO pareti standard pareti sp. 21 contropareti da 5.5 contropareti da 7.5 a dedurre quantità lasta CLASSE A1		2,00	357,17			714,34		
			2,00	87,04			174,08		
				127,84			127,84		
				70,89			70,89		
				-233,60			-233,60		
	Sommano positivi...	m2					1'087,15		
	Sommano negativi...	m2					-233,60		
	SOMMANO...	m2					853,55	6,00	5'121,30
33 N.P.20	MONTANTI TUBOLARI PER RINFORZO STRUTTURALE PORTE REI SU CARTONGESSO SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P-1			2,00			2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	49,33	98,66
34 N.P.01	Cassonetti in calciosilicato SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P-1 *(lung.=0,80+0,60+0,80)		8,00	2,20		3,400	59,84		
	SOMMANO...	m/m²					59,84	120,18	7'191,57
35 N.P.07	PARASPIGOLO AD ASSORBIMENTO SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P-1						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	45,54	227,70
36 N.P.04	FASCIA PARACOLPI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P-1 *(lung.=9+9+13,60+6,30+6,30+1,20)			45,40			45,40		
	SOMMANO...	m					45,40	30,36	1'378,34
	A R I P O R T A R E								131'123,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								131'123,83
37 B.06.04.003 0.a	Pavimento in piastrelle in gres porcellanato dimensioni cm. 20 X 20 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI B1 - P-1								
	2			5,01			5,01		
	3			5,95			5,95		
	4			2,33			2,33		
	5			2,20			2,20		
	6			4,15			4,15		
	7			13,00			13,00		
	8			18,70			18,70		
	9			3,75			3,75		
	10			3,10			3,10		
	14			14,61			14,61		
	15			14,61			14,61		
	16			14,61			14,61		
	17			14,39			14,39		
	18			19,97			19,97		
	19			30,50			30,50		
	20			24,18			24,18		
	SOMMANO...	m ²					191,06	38,70	7'394,02
38 B.06.04.001 0.c	Rivestimento interno in piastrelle in monocottura dimensioni cm. 20 X 20 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI B1 - P-1								
	2			9,25		2,200	20,35		
	3			9,90		2,200	21,78		
	4			6,35		2,200	13,97		
	5			6,20		2,200	13,64		
	6			8,75		2,200	19,25		
	7			14,50		2,200	31,90		
	9			7,80		2,200	17,16		
	10			7,10		2,200	15,62		
	SOMMANO...	m ²					153,67	30,40	4'671,57
39 B.06.04.029 0.f	Zoccolino a pavimento in grés fine porcellanato con gola altezza 10 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI B1 - P-1								
	8			18,70			18,70		
	14			14,61			14,61		
	15			14,61			14,61		
	16			14,61			14,61		
	17			14,39			14,39		
	18			19,97			19,97		
	19			30,50			30,50		
	20			24,18			24,18		
	SOMMANO...	m					151,57	11,47	1'738,51
40 B.06.04.029 5.a	Listello per separazione pavimenti in ottone puro da 25 x 3 mm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI B1 - P-1								
				5,00	0,90		4,50		
	A R I P O R T A R E						4,50		144'927,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,50		144'927,93
41 N.P.11	SOGLIE IN BOTTICINO SP. CM. 3 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI B1 - P-1 *(lung.=2,00+2,00+1,10+1,70+2,60+1,40)	m	3,00	1,40 1,80			4,20 1,80	10,00	105,00
	SOMMANO...						10,50		
42 A.02.05.021 0	Posa in opera di soglia per porta esterna e balcone in pietra naturale SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI B1 - P-1 *(lung.=2,00+2,00+1,10+1,70+2,60+1,40)	m ²		10,80	0,450		4,86	94,88	461,12
	SOMMANO...						4,86		
43 B.06.04.023 0.a	Pavimenti in vinilico eterogeneo fonoassorbente SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI B1 - P-1 1 11 12 13	m ²		26,70 61,16 26,90 23,95			26,70 61,16 26,90 23,95	44,00	6'103,24
	SOMMANO...						138,71		
44 N.P.16	LAVORAZIONE PER FORMAZIONE DI SGUSCIA IN PVC SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI B1 - P-1 1 11 12 13	m		21,35 51,00 24,80 20,45			21,35 51,00 24,80 20,45	10,81	1'271,26
	SOMMANO...						117,60		
45 N.P.17	RIVESTIMENTO MURALE IN PVC A TELI sp. mm. 1,5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI B1 - P-1 1 11 12 13	MQ.		21,35 51,00 24,80 20,45		2,000 1,000 2,000 2,000	42,70 51,00 49,60 40,90	39,85	7'340,37
	SOMMANO...						184,20		
46 B.02.04.019	CONTROSOFFITTO CIECO IN LASTRE DI CARTONGESSO								
	A R I P O R T A R E								160'716,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								160'716,52
5.a	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO B1 - P-1 14 15 16 17 18			14,61 14,61 14,61 14,39 19,97			14,61 14,61 14,61 14,39 19,97		
	SOMMANO...	MQ.					78,19	48,80	3'815,67
47 B.02.04.019	CONTROSOFFITTO CIECO IN LASTRE DI CARTONGESSO IDROPELENTE								
5.b	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO B1 - P-1 2 3 4 5 6 7 9 10			5,01 5,95 2,33 2,20 4,15 13,00 3,75 3,10			5,01 5,95 2,33 2,20 4,15 13,00 3,75 3,10		
	SOMMANO...	MQ.					39,49	50,20	1'982,40
48 B.02.04.022	CONTROSOFFITTO A QUADROTTI 60X60 IN CARTONGESSO								
0.b	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO B1 - P-1 11 *(larg.=2,40+3,00+13,20) 12 *(lung.=(1,20*1,80)+(2,40*4,80)) 13 8 20			1,80 13,68 3,00 3,00 1,80	18,600 4,800 4,800 8,400		33,48 13,68 14,40 14,40 15,12		
	SOMMANO...	m2					91,08	47,40	4'317,19
49 N.P.18	CONTROSOFFITTO IN METALLO A QUADROTTI A TENUTA								
	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO B1 - P-1			3,00	5,400		16,20		
	SOMMANO...	mq					16,20	44,91	727,54
50 N.P.02	FORMAZIONE DI FASCIA DI COMPENSAZIONE								
	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO B1 - P-1 1 *(lung.=3,80+6,10) 8 *(lung.=3,45+5,45) 11 *(lung.=2,20+6,25+13,90+2,50) 20 *(lung.=8,95+2,50) 12 *(lung.=1,90+3,15+2,90+5,60) 13 *(lung.=3,35+6,10)			2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	9,90 8,90 24,85 11,45 13,55 9,45	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	19,80 17,80 49,70 22,90 27,10 18,90		
	SOMMANO...	m/m2					156,20	39,85	6'224,57
	A R I P O R T A R E								177'783,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								177'783,89
51 N.P.06	FORMAZIONE DI VELETTA SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO B1 - P-1 *(lung.=3,10+1,90)			5,00			5,00		
	SOMMANO...	m/m2					5,00	39,85	199,25
52 N.P.05	BOTOLE DI ISPEZIONE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO B1 -P-1						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	90,12	360,48
53 B.13.04.031 0.b	Rivestimento termico a cappotto spessore fino a 8 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI B1 - P-1 *(lung.=23+15,10+0,73+0,66+30,90)			70,39		3,800	267,48		
	SOMMANO...	m²					267,48	76,40	20'435,47
54 B.13.04.031 6	Finitura con rivestimento silossanico SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI B1 - P-1 *(lung.=23+15,10+0,73+0,66+30,90)			70,39		3,800	267,48		
	SOMMANO...	m²					267,48	18,60	4'975,13
55 A.01.04.067 0.a	Intonaco di fondo su pareti verticali SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 7 - INTONACI B1 - P-1						4,80		
	*(lung.=0,30+0,30)		2,00	1,50			2,400	7,20	
			2,00	0,60			2,400	2,88	
			2,00	2,50			0,300	1,50	
			2,00	2,70			0,700	3,78	
	*(lung.=0,50+0,30)		2,00	0,80			2,400	3,84	
			2,00	0,30			1,600	0,96	
			2,00	2,40			2,100	10,08	
			2,00	1,00			1,600	3,20	
	SOMMANO...	m²					38,24	16,20	619,49
56 NP.SE.01.0 3	PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "3" - luce netta di passaggio cm 90x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P-1 RIF. R01						1,00		
	SOMMANO...						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		204'373,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		204'373,71
	SOMMANO...	cadauno					1,00	470,76	470,76
57 NP.SE.02.0 2	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "b" - luce netta di passaggio cm 90x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P-1 porte rif. P03, P05, P08, P12, P11						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	480,52	2'402,60
58 NP.SE.02.1 2	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "n" - luce netta di passaggio cm 180x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P-1 porte rif. P01, P09, P18						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'399,63	4'198,89
59 NP.SE.02.1 3	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "o" - luce netta di passaggio cm 140x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P-1 porte rif. P02, P17						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'200,30	2'400,60
60 NP.SE.02.1 4	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "p" - luce netta di passaggio cm 90x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P-1 porte rif. P04, P06, P07, P13						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	505,82	2'023,28
61 NP.SE.02.1 5	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "q" - luce netta di passaggio cm 160x110 visiva SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P-1 porte rif. P10						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	598,16	598,16
62 NP.SE.02.1 6	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "r" - luce netta di passaggio cm 140x210 rasomuro SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P-1 porte rif. P14, P15, P16						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'162,35	3'487,05
63	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "s" - luce netta di								
	A R I P O R T A R E								219'955,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								219'955,05
NP.SE.02.1 7	passaggio cm 120x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P-1 porte rif. P19					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	880,98		880,98
64 A.02.05.040 0	Posa in opera di falsi telai metallici per finestre e portefinestre SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 8 - SERRAMENTI tipo AA *(lung.=1,80+2,10+2,10) tipo AB *(lung.=1,50+1,60+1,60) tipo AC *(lung.=0,90+2,10+2,10) tipo AD *(lung.=2,40+0,70+0,70) tipo AE *(lung.=1,50+2,10+2,10) tipo AG *(lung.=1,20+2,10+2,10)		2,00	6,00		12,00			
			6,00	4,70		28,20			
			1,00	5,10		5,10			
			1,00	3,80		3,80			
			1,00	5,70		5,70			
			1,00	5,40		5,40			
	SOMMANO...	m				60,20	24,80		1'492,96
65 NP.SE.03.0 1	FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AA" luce netta di passaggio cm 180x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P-1 rif. S01, S07					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	2'700,05		5'400,10
66 NP.SE.03.0 2	FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AB" luce netta di passaggio cm 150x160 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P-1 rif. S02, S04, S05, S10, S11, S13					6,00			
	SOMMANO...	cadauno				6,00	2'030,86		12'185,16
67 NP.SE.03.0 3	FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AC" luce netta di passaggio cm 90x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P-1 rif. S03					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	1'222,53		1'222,53
68 NP.SE.03.0 4	FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AD" luce netta di passaggio cm 240x70 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P-1 rif. S06					1,00			
	SOMMANO...					1,00			
	A R I P O R T A R E					1,00			241'136,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1,00		241'136,78
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'241,50	1'241,50
69 NP.SE.03.0 5	FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AE" luce netta di passaggio cm 150x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P-1 rif. S08						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'949,90	1'949,90
70 NP.SE.03.0 6	FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AF" luce netta di passaggio cm 250x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P-1 rif. S09						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	4'024,50	4'024,50
71 NP.SE.03.0 7	FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AG" luce netta di passaggio cm 120x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P-1 rif. S09						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'995,44	1'995,44
72 N.P.21	PENSILINA METALLICA SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO B1 - P-1						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	8'616,43	8'616,43
73 N.P.22	OPERE DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO B1 - P-1						14,00		
	SOMMANO...	cadauno					14,00	2'080,93	29'133,02
74 B.13.04.006 0.c	Pitturazione con idropittura a base di resine acriliche SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 10 - TINTEGGIATURE B1 - P-1								
				2	9,25	0,500	4,63		
				3	9,90	0,500	4,95		
				4	6,35	0,500	3,18		
				5	6,20	0,500	3,10		
				6	8,75	0,500	4,38		
				7	14,50	0,500	7,25		
	A RIPORTARE						27,49		288'097,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						27,49		288'097,57
	9			7,80		0,500	3,90		
	10			7,10		0,500	3,55		
	B1 - P-1								
	8			18,70		0,600	11,22		
	14			14,61		0,600	8,77		
	15			14,61		0,600	8,77		
	16			14,61		0,600	8,77		
	17			14,39		0,600	8,63		
	18			19,97		0,600	11,98		
	19			30,50		0,600	18,30		
	20			24,18		0,200	4,84		
	B1 - P-1								
	1			21,35		0,800	17,08		
	11			51,00		1,200	61,20		
	12			24,80		0,800	19,84		
	13			20,45		0,800	16,36		
	CONTROSOFFITTI A LASTRE			78,19			78,19		
	CONTROSOFFITTI A LASTRE IDRO			39,49			39,49		
	VELETTE			1,90	0,600		1,14		
				3,00	0,150		0,45		
	FASCE DI COMPENSAZIONE *(lung.=6,4+4,3+17,3+8,4+5,62+8,90)			50,92			50,92		
	SOMMANO...	m ²					400,89	6,30	2'525,61
75 B.13.04.008 0.g	Pitturazione di superfici interne con smalto murale acrilico all'acqua SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 10 - TINTEGGIATURE B1 - P-1								
	8			18,70		2,000	37,40		
	14			14,61		2,000	29,22		
	15			14,61		2,000	29,22		
	16			14,61		2,000	29,22		
	17			14,39		2,000	28,78		
	18			19,97		2,000	39,94		
	19			30,50		2,000	61,00		
	20			24,18		2,000	48,36		
	54			14,42		2,000	28,84		
	SOMMANO...	m ²					331,98	9,75	3'236,81
76 A.02.05.007 0	Assistenze murarie per l'esecuzione di pareti in cartongesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 11 - ASSISTENZE pareti da 12.5 pareti da 21.5								
				357,17			357,17		
				87,04			87,04		
	SOMMANO...	m ²					444,21	8,90	3'953,47
77 A.02.05.008 5	Assistenze murarie per l'esecuzione di contropareti in cartongesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 11 - ASSISTENZE contropareti da 5.5 contropareti da 7.5								
				127,84			127,84		
				70,89			70,89		
	SOMMANO...	m ²					198,73	5,95	1'182,44
78 A.02.05.010 5	Assistenze murarie per placatura di pareti esistenti con lastra in cartongesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
	A RIPORTARE								298'995,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								298'995,90
79 A.02.05.011 0	Cat 1 - MORGUE SbCat 11 - ASSISTENZE placcaggio SOMMANO...	m ²		100,64			100,64 100,64	7,40	744,74
	Assistenze murarie per la formazione di controsoffitti ciechi								
	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
	Cat 1 - MORGUE								
	SbCat 11 - ASSISTENZE								
	CONTROSOFFITTO A LASTRE			78,19			78,19		
	CONTROSOFFITTO A LASTRE IDRO			39,49			39,49		
	FASCE DI COMPENSAZIONE			50,92			50,92		
	VELETTE			1,59			1,59		
	SOMMANO...	m ²					170,19	18,80	3'199,57
80 A.02.05.011 5	Assistenze murarie per la formazione di controsoffitti modulari ispezionabili								
	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
	Cat 1 - MORGUE								
	SbCat 11 - ASSISTENZE								
	CONTROSOFFITTO QUADROTTI			91,06			91,06		
	CONTROSOFFITTO QUADROTTI METALLICI			16,20			16,20		
	SOMMANO...	m ²					107,26	17,30	1'855,60
81 A.02.05.027 0.a	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in piastrelle di grés								
	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
	Cat 1 - MORGUE								
	SbCat 11 - ASSISTENZE								
	B1 - P-1			191,06			191,06		
	SOMMANO...	m ²					191,06	14,80	2'827,69
82 A.02.05.033 0.a	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti e rivestimenti in pvc								
	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
	Cat 1 - MORGUE								
	SbCat 11 - ASSISTENZE								
	PAVIMENTI IN PVC			138,78			138,78		
	RIVESTIMENTO IN PVC			184,20			184,20		
	SOMMANO...	m ²					322,98	8,90	2'874,52
83 A.02.05.034 5.a	Assistenze murarie alla posa in opera di rivestimenti in piastrelle di ceramica								
	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
	Cat 1 - MORGUE								
	SbCat 11 - ASSISTENZE								
				130,15			130,15		
	SOMMANO...	m ²					130,15	13,80	1'796,07
84 A.02.05.041 5.b	Assistenze murarie alla posa in opera di porte interne intelaiate in alluminio								
	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
	Cat 1 - MORGUE								
	SbCat 11 - ASSISTENZE								
	tipo b + p *(par.ug.=6+4)		10,00	0,90		2,100	18,90		
	tipo n		3,00	1,80		2,100	11,34		
	tipo o+r *(par.ug.=2+3)		5,00	1,40		2,100	14,70		
	A R I P O R T A R E						44,94		312'294,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						44,94		312'294,09
85 A.02.05.039 5.b	tipo q tipo s SOMMANO...	m ²		1,60 1,20		2,100 2,100	3,36 2,52 <hr/> 50,82	19,70	1'001,15
	Assistenza alla posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre								
	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
	Cat 1 - MORGUE								
	SbCat 11 - ASSISTENZE								
	tipo AA		2,00	1,80		2,100	7,56		
	tipo AB		6,00	1,50		1,600	14,40		
	tipo AC		1,00	0,90		2,100	1,89		
	tipo AD		1,00	2,40		0,700	1,68		
	tipo AE		1,00	1,50		2,100	3,15		
	tipo AG		1,00	1,20		2,100	2,52		
	SOMMANO...	m ²					31,20	20,70	645,84
86 A.02.05.059 0.b	Assistenze murarie per la installazione di impianto di riscaldamento / condizionamento SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 11 - ASSISTENZE B1 - P-1 SOMMANO...	%		15150,00			15'150,00 <hr/> 15'150,00	8,00	1'212,00
	Assistenze murarie per la installazione di impianto idrosanitario								
	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
	Cat 1 - MORGUE								
	SbCat 11 - ASSISTENZE								
	B1 - P-1			8450,00			8'450,00		
	SOMMANO...	%					8'450,00	8,00	676,00
87 A.02.05.060 0	Assistenze murarie per la installazione di impianto elettrico SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - MORGUE SbCat 11 - ASSISTENZE B1 - P-1 SOMMANO...	%		15400,00			15'400,00 <hr/> 15'400,00	8,00	1'232,00
	Assistenze murarie per la installazione di impianto elettrico								
	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
	Cat 1 - MORGUE								
	SbCat 11 - ASSISTENZE								
	B1 - P-1			15400,00			15'400,00		
	SOMMANO...	%					15'400,00	8,00	1'232,00
	A R I P O R T A R E								317'061,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								317'061,08
	PRONTO SOCCORSO (Cat 2)								
89 A.02.04.000 5.c	Demolizione parziale di opere in cemento armato SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS muro cortile *(lung.=10+2,50+2,50) fondazione *(lung.=10+2,50+2,50)			15,00	0,300	1,850	8,33		
				15,00	1,000	0,400	6,00		
	SOMMANO...	m ³					14,33	429,00	6'147,57
90 B.07.04.006 5.a	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco fino a 5 cm di spessore SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS *(lung.=7,00+10,00)		2,00	17,00			34,00		
	SOMMANO...	m					34,00	2,55	86,70
91 B.07.04.000 5.a	Scarificazione dei manti di usura in asfalto per profondità fino a 3 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS *(lung.=7*10)			70,00			70,00		
	SOMMANO...	m ²					70,00	2,65	185,50
92 B.07.04.000 5.b	Scarificazione dei manti di usura in asfalto per ogni cm di profondità oltre a 3 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS		5,00	70,00			350,00		
	SOMMANO...	m ²					350,00	0,95	332,50
93 B.07.04.002 5.b	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso fino a 8 cm spessore SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS *(lung.=7*10)			70,00			70,00		
	SOMMANO...	m ²					70,00	5,60	392,00
94 A.02.04.020 0	Scavo parziale eseguito con mezzi meccanici SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS			8,60	9,000	2,100	162,54		
				2,00	6,000	1,000	12,00		
				3,00	6,500	1,800	35,10		
	SOMMANO...	m ³					209,64	62,50	13'102,50
	A R I P O R T A R E								337'307,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								337'307,85
95 B.07.04.003 5	Scavo per apertura di cassonetti stradali SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS acque bianche *(lung.=3,00+9) acque nere *(lung.=4,50+3,50+6)			12,00	0,700	0,700	5,88		
				14,00	1,000	0,700	9,80		
	SOMMANO...	m ³					15,68	8,25	129,36
96 A.01.04.015 5.c	Calcestruzzo per sottofondazioni non armate C20/25 (ex Rck 25 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS magroni *(lung.=1,50+8+8+6,60+2,40+2)			28,50	1,200	0,100	3,42		
				4,40	1,600	0,100	0,70		
				7,90	2,100	0,100	1,66		
	SOMMANO...	m ³					5,78	142,00	820,76
97 A.01.04.021 0.a	Calcestruzzo per impieghi strutturali C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS fondazioni *(lung.=1,50+8+8+6,6+2,40+2) muretti *(lung.=1,50+8+8+6,60+2,4+2,00) *(lung.=1,90+6,30+2,15+1,10+5,50+0,60+0,30)			28,50	1,000	0,300	8,55		
				4,40	1,400	0,300	1,85		
				7,90	1,900	0,300	4,50		
				28,50	0,300	1,900	16,25		
			2,00	4,40	0,250	1,200	2,64		
				17,85	0,200	1,700	6,07		
			1,20	1,50	2,300	0,250	1,04		
	SOMMANO...	m ³					40,90	198,00	8'098,20
98 A.01.04.032 0	Ferro per c.a. B450C SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS fondazioni e muri			41,00	0,100		4,10		
	SOMMANO...	t					4,10	1'410,00	5'781,00
99 A.01.04.033 5.b	Casseforme per fondazioni continue SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS fondazioni *(lung.=1,50+8+8+6,6+2,40+2)			2,00	28,50	0,300	17,10		
				2,00	4,40	0,300	2,64		
				2,00	7,90	0,300	4,74		
	SOMMANO...	m ²					24,48	31,50	771,12
100	Casseforme per pareti in elevazione								
	A R I P O R T A R E								352'908,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								352'908,29
A.01.04.034 0.b	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS muretti *(lung.=1,50+8+8+6,60+2,4+2,00) *(par.ug.=2,00*2) *(lung.=1,90+6,30+2,15+1,10+5,50+0,60+0,30)		2,00 4,00 2,00 9,00	28,50 4,40 17,85 1,50	1,900 1,200 1,700 0,180	108,30 21,12 60,69 2,43			
	SOMMANO...	m ²				192,54	32,60		6'276,80
101 B.03.04.002 5	Manto impermeabile costituito da 1 membrana plastomerica SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI PS muretti *(lung.=1,50+8+8+6,60+2,4+2,00)*(larg.=1,90+ 0,30+0,40) *(larg.=1,200+0,30) *(lung.=1,90+6,30+2,15+1,10+5,50+0,60+0,30)*(larg.=1,70+ 0,30)		2,00	28,50 4,40 17,85	2,600 1,500 2,000	74,10 13,20 35,70			
	SOMMANO...	m				123,00	20,90		2'570,70
102 B.03.04.011 5	Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI PS muretti *(lung.=1,50+8+8+6,60+2,4+2,00)*(larg.=1,90+ 0,30+0,40) *(larg.=1,200+0,30) *(lung.=1,90+6,30+2,15+1,10+5,50+0,60+0,30)*(larg.=1,70+ 0,30)		2,00	28,50 4,40 17,85	2,600 1,500 2,000	74,10 13,20 35,70			
	SOMMANO...	m ²				123,00	9,10		1'119,30
103 A.02.04.022 5	Reinterro con materiali idonei provenienti dall'ambito di cantiere SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS quantità scavo a dedurre			209,64 16,00 -8,00 -4,60 -6,00		209,64 16,00 -110,88 -3,22 -19,38			
	Sommano positivi...	m ³				225,64			
	Sommano negativi...	m ³				-133,48			
	SOMMANO...	m ³				92,16	13,80		1'271,81
104 B.07.04.003 0.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche fino a 20 km SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS		0,08	70,00		1,800	10,08		
	A R I P O R T A R E					10,08			364'146,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,08		364'146,90
105 A.01.04.006 5.b	rimanenza scavo a seguito dei reinterri *(lung.=210+16-92) SOMMANO...	t		134,00		2,000	268,00 278,08	10,10	2'808,61
	Oneri di scarica per terre e rocce da scavo non contaminate SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS rimanenza scavo a seguito dei reinterri *(lung.=210+16-92) SOMMANO...	t		134,00		2,000	268,00 268,00	13,50	3'618,00
106 B.07.04.010 0.d	Oneri di scarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI ("asfalto fresato") SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS	t	0,08	70,00		1,800	10,08 10,08	140,00	1'411,20
107 A.02.04.137 0.a	Vespai in ghiaia grossa o ciottoloni spessore medio 25 cm: eseguito a mano SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI PS	m ²		8,60 3,00	9,000 6,500		77,40 19,50 96,90	58,40	5'658,96
108 A.02.04.137 0.b	Vespai in ghiaia grossa o ciottoloni oltre i 25 cm e fino a massimo 40 cm: eseguito a mano SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI PS	m ²	3,00	8,60	9,000		232,20 232,20	11,70	2'716,74
109 B.07.04.026 5	Sottofondo stabilizzato SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PS	m ³		6,00	7,500		45,00 45,00	36,60	1'647,00
110 A.02.04.148 5.a	Pavimento in battuto di cemento sp. cm. 8 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PS	m ²		6,00	7,500		45,00 45,00	44,40	1'998,00
111 A.01.04.032 5	Rete elettrosaldata diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO								
	A R I P O R T A R E								384'005,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								384'005,41
	SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PS *(H/peso=1,54/1000)		1,10	6,00	7,500	0,002	0,10		
	SOMMANO...	t					0,10	1'445,00	144,50
112 B.07.04.049 0.e1	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armata dim. 1800x1800 - Altezza Nominale HN (mm) 200 - del n. 345/a) SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS						3,00		
	SOMMANO...	pz					3,00	581,00	1'743,00
113 B.07.04.049 0.e2	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armata dim. 2100x2100 - Altezza Nominale HN (mm) 250 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS copertura tunnel						4,00		
	SOMMANO...	pz					4,00	771,00	3'084,00
114 B.11.04.000 5.a	Carpenteria metallica grezza per piccole strutture portanti SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS parete locale tecnico		5,00	2,90		6,000	87,00		
			5,00	1,30		6,000	39,00		
	*(par.ug.=2*2)		4,00	7,50		6,000	180,00		
			2,00	6,00		6,000	72,00		
			3,00	6,00		6,000	108,00		
	SOMMANO...	kg					486,00	3,50	1'701,00
115 B.11.04.006 0.a	Zincatura a caldo per carpenteria SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS parete locale tecnico		5,00	2,90		6,000	87,00		
			5,00	1,30		6,000	39,00		
	*(par.ug.=2*2)		4,00	7,50		6,000	180,00		
			2,00	6,00		6,000	72,00		
			3,00	6,00		6,000	108,00		
	SOMMANO...	kg					486,00	1,10	534,60
116 A.01.05.052 0	Posa in opera di carpenteria metallica SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS parete locale tecnico		5,00	2,90		6,000	87,00		
			5,00	1,30		6,000	39,00		
	*(par.ug.=2*2)		4,00	7,50		6,000	180,00		
	A R I P O R T A R E						306,00		391'212,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						306,00		391'212,51
117 A.04.03.003 0.a	Pannelli sandwich da parete SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI PS parete vano tecnico *(lung.=7,50+6,00+7,50)	kg	2,00 3,00	6,00 6,00		6,000 6,000	72,00 108,00	0,59	286,74
	SOMMANO...						486,00		
118 A.04.03.003 0.b	Pannelli sandwich sovrapprezzo per ogni 10 mm in più di spessore del pannello SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI PS parete vano tecnico *(lung.=7,50+6,00+7,50)	m ²		5,00 21,00	2,900 1,300		14,50 27,30	23,25	971,85
	SOMMANO...						41,80		
119 A.02.04.158 0.b	Pozzetto prefabbr. in calcestruzzo Dimensioni interne: 300 mm x 300 mm h 300 mm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI PS acque bianche acque nere	cad					2,00 2,00		
	SOMMANO...						4,00	151,00	604,00
120 A.02.04.159 0.b	Chiusino in ghisa sferoidale classe C250 carrabile SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI PS acque bianche acque nere	kg	2,00 2,00			50,000 60,000	100,00 120,00 12,17	3,30	766,16
	SOMMANO...						232,17		
121 A.02.04.156 5.d	Tubi in PVC Ø esterno 160 mm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI PS acque bianche *(lung.=3+9) acque nere *(lung.=4,50+3,5+6)	m		12,00 14,00			12,00 14,00	34,30	891,80
	SOMMANO...						26,00		
122 B.11.04.002 5.a	Parapetti in profilati di acciaio normali SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI								
	A R I P O R T A R E								394'983,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								394'983,86
	STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS *(lung.=2,00+2,50+2,00)			6,50		20,000	130,00		
	SOMMANO...	kg					130,00	7,60	988,00
123 A.02.04.014 0.a	Rimozione di apparecchi idrotermosanitari SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS *(par.ug.=18+2)		20,00				20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	49,30	986,00
124 A.02.04.014 0.b	Rimozione di apparecchi di riscaldamento SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS *(par.ug.=30+2)		32,00				32,00		
	SOMMANO...	cad					32,00	36,20	1'158,40
125 A.02.04.014 0.c	Rimozione di apparecchi di condizionamento SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS						25,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	55,00	1'375,00
126 A.02.04.011 5.b	Rimozione di controsoffittatura in pannelli di gesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS *(lung.=20,70+42,00+130,00+199,00+4,50+130) PS *(lung.=20,00+54,09+35,92+26,77+37,7+19,03+3,38+ 35,03+14,20+79,02+12,8+11,48) PS *(lung.=12,15+17,35)			526,20			526,20		
				349,42			349,42		
				29,50			29,50		
	SOMMANO...	m ²					905,12	12,40	11'223,49
127 A.02.04.013 0.b	Rimozione di serramenti in legno o in ferro senza recupero SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS								
	PORTE INTERNE		6,00	1,20		2,100	15,12		
			26,00	0,90		2,100	49,14		
			5,00	1,50		2,100	15,75		
			2,00	2,50		3,400	17,00		
	PORTE INTERNE		3,00	1,20		2,100	7,56		
			5,00	0,90		2,100	9,45		
			1,00	0,80		2,100	1,68		
			4,00	1,00		2,100	8,40		
			1,00	1,40		2,400	3,36		
			1,00	1,60		2,100	3,36		
			1,00	3,00		2,100	6,30		
	SERRAMENTI ESTERNI		3,00	1,50		1,600	7,20		
				1,80		2,100	3,78		
				2,10		1,600	3,36		
	A R I P O R T A R E						151,46		410'714,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						151,46		410'714,75	
128 A.02.04.004 5.b	Demolizione di tavolati interni spessore fino a 12 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS *(lung.=6,20+6,20+8,55+6,20+3,90+2,50+1,50) *(lung.=7,00+4,00+5,80+1,85+1,85+3,65+3,65+3,10+5,75+3,40+5,10+3,45+2,95+2,35+3,75+2,45) *(lung.=13,85+13,85+6,20+6,20+6,20+1,50+1,50+1,50+6,30+6,30+6,30+3,05+3,05+1,00+1,00+3,60+3,50) *(lung.=16,65+2,50+5,30+5,30+5,30+5,30+5,30) *(lung.=4,0+6,25+3,65+1,6) *(lung.=2,25+1,1+3,65+2,2) *(lung.=4,1+1,5+1,65+1,15+5,0+3,25+1,75+0,8) CASSONETTI *(lung.=0,35+0,60+0,35) *(lung.=0,70+0,60+0,70)	m ²		35,05 60,10 84,90 45,65 15,50 9,20 19,20 7,00 18,00		3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	119,17 204,34 288,66 155,21 52,70 31,28 65,28 30,94 122,40	19,80	2'998,91	
129 A.02.04.001 5	Demolizione in breccia, a sezione obbligata, murature in laterizio SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS	m ²		1,50 0,55	0,250 0,400	1,100 3,400	0,41 0,75		20,50	21'934,59
130 A.02.04.008 5.a	Rimozione di rivestimenti interni in ceramica SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS *(lung.=3,05+2,20+3,50+2,20+1,50+2,40+1,90+1,90)	m ³		18,65 9,25		2,200 2,200	41,03 20,35		384,00	445,44
131 A.02.04.009 0.d	Rimozione di pavimenti interni in vinilico e gomma SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS (par.ug.=35,92+26,77+35,03+18,34+11,76)	m ²					7,15 127,82		12,40	761,11
132 A.02.04.009 0.c	Rimozione di pavimenti interni in ceramica SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS	m ²		289,70 15,00 3,40 17,00	14,600 3,500 8,000		289,70 219,00 11,90 136,00	4,95	668,10	
	A R I P O R T A R E						656,60			437'522,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						656,60		437'522,90
133 A.02.04.012 0.a	Rimozione di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo fino a spessore 4 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS	m ²		192,43 15,00 3,40 17,00	14,600 3,500 8,000		656,60 192,43 219,00 11,90 136,00 7,15	18,00	11'818,80
134 A.02.04.012 0.b	Rimozione di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo oltre spessore 4 cm per ogni cm di spessore in più SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS	m ²		192,43 15,00 3,40 17,00	14,600 3,500 8,000	8,000 8,000 8,000 8,000	566,48 1'539,44 1'752,00 95,20 1'088,00 57,20	13,20	7'477,54
135 A.02.04.019 8	Trasporto di materiali dall'interno all'esterno del fabbricato SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA DEMOLIZIONE MURO ESTERNO DEMOLIZIONE MURO LATERIZIO TAVOLATI *(par.ug.=920,72+149,26) PAVIMENTI RIVESTIMENTI *(par.ug.=41,03+656,60+20,35+7,15) PAVIMENTI PVC MASSETTI *(par.ug.=656,60-90,12) CONTROSOFFITTI *(par.ug.=526,20+349,42+12,15+17,35) SERRAMENTI *(par.ug.=111,35+40,11) SANITARI *(par.ug.=18*0,50+2*0,5) ELEMENTI DI RISCALDAMENTO *(par.ug.=(30+25)*0,50+2*0,5)	m ²	1069,98	725,13 127,82 566,48 905,12 151,46 10,00 28,50		0,150 0,020 0,010 0,120 0,020 0,100	4'531,84 14,50 0,75 160,50 14,50 1,28 67,98 18,10 15,15 10,00 28,50	3,00	13'595,52
136 A.02.04.019 6	Solo carico "a macchina" e trasporto delle macerie presso discariche e/o impianti di trattamento-rerecupero entro 20 km SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA DEMOLIZIONE MURO ESTERNO DEMOLIZIONE MURO LATERIZIO TAVOLATI *(par.ug.=920,72+149,26) PAVIMENTI RIVESTIMENTI *(par.ug.=41,03+656,60+20,35+7,15) PAVIMENTI PVC MASSETTI *(par.ug.=656,60-90,12)	m ³	1069,98	725,13 127,82 566,48		0,150 0,020 0,010 0,120	331,26 14,50 0,75 160,50 14,50 1,28 67,98	55,10	18'252,43
	A R I P O R T A R E						259,51		488'667,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						259,51		488'667,19
	CONTROSOFFITTI *(par.ug.=526,20+349,42+12,15+17,35)		905,12			0,020	18,10		
	SERRAMENTI *(par.ug.=111,35+40,11)		151,46			0,100	15,15		
	SANITARI *(par.ug.=18,00*0,50+2*0,5)		10,00				10,00		
	ELEMENTI DI RISCALDAMENTO *(par.ug.=(30+25)* 0,50+2*0,5)		28,50				28,50		
	SOMMANO...	m³					331,26	7,85	2'600,39
137 A.01.04.006 0.a	Tributo speciale per il deposito in discarica di rifiuti Inerti SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA								
	MURATURE DEMOLITE *(par.ug.=0,41+14,50+0,75)		15,66			2,200	34,45		
	TAVOLATI *(par.ug.=138,11+22,39)		160,50			0,800	128,40		
	PAVIMENTI RIVESTIMENTI *(par.ug.=13,95+0,55+1,28)		15,78			2,000	31,56		
	MASSETTI *(par.ug.=78,79-10,81)		67,98			2,200	149,56		
	CONTROSOFFITTI		18,10			2,000	36,20		
	SERRAMENTI *(par.ug.=11,14+4,01)		15,15			1,000	15,15		
	SANITARI *(par.ug.=9,00+1)		10,00			2,500	25,00		
	ELEMENTI DI RISCALDAMENTO *(par.ug.=27,50+1)		28,50			3,000	85,50		
	SOMMANO...	t					505,82	2,05	1'036,93
138 A.01.04.006 5.a	Oneri di discarica per rifiuti INERTI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA								
	MURATURE DEMOLITE *(par.ug.=0,41+14,50+0,75)		15,66			2,200	34,45		
	TAVOLATI *(par.ug.=138,11+22,39)		160,50			0,800	128,40		
	PAVIMENTI RIVESTIMENTI *(par.ug.=13,95+0,55+1,28)		15,78			2,000	31,56		
	MASSETTI *(par.ug.=78,79-10,81)		67,98			2,200	149,56		
	CONTROSOFFITTI		18,10			2,000	36,20		
	SERRAMENTI *(par.ug.=11,14+4,01)		15,15			1,000	15,15		
	SANITARI *(par.ug.=9,00+1)		10,00			2,500	25,00		
	ELEMENTI DI RISCALDAMENTO *(par.ug.=27,50+1)		28,50			3,000	85,50		
	SOMMANO...	t					505,82	13,50	6'828,57
139 A.02.04.142 0	Sottofondo alleggerito di calcestruzzo cellulare spessore da 5 a 12 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI PS *(lung.=289,70-97,27)								
				192,43		0,060	11,55		
			15,00	14,600		0,060	13,14		
			3,40	3,500		0,060	0,71		
			17,00	8,000		0,060	8,16		
	Ingresso ascensori		7,60			0,060	0,46		
	SOMMANO...	m³					34,02	155,00	5'273,10
140 N.P.09	REALIZZAZIONE DI MATERASSINO PER ISOLAMENTO ACUSTICO PAVIMENTI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI PS *(lung.=289,70-97,27)								
				192,43		1,100	211,67		
			15,00	14,600		1,100	240,90		
			3,40	3,500		1,100	13,09		
			17,00	8,000		1,100	149,60		
	A R I P O R T A R E						615,26		504'406,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						615,26		504'406,18
	Ingresso ascensori		7,60			1,100	8,36		
	SOMMANO...	m2					623,62	14,50	9'042,49
141 A.02.04.139 0.c	Sottofondo di pavimento spessore 4 tirato a frattazzo lungo SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI PS *(lung.=289,70-97,27)			192,43 15,00 3,40 17,00	14,600 3,500 8,000		192,43 219,00 11,90 136,00		
	Ingresso ascensori						7,60		
	SOMMANO...	m²					566,93	24,20	13'719,71
142 A.02.04.139 5	Sottofondo di pavimenti per ogni cm in più od in meno rispetto ai 4 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI PS *(lung.=289,70-97,27)			192,43 15,00 3,40 17,00	14,600 3,500 8,000		192,43 219,00 11,90 136,00		
	Ingresso ascensori						7,60		
	SOMMANO...	m2/cm					566,93	4,36	2'471,81
143 A.02.04.140 0	Sovrapprezzo ai sottofondi per esecuzione a frattazzo fino SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI PS *(lung.=289,70-97,27)			192,43 15,00 3,40 17,00	14,600 3,500 8,000		192,43 219,00 11,90 136,00		
	Ingresso ascensori						7,60		
	SOMMANO...	m²					566,93	1,35	765,36
144 A.02.04.141 0	Rete zincata antiritiro diam. 2 mm maglia 5x5 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI PS *(lung.=289,70-97,27)			192,43 15,00 3,40 17,00	14,600 3,500 8,000	1,100 1,100 1,100 1,100	211,67 240,90 13,09 149,60		
	Ingresso ascensori		7,60			1,100	8,36		
	SOMMANO...	m²					623,62	2,55	1'590,23
145 N.P.27	PREPARAZIONE DEL FONDO PAVIMENTI IN PVC RIMOSSI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI PS						7,15		
	A R I P O R T A R E						7,15		531'995,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7,15		531'995,78
	(par.ug.=35,92+26,77+35,03+18,34+11,76)		127,82				127,82		
	SOMMANO...	m2					134,97	9,20	1'241,72
146 A.01.04.049 5.b	Muratura portante in blocchi di termolaterizio sp. cm 25 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO PS			1,50		1,600	2,40		
	SOMMANO...	m²					2,40	61,20	146,88
147 N.P.10	TAMPONAMENTO CASSONETTI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO PS			3,00			3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	198,92	596,76
148 A.02.04.059 5.d	Murature in gas-beton spessore 15 cm EI 240 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO PS			3,75		3,000	11,25		
	SOMMANO...	m²					11,25	54,40	612,00
149 B.02.04.005 5.a	Parete in cartongesso con lastre standard sp. cm. 12.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO PS *(lung.=5,05+3,50+2,90+3,70+6,15+3,20+4,95) *(lung.=1,60+1,90+1,90+5,90+2,70+4,65) *(lung.=11,05+2,55+0,45+1,20+1,20+3,90+3,90+4,75+5,25+ 3,70+1,90+1,75) *(lung.=13,95+6,20+3,25+2,60+3,55+3,25) *(lung.=2,50+1,20+5,80+5,80+1,50+1,50+1,90+3,20) *(lung.=2,10+2,80+1,25+5,55+13,20+7,70+1,20+1,20) disimp. ascensori 68/69 68/69 63/67 54 *(lung.=2,5+0,8) 54 43/44/45 *(lung.=2,2+3,5) 55/56 46/42 40/41 *(lung.=2,3+1,75*2) 40/41			29,45 18,65 41,60 32,80 23,40 35,00 3,10 3,40 1,00 1,55 3,30 1,00 5,70 3,50 1,30 5,80 1,10		3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 2,200 3,400 3,400 2,200 3,400 3,400 2,200 3,400 2,200	100,13 63,41 141,44 111,52 79,56 119,00 10,54 11,56 2,20 10,54 11,22 6,60 19,38 11,90 2,86 19,72 2,42		
	SOMMANO...	m²					724,00	60,00	43'440,00
150 N.P.13	PARETE IN CARTONGESSO SP. 21.5 CM SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO PS *(lung.=1,30+2,50+5,20+6,30+6,20+3,20)			24,70		3,400	83,98		
	A R I P O R T A R E						83,98		578'033,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						83,98		578'033,14
151 B.02.04.014 0	SOMMANO... Controparete in cartongesso con lastre standard sp. cm. 5.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO PS	m2		11,70		3,400	39,78	95,77	8'042,76
	SOMMANO...	m ²					39,78	36,00	1'432,08
152 B.02.04.014 5	Controparete in cartongesso con lastre standard sp. cm. 7.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO PS		2,00	3,75 1,20		3,400 3,400	25,50 4,08		
	SOMMANO...	m ²					29,58	37,20	1'100,38
153 B.02.04.019 0.b	Placcatura di parete esistente con lastra standard da 12,5 mm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO PS *(lung.=2,10+2,35+2,10) *(lung.=15,10+3,80+14,00+14,00+15,00+15,00+6,00+7,00) *(lung.=0,40+0,40+0,40+0,40)		2,00 15,00	6,55 89,90 1,60		3,400 3,400 3,400	44,54 305,66 81,60		
	SOMMANO...	m ²					431,80	28,70	12'392,66
154 A.02.04.169 0.b	Pannello in lana di roccia densità 50 kg/m³ SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI CONTOPARETE DA 5.5 PS CONTOPARETE DA 7.5 PS PS		2,50 5,00 5,00	11,70 3,75 1,20		3,400 3,400 3,400	99,45 63,75 20,40		
	SOMMANO...	m ² /cm					183,60	2,85	523,26
155 N.P.15	SOVRAPPREZZO PER ULTIMA LASTRA IN CLASSE A1 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO PS *(lung.=75,50+25+15,20)			115,70		3,400	393,38		
	SOMMANO...	m2					393,38	5,54	2'179,33
156 N.P.08	SOVRAPPREZZO LASTRA TIPO SOLIDTEX SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO								
	A R I P O R T A R E								603'703,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								603'703,61
	pareti standard *(lung.=615,06+108,94) pareti sp. 21 contropareti da 5.5 contropareti da 7.5 *(lung.=25,50+4,08) a dedurre quantità lasta CLASSE A1 *(lung.=-341,70-51,68)		2,00 2,00	724,00 84,00			1'448,00 168,00 40,00 29,58 -393,38		
	Sommano positivi...	m2					1'685,58		
	Sommano negativi...	m2					-393,38		
	SOMMANO...	m2					1'292,20	6,00	7'753,20
157 N.P.20	MONTANTI TUBOLARI PER RINFORZO STRUTTURALE PORTE REI SU CARTONGESSO SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO PS			6,00			6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	49,33	295,98
158 N.P.01	Cassonetti in calciosilicato SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO PS *(lung.=0,35+0,60+0,35) *(lung.=0,70+0,60+0,70)		7,00 20,00	1,30 2,00		3,400 3,400	30,94 136,00		
	SOMMANO...	m/m²					166,94	120,18	20'062,85
159 N.P.07	PARASPIGOLO AD ASSORBIMENTO SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO PS 68 69 67 53/54 46 42-43-44 60-61 39 1 6 4 11 28 23 29 31 37 36 33						4,00 2,00 17,00 8,00 4,00 3,00 9,00 8,00 18,00 3,00 2,00 4,00 4,00 6,00 2,00 2,00 3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					104,00	45,54	4'736,16
160 N.P.04	FASCIA PARACOLPI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO PS *(lung.=75,50+25) 67 *(lung.=18,2+3,2*2)			100,50 24,60			100,50 24,60		
	A R I P O R T A R E						125,10		636'551,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						125,10		636'551,80
	62			2,00			2,00		
	46			9,50			9,50		
	39 *(lung.=4,3+3,9+5,4+6,3+8,7)			28,60			28,60		
	SOMMANO...	m					165,20	30,36	5'015,47
161 B.06.04.003 0.a	Pavimento in piastrelle in gres porcellanato dimensioni cm. 20 X 20 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PS loc tec			3,25			3,25		
	5			6,70			6,70		
	7			6,25			6,25		
	9			6,27			6,27		
	10			11,10			11,10		
	14			2,71			2,71		
	15			2,15			2,15		
	22			3,30			3,30		
	24			6,17			6,17		
	25			2,05			2,05		
	26			2,50			2,50		
	27			4,20			4,20		
	30			7,81			7,81		
	34			6,38			6,38		
	40						2,30		
	41						2,50		
	SOMMANO...	m ²					75,64	38,70	2'927,27
162 B.06.04.001 0.c	Rivestimento interno in piastrelle in monocottura dimensioni cm. 20 X 20 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PS loc tec			7,54		2,200	16,59		
	5			10,36		2,200	22,79		
	7			10,42		2,200	22,92		
	9			11,00		2,200	24,20		
	10			15,45		2,200	33,99		
	14			7,32		2,200	16,10		
	15			6,00		2,200	13,20		
	22			7,33		2,200	16,13		
	24			10,25		2,200	22,55		
	25			5,85		2,200	12,87		
	26			6,30		2,200	13,86		
	27			8,85		2,200	19,47		
	30			11,21		2,200	24,66		
	34			10,60		2,200	23,32		
	40			6,40		2,200	14,08		
	41			6,40		2,200	14,08		
	SOMMANO...	m ²					310,81	30,40	9'448,62
163 B.06.04.029 0.f	Zoccolino a pavimento in grés fine porcellanato con gola altezza 10 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PS loc tecn			7,54			7,54		
	SOMMANO...	m					7,54	11,47	86,48
	A R I P O R T A R E								654'029,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								654'029,64
164 B.06.04.029 5.a	Listello per separazione pavimenti in ottone puro da 25 x 3 mm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PS		11,00	1,00			11,00		
	SOMMANO...	m					11,00	10,00	110,00
165 N.P.11	SOGLIE IN BOTTICINO SP. CM. 3 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PS			1,70	0,450		0,77		
	SOMMANO...	m ²					0,77	94,88	73,06
166 A.02.05.021 0	Posa in opera di soglia per porta esterna e balcone in pietra naturale SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PS			1,70			1,70		
	SOMMANO...	m					1,70	47,00	79,90
167 B.06.04.023 0.a	Pavimenti in vinilico eterogeneo fonoassorbente SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PS								
	1			78,01			78,01		
	2			6,72			6,72		
	3			6,90			6,90		
	4			14,70			14,70		
	6			14,55			14,55		
	8			18,00			18,00		
	11			101,05			101,05		
	16			17,80			17,80		
	20			9,25			9,25		
	21			22,10			22,10		
	23			36,15			36,15		
	28			26,93			26,93		
	29			13,05			13,05		
	31			23,64			23,64		
	32			11,80			11,80		
	33			15,17			15,17		
	35			24,71			24,71		
	36			24,53			24,53		
	37			22,75			22,75		
	39			54,80			54,80		
	40			72,20			72,20		
	43-45						22,40		
	54						41,49		
	63						5,50		
	67						29,05		
	68						27,91		
	69						14,95		
	46						14,10		
	ingr. ascensori						19,00		
	SOMMANO...	m ²					789,21	44,00	34'725,24
168 N.P.16	LAVORAZIONE PER FORMAZIONE DI SGUSCIA IN PVC SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
	A R I P O R T A R E								689'017,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								689'017,84
	Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PS								
	1			43,05			43,05		
	2			10,70			10,70		
	3			10,80			10,80		
	4			15,60			15,60		
	6			15,45			15,45		
	8			20,45			20,45		
	11			77,15			77,15		
	16			17,50			17,50		
	20			13,76			13,76		
	21			20,16			20,16		
	23			25,56			25,56		
	28			21,71			21,71		
	29			14,50			14,50		
	31			20,50			20,50		
	32			14,05			14,05		
	33			15,84			15,84		
	35			24,95			24,95		
	36			20,85			20,85		
	37			20,20			20,20		
	39			34,65			34,65		
	40			38,00			38,00		
	43-45			23,30			23,30		
	54			29,50			29,50		
	63			8,05			8,05		
	67			26,80			26,80		
	68			21,15			21,15		
	69			14,15			14,15		
	46			9,65			9,65		
	SOMMANO...	m					628,03	10,81	6'789,00
169 N.P.17	RIVESTIMENTO MURALE IN PVC A TELI sp. mm. 1.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PS								
	1			43,05		2,000	86,10		
	3			10,80		2,000	21,60		
	4			15,60		2,000	31,20		
	6			15,45		2,000	30,90		
	11			77,15		1,000	77,15		
	23			25,56		2,000	51,12		
	28			21,71		2,000	43,42		
	29			14,50		2,000	29,00		
	31			20,50		2,000	41,00		
	32			14,05		2,000	28,10		
	33			15,84		2,000	31,68		
	35			24,95		1,000	24,95		
	36			20,85		2,000	41,70		
	37			20,20		1,000	20,20		
	39			34,65		1,000	34,65		
	40			38,00		2,000	76,00		
	68			21,15		2,000	42,30		
	69			14,15		2,000	28,30		
	67			26,80		1,000	26,80		
	63			8,05		2,000	16,10		
	62			2,10		1,000	2,10		
	54			29,50		2,000	59,00		
	53			16,80		1,000	16,80		
	45			19,00		2,000	38,00		
	43-44			10,30		1,000	10,30		
	46			18,90		1,000	18,90		
	SOMMANO...	MQ.					927,37	39,85	36'955,69
	A RIPORTARE								732'762,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								732'762,53
170 B.02.04.019 5.a	CONTROSOFFITTO CIECO IN LASTRE DI CARTONGESSO SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO PS 2 10 20 32 33 38 43 42 46 disimp. sala gessi 67 *(par.ug.=3,5+1,6) ingr. ascens.								
				4,75 11,10 6,65 9,14 12,16 19,86 4,25 3,50 3,75 2,70 7,00 5,10 15,60			4,75 11,10 6,65 9,14 12,16 19,86 4,25 3,50 3,75 2,70 7,00 5,10 15,60		
	SOMMANO...	MQ.					105,56	48,80	5'151,33
171 B.02.04.019 5.b	CONTROSOFFITTO CIECO IN LASTRE DI CARTONGESSO IDROPELENTE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO PS 5 7 9 14 15 22 24 25 26 27 30 34 40 41 63 57								
				6,70 6,25 6,27 2,71 2,15 3,30 6,17 2,05 2,50 4,20 7,81 6,38 2,30 2,50 3,75 3,40			6,70 6,25 6,27 2,71 2,15 3,30 6,17 2,05 2,50 4,20 7,81 6,38 2,30 2,50 3,75 3,40		
	SOMMANO...	MQ.					68,44	50,20	3'435,69
172 B.02.04.022 0.b	CONTROSOFFITTO A QUADROTTI 60X60 IN CARTONGESSO SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO PS 1 *(lung.=5,40+5,40) 3 4 6 8 *(larg.=1,80+3,60) 16 21 *(larg.=2,40+3,60) 23 28 29 31 36 37 39								
				10,80 1,80 2,40 2,40 1,80 2,40 1,80 4,20 3,00 3,00 2,40 4,20 2,40 2,40 6,00 6,60	1,800 1,200 3,000 3,000 5,400 4,200 6,000 4,800 4,800 2,400 6,000 3,000 6,000 4,800		19,44 2,16 7,20 7,20 9,72 10,08 10,80 20,16 14,40 7,20 14,40 12,60 14,40 31,68		
	A RIPORTARE						181,44		741'349,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						181,44		741'349,55
	40			8,40	3,600		30,24		
				3,00	3,000		9,00		
				2,40	2,400		5,76		
	42-44 *(par.ug.=18+16,20+21,6)		55,80				55,80		
	46						8,70		
	45						11,90		
	54 *(par.ug.=12,6+3,25+3,25)		19,10				19,10		
	disimp.						12,25		
	67						12,60		
	68						16,20		
	69						9,00		
	sala gessi						7,60		
	SOMMANO...	m2					379,59	47,40	17'992,57
173 N.P.03	CONTROSOFFITTO A DOGHE AUTOPORTANTE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO PS			6,90	2,500		17,25		
				4,80	1,900		9,12		
				9,30	2,350		21,86		
				5,10	2,500		12,75		
				3,90	2,500		9,75		
				9,90	2,500		24,75		
	SOMMANO...	m2					95,48	87,00	8'306,76
174 N.P.18	CONTROSOFFITTO IN METALLO A QUADROTTI A TENUTA SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO PS								
	71						32,40		
	62						30,25		
	53 *(par.ug.=9,75+12,6)		22,35				22,35		
	SOMMANO...	mq					85,00	44,91	3'817,35
175 N.P.02	FORMAZIONE DI FASCIA DI COMPENSAZIONE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO PS								
	1 *(lung.=11,70+6,05+6,05)		2,00	23,80		1,000	47,60		
	3 *(lung.=2,80+1,85)		2,00	4,65		1,000	9,30		
	4 *(lung.=3,75+3,30)		2,00	7,05		1,000	14,10		
	6 *(lung.=3,75+3,20)		2,00	6,95		1,000	13,90		
	8 *(lung.=5,10+3,90)		2,00	9,00		1,000	18,00		
	16 *(lung.=4+4,50)		2,00	8,50		1,000	17,00		
	21 *(lung.=5,75+4,60)		2,00	10,35		1,000	20,70		
	23 *(lung.=5,50+5,95)		2,00	11,45		1,000	22,90		
	28 *(lung.=6,15+3,75)		2,00	9,90		1,000	19,80		
	29 *(lung.=3,15+3,45)		2,00	6,60		1,000	13,20		
	31 *(lung.=3,30+6,2)		2,00	9,50		1,000	19,00		
	36 *(lung.=6,20+3,45)		2,00	9,65		1,000	19,30		
	37 *(lung.=6,20+3,00)		2,00	9,20		1,000	18,40		
	39 *(lung.=7,90+7,75)		2,00	15,65		1,000	31,30		
	40 *(lung.=7,50+7,50+9,85)		2,00	24,85		1,000	49,70		
	11 *(lung.=2,50+1,90+2,35+5,65+2,90+2,50+4,32)		2,00	22,12		1,000	44,24		
	35		2,00	2,50		1,000	5,00		
	68						21,15		
	69		14,15			1,000	14,15		
	sala gessi		15,60			1,000	15,60		
	71		43,10			1,000	43,10		
	67		17,60			1,000	17,60		
	A R I P O R T A R E						495,04		771'466,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						495,04		771'466,23
	62		39,70			1,000	39,70		
	54 *(par.ug.=8,7+7,5+7,6) disimp.		23,80			1,000	23,80		
	45		16,60			1,000	16,60		
	44		19,00			1,000	19,00		
	42 *(par.ug.=22,90+23)		21,40			1,000	21,40		
	46		45,90			1,000	45,90		
	53		14,80			1,000	14,80		
			26,50			1,000	26,50		
	SOMMANO...	m/m2					702,74	39,85	28'004,19
176 N.P.06	FORMAZIONE DI VELETTA SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO PS *(lung.=6,40+3+3+4,50)			16,90			16,90		
	67			5,50			5,50		
	54			3,90			3,90		
	disimp.			1,30			1,30		
	42-43			3,40			3,40		
	42-44			8,20			8,20		
	44-46			3,40			3,40		
	ingr. ascensori			3,30			3,30		
	60			6,40			6,40		
	SOMMANO...	m/m2					52,30	39,85	2'084,16
177 N.P.05	BOTOLE DI ISPEZIONE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO PS						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	90,12	360,48
178 B.13.04.031 0.b	Rivestimento termico a cappotto spessore fino a 8 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI PS *(lung.=17,80+1,80)			19,60		3,800	74,48		
	SOMMANO...	m²					74,48	76,40	5'690,27
179 B.13.04.031 6	Finitura con rivestimento silossanico SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI PS *(lung.=17,80+1,80)			19,60		3,800	74,48		
	SOMMANO...	m²					74,48	18,60	1'385,33
180 A.01.04.067 0.a	Intonaco di fondo su pareti verticali SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 7 - INTONACI PS *(par.ug.=4*2)		8,00	1,50		1,600	19,20		
	A RIPORTARE						19,20		808'990,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						19,20		808'990,66
	SOMMANO...	m ²					19,20	16,20	311,04
181 NP.SE.01.0 1	PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "1" - luce netta di passaggio cm 120x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 8 - SERRAMENTI PS porte rif. R01						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	812,31	812,31
182 NP.SE.01.0 2	PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "2" - luce netta di passaggio cm 120x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 8 - SERRAMENTI PS porte rif. R03						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'198,13	1'198,13
183 NP.SE.01.0 3	PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "3" - luce netta di passaggio cm 90x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 8 - SERRAMENTI PS porte rif. R02						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	470,76	470,76
184 NP.SE.01.0 4	PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "4" - luce netta di passaggio cm 180x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 8 - SERRAMENTI PS porte rif. R05						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'198,13	1'198,13
185 NP.SE.01.0 6	PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "6" - luce netta di passaggio cm 130x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 8 - SERRAMENTI PS porte rif. R04						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'362,58	1'362,58
186 NP.SE.02.0 1	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "a" - luce netta di passaggio cm 120x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 8 - SERRAMENTI PS porte rif. P14, P15, P17						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	880,98	2'642,94
	A R I P O R T A R E								816'986,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								816'986,55
187 NP.SE.02.0 2	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "b" - luce netta di passaggio cm 90x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 8 - SERRAMENTI PS porte rif. P04, P06, P10, P20, P21, P23, P27-p35					8,00			
	SOMMANO...	cadauno				8,00		480,52	3'844,16
188 NP.SE.02.0 4	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "d" - luce netta di passaggio cm 80x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 8 - SERRAMENTI PS porte tipol. P11-P12					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00		505,82	1'011,64
189 NP.SE.02.1 1	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "m" - luce netta di passaggio cm 90x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 8 - SERRAMENTI PS porte rif. P30					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00		825,86	825,86
190 NP.SE.02.1 4	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "p" - luce netta di passaggio cm 90x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 8 - SERRAMENTI PS porte rif. P07, P19, P24, P28, P29					5,00			
	SOMMANO...	cadauno				5,00		505,82	2'529,10
191 NP.SE.02.2 4	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "z" - luce netta di passaggio cm 110x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 8 - SERRAMENTI PS porte rif. P01					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00		682,92	682,92
192 NP.SE.02.2 5	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "aa" - luce netta di passaggio cm 110x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 8 - SERRAMENTI PS porte rif. P02					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00		880,00	880,00
193 NP.SE.02.2 6	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "ab" - luce netta di passaggio cm 100x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO								
	A R I P O R T A R E								826'760,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								826'760,23
	SbCat 8 - SERRAMENTI PS porte rif. P03, P05, P16, P22					4,00			
	SOMMANO...	cadauno				4,00		1'028,26	4'113,04
194 NP.SE.02.2 7	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "ac" - luce netta di passaggio cm 160x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 8 - SERRAMENTI PS porte rif. P08					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00		1'521,07	1'521,07
195 NP.SE.02.2 8	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "ad" - luce netta di passaggio cm 180x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 8 - SERRAMENTI PS porte rif. P09, P25					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00		1'260,48	2'520,96
196 NP.SE.02.2 9	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "ae" - luce netta di passaggio cm 180x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 8 - SERRAMENTI PS porte rif. P13					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00		1'002,96	1'002,96
197 NP.SE.02.3 0	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "af" - luce netta di passaggio cm 150x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 8 - SERRAMENTI PS porte rif. P18, P26, P31, P32, P33, P34, P36, P37					8,00			
	SOMMANO...	cadauno				8,00		1'200,30	9'602,40
198 NP.SE.03.0 2	FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AB" luce netta di passaggio cm 150x160 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 8 - SERRAMENTI PS rif. S01, S02, S03					3,00			
	SOMMANO...	cadauno				3,00		2'030,86	6'092,58
199 NP.SE.03.1 0	FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AJ" luce 270x75 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 8 - SERRAMENTI PS rif. S04					1,00			
	A R I P O R T A R E					1,00			851'613,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		851'613,24
	SOMMANO...	cadauno					1,00	280,10	280,10
200 N.P.22	OPERE DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS						22,00		
	SOMMANO...	cadauno					22,00	2'080,93	45'780,46
201 B.13.04.006 0.c	Pitturazione con idropittura a base di resine acriliche SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 10 - TINTEGGIATURE PS								
	loc tec			7,54		3,000	22,62		
	5			10,36		0,500	5,18		
	7			10,42		0,500	5,21		
	9			11,00		0,500	5,50		
	10			15,45		0,500	7,73		
	14			7,32		0,500	3,66		
	15			6,00		0,500	3,00		
	22			7,33		0,500	3,67		
	24			10,25		0,500	5,13		
	25			5,85		0,500	2,93		
	26			6,30		0,500	3,15		
	27			8,85		0,500	4,43		
	30			11,21		0,500	5,61		
	34			10,60		0,500	5,30		
	PS								
	1			43,05		0,800	34,44		
	2			10,70		0,800	8,56		
	3			10,80		0,800	8,64		
	4			15,60		0,800	12,48		
	6			15,45		0,800	12,36		
	8			20,45		0,800	16,36		
	11			77,15		1,200	92,58		
	16			17,50		0,800	14,00		
	20			13,76		0,800	11,01		
	21			20,16		0,800	16,13		
	23			25,56		0,800	20,45		
	28			21,71		0,800	17,37		
	29			14,50		0,800	11,60		
	31			20,50		0,800	16,40		
	32			14,05		0,800	11,24		
	33			15,84		0,800	12,67		
	35			24,95		1,200	29,94		
	36			20,85		0,800	16,68		
	37			20,20		0,800	16,16		
	39			34,65		0,800	27,72		
	40			6,40		0,600	3,84		
	41			6,40		0,600	3,84		
	68			21,15		0,500	10,58		
	69			14,15		0,500	7,08		
	63			8,05		0,200	1,61		
	54			29,50		1,800	53,10		
	53			16,80		1,200	20,16		
	controsoffitti:								
	idro *(par.ug.=56,49+11,95)		68,44				68,44		
	ciechi *(par.ug.=63,66+41,90)		105,56				105,56		
	velette *(lung.=1,2+2,8+1,5+8,2+3,3)			17,00		0,300	5,10		
	velette *(lung.=3,9+3,4+6,4+3,0+3,5+6,4)			26,60		0,600	15,96		
	velette *(lung.=1,3+3,4)			4,70		0,200	0,94		
	fascia compensaz.:								
	1-3-4-6-8								
	*(par.ug.=18,35+2,65+4,35+4,35+4,8)		34,50				34,50		
	A R I P O R T A R E						820,62		897'673,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						820,62		897'673,80
	11-35-16-21-23-28-29 *(par.ug.=5,4+0,5+3,55+3,95+2,55+0,55+0,5+6,5+7,8+ 11,05+7,8+3,05) 31-33-36-37-39 *(par.ug.=5,2+2,95+8,0+6,85+14,5) 68-69+71-67-62 *(par.ug.=7,5+3,15+21,7+6,0+7,5) 54-45-44-42-46 *(par.ug.=16,5+4,15+25,9+3,65) disimp. sala gessi 53		53,20				53,20		
			37,50				37,50		
			45,85				45,85		
			50,20				50,20		
							4,10		
							6,15		
							7,40		
	SOMMANO...	m ²					1'025,02	6,30	6'457,63
202 B.13.04.008 0.g	Pitturazione di superfici interne con smalto murale acrilico all'acqua SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 10 - TINTEGGIATURE PS 2 8 16 20 21 67 62 43-44 43-44 46 46			10,70 20,45 17,50 13,76 20,16 26,80 2,10 6,30 5,50 6,40 12,50		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,800 1,200 1,800 0,200 1,800 1,500	21,40 40,90 35,00 27,52 40,32 48,24 2,52 11,34 1,10 11,52 18,75		
	SOMMANO...	m ²					258,61	9,75	2'521,45
203 A.02.05.007 0	Assistenze murarie per l'esecuzione di pareti in cartongesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 11 - ASSISTENZE PS pareti da 12.5 *(lung.=615,06+108,94) pareti da 21.5			724,00 84,00			724,00 84,00		
	SOMMANO...	m ²					808,00	8,90	7'191,20
204 A.02.05.008 5	Assistenze murarie per l'esecuzione di contropareti in cartongesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 11 - ASSISTENZE PS contropareti da 5.5 contropareti da 7.5 *(lung.=25,50+4,08)			40,00 29,58			40,00 29,58		
	SOMMANO...	m ²					69,58	5,95	414,00
205 A.02.05.010 5	Assistenze murarie per placcatura di pareti esistenti con lastra in cartongesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 11 - ASSISTENZE PS placcaggio			432,00			432,00		
	SOMMANO...	m ²					432,00	7,40	3'196,80
	A R I P O R T A R E								917'454,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								917'454,88
206 A.02.05.011 0	Assistenze murarie per la formazione di controsoffitti ciechi SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 11 - ASSISTENZE PS CONTROSOFFITTO A LASTRE *(lung.=63,66+41,9) CONTROSOFFITTO A LASTRE IDRO *(lung.=56,50+11,95) FASCIA COMP. (misura effettiva) *(lung.=231,15+7,40) VELETTA (misura effettiva)			105,56		105,56			
	SOMMANO...	m ²				434,56	18,80	8'169,73	
207 A.02.05.011 3	Assistenze murarie per la formazione di controsoffittatura in doghe metalliche SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 11 - ASSISTENZE PS CONTROSOFFITTO A DOGHE			95,48		95,48			
	SOMMANO...	m ²				95,48	17,30	1'651,80	
208 A.02.05.011 5	Assistenze murarie per la formazione di controsoffitti modulari ispezionabili SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 11 - ASSISTENZE PS CONTROSOFFITTO QUADROTTI *(lung.=266,44+153,15) CONTROSOFFITTO QUADROTTI METALL. *(lung.=62,65+9,72+12,6)			419,59		419,59			
	SOMMANO...	m ²		84,97		504,56	17,30	8'728,89	
209 A.02.05.027 0.a	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in piastrelle di grés SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 11 - ASSISTENZE PS *(lung.=70,84+4,8)			75,64		75,64			
	SOMMANO...	m ²				75,64	14,80	1'119,47	
210 A.02.05.033 0.a	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti e rivestimenti in pvc SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 11 - ASSISTENZE PS PAVIMENTI IN PVC *(lung.=614,81+174,4) RIVESTIMENTO IN PVC *(lung.=668,77+258)			789,21		789,21			
	SOMMANO...	m ²		926,77		926,77	8,90	15'272,22	
211 A.02.05.034 5.a	Assistenze murarie alla posa in opera di rivestimenti in piastrelle di ceramica SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 11 - ASSISTENZE PS *(lung.=282,64+28,16)			310,80		310,80			
	A R I P O R T A R E					310,80		952'396,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						310,80		952'396,99
212 A.02.05.041 5.b	SOMMANO... Assistenze murarie alla posa in opera di porte interne intelaiate in alluminio SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 11 - ASSISTENZE PS tipo d tipo b +m+ p *(par.ug.=8+1+5) tipo a+ac *(par.ug.=3+1) tipo z+aa *(par.ug.=1+1) tipo ab tipo ac tipo ad tipo af	m ²					310,80	13,80	4'289,04
	SOMMANO...	m ²					89,04	19,70	1'754,09
213 A.02.05.039 5.b	Assistenza alla posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 11 - ASSISTENZE PS tipo AB tipo AJ	m ²					7,20 2,03		
	SOMMANO...	m ²					9,23	20,70	191,06
214 A.02.05.059 0.b	Assistenze murarie per la installazione di impianto di riscaldamento / condizionamento SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 11 - ASSISTENZE PS				70090,00		70'090,00		
	SOMMANO...	%					70'090,00	8,00	5'607,20
215 A.02.05.060 0	Assistenze murarie per la installazione di impianto idrosanitario SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 11 - ASSISTENZE PS				62450,00		62'450,00		
	SOMMANO...	%					62'450,00	8,00	4'996,00
216 A.02.05.060 5.b	Assistenze murarie per la installazione di impianto elettrico SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 11 - ASSISTENZE PS				45850,00		45'850,00		
	SOMMANO...	%					45'850,00	8,00	3'668,00
217 N.P.28	RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO SERRAMENTO AUTOMATICO D'INGRESSO AL P.S. SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 8 - SERRAMENTI						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		972'902,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		972'902,38
218 A.02.04.011 5.b	Rimozione di controsoffittatura in pannelli di gesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS ingresso	a corpo					1,00	976,12	976,12
	SOMMANO...	m ²					13,25		
							13,25	12,40	164,30
219 A.02.04.003 5.b	Demolizione solai in profilato di acciaio e tavelloni SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS ingresso						13,25		
	SOMMANO...	m ²					13,25	33,50	443,88
220 A.02.04.001 5	Demolizione in breccia, a sezione obbligata, murature in laterizio SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS ingresso - compreso cappotto esterno *(H/peso=4,5+0,2) a dedurre serramento						8,04		
	Sommano positivi...	m3		5,70	0,300	4,700	8,04		
	Sommano negativi...	m3		3,70	0,300	2,100	-2,33		
	SOMMANO...	m3					5,71	384,00	2'192,64
221 A.02.04.010 5.a	Rimozione di pavimentazione esterna SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS ingresso cubetti in porfido interni cubetti in porfido esterni soglia in marmo						13,25		
				3,70	0,400		15,00		
							1,48		
	SOMMANO...	m ²					29,73	18,00	535,14
222 A.02.04.012 0.a	Rimozione di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo fino a spessore 4 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS ingresso cubetti in porfido interni cubetti in porfido esterni soglia in marmo						13,25		
				3,70	0,400		15,00		
							1,48		
	SOMMANO...	m ²					29,73	13,20	392,44
223 A.02.04.012 0.b	Rimozione di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo oltre spessore 4 cm per ogni cm di spessore in più SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO								
	A R I P O R T A R E								977'606,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								977'606,90
	SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS ingresso cubetti in porfido interni cubetti in porfido esterni soglia in marmo		13,25 15,00		3,70 0,400	6,000 6,000 6,000	79,50 90,00 8,88		
	SOMMANO...	m ²					178,38	3,00	535,14
224 A.02.04.019 6	Solo carico "a macchina" e trasporto delle macerie presso discariche e/o impianti di trattamento-rerecupero entro 20 km SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS ingresso controsoffitti solaio muro pavimento sottofondo		13,25 13,25 29,73 29,73			0,020 0,250 0,100 0,100	0,27 3,31 2,97 2,97		
	SOMMANO...	m ³					15,23	7,85	119,56
225 A.01.04.006 5.a	Oneri di discarica per rifiuti INERTI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS ingresso controsoffitti *(par.ug.=13,25*0,02) solaio *(par.ug.=13,25*0,25) muro pavimento *(par.ug.=29,73*,1) sottofondo *(par.ug.=29,73*0,1)		0,27 3,31 5,71 2,97 2,97			2,000 2,200 1,000 2,200 2,200	0,54 7,28 5,71 6,53 6,53		
	SOMMANO...	t					26,59	13,50	358,97
226 A.01.04.006 0.a	Tributo speciale per il deposito in discarica di rifiuti Inerti SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS ingresso						26,59		
	SOMMANO...	t					26,59	2,05	54,51
227 A.02.04.020 0	Scavo parziale eseguito con mezzi meccanici SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS ingresso fondazione			5,85	1,700	0,600	5,97		
	SOMMANO...	m ³					5,97	62,50	373,13
228 A.01.04.006 5.b	Oneri di discarica per terre e rocce da scavo non contaminate SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA								
	A R I P O R T A R E								979'048,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								979'048,21
	PS ingresso		5,97			2,000	11,94		
	SOMMANO...	t					11,94	13,50	161,19
229 A.01.04.006 0.a	Tributo speciale per il deposito in discarica di rifiuti Inerti SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA PS ingresso		5,97			2,000	11,94		
	SOMMANO...	t					11,94	2,05	24,48
230 A.01.04.015 5.c	Calcestruzzo per sottofondazioni non armate C20/25 (ex Rck 25 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS ingresso			5,85	1,700	0,100	0,99		
	SOMMANO...	m³					0,99	142,00	140,58
231 A.01.04.021 0.d	Calcestruzzo per impieghi strutturali C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC2 - consistenza S4 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS ingresso - fondazione			5,85	1,500	0,500	4,39		
	SOMMANO...	m³					4,39	199,00	873,61
232 A.01.04.021 0.a	Calcestruzzo per impieghi strutturali C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS ingresso pilastri architrave architrave		2,00	0,50	0,300	2,400	0,72		
				5,75	0,300	0,800	1,38		
				5,75	0,200	1,200	1,38		
	SOMMANO...	m³					3,48	198,00	689,04
233 A.01.04.035 5.a	Casseforme per pilastri a sezione rettangolare SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS ingresso *(lung.=0,5*2+0,3*2)		2,00	1,60		2,400	7,68		
	SOMMANO...	m²					7,68	42,50	326,40
234 A.01.04.043 0	Casseforme per travi SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS ingresso *(H/peso=0,8+1,2)		2,00	5,75		2,000	23,00		
	A R I P O R T A R E						23,00		981'263,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						23,00		981'263,51
	SOMMANO...	m ²		5,75	0,300		1,73		
							24,73	37,80	934,79
235 A.01.04.032 0	Ferro per c.a. B450C SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS ingresso fondazione *(larg.=1/1000) fondazione *(par.ug.=29*2)*(larg.=1/1000) fondazione *(par.ug.=2*10)*(larg.=1/1000) pilastri *(par.ug.=2*10) pilastri *(par.ug.=2*2*17) architrave architrave architrave architrave		20,00 58,00 20,00 20,00 68,00 6,00 10,00 29,00 29,00	5,60 3,06 1,40 3,10 1,36 5,60 5,60 3,60 2,20	0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001	1,578 0,617 1,578 1,578 0,395 0,617 0,617 0,617 0,617	0,18 0,11 0,04 0,10 0,04 0,02 0,03 0,06 0,04		
	SOMMANO...	t					0,62	1'410,00	874,20
236 B.11.04.000 5.a	Carpenteria metallica grezza per piccole strutture portanti SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS ingresso tubo 150x100x4 tubo 140x90x4 tubo 100x100x3 tubo 100x100x3 tubo 100x100x3 tubo 100x100x3 tubo 100x100x3 tubo 100x100x3 tronchetti 100x100x3 tronchetti 100x100x3 tronchetti 100x100x3 tronchetti 100x100x3 piastre 260x150x10		5,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 9,00	4,60 0,20 4,20 4,60 4,90 5,25 5,60 0,20 0,15 0,10 0,05 0,26		15,200 15,200 9,140 9,140 9,140 9,140 9,140 9,140 9,140 9,140 9,140 9,140 11,780	349,60 12,16 38,39 42,04 44,79 47,99 51,18 1,83 1,37 0,91 0,46 27,57		
	SOMMANO...	kg					618,29	3,50	2'164,02
237 N.P.30	BARRE DI ANCORAGGIO M16 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS ingresso *(par.ug.=2*9)		18,00				18,00		
	SOMMANO...	cadauno					18,00	25,80	464,40
238 A.01.05.052 0	Posa in opera di carpenteria metallica SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS ingresso						618,29		
	SOMMANO...	kg					618,29	0,59	364,79
239 B.11.04.006	Zincatura a caldo per carpenteria SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
	A R I P O R T A R E								986'065,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								986'065,71
0.a	Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS ingresso						618,29		
	SOMMANO...	kg					618,29	1,10	680,12
240 A.04.04.003	Copertura in pannelli sandwich da copertura spessore di base del pannello 30 mm								
5.a	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS ingresso *(larg.=(4,25+5,85)/2)			4,60	5,050	1,050	24,39		
	SOMMANO...	m ²					24,39	37,50	914,63
241 A.04.04.003	Copertura in pannelli sandwich da copertura, sovrapprezzo per ogni 10 mm in più di spessore del pannello								
5.b	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS ingresso - 2 cm *(larg.=(4,25+5,85)/2)		2,00	4,60	5,050	1,050	48,78		
	SOMMANO...	m ²					48,78	1,44	70,24
242 B.09.04.000	Canali, converse, scossaline in lamiera zincata preverniciata spessore 8/10 mm								
5.a	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS ingresso sv. 45 cm. retro e laterali *(lung.=4,25+4,6+4,9) sv. 45 cm. su architrave sv. 85 cm. canale			13,75		2,810	38,64		
				5,85		2,810	16,44		
				5,85		5,350	31,30		
	SOMMANO...	kg					86,38	8,00	691,04
243 B.09.04.002	Tubi pluviali in lamiera zincata preverniciata								
5.a	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS ingresso diam. 10 cm			5,00		1,875	9,38		
	SOMMANO...	kg					9,38	7,00	65,66
244 A.02.04.156	Tubi in PVC Ø esterno 125 mm								
5.c	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS ingresso camicia di tubo pluviale a muro collegam. a rete esistente *(lung.=4,00+10)			4,00			4,00		
				14,00			14,00		
	SOMMANO...	m					18,00	30,70	552,60
	A R I P O R T A R E								989'040,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								989'040,00
245 A.02.04.158 0.c	Pozzetto prefabbr. in calcestruzzo Dimensioni interne: 400 mm x 400 mm, h 400 mm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS ingresso						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	191,00	382,00
246 A.02.04.159 0.b	Chiusino in ghisa sferoidale classe C250 carrabile SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO PS ingresso		2,00			60,000	120,00		
	SOMMANO...	kg					120,00	3,30	396,00
247 A.01.04.049 5.b	Muratura portante in blocchi di termolaterizio sp. cm 25 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO PS *(lung.=0,5+0,8)			1,30		2,400	3,12		
	SOMMANO...	m ²					3,12	61,20	190,94
248 B.13.04.031 0.b	Rivestimento termico a cappotto spessore fino a 8 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI PS ingresso (lung.=0,9+1,3+0,45*2)			3,10 5,85		2,200 2,000	6,82 11,70		
	SOMMANO...	m ²					18,52	76,40	1'414,93
249 B.13.04.031 6	Finitura con rivestimento silossanico SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI PS ingresso						18,52		
	SOMMANO...	m ²					18,52	18,60	344,47
250 B.02.04.019 5.a	CONTROSOFFITTO CIECO IN LASTRE DI CARTONGESSO SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO PS ingresso a dedurre quantità già a computo						22,00 -19,86		
	Sommano positivi...	MQ.					22,00		
	Sommano negativi...	MQ.					-19,86		
	SOMMANO...	MQ.					2,14	48,80	104,43
251	BOTOLE DI ISPEZIONE								
	A R I P O R T A R E								991'872,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								991'872,77
N.P.05	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO PS ingresso						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	90,12	90,12
252 B.02.04.014 5	Controparete in cartongesso con lastre standard sp. cm. 7.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO PS ingresso <i>a dedurre serramento</i>			5,75 3,70		2,600 2,100	14,95 -7,77		
	Sommano positivi...	m ²					14,95		
	Sommano negativi...	m ²					-7,77		
	SOMMANO...	m ²					7,18	37,20	267,10
253 B.13.04.008 0.g	Pittura di superfici interne con smalto murale acrilico all'acqua SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 10 - TINTEGGIATURE PS ingresso			19,00		2,600	49,40		
	SOMMANO...	m ²					49,40	9,75	481,65
254 N.P.11	SOGLIE IN BOTTICINO SP. CM. 3 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PS ingresso			3,70	0,450		1,67		
	SOMMANO...	m ²					1,67	94,88	158,45
255 A.02.05.021 0	Posa in opera di soglia per porta esterna e balcone in pietra naturale SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PS ingresso						3,70		
	SOMMANO...	m					3,70	47,00	173,90
256 B.06.04.003 0.e	Pavimento in piastrelle in gres porcellanato dimensioni cm. 60 x 30 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PS ingresso						17,00		
	SOMMANO...	m ²					17,00	54,15	920,55
257 B.06.04.026 5.a	Zerbino a filo pavimento in fibre naturali SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PS ingresso						5,00		
	SOMMANO...	m ²					5,00	90,50	452,50
	A R I P O R T A R E								994'417,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								994'417,04
258 B.06.04.029 0.f	Zoccolino a pavimento in grés fine porcellanato con gola altezza 10 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PS ingresso			13,00			13,00		
	SOMMANO...	m				13,00		11,47	149,11
259 N.P.29	CHIUSURA CAVEDIO TECNICO SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI PS ingresso					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00		344,00	344,00
260 B.07.04.014 5.c	Pavimentazione in cubetti di porfido pezzatura 8/10 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PS ingresso rappezzi pavimento esterno					5,00			
	SOMMANO...	m ²				5,00		110,00	550,00
261 A.02.05.008 5	Assistenze murarie per l'esecuzione di contropareti in cartongesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 11 - ASSISTENZE PS ingresso					7,18			
	SOMMANO...	m ²				7,18		5,95	42,72
262 A.02.05.011 0	Assistenze murarie per la formazione di controsoffitti ciechi SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 11 - ASSISTENZE PS ingresso					2,14			
	SOMMANO...	m ²				2,14		18,80	40,23
263 A.02.05.027 0.a	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in piastrelle di grés SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - PRONTO SOCCORSO SbCat 11 - ASSISTENZE PS ingresso					17,00			
	SOMMANO...	m2				17,00		14,80	251,60
	A R I P O R T A R E								995'794,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								995'794,70
	MICROBIOLOGIA (Cat 3)								
264 A.02.04.014 0.a	Rimozione di apparecchi idrotermosanitari SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P1 *(par.ug.=4+3+3+3+3+3+4+3+3+3+3+1+2)		41,00				41,00		
	SOMMANO...	cad					41,00	49,30	2'021,30
265 A.02.04.014 0.b	Rimozione di apparecchi di riscaldamento SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P1						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	36,20	724,00
266 A.02.04.014 0.c	Rimozione di apparecchi di condizionamento SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	55,00	550,00
267 A.02.04.011 5.b	Rimozione di controsoffittatura in pannelli di gesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P1			35,60	2,450		87,22		
	SOMMANO...	m ²					87,22	12,40	1'081,53
268 A.02.04.013 0.b	Rimozione di serramenti in legno o in ferro senza recupero SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P1 PORTE INTERNE PARETI MOBILI *(lung.=3,90+1,70) SERRAMENTI ESTERNI		12,00 21,00 2,00 2,00	1,20 0,90 2,45 5,60 1,60		2,100 2,100 2,400 3,200 1,600	30,24 39,69 11,76 17,92 5,12		
	SOMMANO...	m ²					104,73	19,80	2'073,65
269 A.02.04.004 5.b	Demolizione di tavolati interni spessore fino a 12 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P1 *(lung.=2,15+2,00+1,00)			27,60 34,80 7,00 8,00		3,170 3,170 3,170 3,170 3,170	87,49 110,32 109,84 125,53 16,33		
	A R I P O R T A R E						449,51		1'002'245,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						449,51		1'002'245,18
	*(lung.=4,20+4,20+1,90)		9,00	1,50		3,170	42,80		
				10,30		3,170	32,65		
	*(lung.=1,6+1,70)		2,00	3,00		3,170	19,02		
				3,30		3,170	10,46		
	*(lung.=4,20+2,00+1,80+1,30+1,30+2,00+1,55+1,50+2,00+2,30+2,60+0,60)		7,00	1,50		3,170	33,29		
	CASSONETTI PERIMETRALI *(par.ug.=7+8)*(lung.=0,30+0,60+0,30)			23,15		3,170	73,39		
	CASSONETTI INTERNI *(lung.=0,60+0,60+0,60)		15,00	1,20		3,170	57,06		
			15,00	1,80		3,170	85,59		
	SOMMANO...	m ²					803,77	20,50	16'477,29
270 A.02.04.008 5.a	Rimozione di rivestimenti interni in ceramica SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P1								
	*(lung.=5,95+3,60)			1,50		2,200	3,30		
				9,55		2,200	21,01		
				3,50		2,200	7,70		
				4,60		2,200	10,12		
	SOMMANO...	m ²					42,13	12,40	522,41
271 A.02.04.009 0.c	Rimozione di pavimenti interni in ceramica SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P1								
				8,55	35,200		300,96		
				6,05	27,500		166,38		
				1,70	4,250		7,23		
	SOMMANO...	m ²					474,57	18,00	8'542,26
272 A.02.04.010 0.b	Rimozione di zoccolini interni in legno o plastica SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P1 *(lung.=27,50+6,15+7,10+2,50+4,25+4,25+1,70+1,70+19,30+3,90+6,15)								
				84,50			84,50		
	SOMMANO...	m					84,50	1,40	118,30
273 A.02.04.012 0.a	Rimozione di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo fino a spessore 4 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P1								
				8,55	35,200		300,96		
				6,05	27,500		166,38		
				1,70	4,250		7,23		
	SOMMANO...	m ²					474,57	13,20	6'264,32
274 A.02.04.012 0.b	Rimozione di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo oltre spessore 4 cm per ogni cm di spessore in più SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA								
	A R I P O R T A R E								1'034'169,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'034'169,76
	SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA B1 - P1			8,55	35,200	8,000	2'407,68		
				6,05	27,500	8,000	1'331,00		
				1,70	4,250	8,000	57,80		
	SOMMANO...	m ²					3'796,48	3,00	11'389,44
275 A.02.04.019 8	Trasporto di materiali dall'interno all'esterno del fabbricato SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA								
	TAVOLATI		803,77			0,150	120,57		
	PAVIMENTI RIVESTIMENTI *(par.ug.=42,13+474,57)		516,70			0,020	10,33		
	MASSETTI		474,57			0,120	56,95		
	CONTROSOFFITTI		87,22			0,020	1,74		
	ZOCCOLINI		84,50		0,020	0,100	0,17		
	SERRAMENTI		104,73			0,100	10,47		
	SANITARI *(par.ug.=41*0,50)		20,50				20,50		
	ELEMENTI DI RISCALDAMENTO *(par.ug.=30*0,50)		15,00				15,00		
	SOMMANO...	m ³					235,73	55,10	12'988,72
276 A.02.04.019 6	Solo carico "a macchina" e trasporto delle macerie presso discariche e/o impianti di trattamento-rerecupero entro 20 km SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA								
	TAVOLATI		803,77			0,150	120,57		
	PAVIMENTI RIVESTIMENTI		516,70			0,020	10,33		
	MASSETTI		474,57			0,120	56,95		
	CONTROSOFFITTI		87,22			0,020	1,74		
	ZOCCOLINI		84,50		0,020	0,100	0,17		
	SERRAMENTI		107,73			0,100	10,77		
	SANITARI *(par.ug.=41*0,50)		20,50				20,50		
	ELEMENTI DI RISCALDAMENTO *(par.ug.=30*0,50)		15,00				15,00		
	SOMMANO...	m ³					236,03	7,85	1'852,84
277 A.01.04.006 0.a	Tributo speciale per il deposito in discarica di rifiuti Inerti SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA								
	TAVOLATI		120,57			0,800	96,46		
	PAVIMENTI RIVESTIMENTI		10,33			2,000	20,66		
	MASSETTI		56,95			2,200	125,29		
	CONTROSOFFITTI		1,74			2,000	3,48		
	ZOCCOLINI		0,17			0,800	0,14		
	SERRAMENTI		10,77			1,000	10,77		
	SANITARI		20,50			2,500	51,25		
	ELEMENTI DI RISCALDAMENTO		15,00			3,000	45,00		
	SOMMANO...	t					353,05	2,05	723,75
278 A.01.04.006 5.a	Oneri di discarica per rifiuti INERTI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA								
	A RIPORTARE								1'061'124,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'061'124,51
	TAVOLATI		120,57			0,800	96,46		
	PAVIMENTI RIVESTIMENTI		10,33			2,000	20,66		
	MASSETTI		56,95			2,200	125,29		
	CONTROSOFFITTI		1,74			2,000	3,48		
	ZOCCOLINI		0,17			0,800	0,14		
	SERRAMENTI		10,77			1,000	10,77		
	SANITARI		20,50			2,500	51,25		
	ELEMENTI DI RISCALDAMENTO		15,00			3,000	45,00		
	SOMMANO...	t					353,05	13,50	4'766,18
279 A.02.04.142 0	Sottofondo alleggerito di calcestruzzo cellulare spessore da 5 a 12 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI B1 - P1								
				8,55	35,200	0,060	18,06		
				6,05	27,500	0,060	9,98		
				1,70	4,250	0,060	0,43		
	SOMMANO...	m³					28,47	155,00	4'412,85
280 N.P.09	REALIZZAZIONE DI MATERASSINO PER ISOLAMENTO ACUSTICO PAVIMENTI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI B1 - P1								
				8,55	35,200	1,100	331,06		
				6,05	27,500	1,100	183,01		
				1,70	4,250	1,100	7,95		
	SOMMANO...	m2					522,02	14,50	7'569,29
281 A.02.04.139 0.c	Sottofondo di pavimento spessore 4 tirato a frattazzo lungo SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI B1 - P1								
				8,55	35,200		300,96		
				6,05	27,500		166,38		
				1,70	4,250		7,23		
	SOMMANO...	m²					474,57	24,20	11'484,59
282 A.02.04.139 5	Sottofondo di pavimenti per ogni cm in più od in meno rispetto ai 4 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI B1 - P1								
				8,55	35,200		300,96		
				6,05	27,500		166,38		
				1,70	4,250		7,23		
	SOMMANO...	m2/cm					474,57	4,36	2'069,13
283 A.02.04.140 0	Sovrapprezzo ai sottofondi per esecuzione a frattazzo fino SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI B1 - P1								
				8,55	35,200		300,96		
				6,05	27,500		166,38		
				1,70	4,250		7,23		
	SOMMANO...	m2/cm					474,57	4,36	2'069,13
	A R I P O R T A R E								1'091'426,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'091'426,55
284 A.02.04.141 0	Rete zincata antiritiro diam. 2 mm maglia 5x5 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI B1 - P1	m ²		8,55 6,05 1,70	35,200 27,500 4,250		300,96 166,38 7,23	1,35	640,67
	SOMMANO...						474,57		
285 B.02.04.005 5.a	Parete in cartongesso con lastre standard sp. cm. 12.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P1 *(lung.=27,40+34,70)	m ²		8,55 6,05 1,70	35,200 27,500 4,250	1,100 1,100 1,100	331,06 183,01 7,95	2,55	1'331,15
	SOMMANO...						522,02		
286 N.P.13	PARETE IN CARTONGESSO SP. 21.5 CM SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P1 *(lung.=1,90+1,90+2,25) *(lung.=2,15+1,25+5,00+1,20)	m ²		62,10 3,00 4,00	3,170 2,45 5,00	3,170 3,170 3,170	196,86 23,30 63,40		
	SOMMANO...						518,77	60,00	31'126,20
287 B.02.04.014 0	Controparete in cartongesso con lastre standard sp. cm. 5.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P1 *(lung.=15,70+10,10+16,80+8,00)	m ²		50,60		3,170	160,40		
	SOMMANO...						160,40	36,00	5'774,40
288 B.02.04.014 5	Controparete in cartongesso con lastre standard sp. cm. 7.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P1			5,90		3,170	18,70		
	A R I P O R T A R E						18,70		1'136'067,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						18,70		1'136'067,20
289 B.02.04.019 0.b	Placcatura di parete esistente con lastra standard da 12,5 mm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P1 *(lung.=4,15+2,00+2,10+1,80)	m ²					18,70	37,20	695,64
	SOMMANO...	m ²					31,86		
				10,05		3,170	31,86		
							31,86	28,70	914,38
290 A.02.04.169 0.b	Pannello in lana di roccia densità 50 kg/m³ SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI B1 - P1 CONTROPARETE DA 5.5 *(lung.=15,70+10,10+16,80+8,00) CONTROPARETE DA 7.5								
			2,50	50,60		3,170	401,01		
			5,00	5,90		3,170	93,52		
	SOMMANO...	m ² /cm					494,53	2,85	1'409,41
291 N.P.15	SOVRAPPREZZO PER ULTIMA LASTRA IN CLASSE A1 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P1 *(lung.=3,55+2,45+3,55) *(lung.=7,35+2,45) *(lung.=19,85+2,45) *(lung.=3,95+2,45+3,95)								
				9,55		3,170	30,27		
			2,00	9,80		3,170	62,13		
			2,00	22,30		3,170	141,38		
				10,35		3,170	32,81		
	SOMMANO...	m2					266,59	5,54	1'476,91
292 N.P.08	SOVRAPPREZZO LASTRA TIPO SOLIDTEX SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P1 PARETE STANDARD PARETE DA 21 CONTOPARETE DA 5.5 CONTOPARETE DA 7.5 A DEDURRE LASTRA CLASSE A1								
			2,00	518,77			1'037,54		
			2,00	60,23			120,46		
				160,40			160,40		
				18,70			18,70		
				-266,59			-266,59		
	Sommano positivi...	m2					1'337,10		
	Sommano negativi...	m2					-266,59		
	SOMMANO...	m2					1'070,51	6,00	6'423,06
293 N.P.20	MONTANTI TUBOLARI PER RINFORZO STRUTTURALE PORTE REI SU CARTONGESSO SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P1								
			2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	49,33	295,98
	A R I P O R T A R E								1'147'282,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'147'282,58
294 N.P.01	Cassonetti in calciosilicato SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P1 *(lung.=0,30+0,65+0,30) *(lung.=0,80+0,60+0,80)		15,00 16,00	1,25 2,20		3,170 3,170	59,44 111,58		
	SOMMANO...	m/m²					171,02	120,18	20'553,18
295 N.P.19	BOTOLE DI ISPEZIONE A TENUTA 50X50 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P1 locali tecnici per ventilatori						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	139,20	417,60
296 N.P.07	PARASPIGOLO AD ASSORBIMENTO SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P1						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	45,54	182,16
297 N.P.04	FASCIA PARACOLPI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO B1 - P1		2,00	27,50			55,00		
	SOMMANO...	m					55,00	30,36	1'669,80
298 B.06.04.003 0.a	Pavimento in piastrelle in gres porcellanato dimensioni cm. 20 X 20 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI B1 - P1								
	1			13,85			13,85		
	2			1,76			1,76		
	3			1,65			1,65		
	4			13,95			13,95		
	5			1,76			1,76		
	6			1,65			1,65		
	20			9,06			9,06		
	23			7,15			7,15		
	22			19,28			19,28		
	SOMMANO...	m²					70,11	38,70	2'713,26
299 B.06.04.001 0.c	Rivestimento interno in piastrelle in monocottura dimensioni cm. 20 X 20 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI B1 -P1								
	1			19,01		2,200	41,82		
	A RIPORTARE						41,82		1'172'818,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						41,82		1'172'818,58
				5,40		2,200	11,88		
				5,30		2,200	11,66		
				19,15		2,200	42,13		
				5,40		2,200	11,88		
				5,30		2,200	11,66		
				14,55		2,200	32,01		
	SOMMANO...	m ²					163,04	30,40	4'956,42
300 B.06.04.029 0.f	Zoccolino a pavimento in grés fine porcellanato con gola altezza 10 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI B1 - P1								
				9,20			9,20		
				19,50			19,50		
	SOMMANO...	m					28,70	11,47	329,19
301 B.06.04.029 5.a	Listello per separazione pavimenti in ottone puro da 25 x 3 mm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI B1- P1								
			5,00	0,90			4,50		
	SOMMANO...	m					4,50	10,00	45,00
302 B.06.04.023 0.a	Pavimenti in vinilico eterogeneo fonoassorbente SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI B1 -P1 connettivo ambulatorio ambulatorio								
				12,50			12,50		
				22,38			22,38		
				26,12			26,12		
				18,28			18,28		
				7,17			7,17		
				61,95			61,95		
				20,68			20,68		
				4,18			4,18		
				20,14			20,14		
				3,85			3,85		
				22,67			22,67		
				50,97			50,97		
				31,87			31,87		
				3,82			3,82		
				3,82			3,82		
				3,70			3,70		
				16,85			16,85		
				8,51			8,51		
				21,90			21,90		
				68,50			68,50		
	SOMMANO...	m ²					429,86	44,00	18'913,84
303 N.P.16	LAVORAZIONE PER FORMAZIONE DI SGUSCIA IN PVC SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI B1 - P1 connettivo ambulatorio ambulatorio								
				12,90			12,90		
				18,20			18,20		
				19,60			19,60		
	A RIPORTARE						50,70		1'197'063,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						50,70		1'197'063,03
	7			18,90			18,90		
	8			9,70			9,70		
	9			35,40			35,40		
	10			18,75			18,75		
	11			6,80			6,80		
	12			18,54			18,54		
	13			6,35			6,35		
	14			18,25			18,25		
	15			30,33			30,33		
	16			24,70			24,70		
	17			6,32			6,32		
	18			6,32			6,32		
	19a			6,10			6,10		
	19b			14,95			14,95		
	21			10,50			10,50		
	24			19,58			19,58		
	25			52,61			52,61		
	SOMMANO...	m					354,80	10,81	3'835,39
304 N.P.17	RIVESTIMENTO MURALE IN PVC A TELI sp. mm. 1.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI B1 - P1 connettivo			12,90		1,000	12,90		
	11			6,80		2,000	13,60		
	13			6,35		2,000	12,70		
	17			6,32		2,000	12,64		
	18			6,32		2,000	12,64		
	24			19,58		1,000	19,58		
	25			52,61		1,000	52,61		
	SOMMANO...	MQ.					136,67	39,85	5'446,30
305 N.P.03	CONTROSOFFITTO A DOGHE AUTOPORTANTE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO B1 - P1			3,30	2,500		8,25		
				19,50	2,500		48,75		
	SOMMANO...	m2					57,00	87,00	4'959,00
306 B.02.04.019 5.a	CONTROSOFFITTO CIECO IN LASTRE DI CARTONGESSO SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO B1 -P1 amb			18,58			18,58		
	amb			22,05			22,05		
	7			14,35			14,35		
	8			5,08			5,08		
	9			54,70			54,70		
	10			16,77			16,77		
	12			16,44			16,44		
	14			18,86			18,86		
	15			44,75			44,75		
	16			26,65			26,65		
	19a			2,30			2,30		
	19b			13,70			13,70		
	21			6,25			6,25		
	22			19,30			19,30		
	23			7,15			7,15		
	A RIPORTARE						286,93		1'211'303,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						286,93		1'211'303,72
	SOMMANO...	MQ.					286,93	48,80	14'002,18
307 B.02.04.019 5.b	CONTROSOFFITTO CIECO IN LASTRE DI CARTONGESSO IDROPELENTE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO								
	1			13,85			13,85		
	2			1,80			1,80		
	3			1,65			1,65		
	4			13,85			13,85		
	5			1,80			1,80		
	6			1,65			1,65		
	11			2,66			2,66		
	13			2,45			2,45		
	17			2,40			2,40		
	18			2,40			2,40		
	20			9,05			9,05		
	SOMMANO...	MQ.					53,56	50,20	2'688,71
308 B.02.04.022 0.b	CONTROSOFFITTO A QUADROTTI 60X60 IN CARTONGESSO SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO B1 - P1			1,80	3,600		6,48		
	SOMMANO...	m2					6,48	47,40	307,15
309 N.P.02	FORMAZIONE DI FASCIA DI COMPENSAZIONE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO B1 - P1		8,00 2,00	2,50 4,00		1,000 1,000	20,00 8,00		
	SOMMANO...	m/m2					28,00	39,85	1'115,80
310 N.P.06	FORMAZIONE DI VELETTA SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO B1 - P1 *(lung.=9,90+8,70+8,70+1,60+3,45+3,45+1,60+ 3,45+3,45+3,25+3,25+3,25+8,32+7,30+7,30+3,95+4,40+ 4,40+3,35+3,35+1,5+6,35)			104,27			104,27		
	SOMMANO...	m/m2					104,27	39,85	4'155,16
311 N.P.05	BOTOLE DI ISPEZIONE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO B1 - P1						16,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	90,12	1'441,92
312 A.04.03.003 0.a	Pannelli sandwich da parete SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI B1 - P1								
	A RIPORTARE								1'235'014,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'235'014,64
	tamponamento finestre smontate		2,00	1,60	1,600		5,12		
	SOMMANO...	m²					5,12	23,25	119,04
313 A.04.03.003 0.b	Pannelli sandwich sovrapprezzo per ogni 10 mm in più di spessore del pannello SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI B1 - p tamponamento finestre smontate *(par.ug.=2*4)		8,00	1,60	1,600		20,48		
	SOMMANO...	m²					20,48	1,50	30,72
314 NP.SE.01.0 1	PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "1" - luce netta di passaggio cm 120x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P1 porte rif. R03						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	812,31	812,31
315 NP.SE.01.0 3	PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "3" - luce netta di passaggio cm 90x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P1 porte rif. R01-R02, R04						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	470,76	1'412,28
316 NP.SE.01.0 5	PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "5" - luce netta di passaggio cm 120x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P1 porte rif. R05						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	894,53	894,53
317 NP.SE.02.0 2	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "b" - luce netta di passaggio cm 90x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P1 porte rif. P01, P03, P07, P09, P11, P12, P13, P16, P21, P24, P27						11,00		
	SOMMANO...	cadauno					11,00	480,52	5'285,72
318 NP.SE.02.0 4	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "d" - luce netta di passaggio cm 80x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P1 porte rif. P08, P10, P17, P19						4,00		
	A R I P O R T A R E						4,00		1'243'569,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						4,00		1'243'569,24
319 NP.SE.02.1 0	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "I" - luce netta di passaggio cm 180x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P1 porte rif. P02, P05	cadauno					4,00	505,82	2'023,28
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
							2,00	1'020,13	2'040,26
320 NP.SE.02.1 9	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "u" - luce netta di passaggio cm 80x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P1 porte rif. P14	cadauno					1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	480,52	480,52
321 NP.SE.02.2 2	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "x" - luce netta di passaggio cm 110x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P1 porte rif. P04, P06, P20	cadauno					3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'032,06	3'096,18
322 NP.SE.02.2 3	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "y" - luce netta di passaggio cm 90x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P1 porte rif. P15, P18	cadauno					2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	829,66	1'659,32
323 A.02.05.040 0	Posa in opera di falsi telai metallici per finestre e portefinestre SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P1 rif. S01, S02 *(lung.=1,60+1,60+1,60)	m	2,00	4,80			9,60		
	SOMMANO...	m					9,60	24,80	238,08
324 NP.SE.03.0 9	FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AK" luce 160x160 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 8 - SERRAMENTI B1 - P1 rif. S01, S02	cadauno					2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'273,13	2'546,26
325	OPERE DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE								
	A RIPORTARE								1'255'653,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'255'653,14
N.P.22	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO B1 - P1						16,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	2'080,93	33'294,88
326 B.13.04.006 0.c	Pitturazione con idropittura a base di resine acriliche SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 10 - TINTEGGIATURE B1 - P1								
	1			19,01		0,500	9,51		
	2			5,40		0,500	2,70		
	3			5,30		0,500	2,65		
	4			19,15		0,500	9,58		
	5			5,40		0,500	2,70		
	6			5,30		0,500	2,65		
	20			14,55		0,500	7,28		
	B1 - P1								
	connettivo			12,90		1,200	15,48		
	11			6,80		0,500	3,40		
	13			6,35		0,500	3,18		
	17			6,32		0,500	3,16		
	18			6,32		0,500	3,16		
	24			19,58		0,500	9,79		
	25			52,61		1,200	63,13		
	B1 - P1								
	ambulatorio			18,20		0,900	16,38		
	ambulatorio			19,60		0,900	17,64		
	7			18,90		0,900	17,01		
	8			9,70		0,900	8,73		
	9			35,40		0,900	31,86		
	10			18,75		0,900	16,88		
	12			18,54		0,900	16,69		
	14			18,25		0,900	16,43		
	15			30,33		0,900	27,30		
	16			24,70		0,900	22,23		
	19a			6,10		0,900	5,49		
	19b			14,95		0,900	13,46		
	21			10,50		0,500	5,25		
	CONTROSOFFITTI A LASTRE			286,93			286,93		
	CONTROSOFFITTI A LASTRE IDRO			53,56			53,56		
	FASCE DI COMPENSAZIONE *(lung.=3,26+(6*2,5*0,2))			6,26			6,26		
	VELETTE *(lung.=9,90+1,60+1,60+3,25+8,30+3,95)			28,60	0,400		11,44		
	*(lung.=8,7+8,7+3,45+3,45+3,45+3,45+3,25+3,25+7,30+7,30+4,40+4,40+3,35+3,35+1,60)			69,40	0,350		24,29		
	*(lung.=3,15+3,15)			6,30	0,300		1,89		
	SOMMANO...	m ²					738,09	6,30	4'649,97
327 B.13.04.008 0.g	Pitturazione di superfici interne con smalto murale acrilico all'acqua SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 10 - TINTEGGIATURE B1 - P1								
	ambulatorio			18,20		2,000	36,40		
	ambulatorio			19,60		2,000	39,20		
	7			18,90		2,000	37,80		
	8			9,70		2,000	19,40		
	9			35,40		2,000	70,80		
	10			18,75		2,000	37,50		
	12			18,54		2,000	37,08		
	14			18,25		2,000	36,50		
	15			30,33		2,000	60,66		
	16			24,70		2,000	49,40		
	A R I P O R T A R E						424,74		1'293'597,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						424,74		1'293'597,99
	19a 19b 21			6,10 14,95 10,50		2,000 2,000 2,000	12,20 29,90 21,00		
	SOMMANO...	m ²					487,84	9,75	4'756,44
328 A.02.05.007 0	Assistenze murarie per l'esecuzione di pareti in cartongesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 11 - ASSISTENZE B1 - P1 PARETI STANDARD PARETI DA 20			518,77 60,23			518,77 60,23		
	SOMMANO...	m ²					579,00	8,90	5'153,10
329 A.02.05.008 5	Assistenze murarie per l'esecuzione di contropareti in cartongesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 11 - ASSISTENZE B1 - P1 CONTROPARETI DA 5.5 CONTROPARETI DA 7.5			160,40 18,70			160,40 18,70		
	SOMMANO...	m ²					179,10	5,95	1'065,65
330 A.02.05.010 5	Assistenze murarie per placcatura di pareti esistenti con lastra in cartongesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 11 - ASSISTENZE B1 - P1			31,86			31,86		
	SOMMANO...	m ²					31,86	7,40	235,76
331 A.02.05.011 0	Assistenze murarie per la formazione di controsoffitti ciechi SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 11 - ASSISTENZE B1-P1 LASTRE IDRO QUADROTTI FASCE DI COMPENSAZIONE VELETTE			286,93 53,56 6,48 6,26 37,62			286,93 53,56 6,48 6,26 37,62		
	SOMMANO...	m ²					390,85	18,80	7'347,98
332 A.02.05.011 3	Assistenze murarie per la formazione di controsoffittatura in doghe metalliche SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 11 - ASSISTENZE B1 - P1			57,00			57,00		
	SOMMANO...	m ²					57,00	17,30	986,10
333 A.02.05.027 0.a	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in piastrelle di grés SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA								
	A R I P O R T A R E								1'313'143,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'313'143,02
334 A.02.05.033 0.a	SbCat 11 - ASSISTENZE B1 - P1 SOMMANO...	m2		70,11			70,11 70,11	14,80	1'037,63
	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti e rivestimenti in pvc SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 11 - ASSISTENZE B1 - P1 PAVIMENTO RIVESTIMENTO			429,86 136,67			429,86 136,67		
	SOMMANO...	m ²					566,53	8,90	5'042,12
335 A.02.05.034 5.a	SbCat 11 - ASSISTENZE B1 - P1 SOMMANO...	m ²		163,04			163,04 163,04	13,80	2'249,95
	Assistenze murarie alla posa in opera di rivestimenti in piastrelle di ceramica SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 11 - ASSISTENZE B1 - P1								
336 A.02.05.041 5.b	SbCat 11 - ASSISTENZE B1 - P1 tipo b+y *(par.ug.=11+2) tipo d+u *(par.ug.=4+1) tipo l (elle) tipo x SOMMANO...	m ²	13,00 5,00 2,00 3,00	0,90 0,80 1,80 1,10		2,100 2,100 2,100 2,100	24,57 8,40 7,56 6,93	19,70	934,96
	Assistenze murarie alla posa in opera di porte interne intelaiate in alluminio SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 11 - ASSISTENZE B1 - P1								
337 A.02.05.039 5.b	SbCat 11 - ASSISTENZE B1 - P1 tipo AK SOMMANO...	m ²	2,00	1,60	1,600		5,12 5,12	20,70	105,98
	Assistenza alla posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 11 - ASSISTENZE B1 - P1								
338 A.02.05.059 0.b	SbCat 11 - ASSISTENZE B1 - P1 SOMMANO...	%		19600,00			19'600,00 19'600,00	8,00	1'568,00
	Assistenze murarie per la installazione di impianto di riscaldamento / condizionamento SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 11 - ASSISTENZE B1 - P1								
339 A.02.05.060 0	SbCat 11 - ASSISTENZE B1 - P1 SOMMANO...			17860,00			17'860,00		
	Assistenze murarie per la installazione di impianto idrosanitario SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 11 - ASSISTENZE B1 - P1								
	A R I P O R T A R E						17'860,00		1'324'081,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						17'860,00		1'324'081,66
	SOMMANO...	%					17'860,00	8,00	1'428,80
340 A.02.05.060 5.b	Assistenze murarie per la installazione di impianto elettrico SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - MICROBIOLOGIA SbCat 11 - ASSISTENZE B1 - P1			19350,00			19'350,00		
	SOMMANO...	%					19'350,00	8,00	1'548,00
	A RIPORTARE								1'327'058,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O								1'327'058,46			
	AMBULATORI E MAC (Cat 4)											
341 A.02.04.014 0.a	Rimozione di apparecchi idrotermosanitari SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA A1 A2						31,00 22,00					
	SOMMANO...	cad					53,00	49,30	2'612,90			
342 A.02.04.014 0.b	Rimozione di apparecchi di riscaldamento SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA A1 A2						15,00 15,00					
	SOMMANO...	cad					30,00	36,20	1'086,00			
343 A.02.04.014 0.c	Rimozione di apparecchi di condizionamento SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA											
	SOMMANO...	cad					0,00	55,00	0,00			
344 A.02.04.011 5.b	Rimozione di controsoffittatura in pannelli di gesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA A1 A2						84,15 84,15					
	SOMMANO...	m ²					168,30	12,40	2'086,92			
345 A.02.04.013 0.b	Rimozione di serramenti in legno o in ferro senza recupero SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA A1 PORTE INTERNE PARETI MOBILI *(lung.=1,25+1,32) *(par.ug.=2*2) *(lung.=6,20+4,80) A2 PORTE INTERNE PARETI MOBILI *(lung.=6,20+4,80) *(lung.=6,40+0,85)						10,00 11,00 2,00 4,00 3,00 11,00 13,00 2,00 2,00	1,20 0,90 2,20 3,30 2,57 5,60 2,20 11,00 1,20 0,90 2,20 11,00 4,80 2,20 7,25	2,100 2,100 2,400 3,170 3,170 3,170 3,170 3,170 2,100 2,100 2,400 3,170 3,170 3,170	25,20 20,79 5,28 20,92 8,15 17,75 27,90 104,61 27,72 24,57 5,28 69,74 15,22 13,95 22,98		
	SOMMANO...	m ²					410,06	19,80	8'119,19			
	A R I P O R T A R E								1'340'963,47			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'340'963,47
346 A.02.04.004 5.b	Demolizione di tavolati interni spessore fino a 12 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA A1 *(lung.=37,15+31,60) *(par.ug.=5*2) CASSONETTI *(lung.=0,30+0,40+0,30) A DEDURRE PORTE A2 *(lung.=37,15+31,60) *(par.ug.=5*2) A DEDURRE PORTE								
				68,75		3,170	217,94		
			11,00	3,30		3,170	115,07		
			10,00	5,80		3,170	183,86		
				3,10		3,170	9,83		
			13,00	1,00		3,170	41,21		
			-10,00	1,20		2,100	-25,20		
			-11,00	0,90		2,100	-20,79		
				68,75		3,170	217,94		
			10,00	3,30		3,170	104,61		
			10,00	5,80		3,170	183,86		
				6,20		3,170	19,65		
			2,00	1,32		3,170	8,37		
				1,50		3,170	4,76		
			-11,00	1,20		2,100	-27,72		
			-13,00	0,90		2,100	-24,57		
	Sommano positivi...	m ²					1'107,10		
	Sommano negativi...	m ²					-98,28		
	SOMMANO...	m ²					1'008,82	20,50	20'680,81
347 A.02.04.008 5.a	Rimozione di rivestimenti interni in ceramica SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA A1 *(lung.=3,00+1,10+3,00) A2 *(lung.=3,00+1,10+3,00) *(lung.=5,50+2,90) *(lung.=3,30+1,50)								
				7,10		2,200	15,62		
			2,00	3,20		1,000	6,40		
				6,00		1,000	6,00		
				3,30		2,200	7,26		
				7,10		2,200	15,62		
				8,40		2,200	18,48		
				4,80		2,200	10,56		
	SOMMANO...	m ²					79,94	12,40	991,26
348 A.02.04.009 0.c	Rimozione di pavimenti interni in ceramica SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA A1 A2 LOCALE 27								
				4,50	7,900		35,55		
				33,60	8,700		292,32		
				31,60	3,400		107,44		
				3,10	1,100		3,41		
				11,12			11,12		
				4,50	7,900		35,55		
				33,60	8,700		292,32		
				31,60	3,400		107,44		
				3,10	1,100		3,41		
	SOMMANO...	m ²					888,56	18,00	15'994,08
349	Rimozione di zoccolini interni in legno o plastica								
	A RIPORTARE								1'378'629,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'378'629,62
A.02.04.010 0.b	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA A1 *(lung.=6,00+0,45+0,45+33,60+8,70+3,20+12,75+4,40+ 1,55+3,30+3,30) A2 *(lung.=6,00+0,45+0,45+33,60+8,70+3,20+4,35+4,75+ 12,70+3,30+3,30)								
	SOMMANO...	m		77,70			77,70		
				80,80			80,80		
							158,50	1,40	221,90
350 A.02.04.012 0.a	Rimozione di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo fino a spessore 4 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA A1								
				4,50	7,900		35,55		
				33,60	8,700		292,32		
				31,60	3,400		107,44		
				3,10	1,100		3,41		
	LOCALE 27 A2			11,12			11,12		
				4,50	7,900		35,55		
				33,60	8,700		292,32		
				31,60	3,400		107,44		
				3,10	1,100		3,41		
	SOMMANO...	m ²					888,56	13,20	11'728,99
351 A.02.04.012 0.b	Rimozione di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo oltre spessore 4 cm per ogni cm di spessore in più SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA A1								
				4,50	7,900	8,000	284,40		
				33,60	8,700	8,000	2'338,56		
				31,60	3,400	8,000	859,52		
				3,10	1,100	8,000	27,28		
	LOCALE 27 A2			11,12		8,000	88,96		
				4,50	7,900	8,000	284,40		
				33,60	8,700	8,000	2'338,56		
				31,60	3,400	8,000	859,52		
				3,10	1,100	8,000	27,28		
	SOMMANO...	m ²					7'108,48	3,00	21'325,44
352 A.02.04.019 8	Trasporto di materiali dall'interno all'esterno del fabbricato SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA TAVOLATI PAVIMENTI RIVESTIMENTI *(par.ug.=79,94+888,56) MASSETTI CONTROSOFFITTI ZOCCOLINI SERRAMENTI SANITARI *(par.ug.=53*0,50)								
			1008,82			0,150	151,32		
			968,50			0,020	19,37		
			888,56			0,120	106,63		
			168,30			0,020	3,37		
			158,50		0,020	0,100	0,32		
			410,06			0,100	41,01		
			26,50				26,50		
	A R I P O R T A R E						348,52		1'411'905,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						348,52		1'411'905,95
	ELEMENTI DI RISCALDAMENTO *(par.ug.=30*0,50)		15,00				15,00		
	SOMMANO...	m³					363,52	55,10	20'029,95
353 A.02.04.019 6	Solo carico "a macchina" e trasporto delle macerie presso discariche e/o impianti di trattamento-rerecupero entro 20 km SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA								
	TAVOLATI		1008,82			0,150	151,32		
	PAVIMENTI RIVESTIMENTI *(par.ug.=79,94+888,56)		968,50			0,020	19,37		
	MASSETTI		888,56			0,120	106,63		
	CONTROSOFFITTI		168,30			0,020	3,37		
	ZOCCOLINI		158,50		0,020	0,100	0,32		
	SERRAMENTI		410,06			0,100	41,01		
	SANITARI *(par.ug.=53*0,50)		26,50				26,50		
	ELEMENTI DI RISCALDAMENTO *(par.ug.=30*0,50)		15,00				15,00		
	SOMMANO...	m³					363,52	7,85	2'853,63
354 A.01.04.006 0.a	Tributo speciale per il deposito in discarica di rifiuti Inerti SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA								
	TAVOLATI		151,32			0,800	121,06		
	PAVIMENTI RIVESTIMENTI		19,37			2,000	38,74		
	MASSETTI		106,63			2,200	234,59		
	CONTROSOFFITTI		3,37			2,000	6,74		
	ZOCCOLINI		0,32			0,800	0,26		
	SERRAMENTI		41,01			1,000	41,01		
	SANITARI		26,50			2,500	66,25		
	ELEMENTI DI RISCALDAMENTO		15,00			3,000	45,00		
	SOMMANO...	t					553,65	2,05	1'134,98
355 A.01.04.006 5.a	Oneri di discarica per rifiuti INERTI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA								
	TAVOLATI		151,32			0,800	121,06		
	PAVIMENTI RIVESTIMENTI		19,37			2,000	38,74		
	MASSETTI		106,63			2,200	234,59		
	CONTROSOFFITTI		3,37			2,000	6,74		
	ZOCCOLINI		0,32			0,800	0,26		
	SERRAMENTI		41,01			1,000	41,01		
	SANITARI		26,50			2,500	66,25		
	ELEMENTI DI RISCALDAMENTO		15,00			3,000	45,00		
	SOMMANO...	t					553,65	13,50	7'474,28
356 A.02.04.142 0	Sottofondo alleggerito di calcestruzzo cellulare spessore da 5 a 12 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI A1								
				4,50	7,900	0,060	2,13		
				33,60	8,700	0,060	17,54		
				31,60	3,400	0,060	6,45		
				3,10	1,100	0,060	0,20		
	LOCALE 27			11,12		0,060	0,67		
	A R I P O R T A R E						26,99		1'443'398,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI										
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE									
	RIPORTO						26,99		1'443'398,79									
357 N.P.09	A2	SOMMANO...	m³		4,50	7,900	0,060	2,13	155,00	8'263,05								
					33,60	8,700	0,060	17,54										
					31,60	3,400	0,060	6,45										
					3,10	1,100	0,060	0,20										
											53,31							
	358 A.02.04.139 0.c			REALIZZAZIONE DI MATERASSINO PER ISOLAMENTO ACUSTICO PAVIMENTI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI A1	SOMMANO...	m²		4,50			7,900	1,100	39,11	14,50	14'172,45			
								33,60			8,700	1,100	321,55					
								31,60			3,400	1,100	118,18					
								3,10			1,100	1,100	3,75					
				LOCALE 27				11,12				1,100	12,23					
				A2				4,50			7,900	1,100	39,11			977,41	14,50	14'172,45
								33,60			8,700	1,100	321,55					
		31,60	3,400				1,100	118,18										
		3,10	1,100				1,100	3,75										
									977,41									
358 A.02.04.139 0.c		Sottofondo di pavimento spessore 4 tirato a frattazzo lungo SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI A1	SOMMANO...	m²				4,50	7,900		35,55	24,20	21'503,15					
								33,60	8,700		292,32							
					31,60	3,400		107,44										
					3,10	1,100		3,41										
	LOCALE 27				11,12			11,12										
	A2				4,50	7,900		35,55	888,56	24,20	21'503,15							
					33,60	8,700		292,32										
					31,60	3,400		107,44										
					3,10	1,100		3,41										
									888,56									
	359 A.02.04.139 5	Sottofondo di pavimenti per ogni cm in più od in meno rispetto ai 4 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI A1			SOMMANO...	m²/cm		4,50	7,900		35,55			4,36	3'874,12			
								33,60	8,700		292,32							
			31,60	3,400				107,44										
			3,10	1,100				3,41										
LOCALE 27			11,12					11,12										
A2			4,50	7,900				35,55	888,56	4,36	3'874,12							
			33,60	8,700				292,32										
			31,60	3,400				107,44										
			3,10	1,100				3,41										
									888,56									
		A RIPORTARE									1'491'211,56							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'491'211,56
360 A.02.04.140 0	Sovrapprezzo ai sottofondi per esecuzione a frattazzo fino SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI A1			4,50 33,60 31,60 3,10	7,900 8,700 3,400 1,100		35,55 292,32 107,44 3,41		
	LOCALE 27 A2		11,12				11,12		
			4,50 33,60 31,60 3,10	7,900 8,700 3,400 1,100		35,55 292,32 107,44 3,41			
	SOMMANO...	m ²					888,56	1,35	1'199,56
361 A.02.04.141 0	Rete zincata antiritiro diam. 2 mm maglia 5x5 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI A1			4,50 33,60 31,60 3,10	7,900 8,700 3,400 1,100		39,11 321,55 118,18 3,75		
	LOCALE 27 A2		11,12				12,23		
			4,50 33,60 31,60 3,10	7,900 8,700 3,400 1,100	1,100 1,100 1,100 1,100	39,11 321,55 118,18 3,75			
	SOMMANO...	m ²					977,41	2,55	2'492,40
362 A.02.04.059 0.a	Murature in gas-beton spessore 20 cm, REI 120 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO A1			2,60		3,200	8,32		
	A2			2,60		3,200	8,32		
	SOMMANO...	m ²					16,64	61,80	1'028,35
363 B.02.04.005 5.a	Parete in cartongesso con lastre standard sp. cm. 12.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO A1								
	* (lung.=1,20+2,20)			3,40		3,200	10,88		
	* (lung.=5,52+2,20+1,10+1,55+4,90+6,90+5,10+0,75)			28,02		3,200	89,66		
	* (lung.=1,20+1,55+2,30+5,97+1,95+2,45)			15,42		3,200	49,34		
	* (lung.=5,97+1,95+2,45+4,45+1,95+2,55+1,95)			21,27		3,200	68,06		
	* (lung.=5,40+1,95+2,45)			9,80		3,200	31,36		
	* (lung.=1,10+0,80)			1,90		3,200	6,08		
	* (lung.=9,20+2,20+22,30+0,15)			33,85		3,200	108,32		
	* (lung.=3,30+3,30)			6,60		3,200	21,12		
	* (lung.=3,60+3,30+3,30+2,70+1,50+1,65+1,00)			17,05		3,200	54,56		
	* (lung.=3,60+0,90)			4,50		3,200	14,40		
	* (lung.=3,30+1,90+1,75+1,20)			8,15		3,200	26,08		
	A2								
	* (lung.=0,60+2,30+0,70)			3,60		3,200	11,52		
	* (lung.=(6*5,60)+17,40)			51,00		3,200	163,20		
	* (lung.=8,05+0,15+3,60+1,40+0,60)			13,80		3,200	44,16		
	A RIPORTARE						698,74		1'495'931,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						698,74		1'495'931,87	
364 N.P.12	*(lung.=5,40+1,95+2,15) *(lung.=2,55+2,25+0,50+3,45+1,10+1,10) *(lung.=22,85+(4*4,50)+(3*3,85)) PARETE IN CARTONGESSO SP. 45 CM SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO A1 a2	m ²		9,50 10,95 52,40 1,95		3,200 3,200 3,200 3,200	30,40 35,04 167,68 6,24	938,10	60,00	56'286,00
	SOMMANO...	m2						62,40	124,40	7'762,56
365 N.P.14	PARETE IN CARTONGESSO SP. 30 CM SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO A1 A2	m2	2,00	6,50 6,50		3,200 3,200	41,60 20,80			
	SOMMANO...	m2						22,08	92,20	2'035,78
366 N.P.13	PARETE IN CARTONGESSO SP. 21.5 CM SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO A1 *(lung.=4,90+4,60+2,35) A2	m2		11,85 2,30		3,200 3,200	37,92 7,36			
	SOMMANO...	m2						45,28	95,77	4'336,47
367 B.02.04.014 0	Controparete in cartongesso con lastre standard sp. cm. 5.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO A1 *(lung.=33,60+6,10+6,10) A2 *(lung.=33,60+6,10+6,10)	m ²		45,80 45,80		3,200 3,200	146,56 146,56			
	SOMMANO...	m ²						293,12	36,00	10'552,32
368 B.02.04.014 5	Controparete in cartongesso con lastre standard sp. cm. 7.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO A1 *(lung.=5,30+6,10+2,20+2,40+1,10) A2 *(lung.=5,30+6,10+2,20+2,40+1,10)	m ²		17,10 17,10		3,200 3,200	54,72 54,72			
	SOMMANO...	m ²						109,44	37,20	4'071,17
369 B.02.04.019 0.b	Placcatura di parete esistente con lastra standard da 12,5 mm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN									
	A R I P O R T A R E									1'580'976,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'580'976,17
	CARTONGESSO A1 *(lung.=34,70+3,40+3,20+2,30+2,15) *(lung.=0,45+0,4) *(lung.=4*0,40) A2 *(lung.=34,70+3,40+3,20+2,3+2,15) *(lung.=0,40+0,45)			45,75 0,85 1,60 45,75 0,85 4,00		3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200	146,40 2,72 25,60 146,40 2,72 25,60		
	SOMMANO...	m ²					349,44	28,70	10'028,93
370 A.02.04.169 0.b	Pannello in lana di roccia densità 50 kg/m³ SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI CONTOPARETE DA 5.5 A1 *(lung.=33,60+6,10+6,10) A2 *(lung.=33,60+6,10+6,10) CONTOPARETE DA 7.5 A1 *(lung.=5,30+6,10+2,20+2,40+1,10) A2 *(lung.=5,30+6,10+2,20+2,40+1,10) pannello aggiuntivo nelle pareti da 45 cm *(par.ug.=3*5)		2,50 2,50 5,00 5,00 15,00	45,80 45,80 17,10 17,10 6,50		3,200 3,200 3,200 3,200 3,200	366,40 366,40 273,60 273,60 312,00		
	SOMMANO...	m ² /cm					1'592,00	2,85	4'537,20
371 N.P.15	SOVRAPPREZZO PER ULTIMA LASTRA IN CLASSE A1 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO A1 *(lung.=30,75+54,85) A2 *(lung.=82,77+0,70+2,20+0,60+2,30)			85,60 88,57		3,200 3,200	273,92 283,42		
	SOMMANO...	m2					557,34	5,54	3'087,66
372 N.P.08	SOVRAPPREZZO LASTRA TIPO SOLIDTEX SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO pareti standard pareti sp. 45 pareti sp. 30 pareti sp. 21 contropareti da 5.5 contropareti da 7.5 a dedurre quantità lasta CLASSE A1		2,00 2,00 2,00 2,00	938,10 62,40 22,08 45,28 293,12 109,44 -557,34			1'876,20 124,80 44,16 90,56 293,12 109,44 -557,34		
	Sommano positivi...	m2					2'538,28		
	Sommano negativi...	m2					-557,34		
	SOMMANO...	m2					1'980,94	6,00	11'885,64
373 N.P.20	MONTANTI TUBOLARI PER RINFORZO STRUTTURALE PORTE REI SU CARTONGESSO SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO A1 A2		2,00 2,00	4,00 4,00			8,00 8,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	49,33	789,28
	A R I P O R T A R E								1'611'304,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'611'304,88
374 N.P.01	Cassonetti in calciosilicato SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO A1 *(lung.=0,30+0,40+0,30) A2 *(par.ug.=9,00+3)*(lung.=0,30+0,40+0,30)		9,00 12,00	1,00 1,00		3,200 3,200	28,80 38,40		
	SOMMANO...	m/m²					67,20	120,18	8'076,10
375 N.P.07	PARASPIGOLO AD ASSORBIMENTO SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO A1 A2						5,00 7,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	45,54	546,48
376 N.P.04	FASCIA PARACOLPI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO A1 *(lung.=16,82+28,40+54,30) A2 *(lung.=24,63+82,00)			99,52 106,63			99,52 106,63		
	SOMMANO...	m					206,15	30,36	6'258,71
377 B.06.04.003 0.a	Pavimento in piastrelle in gres porcellanato dimensioni cm. 20 X 20 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI A1 6 17a 17b 18a 18b 18b 19 20a 20b 25 A2 36 47 48 49 44			5,02 10,47 2,80 1,68 1,52 1,62 3,79 1,70 1,10 6,20			5,02 10,47 2,80 1,68 1,52 1,62 3,79 1,70 1,10 6,20		
	SOMMANO...	m²					63,82	38,70	2'469,83
378 B.06.04.001 0.c	Rivestimento interno in piastrelle in monocottura dimensioni cm. 20 X 20 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI A1 6 17a 17b 18a 18b			9,76 13,87 7,17 5,32 4,98		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	21,47 30,51 15,77 11,70 10,96		
	A R I P O R T A R E						90,41		1'628'656,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						90,41		1'628'656,00
	18c			5,25		2,200	11,55		
	19			7,92		2,200	17,42		
	20a			5,44		2,200	11,97		
	20b			4,20		2,200	9,24		
	25			11,77		2,200	25,89		
	A2								
	36			9,20		2,200	20,24		
	47			19,50		2,200	42,90		
	48			5,40		2,200	11,88		
	49			5,40		2,200	11,88		
	44			11,31		2,200	24,88		
	A DEDURRE								
				-7,00	0,90	2,100	-13,23		
				-14,00	0,80	2,100	-23,52		
	Sommano positivi...	m ²					278,26		
	Sommano negativi...	m ²					-36,75		
	SOMMANO...	m ²					241,51	30,40	7'341,90
379 B.06.04.029 5.a	Listello per separazione pavimenti in ottone puro da 25 x 3 mm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI								
	A1		3,00	0,90			2,70		
	A2		3,00	0,90			2,70		
	SOMMANO...	m					5,40	10,00	54,00
380 N.P.11	SOGLIE IN BOTTICINO SP. CM. 3 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI								
	A1			1,40	0,300		0,42		
	A2			1,40	0,300		0,42		
	SOMMANO...	m ²					0,84	94,88	79,70
381 A.02.05.021 0	Posa in opera di soglia per porta esterna e balcone in pietra naturale SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI								
	A1			1,40			1,40		
	A2			1,40			1,40		
	SOMMANO...	m					2,80	47,00	131,60
382 B.06.04.023 0.a	Pavimenti in vinilico eterogeneo fonoassorbente SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI								
	A1								
	1			25,36			25,36		
	2			21,75			21,75		
	3			18,00			18,00		
	4			20,77			20,77		
	5			28,51			28,51		
	7			5,97			5,97		
	8			38,97			38,97		
	9			5,97			5,97		
	10			36,76			36,76		
	11			5,97			5,97		
	12			38,05			38,05		
	13			5,97			5,97		
	14			39,45			39,45		
	A RIPORTARE						291,50		1'636'263,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						291,50		1'636'263,20
	15			12,65			12,65		
	15A			2,43			2,43		
	15B			2,96			2,96		
	16			12,65			12,65		
	21			6,78			6,78		
	22			14,94			14,94		
	23			26,53			26,53		
	24			4,75			4,75		
	26			60,80			60,80		
	27			14,14			14,14		
	A2								
	28			12,68			12,68		
	28A			2,43			2,43		
	28B			2,81			2,81		
	29			15,94			15,94		
	30			15,49			15,49		
	31			28,43			28,43		
	32			32,34			32,34		
	33			4,81			4,81		
	34			2,74			2,74		
	35			3,54			3,54		
	37			12,69			12,69		
	38			20,80			20,80		
	39			20,80			20,80		
	40			20,80			20,80		
	41			20,80			20,80		
	42			13,92			13,92		
	43			13,20			13,20		
	45			38,44			38,44		
	46			5,28			5,28		
	50			15,75			15,75		
	51			15,50			15,50		
	52			15,75			15,75		
	53			15,50			15,50		
	54			15,75			15,75		
	55			97,60			97,60		
	SOMMANO...	m ²					913,92	44,00	40'212,48
383 N.P.16	LAVORAZIONE PER FORMAZIONE DI SGUSCIA IN PVC SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI A1								
	1			19,17			19,17		
	2			20,46			20,46		
	3			16,34			16,34		
	4			17,48			17,48		
	5			22,87			22,87		
	7			8,23			8,23		
	8			24,90			24,90		
	9			8,23			8,23		
	10			23,91			23,91		
	11			8,23			8,23		
	12			24,62			24,62		
	13			8,23			8,23		
	14			30,73			30,73		
	15			15,95			15,95		
	15A			4,75			4,75		
	15B			5,35			5,35		
	16			15,95			15,95		
	21			13,27			13,27		
	22			17,97			17,97		
	23			21,22			21,22		
	24			7,35			7,35		
	26			54,85			54,85		
	27			14,30			14,30		
	A2								
	A RIPORTARE						404,36		1'676'475,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						404,36		1'676'475,68
	28			12,70			12,70		
	28A			4,75			4,75		
	28B			5,15			5,15		
	29			14,50			14,50		
	30			14,30			14,30		
	31			20,47			20,47		
	32			25,19			25,19		
	33			7,26			7,26		
	34			5,05			5,05		
	35			6,26			6,26		
	37			12,70			12,70		
	38			17,92			17,92		
	39			18,16			18,16		
	40			17,32			17,32		
	41			17,92			17,92		
	42			13,96			13,96		
	43			13,96			13,96		
	45			24,45			24,45		
	46			7,60			7,60		
	50			14,42			14,42		
	51			14,30			14,30		
	52			14,42			14,42		
	53			14,30			14,30		
	54			14,42			14,42		
	55			82,77			82,77		
	SOMMANO...	m					818,61	10,81	8'849,17
384 N.P.17	RIVESTIMENTO MURALE IN PVC A TELI sp. mm. 1.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI A1								
	1			19,17		1,000	19,17		
	5			22,87		2,000	45,74		
	7			8,23		2,000	16,46		
	8			24,90		2,000	49,80		
	9			8,23		2,000	16,46		
	10			23,91		2,000	47,82		
	11			8,23		2,000	16,46		
	12			24,62		2,000	49,24		
	13			8,23		2,000	16,46		
	14			30,73		1,000	30,73		
	15A			4,75		2,000	9,50		
	15B			5,35		2,000	10,70		
	21			13,27		2,000	26,54		
	22			17,97		2,000	35,94		
	23			21,22		2,000	42,44		
	24			7,35		2,000	14,70		
	26			54,85		1,000	54,85		
	A DEDURRE *(lung.=(3,15*1,00)+(8*1,2*1,00)+(6*,90*1,00)+(4*1,80*1,00))			25,35			-25,35		
				-4,00	1,20	2,100	-10,08		
				-12,00	0,90	2,100	-22,68		
				-3,00	0,70	2,100	-4,41		
	A2								
	28A			4,75		2,000	9,50		
	28B			5,15		2,000	10,30		
	31			20,47		2,000	40,94		
	32			25,19		1,000	25,19		
	33			7,26		2,000	14,52		
	34			5,05		2,000	10,10		
	35			6,26		2,000	12,52		
	42			13,96		2,000	27,92		
	43			13,96		2,000	27,92		
	45			24,45		2,000	48,90		
	46			7,60		2,000	15,20		
	55			82,77		1,000	82,77		
	A RIPORTARE						766,27		1'685'324,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						766,27		1'685'324,85
	A DEDURRE *(lung.=(3,15*1,00)+(6*1,20*1,00)+(15*0,90*1,00)+(3*1,80*1,00))			29,25			-29,25		
			2,00	1,20			-5,04		
			4,00	0,90			-7,56		
			3,00	0,70			-4,41		
	Sommano positivi...	MQ.					828,79		
	Sommano negativi...	MQ.					-108,78		
	SOMMANO...	MQ.					720,01	39,85	28'692,40
385 N.P.03	CONTROSOFFITTO A DOGHE AUTOPORTANTE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO A1 14 26 A2 55 *(lung.=(2,40*2,20)+(5,70*2,20)+(3*5,70*2,20)+(3,30*2,10)+(10,20*2,20))			31,84 49,51 84,81			31,84 49,51 84,81		
	SOMMANO...	m2					166,16	87,00	14'455,92
386 B.02.04.019 5.a	CONTROSOFFITTO CIECO IN LASTRE DI CARTONGESSO SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO A1 1 2 3 4 5 6 8 10 12 15 16 21 22 23 25 27 A2 28 29 30 31 32 37 38 39 40 41 42 43 44 45 50 51 52 53 54			21,36 17,50 14,57 17,11 23,77 5,00 33,84 31,82 32,96 12,65 12,65 6,78 14,94 22,12 9,16 14,30 10,00 12,88 12,46 24,17 19,20 10,00 17,05 17,00 17,15 17,05 10,95 10,24 5,98 33,40 12,71 12,46 12,71 12,46 12,71			21,36 17,50 14,57 17,11 23,77 5,00 33,84 31,82 32,96 12,65 12,65 6,78 14,94 22,12 9,16 14,30 10,00 12,88 12,46 24,17 19,20 10,00 17,05 17,00 17,15 17,05 10,95 10,24 5,98 33,40 12,71 12,46 12,71		
	SOMMANO...	MQ.					571,11	48,80	27'870,17
	A RIPORTARE								1'756'343,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'756'343,34
387 B.02.04.019 5.b	CONTROSOFFITTO CIECO IN LASTRE DI CARTONGESSO IDROREPELENTE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO A1 7 9 11 13 15A 15B 17a 17b 18a 18b 18c 19 20a 20b 24 A2 28A 28B 33 34 35 36 46 47 48 49								
	SOMMANO...	MQ.					82,89	50,20	4'161,08
388 N.P.02	FORMAZIONE DI FASCIA DI COMPENSAZIONE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO A1 *(lung.=4,35+4,55+3,85+1,90+4,05) A2 *(lung.=1,90+2,20+3,10+2,10+2,10+2,10+2,20+2,15)								
	SOMMANO...	m/m2					36,55	39,85	1'456,52
389 N.P.06	FORMAZIONE DI VELETTA SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO A1 *(lung.=2,10+2,70+3,50+3,30+1,50+9,00+4,30+5,90+3,90 +1,15+1,15+1,15+1,55+1,55+2,30+3,90+6,75+1,20) A2 *(lung.=5,10+3,10+4,35+3,10+3,10+3,10+3,10+2,55 +2,05+4,30+3,10+3,05+3,10+3,05+3,10+3,05+3,15+1,95+ 1,70)								
	SOMMANO...	m/m2					119,10	39,85	4'746,14
390 N.P.05	BOTOLE DI ISPEZIONE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO A1						12,00		
	A RIPORTARE						12,00		1'766'707,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						12,00		1'766'707,08
391 NP.SE.01.0 1	A2 SOMMANO... PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "1" - luce netta di passaggio cm 120x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 8 - SERRAMENTI A1 - A2 A1-A2 - DAY HOSPITAL porte rif. R01-R10	cadauno					17,00 29,00	90,12	2'613,48
392 NP.SE.01.0 2	SOMMANO... PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "2" - luce netta di passaggio cm 120x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 8 - SERRAMENTI A1 - A2 porte rif. R02-R09	cadauno					2,00 2,00	812,31	1'624,62
393 NP.SE.01.0 3	SOMMANO... PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "3" - luce netta di passaggio cm 90x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 8 - SERRAMENTI A1 - A2 porte rif. R03- R04 -R07 -R08	cadauno					4,00 4,00	470,76	1'883,04
394 NP.SE.01.0 4	SOMMANO... PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "4" - luce netta di passaggio cm 180x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 8 - SERRAMENTI A1 - A2 porte rif. R05 -R06	cadauno					2,00 2,00	1'198,13	2'396,26
395 NP.SE.02.0 1	SOMMANO... PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "a" - luce netta di passaggio cm 120x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 8 - SERRAMENTI A1 - A2 porte rif. P01, P21, P22, P23, P24, P25, P29, P30, P32, P34, P37, P39, P48, P49	cadauno					14,00 14,00	880,98	12'333,72
396 NP.SE.02.0 2	SOMMANO... PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "b" - luce netta di passaggio cm 90x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 8 - SERRAMENTI A1 - A2 porte rif. P03, P06, P07, P08, P09, P10, P11, P12, P17, P20,	cadauno							
	A R I P O R T A R E								1'789'954,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'789'954,46
	P26, P27, P28, P41					14,00			
	SOMMANO...	cadauno				14,00	480,52	6'727,28	
397 NP.SE.02.0 3	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "c" - luce netta di passaggio cm 90x210 scorrevole SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 8 - SERRAMENTI A1 - A2 porte rif. P02, P33, P35, P36, P38					5,00			
	SOMMANO...	cadauno				5,00	655,09	3'275,45	
398 NP.SE.02.0 4	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "d" - luce netta di passaggio cm 80x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 8 - SERRAMENTI A1 - A2 porte rif. P04, P05					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	505,82	1'011,64	
399 NP.SE.02.0 5	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "e" - luce netta di passaggio cm 80x210 scorrevole SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 8 - SERRAMENTI A1 - A2 porte rif. P13					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	800,56	800,56	
400 NP.SE.02.0 6	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "f" - luce netta di passaggio cm 80x210 scorrevole SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 8 - SERRAMENTI A1 - A2 porte rif. P14, P15					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	825,86	1'651,72	
401 NP.SE.02.0 7	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "g" - luce netta di passaggio cm 70x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 8 - SERRAMENTI A1 - A2 porte rif. P18, P50					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	480,52	961,04	
402 NP.SE.02.0 8	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "h" - luce netta di passaggio cm 70x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 8 - SERRAMENTI A1 - A2 porte rif. P19, P44, P46, P47, P51					5,00			
	SOMMANO...	cadauno				5,00	505,82	2'529,10	
	A R I P O R T A R E								1'806'911,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								1'806'911,25	
403 NP.SE.02.0 9	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "i" - luce netta di passaggio cm 160x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 8 - SERRAMENTI A1 - A2 porte rif. P32						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'020,13	1'020,13	
404 NP.SE.02.1 0	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "I" - luce netta di passaggio cm 180x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 8 - SERRAMENTI A1 - A2 porte rif. P16						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'020,13	1'020,13	
405 NP.SE.02.1 1	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "m" - luce netta di passaggio cm 90x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 8 - SERRAMENTI A1 - A2 porte rif. P40, P42, P43, P45						4,00			
	SOMMANO...	cadauno					4,00	825,86	3'303,44	
406 N.P.22	OPERE DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 9 - OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO A1 A2						7,00 7,00			
	SOMMANO...	cadauno					14,00	2'080,93	29'133,02	
407 B.13.04.006 0.c	Pitturazione con idropittura a base di resine acriliche SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 10 - TINTEGGIATURE A1 6 17a 17b 18a 18b 18c 19 20a 20b 25 A2 36 47 48 49 44 A1 1 2 3						9,76 13,87 7,17 5,32 4,98 5,25 7,92 5,44 4,20 11,77 9,20 19,50 5,40 5,40 11,31 19,17 20,46 16,34	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 1,800 0,800 0,800	4,88 6,94 3,59 2,66 2,49 2,63 3,96 2,72 2,10 5,89 4,60 9,75 2,70 2,70 5,66 34,51 16,37 13,07	
	A RIPORTARE						127,22		1'841'387,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						127,22		1'841'387,97
4				17,48		0,800	13,98		
5				22,87		0,800	18,30		
7				8,23		0,500	4,12		
8				24,90		0,800	19,92		
9				8,23		0,500	4,12		
10				23,91		0,800	19,13		
11				8,23		0,500	4,12		
12				24,62		0,800	19,70		
13				8,23		0,500	4,12		
14				30,73		1,200	36,88		
15				16,22		0,800	12,98		
15A				4,75		0,500	2,38		
15B				5,35		0,500	2,68		
16				16,22		0,800	12,98		
21				13,27		0,800	10,62		
22				17,97		0,800	14,38		
23				21,22		0,800	16,98		
24				7,35		0,500	3,68		
26				54,85		1,200	65,82		
27				14,30		0,800	11,44		
A2									
28				12,70		0,800	10,16		
28A				4,75		0,500	2,38		
28B				5,15		0,500	2,58		
29				14,50		0,800	11,60		
30				14,30		0,800	11,44		
31				20,47		0,800	16,38		
32				25,19		1,800	45,34		
33				7,26		0,800	5,81		
34				5,05		0,800	4,04		
35				6,26		0,800	5,01		
37				12,70		0,800	10,16		
38				17,92		0,800	14,34		
39				18,16		0,800	14,53		
40				17,32		0,800	13,86		
41				17,92		0,800	14,34		
42				13,96		0,800	11,17		
43				13,96		0,800	11,17		
45				24,45		0,800	19,56		
46				7,60		0,500	3,80		
50				14,42		0,800	11,54		
51				14,30		0,800	11,44		
52				14,42		0,800	11,54		
53				14,30		0,800	11,44		
54				14,42		0,800	11,54		
55				82,77		1,200	99,32		
	CONTROSOFFITTI A LASTRE			571,11			571,11		
	CONTROSOFFITTI A LASTRE IDRO			82,89			82,89		
	Parziale...	m ²					1'464,04		
	FASCE DI COMPENSAZIONE			4,35	0,200		0,87		
				4,55	0,150		0,68		
				3,85	0,200		0,77		
				1,90	0,100		0,19		
				4,05	0,500		2,03		
				1,90	0,150		0,29		
				2,20	0,200		0,44		
				3,10	0,150		0,47		
				2,10	0,400		0,84		
			3,00	2,10	0,700		4,41		
				2,20	0,150		0,33		
				2,15	0,200		0,43		
	Parziale...	m ²					11,75		
	VELETTE *(lung.=2,10+1,50+9,00+4,30)			16,90	0,650		10,99		
	*(lung.=2,70+3,50+3,30+5,90+3,9+1,15+1,15+1,15+1,55+1,55+2,30+3,90+6,75+1,20)			40,00	0,350		14,00		
	*(lung.=5,10+3,10+3,10+2,55+2,05+3,10+3,05+3,10+3,05+3,10+3,05+3,15+1,70)			39,20	0,350		13,72		
	*(lung.=4,35+3,10+3,10+3,10+4,30+1,95)			23,00	0,650		14,95		
	A RIPORTARE						1'529,45		1'841'387,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'529,45		1'841'387,97
	Parziale...	m ²					53,66		
	SOMMANO...	m ²					1'529,45	6,30	9'635,54
408 B.13.04.008 0.g	Pitturazione di superfici interne con smalto murale acrilico all'acqua SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 10 - TINTEGGIATURE A1 2 3 4 15 16 27 A2 28 29 30 37 38 39 40 41 50 51 52 53 54			20,46 16,34 17,48 15,95 15,95 14,30 12,70 14,50 14,30 12,70 17,92 18,16 17,32 17,92 14,42 14,30 14,42 14,30 14,42	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	40,92 32,68 34,96 31,90 31,90 28,60 25,40 29,00 28,60 25,40 35,84 36,32 34,64 35,84 28,84 28,60 28,84 28,60 28,84			
	SOMMANO...	m ²					595,72	9,75	5'808,27
409 A.02.05.007 0	Assistenze murarie per l'esecuzione di pareti in cartongesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 11 - ASSISTENZE pareti da 12.5 pareti da 45 pareti da 30 pareti da 21.5			938,10 62,40 22,08 45,28			938,10 62,40 22,08 45,28		
	SOMMANO...	m ²					1'067,86	8,90	9'503,95
410 A.02.05.008 5	Assistenze murarie per l'esecuzione di contropareti in cartongesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 11 - ASSISTENZE contropareti da 5.5 contropareti da 7.5			293,12 109,44			293,12 109,44		
	SOMMANO...	m ²					402,56	5,95	2'395,23
411 A.02.05.010 5	Assistenze murarie per placcatura di pareti esistenti con lastra in cartongesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 11 - ASSISTENZE placcaggio			349,44			349,44		
	SOMMANO...	m ²					349,44	7,40	2'585,86
	A R I P O R T A R E								1'871'316,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'871'316,82
412 A.02.05.011 0	Assistenze murarie per la formazione di controsoffitti ciechi SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 11 - ASSISTENZE CONTROSOFFITTO A LASTRE CONTROSOFFITTO A LASTRE IDRO FASCE DI COMPENSAZIONE VELETTE			571,11 82,89 11,75 53,66			571,11 82,89 11,75 53,66		
	SOMMANO...	m ²					719,41	18,80	13'524,91
413 A.02.05.011 3	Assistenze murarie per la formazione di controsoffittatura in doghe metalliche SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 11 - ASSISTENZE			166,16			166,16		
	SOMMANO...	m ²					166,16	17,30	2'874,57
414 A.02.05.027 0.a	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in piastrelle di grés SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 11 - ASSISTENZE			63,82			63,82		
	SOMMANO...	m ²					63,82	14,80	944,54
415 A.02.05.033 0.a	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti e rivestimenti in pvc SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 11 - ASSISTENZE PAVIMENTI IN PVC RIVESTIMENTO IN PVC			936,95 719,21			936,95 719,21		
	SOMMANO...	m ²					1'656,16	8,90	14'739,82
416 A.02.05.034 5.a	Assistenze murarie alla posa in opera di rivestimenti in piastrelle di ceramica SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 11 - ASSISTENZE			241,51			241,51		
	SOMMANO...	m ²					241,51	13,80	3'332,84
417 A.02.05.041 5.b	Assistenze murarie alla posa in opera di porte interne intelaiate in alluminio SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 11 - ASSISTENZE tipo a tipo b+c+m *(par.ug.=14+5+4) tipo d+e+f *(par.ug.=2+1+2) tipo g+h *(par.ug.=2+5) tipo i tipo l (elle)			14,00 23,00 5,00 7,00	1,20 0,90 0,80 0,70 1,60 1,80		2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	35,28 43,47 8,40 10,29 3,36 3,78	
	SOMMANO...	m ²					104,58	19,70	2'060,23
418	Assistenze murarie per la installazione di impianto di								
	A R I P O R T A R E								1'908'793,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'908'793,73
A.02.05.059 0.b	riscaldamento / condizionamento SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 11 - ASSISTENZE A1 - A2			19450,00			19'450,00		
	SOMMANO...	%					19'450,00	8,00	1'556,00
419 A.02.05.060 0	Assistenze murarie per la installazione di impianto idrosanitario SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 11 - ASSISTENZE A1 - A2			74800,00			74'800,00		
	SOMMANO...	%					74'800,00	8,00	5'984,00
420 A.02.05.060 5.b	Assistenze murarie per la installazione di impianto elettrico SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - AMBULATORI E MAC SbCat 11 - ASSISTENZE A1 - A2			50940,00			50'940,00		
	SOMMANO...	%					50'940,00	8,00	4'075,20
	A RIPORTARE								1'920'408,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'920'408,93
	FARMACIA (Cat 5)								
421 A.02.04.014 0.a	Rimozione di apparecchi idrotermosanitari SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA C						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	49,30	197,20
422 A.02.04.014 0.b	Rimozione di apparecchi di riscaldamento SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA C						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	36,20	362,00
423 A.02.04.011 5.b	Rimozione di controsoffittatura in pannelli di gesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA C						44,85		
	SOMMANO...	m ²		13,80	3,250		44,85	12,40	556,14
424 A.02.04.013 0.b	Rimozione di serramenti in legno o in ferro senza recupero SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA C PORTE INTERNE PARETI MOBILI SERRAMENTI ESTERNI						36,30 6,60 3,60 27,72 44,55		
	SOMMANO...	m ²	11,00	1,10		3,000 3,000 1,800 4,200 2,700	118,77	19,80	2'351,65
425 A.02.04.000 5.c	Demolizione parziale di opere in cemento armato SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA C MURATURA ESISTENTE FORI SOLAIO P1 E COPERTURA PER CANALI						1,58 0,86 0,11 0,16		
	SOMMANO...	m ³	2,00 2,00 2,00	1,20 2,40 0,60 0,90	0,550 0,600 0,300 0,300	2,400 0,300 0,300 0,300	2,71	429,00	1'162,59
426 A.02.04.004 5.b	Demolizione di tavolati interni spessore fino a 12 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA C						90,30		
	SOMMANO...		2,00	10,75		4,200	90,30		
	A R I P O R T A R E						90,30		1'925'038,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						90,30		1'925'038,51
427 A.02.04.008 5.a	Rimozione di rivestimenti interni in ceramica SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA C *(lung.=2,00+2,20+3,25)	m ²	4,00 3,00	7,85 4,30 4,40 7,45		4,200 4,200 4,200 4,200	32,97 72,24 55,44 31,29	20,50	5'785,92
	SOMMANO...						282,24		
428 A.02.04.009 0.c	Rimozione di pavimenti interni in ceramica SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA C *(lung.=13,55+6,60)	m ²	2,00	20,15 4,30		2,200 2,200	44,33 18,92	12,40	784,30
	SOMMANO...						63,25		
429 A.02.04.010 0.b	Rimozione di zoccolini interni in legno o plastica SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA C *(lung.=5,65+11,10+11,05+4,50+7,75+7,70+3,20)	m		50,95			50,95	1,40	71,33
	SOMMANO...						50,95		
430 A.02.04.012 0.a	Rimozione di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo fino a spessore 4 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA C	m ²		11,10 7,85 3,25 7,55	11,100 6,600 2,900 4,800		123,21 51,81 9,43 36,24	13,20	2'913,11
	SOMMANO...						220,69		
431 A.02.04.012 0.b	Rimozione di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo oltre spessore 4 cm per ogni cm di spessore in più SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA C			11,10 7,85 3,25	11,100 6,600 2,900	8,000 8,000 8,000	985,68 414,48 75,40		
	A R I P O R T A R E						1'475,56		1'938'565,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						1'475,56		1'938'565,59	
	SOMMANO...	m ²		7,55	4,800	8,000	289,92			
432 A.02.04.019 8	Trasporto di materiali dall'interno all'esterno del fabbricato SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA DEMOLIZIONI C.A. TAVOLATI PAVIMENTI RIVESTIMENTI *(par.ug.=63,25+220,69) MASSETTI CONTROSOFFITTI ZOCCOLINI SERRAMENTI SANITARI *(par.ug.=4*0,50) ELEMENTI DI RISCALDAMENTO *(par.ug.=10*0,50)		282,24 283,94 220,69 44,85 50,95 118,77 2,00 5,00				0,150 0,020 0,120 0,020 0,100 0,100	2,71 42,34 5,68 26,48 0,90 0,10 11,88 2,00 5,00	3,00	5'296,44
	SOMMANO...	m ³					97,09	55,10	5'349,66	
433 A.02.04.019 6	Solo carico "a macchina" e trasporto delle macerie presso discariche e/o impianti di trattamento-rerecupero entro 20 km SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA DEMOLIZIONI C.A. TAVOLATI PAVIMENTI RIVESTIMENTI *(par.ug.=63,25+220,69) MASSETTI CONTROSOFFITTI ZOCCOLINI SERRAMENTI SANITARI *(par.ug.=4*0,50) ELEMENTI DI RISCALDAMENTO *(par.ug.=10*0,50)		282,24 283,94 220,69 44,85 50,95 118,77 2,00 5,00				0,150 0,020 0,120 0,020 0,100 0,100	2,71 42,34 5,68 26,48 0,90 0,10 11,88 2,00 5,00		
	SOMMANO...	m ³					97,09	7,85	762,16	
434 A.01.04.006 0.a	Tributo speciale per il deposito in discarica di rifiuti Inerti SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA DEMOLIZIONI C.A. TAVOLATI PAVIMENTI RIVESTIMENTI MASSETTI CONTROSOFFITTI ZOCCOLINI SERRAMENTI SANITARI ELEMENTI DI RISCALDAMENTO		2,71 42,34 5,69 26,48 0,90 0,10 12,00 2,00 5,00				2,400 0,800 2,000 2,200 2,000 0,800 1,000 2,500 3,000	6,50 33,87 11,38 58,26 1,80 0,08 12,00 5,00 15,00		
	SOMMANO...	t					143,89	2,05	294,97	
435 A.01.04.006 5.a	Oneri di discarica per rifiuti INERTI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA DEMOLIZIONI C.A. TAVOLATI		2,71 42,34				2,400 0,800	6,50 33,87		
	A R I P O R T A R E						40,37		1'950'268,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						40,37		1'950'268,82
	PAVIMENTI RIVESTIMENTI		5,69			2,000	11,38		
	MASSETTI		26,48			2,200	58,26		
	CONTROSOFFITTI		0,90			2,000	1,80		
	ZOCCOLINI		0,10			0,800	0,08		
	SERRAMENTI		12,00			1,000	12,00		
	SANITARI		2,00			2,500	5,00		
	ELEMENTI DI RISCALDAMENTO		5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO...	t					143,89	13,50	1'942,52
436 A.02.04.142 0	Sottofondo alleggerito di calcestruzzo cellulare spessore da 5 a 12 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI C								
				11,10	11,100	0,060	7,39		
				7,85	6,600	0,060	3,11		
				3,25	2,900	0,060	0,57		
				7,55	4,800	0,060	2,17		
	SOMMANO...	m³					13,24	155,00	2'052,20
437 N.P.09	REALIZZAZIONE DI MATERASSINO PER ISOLAMENTO ACUSTICO PAVIMENTI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI C								
				11,10	11,100	1,100	135,53		
				7,85	6,600	1,100	56,99		
				3,25	2,900	1,100	10,37		
				7,55	4,800	1,100	39,86		
	SOMMANO...	m2					242,75	14,50	3'519,88
438 A.02.04.139 0.c	Sottofondo di pavimento spessore 4 tirato a frattazzo lungo SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI C								
				11,10	11,100		123,21		
				7,85	6,600		51,81		
				3,25	2,900		9,43		
				7,55	4,800		36,24		
	SOMMANO...	m²					220,69	24,20	5'340,70
439 A.02.04.139 5	Sottofondo di pavimenti per ogni cm in più od in meno rispetto ai 4 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI C								
				11,10	11,100		123,21		
				7,85	6,600		51,81		
				3,25	2,900		9,43		
				7,55	4,800		36,24		
	SOMMANO...	m2/cm					220,69	4,36	962,21
440 A.02.04.140	Sovrapprezzo ai sottofondi per esecuzione a frattazzo fino SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
	A R I P O R T A R E								1'964'086,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'964'086,33
0	Cat 5 - FARMACIA SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI C			11,10 7,85 3,25 7,55	11,100 6,600 2,900 4,800		123,21 51,81 9,43 36,24		
	SOMMANO...	m ²					220,69	1,35	297,93
441 A.02.04.141 0	Rete zincata antiritiro diam. 2 mm maglia 5x5 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI C			11,10 7,85 3,25 7,55	11,100 6,600 2,900 4,800	1,100 1,100 1,100 1,100	135,53 56,99 10,37 39,86		
	SOMMANO...	m ²					242,75	2,55	619,01
442 N.P.10	TAMPONAMENTO CASSONETTI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO						15,00		
	SOMMANO...	cadauno					15,00	198,92	2'983,80
443 N.P.24	Pass box SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	27'071,00	27'071,00
444 B.02.04.005 5.a	Parete in cartongesso con lastre standard sp. cm. 12.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO C		2,00	10,70		4,200	89,88		
	*(lung.=3,00+0,35+1,55+1,85+7,45+2,90+4,35+4,85)			26,30		4,200	110,46		
			3,00	4,30		4,200	54,18		
			3,00	4,35		4,200	54,81		
	laboratori *(lung.=7,90+1,45+3,35+1,60+1,60+1,20+5,10+ 1,70+1,70+1,25+3,20)			30,05		3,000	90,15		
	SOMMANO...	m ²					399,48	60,00	23'968,80
445 B.02.04.014 0	Controparete in cartongesso con lastre standard sp. cm. 5.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO C P1 *(lung.=3,20+0,70+0,70)			4,60		4,200	19,32		
	A R I P O R T A R E						19,32		2'019'026,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						19,32		2'019'026,87
446 B.02.04.014 5	SOMMANO... Controparete in cartongesso con lastre standard sp. cm. 7.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO C P1 *(lung.=3,20+0,70+0,70)	m ²		4,60		4,200	19,32	36,00	695,52
	SOMMANO...	m ²					19,32	37,20	718,70
447 A.02.04.169 0.b	Pannello in lana di roccia densità 50 kg/m³ SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 6 - ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI C P1 *(par.ug.=2*5)*(lung.=3,20+0,70+0,70)	m ² /cm	10,00	4,60		4,200	193,20		
	SOMMANO...	m ² /cm					193,20	2,85	550,62
448 B.02.04.019 0.b	Placcatura di parete esistente con lastra standard da 12,5 mm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO C *(lung.=11,00+11,15+11,00+4,45+4,45+8,50+8,50+14,70+7,90+4,40+4,40)	m ²		90,45		3,600	325,62		
	SOMMANO...	m ²					325,62	28,70	9'345,29
449 N.P.15	SOVRAPPREZZO PER ULTIMA LASTRA IN CLASSE A1 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO C *(lung.=10,75+14,40+0,35+1,55+9,85+1,40+4,35+2,90)	m ²		45,55		4,200	191,31		
	SOMMANO...	m ²					191,31	5,54	1'059,86
450 N.P.08	SOVRAPPREZZO LASTRA TIPO SOLIDTEX SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO C PARETI SANDARD A DEDURRE LASTRA IN CLASSE A1	m ²	2,00	399,50			799,00		
	Sommano positivi...	m ²					799,00		
	Sommano negativi...	m ²					-191,31		
	SOMMANO...	m ²					607,69	6,00	3'646,14
451 N.P.20	MONTANTI TUBOLARI PER RINFORZO STRUTTURALE PORTE REI SU CARTONGESSO SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO								
	A R I P O R T A R E								2'035'043,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'035'043,00
452 N.P.01	Cassonetti in calciosilicato SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 3 - MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO C P1 *(lung.=3,20+0,70) *(lung.=0,45+0,85+0,45) *(lung.=0,45+1,15+0,45)	cadauno		2,00			2,00		
	SOMMANO...						2,00	49,33	98,66
453 B.06.04.003 0.a	Pavimento in piastrelle in gres porcellanato dimensioni cm. 20 X 20 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI C 7 8	m/m²		3,90 1,75 2,05		4,200 4,200 4,200	16,38 7,35 8,61		
	SOMMANO...						32,34	120,18	3'886,62
454 B.06.04.001 0.c	Rivestimento interno in piastrelle in monocottura dimensioni cm. 20 X 20 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI C 7 8	m²		3,80 4,70			3,80 4,70		
	SOMMANO...						8,50	38,70	328,95
454 B.06.04.001 0.c	Rivestimento interno in piastrelle in monocottura dimensioni cm. 20 X 20 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI C 7 8	m²		7,80 8,70		2,200 2,200	17,16 19,14		
	Sommano positivi...	m²					36,30		
	Sommano negativi...	m²					-5,67		
	SOMMANO...	m²					30,63	30,40	931,15
455 B.06.04.029 5.a	Listello per separazione pavimenti in ottone puro da 25 x 3 mm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI C *(lung.=0,90+1,80+1,20)	m		3,90			3,90		
	SOMMANO...						3,90	10,00	39,00
456 B.06.04.023 0.a	Pavimenti in vinilico eterogeneo fonoassorbente SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI C 1 2 3 4 5 6 9 10 11			14,17 15,12 15,12 13,45 18,74 11,46 16,36 5,90 2,40			14,17 15,12 15,12 13,45 18,74 11,46 16,36 5,90 2,40		
	A R I P O R T A R E						112,72		2'040'327,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						112,72		2'040'327,38
	12			2,85			2,85		
	13			9,55			9,55		
	14			5,45			5,45		
	15			2,60			2,60		
	16			5,75			5,75		
	17			3,05			3,05		
	18			29,80			29,80		
	19			14,70			14,70		
	20 *(lung.=41,95+25,60)			67,55			67,55		
	SOMMANO...	m ²					254,02	44,00	11'176,88
457 N.P.16	LAVORAZIONE PER FORMAZIONE DI SGUSCIA IN PVC SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI C								
	1			14,17			14,17		
	2			15,12			15,12		
	3			15,12			15,12		
	4			13,45			13,45		
	5			15,80			15,80		
	6			12,75			12,75		
	9			14,90			14,90		
	10			10,23			10,23		
	11			4,62			4,62		
	12			5,25			5,25		
	13			18,16			18,16		
	14			7,85			7,85		
	15			4,85			4,85		
	16			8,15			8,15		
	17			5,45			5,45		
	18			26,60			26,60		
	19			13,80			13,80		
	20 *(lung.=36,26+24,80)			61,06			61,06		
	SOMMANO...	m					267,33	10,81	2'889,84
458 N.P.17	RIVESTIMENTO MURALE IN PVC A TELI sp. mm. 1.5 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI C								
	9			14,90			14,90		
	10			10,23			10,23		
	11			4,62			4,62		
	12			5,25			5,25		
	13			18,16			18,16		
	14			7,85			7,85		
	15			4,85			4,85		
	16			8,15			8,15		
	17			5,45			5,45		
	18			26,60			26,60		
	19			13,80			13,80		
	20 *(lung.=36,26+24,80)			61,06			61,06		
	SOMMANO...	MQ.					180,92	39,85	7'209,66
459 N.P.03	CONTROSOFFITTO A DOGHE AUTOPORTANTE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO C								
	20			15,90	2,200		34,98		
				7,50	1,400		10,50		
	A RIPORTARE						45,48		2'061'603,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						45,48		2'061'603,76
	SOMMANO...	m2					45,48	87,00	3'956,76
460 B.02.04.019 5.a	CONTROSOFFITTO CIECO IN LASTRE DI CARTONGESSO SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO C								
	1			11,24			11,24		
	2			12,11			12,11		
	3			12,11			12,11		
	4			10,57			10,57		
	5			15,42			15,42		
	6			8,75			8,75		
	9			13,50			13,50		
	da 10 a 19 *(lung.=(7,90*4,40)+(9,95*3,20))			66,60			66,60		
	corridoio *(lung.=3,10*3,10)			9,61			9,61		
	SOMMANO...	MQ.					159,91	48,80	7'803,61
461 B.02.04.019 5.b	CONTROSOFFITTO CIECO IN LASTRE DI CARTONGESSO IDROREPELENTE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO C								
	7			3,80			3,80		
	8			4,70			4,70		
	SOMMANO...	MQ.					8,50	50,20	426,70
462 N.P.02	FORMAZIONE DI FASCIA DI COMPENSAZIONE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO C								
				1,50			1,50		
	SOMMANO...	m/m2					1,50	39,85	59,78
463 N.P.05	BOTOLE DI ISPEZIONE SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO C								
							12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	90,12	1'081,44
464 N.P.19	BOTOLE DI ISPEZIONE A TENUTA 50X50 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 5 - CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO C *(lung.=8+10)								
				18,00			18,00		
	SOMMANO...	cadauno					18,00	139,20	2'505,60
465 NP.SE.01.0 2	PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "2" - luce netta di passaggio cm 120x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 8 - SERRAMENTI C porte rif. R02								
							1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		2'077'437,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1,00		2'077'437,65
466 NP.SE.01.0 4	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "4" - luce netta di passaggio cm 180x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 8 - SERRAMENTI C porte rif. R01</p>	cadauno					1,00	1'198,13	1'198,13
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'198,13	1'198,13
467 NP.SE.02.0 2	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "b" - luce netta di passaggio cm 90x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 8 - SERRAMENTI C porte rif. P02, P03, P04</p>	cadauno					3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	480,52	1'441,56
468 NP.SE.02.0 4	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "d" - luce netta di passaggio cm 80x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 8 - SERRAMENTI C porte rif. P19</p>	cadauno					1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	505,82	505,82
469 NP.SE.02.1 8	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "t" - luce netta di passaggio cm 100x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 8 - SERRAMENTI C porte rif. P01, P20</p>	cadauno					2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	880,98	1'761,96
470 NP.SE.02.1 9	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "u" - luce netta di passaggio cm 80x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 8 - SERRAMENTI C porte rif. P05, P07, P09, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P17, P18</p>	cadauno					11,00		
	SOMMANO...	cadauno					11,00	480,52	5'285,72
471 NP.SE.02.2 0	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "v" - luce netta di passaggio cm 90x210 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 8 - SERRAMENTI C porte rif. P06, P08, P16</p>	cadauno					3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	760,08	2'280,24
	A RIPORTARE								2'091'109,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'091'109,21
472 NP.SE.02.2 1	PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "w" - luce netta di passaggio cm 200x100 visiva SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 8 - SERRAMENTI C porte rif. P21						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	699,36	699,36
473 A.02.05.040 0	Posa in opera di falsi telai metallici per finestre e portefinestre SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 8 - SERRAMENTI tipo AH *(lung.=1,10+2,40+2,40)		15,00	5,90			88,50		
	SOMMANO...	m					88,50	24,80	2'194,80
474 NP.SE.03.0 8	FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AH" luce netta di passaggio cm 110x240 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 8 - SERRAMENTI C rif. S01, S02, S03, S04, S05, S06, S07, S08, S09, S10, S11, S12, S13, S14, S15)						15,00		
	SOMMANO...	cadauno					15,00	2'209,23	33'138,45
475 B.13.04.006 0.c	Pitturazione con idropittura a base di resine acriliche SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 10 - TINTEGGIATURE C 7 *(H/peso=3,40-2,200) 8 *(H/peso=3,40-2,200) C 1 2 3 4 5 6 19 *(H/peso=3,40-2,20) 20 *(lung.=36,26+24,80)*(H/peso=2,70-1,20) CONTROSOFFITTI A LASTRE CONTROSOFFITTI A LASTRE IDRO			7,80 8,70 14,17 15,12 15,12 13,45 15,80 12,75 13,80 61,06 159,91 8,50	1,200 1,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 1,200 1,500	9,36 10,44 45,34 48,38 48,38 43,04 50,56 40,80 16,56 91,59 159,91 8,50			
	SOMMANO...	m ²					572,86	6,30	3'609,02
476 B.13.04.008 0.g	Pitturazione di superfici interne con smalto murale acrilico all'acqua SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 10 - TINTEGGIATURE C 1 2 3 4 5 6			14,17 15,12 15,12 13,45 15,80 12,75	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	31,17 33,26 33,26 29,59 34,76 28,05			
	SOMMANO...	m ²					190,09	9,75	1'853,38
	A RIPORTARE								2'132'604,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'132'604,22
477 A.02.05.007 0	Assistenze murarie per l'esecuzione di pareti in cartongesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 11 - ASSISTENZE C pareti da 12.5			399,48			399,48		
	SOMMANO...	m ²				399,48	8,90	3'555,37	
478 A.02.05.010 5	Assistenze murarie per placcatura di pareti esistenti con lastra in cartongesso SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 11 - ASSISTENZE C placcaggio			325,62			325,62		
	SOMMANO...	m ²				325,62	7,40	2'409,59	
479 A.02.05.011 0	Assistenze murarie per la formazione di controsoffitti ciechi SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 11 - ASSISTENZE CONTROSOFFITTO A LASTRE CONTROSOFFITTO A LASTRE IDRO			159,91 8,50			159,91 8,50		
	SOMMANO...	m ²				168,41	18,80	3'166,11	
480 A.02.05.011 3	Assistenze murarie per la formazione di controsoffittatura in doghe metalliche SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 11 - ASSISTENZE C			45,48			45,48		
	SOMMANO...	m ²				45,48	17,30	786,80	
481 A.02.05.027 0.a	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in piastrelle di grés SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 11 - ASSISTENZE C			8,50			8,50		
	SOMMANO...	m ²				8,50	14,80	125,80	
482 A.02.05.033 0.a	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti e rivestimenti in pvc SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA SbCat 11 - ASSISTENZE PAVIMENTI IN PVC RIVESTIMENTO IN PVC			180,92 719,21			180,92 719,21		
	SOMMANO...	m ²				900,13	8,90	8'011,16	
483 A.02.05.034 5.a	Assistenze murarie alla posa in opera di rivestimenti in piastrelle di ceramica SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 5 - FARMACIA								
	A R I P O R T A R E								2'150'659,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'150'659,05
484 A.02.05.041 5.b	SbCat 11 - ASSISTENZE SOMMANO...	m ²		30,63			30,63		
							30,63	13,80	422,69
	Assistenze murarie alla posa in opera di porte interne intelaiate in alluminio								
	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
	Cat 5 - FARMACIA								
	SbCat 11 - ASSISTENZE								
	C								
	tipo b+v *(par.ug.=3+3)		6,00	0,90	2,100		11,34		
	tipo d+u *(par.ug.=1+11)		12,00	0,80	2,100		20,16		
	tipo t		2,00	1,00	2,100		4,20		
	tipo w		1,00	2,00	1,100		2,20		
	SOMMANO...	m ²					37,90	19,70	746,63
485 A.02.05.034 5.a	SbCat 11 - ASSISTENZE SOMMANO...	m ²					39,60		
							39,60	13,80	546,48
	Assistenze murarie alla posa in opera di rivestimenti in piastrelle di ceramica								
	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
	Cat 5 - FARMACIA								
	SbCat 11 - ASSISTENZE								
	C								
	tipo AH		15,00	1,10	2,400		39,60		
	SOMMANO...	m ²					39,60	13,80	546,48
486 A.02.05.059 0.b	SbCat 11 - ASSISTENZE SOMMANO...	%					29'350,00		
							29'350,00	8,00	2'348,00
	Assistenze murarie per la installazione di impianto di riscaldamento / condizionamento								
	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
	Cat 5 - FARMACIA								
	SbCat 11 - ASSISTENZE								
	C						29'350,00		
	SOMMANO...	%					29'350,00	8,00	2'348,00
487 A.02.05.060 0	SbCat 11 - ASSISTENZE SOMMANO...	%					5'950,00		
							5'950,00	8,00	476,00
	Assistenze murarie per la installazione di impianto idrosanitario								
	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
	Cat 5 - FARMACIA								
	SbCat 11 - ASSISTENZE								
	C						5'950,00		
	SOMMANO...	%					5'950,00	8,00	476,00
488 A.02.05.060 5.b	SbCat 11 - ASSISTENZE SOMMANO...	%					14'850,00		
							14'850,00	8,00	1'188,00
	Assistenze murarie per la installazione di impianto elettrico								
	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
	Cat 5 - FARMACIA								
	SbCat 11 - ASSISTENZE								
	C						14'850,00		
	SOMMANO...	%					14'850,00	8,00	1'188,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								2'156'386,85
	LAVORI A MISURA								
	A RIPORTARE								2'156'386,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'156'386,85
	FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' (Cat 6)								
489 B.07.04.002 5.b	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso fino a 8 cm spessore SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA piazzale *(lung.=370+363,40)			733,40			733,40		
	SOMMANO...	m ²				733,40		5,60	4'107,04
490 B.07.04.003 5	Scavo per apertura di cassonetti stradali SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA piazzale			733,40	0,300		220,02		
	SOMMANO...	m ³				220,02		8,25	1'815,17
491 A.02.04.013 0.b	Rimozione di serramenti in legno o in ferro senza recupero SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA vetri pensilina		1,10	5,00	8,200		45,10		
	SOMMANO...	m ²				45,10		19,80	892,98
492 A.02.04.012 5.b	Rimozione di lattonerie varie, scossaline, converse e canali di gronda SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA rimozione parapetti rampa disabili *(lung.=8,50+1,60+6,45+8,80+8,80)			34,15			34,15		
	SOMMANO...	m				34,15		13,20	450,78
493 A.02.04.019 8	Trasporto di materiali dall'interno all'esterno del fabbricato SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA vetri pensilina		1,10	5,00	8,200	0,050	2,26		
	SOMMANO...	m ³				2,26		55,10	124,53
494 A.02.04.019 6	Solo carico "a macchina" e trasporto delle macerie presso discariche e/o impianti di trattamento-rerecupero entro 20 km SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA'								
	A R I P O R T A R E								2'163'777,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'163'777,35
495 B.07.04.003 0.a	SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA vetri pensilina scavo SOMMANO...	m ³	1,10	5,00 733,40	8,200	0,050 0,300	2,26 220,02	7,85	1'744,90
496 A.01.04.006 0.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche fino a 20 km SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA materiali asfalti scavi SOMMANO...	t		733,40 224,34	0,080	1,800 2,000	6,00 105,61 448,68	10,10	5'658,93
497 B.07.04.010 1.a	Tributo speciale per il deposito in discarica di rifiuti Inerti SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA SOMMANO...	t					6,00 6,00	2,05	12,30
498 A.01.04.006 5.a	ONERI DI CONFERIMENTO DELLE MISCELE BITUMINOSE "asfalto fresato" SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA asfalti SOMMANO...	t		733,40	0,080	1,800	105,61 105,61	10,50	1'108,91
499 A.01.04.006 5.b	Oneri di discarica per rifiuti INERTI SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA SOMMANO...	t					6,00 6,00	13,50	81,00
500	Oneri di discarica per terre e rocce da scavo non contaminate SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA piazzale SOMMANO...	t		733,40	0,300	1,800	396,04 396,04	13,50	5'346,54
	Sottofondo stabilizzato								
	A R I P O R T A R E								2'177'729,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'177'729,93
B.07.04.026 5	SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI piazzale *(lung.=370+363,40)			733,40		0,100	73,34		
	SOMMANO...	m ³					73,34	36,60	2'684,24
501 A.01.04.021 0.a	Calcestruzzo per impieghi strutturali C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI PLINTI PER LIPALI DI ILLUMINAZIONE		9,00	0,70	0,700	0,800	3,53		
	SOMMANO...	m ³					3,53	198,00	698,94
502 A.01.04.032 0	Ferro per c.a. B450C SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI PLINTI PER PALI ILLUMINAZIONE *(H/peso=100/1000)			3,53		0,100	0,35		
	SOMMANO...	t					0,35	1'410,00	493,50
503 A.01.04.033 5.b	Casseforme per fondazioni continue SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI PLINRI PER PALI DI ILLUMINAZIONE *(par.ug.=9*4)		36,00	0,70		0,800	20,16		
	SOMMANO...	m ²					20,16	31,50	635,04
504 B.07.04.035 5	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI piazzale			733,40			733,40		
	SOMMANO...	m ²					733,40	21,40	15'694,76
505 A.01.04.032 5	Rete elettrosaldata diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 2 - MASSETTI E SOTTOFONDI piazzale *(H/peso=1,54/1000)		1,10	733,40		0,002	1,61		
	SOMMANO...	t					1,61	1'445,00	2'326,45
506 N.P.25	Fornitura e posa in opera di caditoia a fessura SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI piazzale *(lung.=5+7+6+6)			24,00			24,00		
	SOMMANO...	m					24,00	183,43	4'402,32
	A R I P O R T A R E								2'204'665,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'204'665,18
507 A.01.04.141 0.d	Fornitura e posa in opera di tubi in materia diametro esterno 160 mm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PIAZZALI *(lung.=20+20)			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m				40,00		27,50	1'100,00
508 A.02.04.158 0.c	Pozzetto prefabbr. in calcestruzzo Dimensioni interne: 400 mm x 400 mm, h 400 mm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI						11,00		
	SOMMANO...	cad				11,00		191,00	2'101,00
509 B.07.04.047 0.b	Tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi diam. da 110 a 200 mm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PIAZZALE *(lung.=16+9+35+24+9+16)			109,00			109,00		
	SOMMANO...	m				109,00		18,30	1'994,70
510 B.07.04.052 5.b	Rimozione e messa in quota di chiusini SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI piazzale						15,00		
	SOMMANO...	cad				15,00		81,60	1'224,00
511 A.02.04.159 0.b	Chiusino in ghisa sferoidale classe C250 carrabile SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI rete elettrica		11,00			60,000	660,00		
	SOMMANO...	kg				660,00		3,30	2'178,00
512 B.07.04.018 0.a	Fornitura e posa in opera di binderi di porfido 10 x 12 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PIAZZALE *(lung.=0,3+7,10+0,45) *(lung.=3,20+1,62+5,35+0,45+9,70+7,90+0,45+5,60) *(lung.=2*(1,95+1,00)) *(lung.=7,90+(4*0,45)+5,50+5,50+(5*6,40))		10,00 5,00 2,00 2,00 4,00 4,00	2,00 6,10 7,85 34,27 5,60 5,90 4,00 52,70			20,00 30,50 15,70 34,27 11,20 23,60 16,00 52,70		
	SOMMANO...	m				203,97		32,60	6'649,42
	A R I P O R T A R E								2'219'912,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'219'912,30
513 B.07.04.022 0.a	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito retti a vista con sezione 12 x 25 cm SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PIAZZALE *(lung.=2*(1,95+1,00)) *(lung.=4*1)			19,90 5,90 4,00		19,90 47,20 24,00			
	SOMMANO...	m				91,10	58,20		5'302,02
514 B.07.04.019 5.b	Pavimento in ciottoli da 6-8 cm (140 kg/m²) SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PIAZZALE		12,00	1,00	1,000	12,00			
	SOMMANO...	m²				12,00	82,10		985,20
515 B.07.04.014 5.c	Pavimentazione in cubetti di porfido pezzatura 8/10 SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 4 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI piazzale			370,00		370,00			
			-5,00	1,95	1,000	-9,75			
			-3,00	1,80	1,000	-5,40			
			-6,00	1,00	1,000	-6,00			
				363,40		363,40			
			-4,00	1,95	1,000	-7,80			
	Sommano positivi...	m²				733,40			
	Sommano negativi...	m²				-28,95			
	SOMMANO...	m²				704,45	110,00		77'489,50
516 A.02.04.013 0.a	Rimozione di serramenti in legno o in ferro, con recupero e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 1 - RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA fase di lavoro 1b) rimozione vetri della tettoia su fonte sud * (lung.=12,75+13,1+9,7+21,0+9,7+13,1)			79,35	2,100	166,64			
	SOMMANO...	m²				166,64	29,70		4'949,21
517 IP1	Microscopia in luce trasmessa SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 7 - INTONACI					5,00			
	SOMMANO...	cadauno				5,00	285,00		1'425,00
518 IP2	Analisi mineralogica mediante diffrattometria RX SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 7 - INTONACI								
	A R I P O R T A R E								2'310'063,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'310'063,23
519 IP3	Analisi chimiche SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 7 - INTONACI	cadauno					4,00		
	SOMMANO...						4,00	165,00	660,00
520 IP4	Analisi biologiche SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 7 - INTONACI	cadauno					8,00		
	SOMMANO...						8,00	44,00	352,00
521 IRC1	Rimozione/Ricollocazione Anti piccioni SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 7 - INTONACI								
				36,00			36,00		
	SOMMANO...	m					36,00	25,00	900,00
522 IRC2	Disinfestazione da piante superiori e da microflora SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 7 - INTONACI								
				100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	30,00	3'000,00
523 IRC3	Lavaggio SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 7 - INTONACI								
				100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	40,00	4'000,00
524 IRC4	Rimozione di depositi coerenti SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 7 - INTONACI								
				250,00			250,00		
	SOMMANO...	m					250,00	30,00	7'500,00
525 IRC5	Pulitura macchie di ossido SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 7 - INTONACI								
	A R I P O R T A R E								2'326'975,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'326'975,23
526 IRC6	Consolidamento elementi fratturati SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 7 - INTONACI	m2		50,00			50,00		
	SOMMANO...						50,00	34,00	1'700,00
527 IRC7	Rimozione o passivizzazione di elementi metallici SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 7 - INTONACI	cadauno		50,00			50,00		
	SOMMANO...						50,00	127,00	6'350,00
528 IRC8	Lavorazione sulle barre di ferro scoperte e cemento mancante SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 7 - INTONACI	cadauno		20,00			20,00		
	SOMMANO...						20,00	42,00	840,00
529 IRC9	Protettivo SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 7 - INTONACI	m		10,00			10,00		
	SOMMANO...						10,00	250,00	2'500,00
530 IRI1	Demolizione intonaco SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 7 - INTONACI	m2		800,00			800,00		
	SOMMANO...						800,00	25,00	20'000,00
531 IRI2	Rimozione elementi metallici su muratura SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 7 - INTONACI	cadauno		100,00			100,00		
	SOMMANO...						100,00	42,00	4'200,00
532 IRI3	Riprese murarie puntuali SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	m2		100,00			100,00		
			2,00	41,00	0,780		63,96		
			2,00	39,00	1,350		105,30		
	SOMMANO...						269,26	12,00	3'231,12
	A R I P O R T A R E								2'365'796,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'365'796,35
533 IRI4	Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 7 - INTONACI SOMMANO...	m2		200,00			200,00 200,00	8,50	1'700,00
	Restauro intonaco originale esistente SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 7 - INTONACI muretto su strada *(larg.=0,5*(0,51+1,05)) *(larg.=0,5*(1,10+1,60)) SOMMANO...	m2	2,00 2,00	41,00 39,00	0,780 1,350	700,00 63,96 105,30	869,26	50,00	43'463,00
534 N.P.23	Tamponamento provvisorio finestre SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 8 - SERRAMENTI protezione dei serramenti SOMMANO...	cadauno				161,00 161,00	24,03	3'868,83	
535 B.12.03.001 5	Vetro retinato chiaro SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 8 - SERRAMENTI vetri pensilina SOMMANO...	m²	1,10	5,00	8,200	45,10 45,10	29,70	1'339,47	
536 B.12.05.002 0	Posa vetri SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 8 - SERRAMENTI vetri pensilina SOMMANO...	m²	1,10	5,00	8,200	45,10 45,10	9,89	446,04	
537 B.12.01.001 5	Vetraio - posatore - tagliatore di cristalli di 4ª categoria SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 8 - SERRAMENTI fase di lavoro 1b) rimontaggio vetri tettoai sud *(par.ug.=2* 8*5) SOMMANO...	ora	80,00			80,00 80,00	32,56	2'604,80	
538 IRI5	Tinteggiatura facciata SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 10 - TINTEGGIATURE muretto su strada *(larg.=0,5*(0,51+1,05)) *(larg.=0,5*(1,10+1,60))		2,00 2,00	41,00 39,00	0,780 1,350	2'350,00 63,96 105,30			
	A R I P O R T A R E					2'519,26		2'419'218,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'519,26		2'419'218,49
539 B.13.04.024 0	Leggera carteggiatura di aggrappaggio su fondi già verniciati SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 10 - TINTEGGIATURE (par.ug.=2*2)	m2					2'519,26	30,00	75'577,80
	SOMMANO...	m ²							
			4,00	1,10	2,400		10,56		
			2,00	5,00	3,700		37,00		
							47,56	3,55	168,84
540 B.13.04.024 5.b	Applicazione di pittura antiruggine di fondo, ossido di ferro sintetico SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 10 - TINTEGGIATURE (par.ug.=2*2)	m2					2'519,26	30,00	75'577,80
	SOMMANO...	m ²							
			4,00	1,10	2,400		10,56		
			2,00	5,00	3,700		37,00		
							47,56	4,30	204,51
541 B.13.04.025 5.a	Applicazione di pittura di finitura sintetica tipo per esterno SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 10 - TINTEGGIATURE (par.ug.=2*2)	m2					2'519,26	30,00	75'577,80
	SOMMANO...	m ²							
			4,00	1,10	2,400		10,56		
			2,00	5,00	3,700		37,00		
							47,56	7,90	375,72
542 B.11.04.002 5.b	Parapetti per balconi e per rampe di scale rettilinee SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 8 - SERRAMENTI parapetti rampa disabili *(lung.=8,50+1,60+6,45+8,80+8,80)	kg		34,15		25,000	853,75		
	SOMMANO...	kg					853,75	11,00	9'391,25
543 N.P.26	Porta biciclette SpCat 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 6 - FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' SbCat 8 - SERRAMENTI PIAZZALE	cadauno					9,00		
	SOMMANO...	cadauno					9,00	354,20	3'187,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro								351'737,56
	T O T A L E euro								2'508'124,41
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></p> OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI <p style="text-align: right;">Totale SUPER CATEGORIE euro</p>	<p style="text-align: right;">2'508'124,41</p> <hr/> <p style="text-align: right;">2'508'124,41</p>
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	MORGUE	317'061,08
002	PRONTO SOCCORSO	678'733,62
003	MICROBIOLOGIA	331'263,76
004	AMBULATORI E MAC	593'350,47
005	FARMACIA	235'977,92
006	FACCIATE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA'	351'737,56
	Totale CATEGORIE euro	2'508'124,41
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA	432'652,78
002	MASSETTI E SOTTOFONDI	139'065,28
003	MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO	443'375,80
004	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	377'054,08
005	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO	186'781,30
006	ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI	88'097,12
007	INTONACI	103'251,65
008	SERRAMENTI	223'507,66
009	OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO	186'627,15
010	TINTEGGIATURE	121'862,64
011	ASSISTENZE	205'848,95
	Totale SUB CATEGORIE euro	2'508'124,41
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	351'737,56
M:001	OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI euro	351'737,56
M:001.006	FACCIAE E PIAZZALE EDIFICIO EX MATERNITA' euro	351'737,56
M:001.006.001	RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA euro	26'292,29
M:001.006.002	MASSETTI E SOTTOFONDI euro	22'532,93
M:001.006.004	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	103'426,16
M:001.006.007	INTONACI euro	102'321,12
M:001.006.008	SERRAMENTI euro	20'838,19
M:001.006.010	TINTEGGIATURE euro	76'326,87
C	LAVORI A CORPO euro	2'156'386,85
C:001	OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI euro	2'156'386,85
C:001.001	MORGUE euro	317'061,08
C:001.001.001	RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA euro	50'119,41
C:001.001.002	MASSETTI E SOTTOFONDI euro	13'946,04
C:001.001.003	MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO euro	59'593,87
C:001.001.004	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	29'592,69
C:001.001.005	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO euro	17'627,10
C:001.001.006	ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI euro	32'875,11
C:001.001.007	INTONACI euro	619,49
C:001.001.008	SERRAMENTI euro	45'974,41
C:001.001.009	OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO euro	37'749,45
C:001.001.010	TINTEGGIATURE euro	5'762,42
C:001.001.011	ASSISTENZE euro	23'201,09
C:001.002	PRONTO SOCCORSO euro	678'733,62
C:001.002.001	RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA euro	138'002,35
C:001.002.002	MASSETTI E SOTTOFONDI euro	36'043,59
C:001.002.003	MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO euro	108'264,55
C:001.002.004	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	97'389,27
C:001.002.005	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO euro	69'347,08
C:001.002.006	ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI euro	23'313,40
C:001.002.007	INTONACI euro	311,04
C:001.002.008	SERRAMENTI euro	43'567,76
C:001.002.009	OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO euro	86'449,80
C:001.002.010	TINTEGGIATURE euro	9'460,73
C:001.002.011	ASSISTENZE euro	66'584,05
C:001.003	MICROBIOLOGIA euro	331'263,76
C:001.003.001	RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA euro	70'095,99
C:001.003.002	MASSETTI E SOTTOFONDI euro	19'938,39
C:001.003.003	MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO euro	75'297,54
C:001.003.004	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	36'239,40
C:001.003.005	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO euro	28'669,92
C:001.003.006	ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI euro	9'128,46
C:001.003.008	SERRAMENTI euro	20'488,74
C:001.003.009	OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO euro	33'294,88
C:001.003.010	TINTEGGIATURE euro	9'406,41
C:001.003.011	ASSISTENZE euro	28'704,03
C:001.004	AMBULATORI E MAC euro	593'350,47
C:001.004.001	RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA euro	116'340,33
C:001.004.002	MASSETTI E SOTTOFONDI euro	37'332,28
C:001.004.003	MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO euro	126'745,45
C:001.004.004	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	87'831,08
C:001.004.005	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO euro	55'303,31
C:001.004.006	ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI euro	18'709,65
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:001.004.008	SERRAMENTI euro	42'934,39
C:001.004.009	OPERE IN CA - CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI - OPERE IN FERRO euro	29'133,02
C:001.004.010	TINTEGGIATURE euro	15'443,81
C:001.004.011	ASSISTENZE euro	63'577,15
C:001.005	FARMACIA euro	235'977,92
C:001.005.001	RIMOZIONI-DEMOLIZIONI-ONERI DISCARICA euro	31'802,41
C:001.005.002	MASSETTI E SOTTOFONDI euro	9'272,05
C:001.005.003	MURATURE-PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO euro	73'474,39
C:001.005.004	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	22'575,48
C:001.005.005	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO euro	15'833,89
C:001.005.006	ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI ED IMPERMEABILIZZAZIONI euro	4'070,50
C:001.005.008	SERRAMENTI euro	49'704,17
C:001.005.010	TINTEGGIATURE euro	5'462,40
C:001.005.011	ASSISTENZE euro	23'782,63
	TOTALE euro	2'508'124,41
	Data, 01/09/2018	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione e di adeguamento del presidio unico
Stabilimento Ospedaliero di Lodi
IMPIANTI MECCANICI

COMMITTENTE: AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI LODI

Concesio, _____

IL TECNICO
Ing. Beniamino Veneziani

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO				
	MORGUE e SALA AUTOPTICA (SpCat 1)				
	MORGUE e SALA AUTOPTICA (Cat 1)				
	Impianto antincendio (SbCat 2)				
1 / 3 1C.09.450.00 30.a	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie fino a 4 dm ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	12,83	25,66	0,002
2 / 4 1C.09.450.00 30.b	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 4,1 fino a 7 dm ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	9,00			
	SOMMANO cad	9,00	16,57	149,13	0,011
3 / 5 1C.09.500.00 10.d	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	46,57	186,28	0,014
4 / 6 1C.09.500.00 30.b	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conforme direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: - 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	122,10	122,10	0,009
	Impianto idrosanitario e scarico (SbCat 3)				
5 / 1 1C.12.020.00 10.a	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	35,00			
	SOMMANO m	35,00	5,49	192,15	0,015
6 / 2 1C.12.020.00 10.c	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	45,00			
	SOMMANO m	45,00	6,77	304,65	0,023
7 / 7	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di				
	A R I P O R T A R E			979,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			979,97	
1C.12.020.00 10.e	scarico acque civili e industriale, libere o interrato, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	25,00			
	SOMMANO m	25,00	7,11	177,75	0,013
8 / 8 1C.12.020.00 10.f	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrato, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	25,00			
	SOMMANO m	25,00	9,15	228,75	0,017
9 / 9 1C.12.020.00 10.h	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrato, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	40,00			
	SOMMANO m	40,00	12,62	504,80	0,038
10 / 10 1C.12.020.00 40.a	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	7,96	7,96	0,001
11 / 11 1C.12.020.00 40.d	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	10,65	42,60	0,003
12 / 12 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	218,09	436,18	0,033
13 / 13 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	167,45	334,90	0,025
	A R I P O R T A R E			2'712,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'712,91	
14 / 14 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	32,45	64,90	0,005
15 / 15 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	97,58	292,74	0,022
16 / 16 1M.11.020.0 040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	78,08	234,24	0,018
17 / 17 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	40,80	122,40	0,009
18 / 18 1M.11.050.0 010.b	Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 80 x 80 cm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	140,49	280,98	0,021
19 / 19 1M.11.050.0 020.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	102,97	205,94	0,016
20 / 20 1M.11.050.0 020.d	Gruppi d'erogazione per doccia: - aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	35,96	71,92	0,005
21 / 21 1M.11.080.0 005.d	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	295,65	295,65	0,022
22 / 22 1M.11.080.0 010.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di				
	A R I P O R T A R E			4'281,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'281,68	
	carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	149,58	149,58	0,011
23 / 23 1M.11.080.0 010.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	23,86	23,86	0,002
24 / 24 1M.11.080.0 010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	65,37	65,37	0,005
25 / 25 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	27,65	27,65	0,002
26 / 26 1M.11.080.0 020.b	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiatesta e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo meccanico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	528,33	528,33	0,040
27 / 27 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	478,96	478,96	0,036
28 / 28 1M.11.100.0 020.b	Miscelatori termostatici: - DN 15 esterno Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	137,26	137,26	0,010
29 / 29 1M.11.100.0 040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	57,28	286,40	0,022
30 / 30 1M.11.200.0	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino.				
	A R I P O R T A R E			5'979,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5'979,09	
010.a	Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	13,00			
	SOMMANO cad	13,00	155,87	2'026,31	0,153
31 / 31 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	152,02	608,08	0,046
32 / 32 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	8,40	25,20	0,002
33 / 33 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	9,32	18,64	0,001
34 / 34 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	18,85	37,70	0,003
35 / 35 MEC 060	Lavaocchi "DILUVIO" a flusso areato, azionamento con valvola a chiusura manuale a mezzo push laterale. Vaschetta in POLIPROPILENE, montaggio a parete Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	583,34	583,34	0,044
	A R I P O R T A R E			9'278,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			9'278,36	
36 / 36 MEC 061	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+ N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 1 calda + 2 fredda Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	186,36	186,36	0,014
37 / 37 MEC 062	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+ N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 2 calda + 3 fredda Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	203,84	203,84	0,015
38 / 38 MEC 064	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+ N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 3 calda + 4 fredda Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	221,32	221,32	0,017
39 / 39 MEC 066	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+ N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 6 calda + 9 fredda Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	314,05	314,05	0,024
40 / 40 MEC 068	Valvola di bilanciamento con flussimetro. Lettura diretta della portata . Corpo valvola e flussimetro in ottone.Valvola a sfera per regolazione della portata Flussometro a scala graduata con indicatore portata a movimento magnetico Grandezza: [DN in mm]: DN 20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	107,51	107,51	0,008
41 / 41 MEC 095	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolico on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per				
	A R I P O R T A R E			10'311,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			10'311,44	
	stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 20x2 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	75,00			
	SOMMANO m	75,00	8,97	672,75	0,051
42 / 42 MEC 096	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 26x3 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	85,00			
	SOMMANO m	85,00	15,86	1'348,10	0,102
43 / 43 MEC 098	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb in barre con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 40x3,5 mm N.B. Barre imballate in involucri di plastica protettivo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	40,00			
	SOMMANO m	40,00	29,78	1'191,20	0,090
44 / 44 1M.16.070.0 030.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	40,00			
	SOMMANO m	40,00	11,55	462,00	0,035
	Impianto estrazione cappe (SbCat 10)				
45 / 992 1C.12.010.00 10.k	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 4,0 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	8,00			
	A R I P O R T A R E	8,00		13'985,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	8,00		13'985,49	
	SOMMANO m	8,00	30,07	240,56	0,018
	Impianto di condizionamento (SbCat 11)				
46 / 45 MEC 005	Unità di recupero calore in controcorrente ad elevato rendimento, per installazione orizzontale pensile canalizzabile. Recuperatore del tipo statico a piastre in alluminio, N° 2 Ventilatori sono plug-fan con motore inverter EC alimentati a 240 V 1F 230 V, filtro M5 sull'aria estratta e F7 su quella di rinnovo. Grandezze (m³/h: portata d'aria nominale - kW: potenza frigorifera aria 27°C e acqua 7-12°C): Portata aria nominale 300 mc/h Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	2'884,51	5'769,02	0,436
47 / 46 MEC 012	CENTRALE TRATTAMENTO ARIA MORGUE con portata di 3800 mc/h (suddivisa in quattro pezzi) in configurazione lavabile e sanificabile MANDATA completa di sezione di filtrazione in aspirazione classe filtro G4, recuperatore a piastre con serrande presa aria estrna e espulsione + serrandaBy pass recuperatore , sezione filtrazione classe F9, batteria di riscaldamento, batteria di raffreddamento, sezione predisposta per umidificazione a vapore in acciaio AISI 304 con separatore di gocce e vasca raccolta condensa in acciaio INOX lunghezza 640 mmm con portina, sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F pressione utile 300 Pa. RIPRESA sezione ventilante di ripresa con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F pressione utile 300 Pa con sezione filtrazione in ripresa classe G4. Centrale conforme alle direttive ErP 2018 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	18'461,96	18'461,96	1,396
48 / 47 MEC 013	CENTRALE TRATTAMENTO ARIA SALA AUTOPTICA con portata di 2800 mc/h (suddivisa in cinque pezzi) in configurazione lavabile e sanificabile MANDATA completa di sezione di filtrazione in aspirazione classe filtro G4 + F7, recuperatore con circuito chiuso a batterie (8 ranghi) , batteria di riscaldamento, batteria di raffreddamento, sezione predisposta per umidificazione a vapore in acciaio AISI 304 con separatore di gocce e vasca raccolta condensa in acciaio INOX lunghezza 930 mmm con portina, batteria di post-riscaldamento, sezione filtrazione classe F9, sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F portata 2800 mc/h e pressione utile 300 Pa. RIPRESA sezione ventilante di ripresa con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F portata 2800 mc/h e pressione utile 300 Pa con sezione filtrazione in ripresa classe G4+F9. Centrale conforme alle direttive ErP 2018 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	14'827,85	14'827,85	1,122
49 / 48 1M.04.060.0 010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	26,00			
	SOMMANO cad	26,00	31,43	817,18	0,062
50 / 49 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	26,00			
	SOMMANO cad	26,00	28,99	753,74	0,057
51 / 50 1M.09.010.0	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali.				
	A R I P O R T A R E			54'855,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			54'855,80	
010.e	Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento UTA MORGUE UTA SALA AUTOPTICA	0,23 0,27 SOMMANO m² 0,50	1'145,36	572,68	0,043
52 / 51 1M.09.010.0 010.f	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Sala Autoptica	0,32 SOMMANO m² 0,32	912,08	291,87	0,022
53 / 52 1M.09.010.0 010.g	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,40 m² fino a 0,60 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento UTA MORGUE	0,47 SOMMANO m² 0,47	738,72	347,20	0,026
54 / 53 1M.09.010.0 050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00 SOMMANO cad 4,00	361,74	1'446,96	0,109
55 / 54 1M.09.010.0 070.a	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - fino a 0,04 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento UTA SALA AUTOPTICA UTA SALA AUTOPTICA	0,04 0,02 SOMMANO m² 0,06	2'176,76	130,61	0,010
56 / 55 1M.09.010.0 070.b	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento UTA MORGUE UTA MORGUE UTA MORGUE UTA SALA AUTOPTICA UTA SALA AUTOPTICA	0,30 0,05 0,24 0,08 0,06 SOMMANO m² 0,73	1'421,20	1'037,48	0,078
	A R I P O R T A R E			58'682,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			58'682,60	
57 / 56 1M.09.010.0 070.c	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,08 m ² fino a 0,12 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SALA AUTOPTICA SALA AUTOPTICA	0,12 0,18			
	SOMMANO m ²	0,30	1'071,71	321,51	0,024
58 / 57 1M.09.010.0 090.e	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SALA AUTOPTICA	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	90,98	454,90	0,034
59 / 58 1M.09.030.0 010.g	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m ³ /h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m ³ /h] Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento MORGUE SALA AUTOPTICA	5,00 1,00			
	SOMMANO cad	6,00	215,64	1'293,84	0,098
60 / 59 1M.09.030.0 010.i	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m ³ /h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m ³ /h] Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SALA AUTOPTICA	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	255,78	255,78	0,019
61 / 60 MEC 018	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (l/s [mc/h] : Portata aria , mq: Superficie frontale): fino a 139 [500 m ³ /h] superficie fino a 0,027 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento UTA SALA AUTOPTICA	2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	504,45	1'008,90	0,076
62 / 61 MEC 019	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (l/s [mc/h] : Portata aria , mq: Superficie frontale): oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m ³ /h] superficie da 0,027 fino a 0,056 mq Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento MORGUE SALa AUTOPTICA	8,00 1,00			
	A R I P O R T A R E	9,00		62'017,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	9,00		62'017,53	
63 / 62 MEC 020	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (l/s [mc/h] : Portata aria , mq: Superficie frontale): oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h] superficie da 0,06 mq fino a 0,12 mq Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SALA AUTOPTICA	9,00	566,88	5'101,92	0,386
	SOMMANO cadauno	3,00			
	SOMMANO cadauno	3,00	629,30	1'887,90	0,143
64 / 63 1M.09.040.0 060.c	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 300x300 (LxH) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SALA AUTOPTICA	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	80,00	80,00	0,006
65 / 64 1M.09.040.0 060.d	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 375x375 (LxH) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento MORGUE SALA AUTOPTICA	11,00 4,00			
	SOMMANO cad	15,00	117,91	1'768,65	0,134
66 / 65 1M.09.040.0 060.e	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 450x450 (LxH) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SALA AUTOPTICA	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	130,33	651,65	0,049
67 / 66 1M.09.060.0 010.b	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Recuperatori SALA AUTOPTICA	0,08 0,04			
	SOMMANO m²	0,12	1'072,59	128,71	0,010
68 / 67 1M.09.060.0 010.c	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,06			
	SOMMANO m²	0,06	772,29	46,34	0,004
	A R I P O R T A R E			71'682,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			71'682,70	
69 / 68 1M.09.060.0 010.e	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento MORGUE	0,80			
	SOMMANO m ²	0,80	431,18	344,94	0,026
70 / 69 1M.09.070.0 010.e	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,12 fino a 0,18 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,36			
	SOMMANO m ²	0,36	513,58	184,89	0,014
71 / 70 1M.09.080.0 010.b	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,30 m ² fino a 0,50 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Recuperatori Calore	0,16			
	SOMMANO m ²	0,16	346,75	55,48	0,004
72 / 71 1M.09.080.0 010.c	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,50 m ² fino a 0,80 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Morgue Sala Autoptica	1,56 1,04			
	SOMMANO m ²	2,60	296,81	771,71	0,058
73 / 72 1M.09.090.0 020.b	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	26,41	105,64	0,008
74 / 73 1M.09.090.0 020.c	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	28,52	28,52	0,002
75 / 74 1M.09.100.0 020.c	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	17,50			
	SOMMANO m	17,50	18,90	330,75	0,025
76 / 75 1M.09.100.0 020.f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	40,00			
	A R I P O R T A R E	40,00		73'504,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	40,00		73'504,63	
77 / 76 1M.09.100.0 020.g	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	SOMMANO m 40,00	22,65	906,00	0,069
		13,00			
	SOMMANO m	13,00	27,02	351,26	0,027
78 / 77 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	325,00			
	SOMMANO m²	325,00	57,10	18'557,50	1,404
79 / 78 1M.09.120.0 020.b	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	114,00			
	SOMMANO m²	114,00	67,14	7'653,96	0,579
80 / 79 MEC 031	Sovraprezzo per utilizzo di canalizzazioni realizzate in pannello sandwich preisolato con rivestimento interno ANTIBATTERICO Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	439,00			
	SOMMANO m2	439,00	6,55	2'875,45	0,217
81 / 80 MEC 032	Sovraprezzo per realizzazione di pezzi speciali (curve pezzi dinamici/statici, derivazioni, braghe, giunti felssibili e botole di ispezione), da conteggiare sui mq effettivi degli stessi canali Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	110,00			
	SOMMANO m2	110,00	19,10	2'101,00	0,159
82 / 81 MEC 023	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 900 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 600x450 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento UTA Sala Autoptica	2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	568,28	1'136,56	0,086
83 / 82 MEC 025	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 900 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 700x450 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento UTA Sala Autoptica	3,00			
	A R I P O R T A R E	3,00		107'086,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	3,00		107'086,36	
	SOMMANO cadauno	3,00	588,26	1'764,78	0,133
84 / 83 MEC 026	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 900 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 1050x450 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00			
	SOMMANO cadauno	5,00	757,06	3'785,30	0,286
85 / 84 1M.10.010.0 110.a	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensola. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 3000 Wf - fino a 4600 Wr Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	1'132,84	2'265,68	0,171
86 / 85 1M.10.130.0 020.b	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità. Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, allacciamenti a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 4 tubi Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	306,19	612,38	0,046
87 / 86 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Ventilconvettore caldo Intercettazione natterie POST canale UTA sala autoptica + scarico Scarico circuiti UTA sala autoptica Scarico circuiti UTA morgue Intercettazione natterie POST canale UTA morgue + scarico	4,00 6,00 3,00 3,00 15,00			
	SOMMANO cad	31,00	8,40	260,40	0,020
88 / 87 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Ventilconvettore freddo Post UTA sala autoptica Post UTA morgue Intercettazione linea POST a canale morgue	4,00 4,00 4,00 2,00			
	SOMMANO cad	14,00	9,32	130,48	0,010
89 / 88 1M.13.010.0	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F.				
	A R I P O R T A R E			115'905,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			115'905,38	
010.c	Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Pre UTA sala autoptica Pre UTA morgue	4,00 4,00 SOMMANO cad 8,00	15,55	124,40	0,009
90 / 89 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Freddo UTA sala autoptica Circuito recupero calore UTA sala autoptica	4,00 4,00 SOMMANO cad 8,00	18,85	150,80	0,011
91 / 90 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Freddo UTA morgue Intercettazione linea caldo centrale	4,00 2,00 SOMMANO cad 6,00	21,74	130,44	0,010
92 / 91 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Intercettazione linea freddo centrale	2,00 SOMMANO cad 2,00	37,82	75,64	0,006
93 / 92 1M.13.010.0 080.b	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Vapore UTA sala autoptica - morgue	2,00 SOMMANO cad 2,00	43,99	87,98	0,007
94 / 93 1M.13.010.0 080.c	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Centrale UTA	1,00 SOMMANO cad 1,00	49,40	49,40	0,004
95 / 94 1M.13.050.0 010.d	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto.				
	A R I P O R T A R E			116'524,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			116'524,04	
96 / 95 1M.13.110.0 040	Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Circuito recupero calore UTA sala autoptica	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	19,62	19,62	0,001
97 / 96 1M.13.140.0 020.c	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	40,57	40,57	0,003
98 / 97 MEC 095	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	89,64	179,28	0,014
99 / 98 MEC 096	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitemento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 20x2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Collegamento batteria di post sala autoptica e morgue	65,00			
	SOMMANO m	65,00	8,97	583,05	0,044
100 / 99 1M.14.010.0 010.b	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitemento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 26x3 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Linea batterie post morgue - sala autoptica	60,00			
	SOMMANO m	60,00	15,86	951,60	0,072
100 / 99 1M.14.010.0 010.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	16,00			
	SOMMANO m	16,00			
	A R I P O R T A R E	16,00		118'298,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	16,00		118'298,16	
	SOMMANO m	16,00	8,77	140,32	0,011
101 / 100 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	16,00			
	SOMMANO m	16,00	13,53	216,48	0,016
102 / 101 1M.14.010.0 010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	18,00			
	SOMMANO m	18,00	15,58	280,44	0,021
103 / 102 1M.14.010.0 010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	21,00			
	SOMMANO m	21,00	17,97	377,37	0,029
104 / 103 1M.14.010.0 010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	8,00			
	SOMMANO m	8,00	24,70	197,60	0,015
105 / 104 1M.14.030.0 040.k	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN20 x 2,87 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	8,00			
	SOMMANO m	8,00	45,44	363,52	0,027
106 / 105 1M.14.030.0 040.l	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN25 x 3,38 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	A R I P O R T A R E	4,00		119'873,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	4,00		119'873,89	
	SOMMANO m	4,00	60,21	240,84	0,018
107 / 106 1M.16.070.0 050.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 35 mm - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	16,00			
	SOMMANO m	16,00	19,44	311,04	0,024
108 / 107 1M.16.070.0 050.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 42 mm - DN32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	18,00			
	SOMMANO m	18,00	23,36	420,48	0,032
109 / 108 1M.16.070.0 050.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	21,00			
	SOMMANO m	21,00	25,27	530,67	0,040
110 / 109 1M.16.070.0 050.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 60 mm - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento				
	A R I P O R T A R E			121'376,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			121'376,92	
		8,00			
	SOMMANO m	8,00	29,43	235,44	0,018
111 / 110 1M.16.080.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 40 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,12			
	SOMMANO m ²	4,12	24,44	100,69	0,008
112 / 111 1M.16.090.0 010.c	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 7/10 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	24,80			
	SOMMANO m ²	24,80	28,24	700,35	0,053
113 / 112 1M.16.100.0 010.a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	94,64	946,40	0,072
114 / 113 MEC 001	Circolatore elettronico gemellare. Pompa elettronica in linea gemellari PN10 con motore alimentato a 200 V 1F 230v Grandezza (mc/h:portata-Kpa: prevalenza): oltre 2 mc/h fino a 4 m ³ /h - oltre 40 fino a 80 kPa Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	2'053,37	2'053,37	0,155
	Termoregolazione ambienti (SbCat 12)				
115 / 114 1M.17.020.0 020.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Ventilconvettori Batterie post sala autoptica Batterie post morgue	4,00 2,00 5,00			
	SOMMANO cad	11,00	469,38	5'163,18	0,391
116 / 115 1M.17.060.0 010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Ventilconvettori Sala autoptica Morgue	2,00 2,00 5,00			
	A R I P O R T A R E	9,00		130'576,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	9,00		130'576,35	
	SOMMANO cad	9,00	68,19	613,71	0,046
117 / 116 1M.17.060.0 030.g	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale da ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Sala autoptica	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	531,39	1'594,17	0,121
118 / 117 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Lettura VAV mandata e ripresa	14,00			
	SOMMANO punto reg.	14,00	176,85	2'475,90	0,187
119 / 118 MEC 100	Regolatori con supervisione: Per BATTERIA DI POST RISCALDO A CANALE con sonda di temperatura ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	7,00			
	SOMMANO cadauno	7,00	320,59	2'244,13	0,170
120 / 119 MEC 101	Regolatori con supervisione: Per CASSETTA VAV mandata e ripresa con sonda di pressione ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Sala Autoptica	4,00			
	SOMMANO cadauno	4,00	445,44	1'781,76	0,135
121 / 120 MEC 102	Regolatore con supervisione : per VENTILCONVETTORE a 2 batterie con sonda di temperatura da ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	273,48	546,96	0,041
	Termoregolazione UTA (SbCat 13)				
122 / 121 1M.17.020.0 020.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento UTA sala autoptica - morgue	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	469,38	938,76	0,071
123 / 122 1M.17.020.0 020.b	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento UTA sala autoptica - morgue	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	481,87	963,74	0,073
124 / 123 1M.17.020.0	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.				
	A R I P O R T A R E			141'735,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			141'735,48	
020.c	Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Freddo UTA sala autoptica	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	500,57	500,57	0,038
125 / 124 1M.17.020.0	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.	1,00			
020.d	Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Freddo UTA morgue	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	525,54	525,54	0,040
126 / 125 1M.17.050.0	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande fino a 1 m²	5,00			
020.a	Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00	225,50	1'127,50	0,085
127 / 126 1M.17.060.0	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto	2,00			
010.1	Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00	88,17	176,34	0,013
128 / 127 1M.17.060.0	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto	4,00			
010.p	Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00	73,18	292,72	0,022
129 / 128 1M.17.060.0	Strumentazione per umidità relativa - umidostato da canale con supporto	2,00			
020.b	Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00	178,06	356,12	0,027
130 / 129 1M.17.060.0	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale	2,00			
020.d	Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00	168,07	336,14	0,025
131 / 130 1M.17.060.0	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria	10,00			
030.c	Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00	46,97	469,70	0,036
132 / 131 1M.17.070.0	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione.	39,00			
020.d	Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	39,00			
	A R I P O R T A R E	39,00		145'520,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			171'056,18	
	PRONTO SOCCORSO (SpCat 2) PRONTO SOCCORSO PEDIATRICO (Cat 2) Impianto antincendio (SbCat 2)				
135 / 136 1C.09.450.00 30.a	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie fino a 4 dm ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	12,83	38,49	0,003
136 / 137 1C.09.450.00 30.b	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 4,1 fino a 7 dm ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	11,00			
	SOMMANO cad	11,00	16,57	182,27	0,014
137 / 138 1C.09.500.00 10.d	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	46,57	186,28	0,014
138 / 139 1C.09.500.00 30.b	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conforme direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: - 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	122,10	244,20	0,018
	Impianto idrosanitario e scarico (SbCat 3)				
139 / 134 1C.12.020.00 10.c	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	73,50			
	SOMMANO m	73,50	6,77	497,60	0,038
140 / 135 1C.12.020.00 10.e	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	30,00			
	SOMMANO m	30,00	7,11	213,30	0,016
141 / 140 1C.12.020.00 10.f	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e				
	A R I P O R T A R E			172'418,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			172'418,32	
	soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	82,00			
	SOMMANO m	82,00	9,15	750,30	0,057
142 / 141 1C.12.020.00 10.h	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	105,60			
	SOMMANO m	105,60	12,62	1'332,67	0,101
143 / 142 1C.12.020.00 40.a	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	7,96	15,92	0,001
144 / 143 1C.12.020.00 40.d	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	9,00			
	SOMMANO cad	9,00	10,65	95,85	0,007
145 / 144 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	218,09	654,27	0,049
146 / 145 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	167,45	502,35	0,038
147 / 146 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	32,45	97,35	0,007
148 / 147 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	4,00			
	A R I P O R T A R E	4,00		175'867,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	4,00		175'867,03	
149 / 148 1M.11.020.0 040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	SOMMANO cad 4,00	97,58	390,32	0,030
150 / 149 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	SOMMANO cad 4,00	78,08	312,32	0,024
151 / 150 1M.11.080.0 005.b	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	SOMMANO cad 6,00	40,80	163,20	0,012
152 / 151 1M.11.080.0 010.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	SOMMANO cad 6,00	704,03	4'224,18	0,320
153 / 152 1M.11.080.0 010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	SOMMANO cad 6,00	149,58	897,48	0,068
154 / 153 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	SOMMANO cad 6,00	65,37	392,22	0,030
155 / 154 1M.11.080.0 020.b	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiamiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo meccanico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	SOMMANO cad 6,00	27,65	165,90	0,013
	A R I P O R T A R E			185'582,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			185'582,63	
156 / 155 1M.11.080.0 030.b	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a vista antisdruciuolo a rilievo, flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia. Escluso gruppo di erogazione e scarico (vedi 1M.11.050): - 80x80 cm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	211,57	1'269,42	0,096
157 / 156 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	478,96	2'873,76	0,217
158 / 157 1M.11.080.0 080.a	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - ad angolo orizzontale, dimensioni 660 x 660 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	124,84	749,04	0,057
159 / 158 1M.11.080.0 090.a	Barra di sostegno verticale, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - sospesa a parete, altezza 1500 mm, sporgenza 167 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	171,82	1'030,92	0,078
160 / 159 1M.11.080.0 110	Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	429,00	2'574,00	0,195
161 / 160 1M.11.100.0 020.b	Miscelatori termostatici: - DN 15 esterno Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	137,26	823,56	0,062
162 / 161 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	21,00			
	SOMMANO cad	21,00	155,87	3'273,27	0,248
	A R I P O R T A R E			198'176,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			198'176,60	
163 / 162 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	11,00			
	SOMMANO cad	11,00	152,02	1'672,22	0,126
164 / 163 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie Intercettazione linea ricircolo	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	9,32	9,32	0,001
165 / 164 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie Intercettazione linea calda	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	21,74	21,74	0,002
166 / 165 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie Intercettazione linea fredda	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	37,82	37,82	0,003
167 / 166 MEC 061	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 1 calda + 2 fredda Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	3,00			
	SOMMANO cadauno	3,00	186,36	559,08	0,042
168 / 167 MEC 062	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 2 calda + 3 fredda Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie				
	A R I P O R T A R E			200'476,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			200'476,78	
169 / 168 MEC 064	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+ N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 3 calda + 4 fredda Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	203,84	407,68	0,031
170 / 169 MEC 068	Valvola di bilanciamento con flussimetro. Lettura diretta della portata . Corpo valvola e flussimetro in ottone.Valvola a sfera per regolazione della portata Flussometro a scala graduata con indicatore portata a movimento magnetico Grandezza: [DN in mm]: DN 20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	6,00			
	SOMMANO cadauno	6,00	221,32	1'327,92	0,100
171 / 170 MEC 095	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 20x2 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	107,51	107,51	0,008
172 / 171 MEC 096	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 20x2 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	95,00			
	SOMMANO m	95,00	8,97	852,15	0,064
172 / 171 MEC 096	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 26x3 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	166,00			
	SOMMANO m	166,00	15,86	2'632,76	0,199
173 / 172 MEC 097	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 32x3 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie				
	A R I P O R T A R E			205'804,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			205'804,80	
174 / 173 MEC 098	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb in barre con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 40x3,5 mm N.B. Barre imballate in involucro di plastica protettivo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	25,00			
	SOMMANO m	25,00	20,09	502,25	0,038
175 / 174 MEC 099	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb in barre con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 50x4,0 mm N.B. Barre imballate in involucro di plastica protettivo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	35,00			
	SOMMANO m	35,00	29,78	1'042,30	0,079
176 / 175 1M.16.070.0 030.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	30,00			
	SOMMANO m	30,00	38,55	1'156,50	0,087
177 / 176 1M.16.070.0 030.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 60 mm - DN50 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	35,00			
	SOMMANO m	35,00	11,55	404,25	0,031
	A R I P O R T A R E			208'910,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			208'910,10	
		30,00			
	SOMMANO m	30,00	14,19	425,70	0,032
	Impianto di condizionamento (SbCat 11)				
178 / 177 1C.09.060.00 20.k	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 200 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	112,94	112,94	0,009
179 / 178 MEC 014	CENTRALE TRATTAMENTO ARIA PRONTO SOCCORSO PEDIATRICO con portata di 7500 mc/h (suddivisa in cinque pezzi) in configurazione lavabile e sanificabile da esterno con vano tecnico di contenimento valvole di regolazione con superficie interna in acciaio INOX AISI 316 , UTA per esterno con vano tecnico MANDATA completa di serranda presa aria esterna , sezione di filtrazione in aspirazione classe filtro G4 + F7, recuperatore con circuito chiuso a batterie (8 ranghi) , batteria di riscaldamento, batteria di raffreddamento, sezione predisposta per umidificazione a vapore in acciaio AISI 304 con separatore di gocce e vasca raccolta condensa in acciaio INOX lunghezza 930 mmm con portina, batteria di post-riscaldamento, sezione filtrazione classe F9, sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F portata 7500 mc/h e pressione utile 400 Pa. RIPRESA sezione ventilante di ripresa con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F portata 7500 mc/h e pressione utile 400 Pa con sezione filtrazione in ripresa classe G4+F9, batteria recupero calore (8ranghi) serranda espulsione. Centrale conforme alle direttive ErP 2018 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	29'534,43	29'534,43	2,234
180 / 179 MEC 041	ESTRATTORE ISOLATO PRONTO SOCCORSO Portata 750 mc/h Prevalenza 500 Pa. Estrattore aria completo di sezione con silenziatore lunghezza 900 mm e sezione ventilante con ventilaotre a Pale rovesce modello PLUG-FAN con motore EC con variatore di frequenza da 1,1 KW . Estrattore in esecuzione lavabile e sanificabile, tamponature e supporti interni in ACCIAIO INOX AISI 304, , pannelli sandwich spessore 42 mm con isolante in lana minerale densità 90 Kg/mc esterno in acciaio zincato plastificato. Dimensioni 650x1120 mm Altezza 2200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	5'326,93	5'326,93	0,403
181 / 180 MEC 042	ESTRATTORE ISOLATO PRONTO SOCCORSO Portata 950 mc/h Prevalenza 500 Pa. Estrattore aria completo di sezione con silenziatore lunghezza 900 mm e sezione ventilante con ventilaotre a Pale rovesce modello PLUG-FAN con motore EC con variatore di frequenza da 1,1 KW . Estrattore in esecuzione lavabile e sanificabile, tamponature e supporti interni in ACCIAIO INOX AISI 304, , pannelli sandwich spessore 42 mm con isolante in lana minerale densità 90 Kg/mc esterno in acciaio zincato plastificato. Dimensioni 650x1120 mm Altezza 2200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	5'969,91	5'969,91	0,452
182 / 181 1M.04.060.0 010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	38,00			
	SOMMANO cad	38,00	31,43	1'194,34	0,090
	A R I P O R T A R E			251'474,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			251'474,35	
183 / 182 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	38,00			
	SOMMANO cad	38,00	28,99	1'101,62	0,083
184 / 183 1M.09.010.0 010.a	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - fino a 0,04 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,07			
	SOMMANO m²	0,07	4'091,96	286,44	0,022
185 / 184 1M.09.010.0 010.c	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,10			
	SOMMANO m²	0,10	1'881,99	188,20	0,014
186 / 185 1M.09.010.0 050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	361,74	1'085,22	0,082
187 / 186 1M.09.010.0 070.a	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - fino a 0,04 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,36			
	SOMMANO m²	0,36	2'176,76	783,63	0,059
188 / 187 1M.09.010.0 070.b	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,22			
	SOMMANO m²	0,22	1'421,20	312,66	0,024
189 / 188 1M.09.010.0 070.c	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,12			
	A R I P O R T A R E	0,12		255'232,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	0,12		255'232,12	
	SOMMANO m²	0,12	1'071,71	128,61	0,010
190 / 189 1M.09.010.0 090.d	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	85,29	426,45	0,032
	SOMMANO cad	12,00			
191 / 190 1M.09.010.0 090.e	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	12,00			
	SOMMANO cad	12,00	90,98	1'091,76	0,083
	SOMMANO cad	3,00			
192 / 191 1M.09.010.0 090.f	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	121,48	364,44	0,028
	SOMMANO cad	11,00			
193 / 192 1M.09.030.0 010.f	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h] Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	11,00			
	SOMMANO cad	11,00	138,37	1'522,07	0,115
	SOMMANO cad	4,00			
194 / 193 1M.09.030.0 010.g	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h] Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	215,64	862,56	0,065
	SOMMANO cadauno	8,00			
195 / 194 MEC 018	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (l/s [mc/h] : Portata aria , mq: Superficie frontale): fino a 139 [500 m³/h] superficie fino a 0,027 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	8,00			
	SOMMANO cadauno	8,00	504,45	4'035,60	0,305
	A R I P O R T A R E			263'663,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			263'663,61	
196 / 195 MEC 019	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (l/s [mc/h] : Portata aria , mq: Superficie frontale): oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h] superficie da 0,027 fino a 0,056 mq Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	566,88	1'133,76	0,086
197 / 196 1M.09.040.0 060.c	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 300x300 (LxH) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	80,00	640,00	0,048
198 / 197 1M.09.040.0 060.d	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 375x375 (LxH) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	14,00			
	SOMMANO cad	14,00	117,91	1'650,74	0,125
199 / 198 MEC 034	Diffusore portafiltro con imbocco laterale completo di schermo microforato in alluminio anodizzato per flusso unidirezionale a bassa turbolenza con serranda di regolazione regolabile dall'ambiente. Telaio in alluminio estruso anodizzato sigillato al plenum superiore in alluminio a tenuta. Presa di pressione per la verifica dell'intasamento dell'elemento filtrante con accesso frontale, staffe mobili per appensione a soffitto. Diffusore completo di filtro classe H 14. Grandezza diffusore [AxB mm]: 373x373 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO cadauno	6,00	619,55	3'717,30	0,281
200 / 199 MEC 035	Diffusore portafiltro con imbocco laterale completo di schermo microforato in alluminio anodizzato per flusso unidirezionale a bassa turbolenza con serranda di regolazione regolabile dall'ambiente. Telaio in alluminio estruso anodizzato sigillato al plenum superiore in alluminio a tenuta. Presa di pressione per la verifica dell'intasamento dell'elemento filtrante con accesso frontale, staffe mobili per appensione a soffitto. Diffusore completo di filtro classe H 14. Grandezza diffusore [AxB mm]: 594x594 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	811,32	1'622,64	0,123
201 / 200 MEC 036	Diffusore portafiltro con imbocco laterale completo di schermo microforato in alluminio anodizzato per flusso unidirezionale a bassa turbolenza con serranda di regolazione regolabile dall'ambiente. Telaio in alluminio estruso anodizzato sigillato al plenum superiore in alluminio a tenuta. Presa di pressione per la verifica dell'intasamento dell'elemento filtrante con accesso frontale, staffe mobili per appensione a soffitto. Diffusore completo di filtro classe H 14. Grandezza diffusore [AxB mm]: 678x678 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	A R I P O R T A R E	2,00		272'428,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	2,00		272'428,05	
	SOMMANO cadauno	2,00	839,28	1'678,56	0,127
202 / 201 1M.09.060.0 010.b	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,16			
	SOMMANO m ²	0,16	1'072,59	171,61	0,013
203 / 202 1M.09.060.0 010.c	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,54			
	SOMMANO m ²	0,54	772,29	417,04	0,032
204 / 203 1M.09.060.0 010.d	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,08 fino a 0,12 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,24			
	SOMMANO m ²	0,24	589,35	141,44	0,011
205 / 204 1M.09.070.0 010.e	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,12 fino a 0,18 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento N° 6 dimensione 600x300 mm	1,26			
	SOMMANO m ²	1,26	513,58	647,11	0,049
206 / 205 1M.09.080.0 010.a	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento dimensione 500x300 ISOLATO dimensione 400x650 ISOLATO	0,15 0,26			
	SOMMANO m ²	0,41	402,94	165,21	0,012
207 / 206 1M.09.080.0 010.d	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,80 m ² fino a 1,20 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento dimensione 1400x650 mm	0,91			
	SOMMANO m ²	0,91	273,10	248,52	0,019
208 / 207 1M.09.090.0 020.b	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	26,41	52,82	0,004
209 / 208 1M.09.090.0 020.c	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	A R I P O R T A R E	6,00		275'950,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	6,00		275'950,36	
	SOMMANO cad	6,00	28,52	171,12	0,013
210 / 209 1M.09.100.0 020.c	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	37,50			
	SOMMANO m	37,50	18,90	708,75	0,054
211 / 210 1M.09.100.0 020.f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	85,00			
	SOMMANO m	85,00	22,65	1'925,25	0,146
212 / 211 1M.09.100.0 020.g	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	15,00			
	SOMMANO m	15,00	27,02	405,30	0,031
213 / 212 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	474,25			
	SOMMANO m²	474,25	57,10	27'079,68	2,048
214 / 213 1M.09.120.0 020.b	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	134,20			
	SOMMANO m²	134,20	67,14	9'010,19	0,682
215 / 214 MEC 031	Sovraprezzo per utilizzo di canalizzazioni realizzate in pannello sandwich preisolato con rivestimento interno ANTIBATTERICO Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	608,50			
	SOMMANO m2	608,50	6,55	3'985,68	0,301
216 / 215 MEC 032	Sovraprezzo per realizzazione di pezzi speciali (curve pezzi dinamici/statici, derivazioni, braghe, giunti felssibili e botole di ispezione) , da conteggiare sui mq effettivi degli stessi canali Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	152,10			
	A R I P O R T A R E	152,10		319'236,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	152,10		319'236,33	
217 / 216 MEC 026	SOMMANO m2 Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 900 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 1050x450 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	152,10	19,10	2'905,11	0,220
		2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	757,06	1'514,12	0,115
218 / 217 MEC 028	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 900 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 1400x450 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
		2,00	924,85	1'849,70	0,140
219 / 218 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	48,00			
	SOMMANO cad	48,00	8,40	403,20	0,030
220 / 219 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	15,55	62,20	0,005
221 / 220 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	18,85	113,10	0,009
222 / 221 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	37,82	378,20	0,029
223 / 222 1M.13.010.0 080.b	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20				
	A R I P O R T A R E			326'461,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			326'461,96	
	Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	43,99	43,99	0,003
224 / 223 1M.13.050.0 010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	36,96	36,96	0,003
225 / 224 1M.13.110.0 040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	40,57	40,57	0,003
226 / 225 1M.13.140.0 020.e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	102,29	204,58	0,015
227 / 226 MEC 095	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolico on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 20x2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	75,00			
	SOMMANO m	75,00	8,97	672,75	0,051
228 / 227 MEC 096	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolico on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 26x3 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	35,20			
	SOMMANO m	35,20	15,86	558,27	0,042
	A R I P O R T A R E			328'019,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			328'019,08	
229 / 228 MEC 097	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 32x3 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	26,40			
	SOMMANO m	26,40	20,09	530,38	0,040
230 / 229 MEC 098	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb in barre con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 40x3,5 mm N.B. Barre imballate in involucri di plastica protettivo Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	35,20			
	SOMMANO m	35,20	29,78	1'048,26	0,079
231 / 230 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	8,00			
	SOMMANO m	8,00	13,53	108,24	0,008
232 / 231 1M.14.010.0 010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	8,00			
	SOMMANO m	8,00	15,58	124,64	0,009
233 / 232 1M.14.010.0 010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	15,00			
	SOMMANO m	15,00	17,97	269,55	0,020
234 / 233	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di				
	A R I P O R T A R E			330'100,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			330'100,15	
1M.14.010.0 010.f	raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	23,00			
	SOMMANO m	23,00	24,70	568,10	0,043
235 / 234 1M.14.030.0 040.k	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN20 x 2,87 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	15,00			
	SOMMANO m	15,00	45,44	681,60	0,052
236 / 235 1M.16.070.0 050.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 35 mm - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	8,00			
	SOMMANO m	8,00	19,44	155,52	0,012
237 / 236 1M.16.070.0 050.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 42 mm - DN32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	8,00			
	SOMMANO m	8,00	23,36	186,88	0,014
238 / 237 1M.16.070.0 050.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN40				
	A R I P O R T A R E			331'692,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			331'692,25	
	Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	50,20			
	SOMMANO m	50,20	25,27	1'268,55	0,096
239 / 238 1M.16.070.0 050.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 60 mm - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	23,00			
	SOMMANO m	23,00	29,43	676,89	0,051
240 / 239 1M.16.080.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 40 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,49			
	SOMMANO m ²	5,49	24,44	134,18	0,010
241 / 240 1M.16.090.0 010.c	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 7/10 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	24,22			
	SOMMANO m ²	24,22	28,24	683,97	0,052
242 / 241 1M.16.100.0 010.a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	22,00			
	SOMMANO cad	22,00	94,64	2'082,08	0,157
243 / 242 1M.16.100.0 010.d	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - pompe Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	190,75	190,75	0,014
	A R I P O R T A R E			336'728,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			336'728,67	
244 / 243 MEC 003	Circolatore elettronico gemellare. Pompa elettronica in linea gemellari PN10 con motore alimentato a 200 V 1F 230v Grandezza (mc/h:portata-Kpa: prevalenza): oltre 8 mc/h fino a 12 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	4'589,69	4'589,69	0,347
245 / 940 MEC 214	BARRIERA D'ARIA con batteria elettrica completa di comando remoto, KIT contatto porta , staffe di sostegno con le seguenti caratteristiche: Dimensioni 2160 mm , porata aria min/max 2400-4200 mc/h resistenza elettrica 16 KW, alimentazione motore 230 V 1F assorbimento 3,14 A , alimentazione resistenza 3F 400 V - assorbimento 24A Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	2'600,96	2'600,96	0,197
	Termoregolazione ambienti (SbCat 12)				
246 / 244 1M.17.020.0 020.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	15,00			
	SOMMANO cad	15,00	469,38	7'040,70	0,533
247 / 245 1M.17.060.0 010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	15,00			
	SOMMANO cad	15,00	68,19	1'022,85	0,077
248 / 246 1M.17.060.0 030.g	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale da ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	531,39	3'188,34	0,241
249 / 247 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO punto reg.	6,00	176,85	1'061,10	0,080
250 / 248 MEC 100	Regolatori con supervisione: Per BATTERIA DI POST RISCALDO A CANALE con sonda di temperatura ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	15,00			
	SOMMANO cadauno	15,00	320,59	4'808,85	0,364
251 / 249 MEC 101	Regolatori con supervisione: Per CASSETTA VAV mandata e ripresa con sonda di pressione ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento				
	A R I P O R T A R E			361'041,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			361'041,16	
		6,00			
	SOMMANO cadauno	6,00	445,44	2'672,64	0,202
	Termoregolazione UTA (SbCat 13)				
252 / 250 1M.17.020.0 020.b	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	481,87	481,87	0,036
253 / 251 1M.17.020.0 020.c	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	500,57	500,57	0,038
254 / 252 1M.17.020.0 020.f	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	651,52	651,52	0,049
255 / 253 1M.17.050.0 020.a	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande fino a 1 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	225,50	451,00	0,034
256 / 254 1M.17.060.0 010.l	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	88,17	88,17	0,007
257 / 255 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	73,18	146,36	0,011
258 / 256 1M.17.060.0 020.b	Strumentazione per umidità relativa - umidostato da canale con supporto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	178,06	178,06	0,013
259 / 257 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	168,07	168,07	0,013
	A R I P O R T A R E			366'379,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			366'379,42	
260 / 258 1M.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	46,97	234,85	0,018
261 / 259 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	19,00			
	SOMMANO punto reg.	19,00	176,85	3'360,15	0,254
262 / 260 MEC 212	Regolazione e immissione Vapore Pulito per Umidificazione aria trattata dalle UTA completo di: lancia di iniezione vapore da inserire nella sezione della UTA separatore, scaricatore di condensa, Valvola di regolazione in acciaio INOX completa di servomotore Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	4'117,26	4'117,26	0,311
	Impianto gas medicali (SbCat 14)				
263 / 261 1C.09.070.00 20.b	Controparete antincendio costituita da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto e da lastre in silicato di calcio a matrice cementizia accoppiate con viti e fissate all'orditura metallica, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con tre lastre spessore 15 + 15 +15 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	17,50			
	SOMMANO m ²	17,50	164,86	2'885,05	0,218
264 / 262 MEC 201	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 10x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	257,40			
	SOMMANO m	257,40	18,13	4'666,66	0,353
265 / 263 MEC 202	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 12x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	243,10			
	SOMMANO m	243,10	19,81	4'815,81	0,364
266 / 264 MEC 203	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per				
	A R I P O R T A R E			386'459,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			386'459,20	
267 / 265 MEC 204	<p>sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 14x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie</p> <p style="text-align: right;">184,80</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 184,80</p> <p>Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 28x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie</p> <p style="text-align: right;">66,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 66,00</p>		22,50	4'158,00	0,315
268 / 266 MEC 205	<p>Fornitura e posa di QUADRO DI INTERCETTAZIONE gas medicali per ossigeno , aria e vuoto completo di pannello anodizzato con scritta intercettazione gas medicali e serratura con chiave completo di: - N° 1 valvola a sfera del tipo a 3 pezzi da Ø 1/2" DN 15 per ossigeno; - N° 1 valvola a sfera del tipo a 3 pezzi da Ø 3/4" DN 20 per Aria Medicale; - N° 1 valvola a sfera del tipo a 3 pezzi da Ø1" DN 25 per vuoto Le valvole a sfera inserite nella carpenteria di piano saranno equipaggiate con opportuno switch elettrico per la segnalazione ed il riporto dello stato delle valvole stesse Quadro di intercettazione di piano completo di ogni accessorio ed onere materiale vario di tenuta e consumo. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie</p> <p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno 1,00</p>		1'393,01	1'393,01	0,105
269 / 267 MEC 206	<p>Fornitura e posa di QUADRO MULTIPOLO DI RIDUZIONE II° STADIO Quadro di riduzione multiplo in by pass a 2 gas + vuoto composto da: - Armadio di contenimento; - N° 2 Riduttori O2 in by-pass; - N° 2 Valvole di intercettazione per ossigeno; N°2 Ingressi di emergenza per ossigeno; N° 1 Pressostato doppio; N° riduttori per aria in by pass; N° 2 Valvole di intercettazione per aria medicinale; N° Ingressi di emergenza per aria medicinale; N° 1 Pressostato doppio; Quadro multiplo di riduzione di II° STADIO completo di ogni accessorio ed onere materiale vario di tenuta e consumo. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie</p> <p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno 1,00</p>		3'041,03	3'041,03	0,230
270 / 268 MEC 207	<p>Fornitura e posa in opera di PRESE a muro per OSSIGENO, VUOTO , ARIA COMPRESSA MEDICALE. Prese rispondenti alle norme UNI 9507. composte da : presa rapida in ottone cromato con valvola di manutenzione che impedisca l'erogazione del gas durante le operazioni di manutenzione, valvola di arresto automatica, targhetta circolare del colore distintivo del gas compreso materiale vario di tenuta e consumo ogni accessorio ed onere. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie</p> <p style="text-align: right;">69,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno 69,00</p>		144,39	9'962,91	0,754
271 / 269 MEC 208	<p>Fornitura e posa di ALLARMI ACUSTICI LUMINOSI Centralina di allarme ciclica in grado di ricevere i contatti per l'aumento o la diminuzione della pressione di ogni singolo riduttore dei gas compressi e la diminuzione per l'aspirazione. E' prevista una suoneria con pulsante di tacitazione e ripristino.</p>				
	A R I P O R T A R E			407'195,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			407'195,45	
272 / 270 MEC 209	Modulo MAS 5 a cinque segnali. Centralina di allarme a 5 segnali completa in opera di ogni accessorio ed onere materiale vario di tenuta e consumo. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	550,00	550,00	0,042
273 / 272 MEC 210	Fornitura e posa di DISPOSITIVO SEGNALAZIONE E RIPORTO STATO VALVOLE DI INTERCETTAZIONE Dispositivo di segnalazione e riporto stato delle valvole di intercettazione in grado di segnalare la chiusura delle valvole dei gas compressi in caso di incidente. Il modulo ha una segnalazione acustico-luminosa ed è munito di tasto di ripristino. Il modulo è inoltre equipaggiato con uscita MOD-BUS in grado di riportare e discriminare i segnali provenienti dalle valvole di piano. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	612,42	612,42	0,046
274 / 273 MEC 211	DERIVAZIONE IMPIANTO GAS MEDICALI VUOTO, OSSIGENO, ARIA COMPRESSA da impianto esistente Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	909,17	909,17	0,069
275 / 271 1M.17.080.0 010.a	TRAVE TESTALETTO a sviluppo verticale per 1 POSTO LETTO in estruso di alluminio per l'alloggiamento delle prese gas medicali altezza 1500 mm larghezza 210 mm spessore 80 mm. Spigoli arrotondati sia del profilo che delle testate. Superfici lisce per una facile pulizia. Finitura esterna con anodizzazione di colore naturale. Barra continua altezza 800 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	23,00			
	SOMMANO a corpo	23,00	724,49	16'663,27	1,260
	Implementazione sistema di supervisione (SbCat 15)				
275 / 271 1M.17.080.0 010.a	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione inclusi software e quadro elettro-strumentale, nonché (per tutto il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	40,00			
	SOMMANO punto reg.	40,00	136,90	5'476,00	0,414
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E			431'406,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			431'406,31	
	PRONTO SOCCORSO (Cat 3) SMONTAGGI (SbCat 1)				
276 / 919 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	24,79	99,16	0,008
277 / 920 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisorie di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	98,62	394,48	0,030
278 / 921 1C.01.170.00 30.a	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione - con recupero e deposito nell'ambito del cantiere Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	12,00			
	SOMMANO cad	12,00	18,24	218,88	0,017
279 / 922 1C.01.170.00 40	Rimozione di telaio o cassetta antincendio. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	17,81	35,62	0,003
280 / 923 1C.01.180.00 10.b	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. - fino a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	20,00			
	SOMMANO m	20,00	5,98	119,60	0,009
281 / 991 MEC 217	SMONTAGGIO UTA PRONTO SOCCORSO Smontaggio UTA esistente a servizio del pronto soccorso. Opera comprensiva di: rimozione materiale regolazione montato sulle sezioni della UTA (differenziali di pressione filtri, sonde temperatura, sonde umidità), intercettazione fluidi , smontaggio tubazioni linee caldo, freddo, post riscaldamento e vapore, rimozione UTA completa di tutte le sezioni e allontanamento della centrale UTA . Le sezioni smontate dovranno essere trasportate nei magazzini indicati dalla Committenza. Opera comprensiva di materiale vario di tenuta e consumo, ogni accessorio ed onere . Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	1'604,70	1'604,70	0,121
282 / 993 MEC 218	SMONTAGGIO CANALI MANDATA, RIPRESA; ESPULSIONE, PRESA ARIA ESTERNA UTA PRONTO SOCCORSO				
	A R I P O R T A R E			433'878,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			433'878,75	
283 / 994 MEC 219	<p>Smontaggio canali mandata, ripresa, presa aria esterna , espulsione aria macchina di trattamento aria pronto soccorso transitanti all'interno della sottocentrale posta al piano secondo del corpo G. Canali realizzzati in pannello sandwich per complessivi 200 mq. Opera comprensiva di materiale vario di tenuta e consumo, allontanamneto del materiale smmontato dall'area di cantiere, oneri di discarica ed ogni accessorio ed onere Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo 1,00</p> <p>SMONTAGGIO CANALI MANDATA, RIPRESA, BATTERIE DI POST RISCALDO, DIFFUSORI, GRIGLIE DI RIPRESA poste all'interno del reparto pronto soccorso oggetto di ristrutturazione. Opera comprensiva dei seguenti interventi da realizzare all'interno delle aree oggetto di modifica di layout: - Smontaggio canali di mandata e ripresa e predisposizione collegamenti per collegamento co i nuovi condotti; - Smontaggio diffusori con relativi flessibili di collegamento e serrande a iride; - Smontaggio griglie di ripresa aria con relativi condotti flessibili; - Intercettazione linea alimentazione batterie di post , smontaggio batterie di post riscaldamento a canale complete di valvola di regolazione, servomotore; - Modifica canali esistenti per predisposizione nuovi collegamenti. Opera comprensiva di materiale vario di tenuta e consumo, allontanamneto del materiale smmontato dall'area di cantiere, oneri di discarica ed ogni accessorio ed onere Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo 1,00</p>		1'128,08	1'128,08	0,085
284 / 930 MEC 224	<p style="text-align: center;">Impianto antincendio (SbCat 2)</p> <p>CONDOTTA CIRCOLARE certificata con resistenza al fuoco EI 120 con sezione interna diametro 360 mm spessore isolante 50 mm (calcio silicato, perlite,vermiculite, ossidi e leganti idraulici rivestita internamente ed esternamente da lamiera in acciaio zincato) per la ventilazione dei locli quadri elettrici compelta di curve 45/90 staffe di giunzione monate in aderenza alle tesate chiuse tramite bullonie fissati alla parete mediante staffe in acciaio zincato e mantenuti in posizione mediante tasselli metallici ad espansione. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p style="text-align: right;">50,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 50,00</p>		3'355,10	3'355,10	0,254
285 / 931 1C.09.450.00 30.a	<p>Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotolumiscente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie fino a 4 dm² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p style="text-align: right;">2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 2,00</p>		12,83	25,66	0,002
286 / 932 1C.09.450.00 30.b	<p>Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotolumiscente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 4,1 fino a 7 dm² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p style="text-align: right;">10,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 10,00</p>		16,57	165,70	0,013
287 / 933 1C.09.500.00 10.d	<p>Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p style="text-align: right;">2,00</p>				
	A R I P O R T A R E	2,00		459'367,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	2,00		459'367,29	
	SOMMANO cad	2,00	46,57	93,14	0,007
288 / 934 30.b	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conforme direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: - 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	122,10	122,10	0,009
289 / 935 040.f	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrappressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 250 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	461,88	923,76	0,070
290 / 936 010.a	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,64			
	SOMMANO m²	0,64	402,94	257,88	0,020
291 / 937 020.a	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	259,88	519,76	0,039
292 / 938 010.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	21,55	215,50	0,016
293 / 939 010.f	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00			
	SOMMANO m	5,00	29,63	148,15	0,011
	Impianto idrosanitario e scarico (SbCat 3)				
	A R I P O R T A R E			461'647,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			461'647,58	
294 / 904 1C.09.060.00 20.a	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 50 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	45,88	91,76	0,007
295 / 905 1C.09.060.00 20.f	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 110 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	60,70	60,70	0,005
296 / 906 1C.12.020.00 10.c	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	28,00			
	SOMMANO m	28,00	6,77	189,56	0,014
297 / 907 1C.12.020.00 10.h	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	5,00			
	SOMMANO m	5,00	12,62	63,10	0,005
298 / 908 1C.12.020.00 40.d	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	10,65	10,65	0,001
299 / 909	Voce riservata!!! Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	775,70			
	SOMMANO	775,70	0,00	0,00	0,000
300 / 910 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	218,09	218,09	0,016
301 / 911 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	A R I P O R T A R E	1,00		462'281,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	1,00		462'281,44	
	SOMMANO cad	1,00	167,45	167,45	0,013
302 / 912 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	32,45	32,45	0,002
303 / 913 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	97,58	390,32	0,030
304 / 914 1M.11.020.0 040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	78,08	312,32	0,024
305 / 915 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	40,80	163,20	0,012
306 / 916 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	155,87	623,48	0,047
307 / 917 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	152,02	152,02	0,011
	A R I P O R T A R E			464'122,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			464'122,68	
308 / 918 MEC 095	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 20x2 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	40,00			
	SOMMANO m	40,00	8,97	358,80	0,027
	Impianto di riscaldamento/raffrescamento (SbCat 8)				
309 / 924 1M.10.070.0 010.b	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 4 + 4 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	457,34	457,34	0,035
310 / 925 1M.10.130.0 020.a	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità. Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, allacciamenti a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	199,47	1'396,29	0,106
311 / 926 MEC 096	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 26x3 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	85,00			
	SOMMANO m	85,00	15,86	1'348,10	0,102
312 / 927 MEC 097	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e				
	A R I P O R T A R E			467'683,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			467'683,21	
313 / 928 MEC 215	<p>reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 32x3 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p style="text-align: right;">15,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: right;">15,00</p>		20,09	301,35	0,023
314 / 929 MEC 216	<p>RIMONTAGGIO VENTILCONVETTORE Rimontaggio ventilconvettore proveniente da recupero nella nuova posizione comprensivo di allaccio alla rete di distribuzione acqua fredda/calda e scarico condensa Rimontaggio comprensivo di ogni accessorio ed oenre materiale vario di tenuta e consumo Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p style="text-align: right;">7,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: right;">7,00</p>		106,98	748,86	0,057
314 / 929 MEC 216	<p>MODIFICA TUBAZIONI ALIMENTAZIONE COLLETTORI VENTLCONVETTORI PRONTO SOCCORSO Modifica tubazioni alimentazione collettori ventilconvettori transitanti nell'infernotto per collegamento nuovo collettore dimensione 4+4 area pronto soccorso. Opera completa di intercettazione linea principale di distribuzione, svuotamento impianto , realizzazione nuova linea di distribuzione a quota infernotto con la sola esclusione della fornitura e posa delle tubazioni computate in altra voce . Materiale vario di tenuta e consumo e successivo carico della linea. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: right;">1,00</p>		427,92	427,92	0,032
	Impianto di condizionamento (SbCat 11)				
315 / 941 1C.09.060.00 20.i	<p>Protezione antifluoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 160 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: right;">1,00</p>		79,31	79,31	0,006
316 / 942 1M.04.060.0 010.b	<p>Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p style="text-align: right;">4,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: right;">4,00</p>		31,43	125,72	0,010
317 / 943 1M.04.060.0 020.b	<p>Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: right;">1,00</p>		28,99	28,99	0,002
318 / 944 1M.09.010.0 010.a	<p>Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - fino a 0,04 m²</p>				
	A R I P O R T A R E			469'395,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			469'395,36	
	Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,06			
	SOMMANO m ²	0,06	4'091,96	245,52	0,019
319 / 945 1M.09.010.0 010.b	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,04 m ² fino a 0,08 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,04			
	SOMMANO m ²	0,04	2'602,28	104,09	0,008
320 / 946 1M.09.010.0 010.d	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,12 m ² fino a 0,18 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,27			
	SOMMANO m ²	0,27	1'447,49	390,82	0,030
321 / 947 1M.09.010.0 050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	361,74	1'808,70	0,137
322 / 948 1M.09.010.0 070.a	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - fino a 0,04 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,03			
	SOMMANO m ²	0,03	2'176,76	65,30	0,005
323 / 949 1M.09.010.0 070.b	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,04 m ² fino a 0,08 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,26			
	SOMMANO m ²	0,26	1'421,20	369,51	0,028
324 / 950 1M.09.010.0 070.c	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,08 m ² fino a 0,12 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,40			
	SOMMANO m ²	0,40	1'071,71	428,68	0,032
	A R I P O R T A R E			472'807,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			472'807,98	
325 / 951 1M.09.010.0 070.d	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,12 m ² fino a 0,18 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,44			
	SOMMANO m ²	0,44	779,54	343,00	0,026
326 / 952 1M.09.010.0 070.e	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,18 m ² fino a 0,27 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,39			
	SOMMANO m ²	0,39	604,76	235,86	0,018
327 / 953 1M.09.010.0 090.c	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 125 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	82,47	164,94	0,012
328 / 954 1M.09.010.0 090.d	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	9,00			
	SOMMANO cad	9,00	85,29	767,61	0,058
329 / 955 1M.09.010.0 090.e	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	90,98	909,80	0,069
330 / 956 1M.09.010.0 090.f	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	121,48	607,40	0,046
331 / 957 1M.09.030.0	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C,				
	A R I P O R T A R E			475'836,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			475'836,59	
010.f	Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h] Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	138,37	553,48	0,042
332 / 958 1M.09.030.0 010.g	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h] Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	215,64	1'078,20	0,082
333 / 959 1M.09.030.0 010.h	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h] Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	239,44	239,44	0,018
334 / 960 1M.09.040.0 060.a	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 150x150 (LxH) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	59,35	59,35	0,004
335 / 961 1M.09.040.0 060.c	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 300x300 (LxH) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	19,00			
	SOMMANO cad	19,00	80,00	1'520,00	0,115
336 / 962 1M.09.040.0 060.d	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 375x375 (LxH) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	117,91	589,55	0,045
337 / 963 1M.09.040.0 060.e	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 450x450 (LxH) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	130,33	781,98	0,059
	A R I P O R T A R E			480'658,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			480'658,59	
338 / 964 1M.09.070.0 010.e	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,12 fino a 0,18 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,36			
	SOMMANO m ²	0,36	513,58	184,89	0,014
339 / 965 1M.09.060.0 010.a	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,03			
	SOMMANO m ²	0,03	1'645,72	49,37	0,004
340 / 966 1M.09.060.0 010.b	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,40			
	SOMMANO m ²	0,40	1'072,59	429,04	0,032
341 / 967 1M.09.060.0 010.c	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,36			
	SOMMANO m ²	0,36	772,29	278,02	0,021
342 / 968 1M.09.060.0 010.d	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,08 fino a 0,12 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,32			
	SOMMANO m ²	0,32	589,35	188,59	0,014
343 / 969 1M.09.060.0 010.e	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,36			
	SOMMANO m ²	0,36	431,18	155,22	0,012
344 / 970 1M.09.090.0 020.b	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	26,41	52,82	0,004
345 / 971 MEC 022	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): DN 125 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	A R I P O R T A R E	6,00		481'996,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	6,00		481'996,54	
	SOMMANO m	6,00	18,01	108,06	0,008
346 / 972 1M.09.100.0 020.c	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	77,50			
	SOMMANO m	77,50	18,90	1'464,75	0,111
347 / 973 1M.09.100.0 020.f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	37,50			
	SOMMANO m	37,50	22,65	849,38	0,064
348 / 974 1M.09.100.0 020.g	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	22,50			
	SOMMANO m	22,50	27,02	607,95	0,046
349 / 975 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Mandata Ripresa	160,00 142,00			
	SOMMANO m²	302,00	57,10	17'244,20	1,304
350 / 976 1M.09.120.0 020.b	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	202,00			
	SOMMANO m²	202,00	67,14	13'562,28	1,026
351 / 977 MEC 031	Sovraprezzo per utilizzo di canalizzazioni realizzate in pannello sandwich preisolato con rivestimento interno ANTIBATTERICO Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	504,00			
	SOMMANO m2	504,00	6,55	3'301,20	0,250
352 / 978 MEC 032	Sovraprezzo per realizzazione di pezzi speciali (curve pezzi dinamici/statici, derivazioni, braghe, giunti felssibili e botole di ispezione), da conteggiare sui mq effettivi degli stessi canali Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	126,00			
	A R I P O R T A R E	126,00		519'134,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	126,00		519'134,36	
	SOMMANO m2	126,00	19,10	2'406,60	0,182
353 / 979 MEC 027	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 900 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 1050x600 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Mandata Ripresa	2,00 2,00			
	SOMMANO cadauno	4,00	846,95	3'387,80	0,256
354 / 980 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Scarico BP	19,00 10,00			
	SOMMANO cad	29,00	8,40	243,60	0,018
355 / 981 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	9,32	18,64	0,001
356 / 982 1M.13.020.0 010.e	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	75,01	300,04	0,023
357 / 983 1M.13.050.0 010.g	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	45,54	45,54	0,003
358 / 984 1M.13.110.0 040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	40,57	40,57	0,003
	A R I P O R T A R E			525'577,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			525'577,15	
359 / 985 1M.13.140.0 020.f	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	127,37	254,74	0,019
360 / 986 1M.14.010.0 010.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Circuito recupero calore UTA	10,00			
	SOMMANO m	10,00	28,82	288,20	0,022
361 / 987 1M.16.070.0 050.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 76 mm - DN65 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	38,72	387,20	0,029
362 / 988 1M.16.090.0 010.c	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 7/10 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,78			
	SOMMANO m ²	3,78	28,24	106,75	0,008
363 / 989 MEC 004	Circolatore elettronico gemellare. Pompa elettronica in linea gemellari PN10 con motore alimentato a 200 V 1F 230v Grandezza (mc/h:portata-Kpa: prevalenza): oltre12 mc/h fino a 20 m ³ /h - oltre 40 fino a 80 kPa Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	5'208,39	5'208,39	0,394
364 / 990 MEC 017	CENTRALE TRATTAMENTO ARIA PRONO SOCCORSO con le seguenti portata d'aria : mandata 13.000 mc/h ripresa 13000mc/h UTA (suddivisa in cinque pezzi) in configurazione lavabile e sanificabile MANDATA completa di serranda presa aria esterna , sezione di filtrazione in aspirazione classe filtro G4 + F7, recuperatore con circuito chiuso a batterie (8 ranghi) , batteria di riscaldamento, batteria di raffreddamento, sezione predisposta per umidificazione a vapore in acciaio AISI 304 con separatore di gocce e vasca raccolta condensa in acciaio INOX lunghezza 930 mmm con portina, batteria di post-riscaldamento, sezione filtrazione classe F9, sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F portata 7500 mc/h e pressione utile 400 Pa. RIPRESA sezione ventilante di ripresa con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54				
	A R I P O R T A R E			531'822,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			531'822,43	
	classe F portata 7500 mc/h e pressione utile 400 Pa con sezione filtrazione in ripresa classe G4+F9, batteria recupero calore (8ranghi) serranda espulsione. Centrale conforme alle direttive ErP 2018 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	30'159,54	30'159,54	2,281
365 / 995 MEC 095	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitemento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 20x2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	93,50			
	SOMMANO m	93,50	8,97	838,70	0,063
366 / 996 MEC 096	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitemento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 26x3 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	77,00			
	SOMMANO m	77,00	15,86	1'221,22	0,092
367 / 997 MEC 223	RIMONTAGGIO MATERIALE IN CAMPO SISTEMA DI REGOLAZIONE UTA PRONTO SOCCORSO E ALLACCIO NUOVA UTA (COMPUTATA IN ALTRA VOCE) ALLE LINEE ACQUA CALDA RISCALDAMENTO, ACQUA REFRIGERATA, E VAPORE. Opera comprensiva di: RIMONTAGGIO materiale regolazione precedentemente smontato (differenziali di pressione filtri, sonde temperatura, sonde umidità), allaccio batterie alle linee acqua calda, fredda, post riscaldamento e vapore. Opera comprensiva di materiale vario di tenuta e consumo, ogni accessorio ed onere . Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	802,35	802,35	0,061
	Termoregolazione ambienti (SbCat 12)				
368 / 998 1M.17.020.0 020.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	469,38	4'693,80	0,355
369 / 999 1M.17.060.0 010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	A R I P O R T A R E	10,00		569'538,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	10,00		569'538,04	
370 / 1000 MEC 100	Regolatori con supervisione: Per BATTERIA DI POST RISCALDO A CANALE con sonda di temperatura ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	SOMMANO cad 10,00	68,19	681,90	0,052
		10,00			
	SOMMANO cadauno	10,00	320,59	3'205,90	0,242
	Impianto gas medicali (SbCat 14)				
371 / 1001 MEC 201	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 10x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	125,00			
	SOMMANO m	125,00	18,13	2'266,25	0,171
372 / 1002 MEC 202	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 12x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	115,00			
	SOMMANO m	115,00	19,81	2'278,15	0,172
373 / 1003 MEC 203	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 14x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	50,00			
	SOMMANO m	50,00	22,50	1'125,00	0,085
374 / 1004 MEC 204	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 28x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	15,00			
	SOMMANO m	15,00	33,05	495,75	0,037
375 / 1005 MEC 207	Fornitura e posa in opera di PRESE a muro per OSSIGENO, VUOTO , ARIA COMPRESSA MEDICALE. Prese rispondenti alle norme UNI 9507. composte da : presa rapida in ottone cromato con valvola di manutenzione che impedisca l'erogazione del gas durante le operazioni di manutenzione, valvola di arresto automatica, targhetta circolare del colore distintivo del gas compreso materiale vario di tenuta e consumo ogni accessorio ed onere. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	30,00			
	SOMMANO cadauno	30,00	144,39	4'331,70	0,328
	A R I P O R T A R E			583'922,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			594'354,93	
	MICROBIOLOGIA (SpCat 3) MICROBIOLOGIA (Cat 4) Impianto antincendio (SbCat 2)				
379 / 275 1C.09.450.00 30.a	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie fino a 4 dm ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	12,83	25,66	0,002
380 / 303 1C.09.450.00 30.b	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 4,1 fino a 7 dm ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	11,00			
	SOMMANO cad	11,00	16,57	182,27	0,014
381 / 304 1C.09.500.00 10.d	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	46,57	139,71	0,011
382 / 305 1C.09.500.00 30.b	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conforme direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: - 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	122,10	122,10	0,009
	Impianto idrosanitario e scarico (SbCat 3)				
383 / 274 1C.12.020.00 10.c	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	20,00			
	SOMMANO m	20,00	6,77	135,40	0,010
384 / 276 1C.12.020.00 10.e	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	20,00			
	SOMMANO m	20,00	7,11	142,20	0,011
385 / 277 1C.12.020.00 10.h	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e				
	A R I P O R T A R E			595'102,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			595'102,27	
	soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	35,00			
	SOMMANO m	35,00	12,62	441,70	0,033
386 / 278 1C.12.020.00 40.a	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	7,96	7,96	0,001
387 / 279 1C.12.020.00 40.d	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	10,65	42,60	0,003
388 / 280 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	218,09	1'308,54	0,099
389 / 281 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	167,45	1'004,70	0,076
390 / 282 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	32,45	194,70	0,015
391 / 283 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	97,58	585,48	0,044
392 / 284 1M.11.020.0 040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	78,08	468,48	0,035
	A R I P O R T A R E			599'156,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			599'156,43	
393 / 285 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	40,80	244,80	0,019
394 / 286 1M.11.050.0 010.b	Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 80 x 80 cm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	140,49	280,98	0,021
395 / 287 1M.11.050.0 020.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	102,97	205,94	0,016
396 / 288 1M.11.050.0 020.d	Gruppi d'erogazione per doccia: - aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	35,96	71,92	0,005
397 / 289 1M.11.050.0 030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	44,55	89,10	0,007
398 / 290 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	9,00			
	SOMMANO cad	9,00	155,87	1'402,83	0,106
399 / 291 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria				
	A R I P O R T A R E			601'452,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			601'452,00	
	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	152,02	912,12	0,069
400 / 292 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	9,32	9,32	0,001
401 / 293 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	18,85	37,70	0,003
402 / 294 MEC 062	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+ N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 2 calda + 3 fredda Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	203,84	407,68	0,031
403 / 295 MEC 063	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+ N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 2 calda + 4 fredda Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	212,58	425,16	0,032
404 / 296 MEC 068	Valvola di bilanciamento con flussimetro. Lettura diretta della portata . Corpo valvola e flussimetro in ottone.Valvola a sfera per regolazione della portata Flussometro a scala graduata con indicatore portata a movimento magnetico Grandezza: [DN in mm]: DN 20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	107,51	107,51	0,008
405 / 297 MEC 095	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolico on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle				
	A R I P O R T A R E			603'351,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			603'351,49	
406 / 298 MEC 096	disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 20x2 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	65,00			
	SOMMANO m	65,00	8,97	583,05	0,044
407 / 299 MEC 097	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 26x3 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	40,00			
	SOMMANO m	40,00	15,86	634,40	0,048
408 / 300 MEC 098	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb in barre con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 40x3,5 mm N.B. Barre imballate in involucri di plastica protettivo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	35,00			
	SOMMANO m	35,00	20,09	703,15	0,053
409 / 301 1M.16.070.0 030.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvole e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	30,00			
	SOMMANO m	30,00	29,78	893,40	0,068
	A R I P O R T A R E	30,00		606'165,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	30,00		606'165,49	
	SOMMANO m	30,00	11,55	346,50	0,026
	Impianto estrazione cappe (SbCat 10)				
410 / 421 1C.12.010.00 10.k	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 4,0 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	55,00			
	SOMMANO m	55,00	30,07	1'653,85	0,125
411 / 422 MEC 033	Aspiratore centrifugo a pale rovesce anticorrosione realizzato in Polipropilene anti UV con pale avanti Completo di bas edi cemento completo di sostegni in acciaio zincato e ammortizzatori antivibrazioni camino antipioggia Grandezze (mc/h : Portata, Prevalenza Pa) : Ventilatori centrifughi fra 1100 fino a 1300 Prevalenza utile oltre 600 Pa fino a 700 Pa Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO cadauno	6,00	1'074,00	6'444,00	0,487
	Impianto di condizionamento (SbCat 11)				
412 / 302 MEC 016	CENTRALE TRATTAMENTO ARIA MICROBIOLOGIA con le seguenti portata d'aria : mandata 7500 mc/h ripresa 2800 mc/h UTA (suddivisa in cinque pezzi) in configurazione lavabile e sanificabile MANDATA completa di serranda presa aria esterna , sezione di filtrazione in aspirazione classe filtro G4 + F7, recuperatore con circuito chiuso a batterie (8 ranghi) , batteria di riscaldamento, batteria di raffreddamento, sezione predisposta per umidificazione a vapore in acciaio AISI 304 con separatore di gocce e vasca raccolta condensa in acciaio INOX lunghezza 930 mmm con portina, batteria di post-riscaldamento, sezione filtrazione classe F9, sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F portata 7500 mc/h e pressione utile 400 Pa. RIPRESA sezione ventilante di ripresa con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F portata 7500 mc/h e pressione utile 400 Pa con sezione filtrazione in ripresa classe G4+F9, batteria recupero calore (8ranghi) serranda espulsione. Centrale conforme alle direttive ErP 2018 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	26'917,96	26'917,96	2,036
413 / 306 MEC 007	Unità di recupero calore pensile canalizzabile composta da: n° 2 ventilatori centrifughi, a doppia aspirazione accoppiati direttamente ai motori elettrici con motore 220 V - 1f - 50 Hz, recuperatore di calore a piastre di alluminio , filtro aria rigenerabile; batteria raffrescamento interna in rame-alluminio;staffaggi; bacinella raccolta condensa . Grandezze (m³/h: portata d'aria nominale - kW: potenza frigorifera aria 27°C e acqua 7-12°C): Portata aria nominale 1000 mc/h Potenza Frigorifera 5,5 KW Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	4'343,55	4'343,55	0,329
414 / 307 MEC 009	Accessorio aggiuntivo per Unità di recupero calore. Modulo esterno cassonato dotato di Batteria di RISCALDAMENTO da installare sulla bocca di mandata. Batteria acqua riscaldamento integrativa Grandezze (m³/h: portata d'aria nominale -kW:Ppotenza termica con a aria 15°C e acqua °C da 70 a 60): Portata aria nominale 1000 mc/h Potenza Termica 3,0 KW Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento				
	A R I P O R T A R E			645'871,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			645'871,35	
		1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	668,01	668,01	0,051
415 / 308 1C.09.060.00 20.k	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 200 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	112,94	451,76	0,034
416 / 309 1C.09.070.00 20.b	Controparete antincendio costituita da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto e da lastre in silicato di calcio a matrice cementizia accoppiate con viti e fissate all'orditura metallica, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con tre lastre spessore 15 + 15 + 15 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	17,60			
	SOMMANO m²	17,60	164,86	2'901,54	0,219
417 / 310 1C.12.020.00 10.a	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 3,0 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	55,00			
	SOMMANO m	55,00	5,49	301,95	0,023
418 / 311 1M.04.060.0 010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	18,00			
	SOMMANO cad	18,00	31,43	565,74	0,043
419 / 312 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	18,00			
	SOMMANO cad	18,00	28,99	521,82	0,039
420 / 313 1M.09.010.0 010.a	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - fino a 0,04 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,04			
	SOMMANO m²	0,04	4'091,96	163,68	0,012
421 / 314 1M.09.010.0 010.b	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,11			
	A R I P O R T A R E	0,11		651'445,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	0,11		651'445,85	
	SOMMANO m ²	0,11	2'602,28	286,25	0,022
422 / 315 1M.09.010.0 010.d	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,12 m ² fino a 0,18 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,32			
	SOMMANO m ²	0,32	1'447,49	463,20	0,035
423 / 316 1M.09.010.0 010.e	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,18 m ² fino a 0,27 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,22			
	SOMMANO m ²	0,22	1'145,36	251,98	0,019
424 / 317 1M.09.010.0 010.f	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,27 m ² fino a 0,40 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,35			
	SOMMANO m ²	0,35	912,08	319,23	0,024
425 / 318 1M.09.010.0 050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	361,74	2'532,18	0,192
426 / 319 1M.09.010.0 070.c	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,08 m ² fino a 0,12 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,36			
	SOMMANO m ²	0,36	1'071,71	385,82	0,029
427 / 320 1M.09.010.0 070.d	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,12 m ² fino a 0,18 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,68			
	SOMMANO m ²	0,68	779,54	530,09	0,040
	A R I P O R T A R E			656'214,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			656'214,60	
428 / 321 1M.09.010.0 090.c	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 125 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	82,47	494,82	0,037
429 / 322 1M.09.010.0 090.d	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	15,00			
	SOMMANO cad	15,00	85,29	1'279,35	0,097
430 / 323 1M.09.010.0 090.e	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	90,98	363,92	0,028
431 / 324 MEC 038	Regolatore di portata meccanico per applicazioni CAV, regolabile in sito alla portata desiderata. Campo di temperatura ammesso fino a 60°C. Corpo in materiale plastico per diametri fino a 125 mm, in acciaio per diametri a partire da DN 150. Installabile con asse orizzontale oppure verticale con guarnizione esterna a "labbro" per agevolare l'inserimento nel canale. Grandezza [DN in mmm]: DN 125 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	71,35	71,35	0,005
432 / 325 MEC 039	Regolatore di portata meccanico per applicazioni CAV, regolabile in sito alla portata desiderata. Campo di temperatura ammesso fino a 60°C. Corpo in materiale plastico per diametri fino a 125 mm, in acciaio per diametri a partire da DN 150. Installabile con asse orizzontale oppure verticale con guarnizione esterna a "labbro" per agevolare l'inserimento nel canale. Grandezza [DN in mmm]: DN 150 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cadauno	3,00	102,81	308,43	0,023
433 / 326 1M.09.030.0 010.h	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h] Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	239,44	478,88	0,036
434 / 327 1M.09.030.0 010.i	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h]				
	A R I P O R T A R E			659'211,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			659'211,35	
	Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	255,78	511,56	0,039
435 / 328 1M.09.040.0 060.a	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 150x150 (LxH) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	59,35	59,35	0,004
436 / 329 1M.09.040.0 060.c	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 300x300 (LxH) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	80,00	240,00	0,018
437 / 330 1M.09.040.0 060.e	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 450x450 (LxH) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	130,33	521,32	0,039
438 / 331 MEC 036	Diffusore portafiltro con imbocco laterale completo di schermo microforato in alluminio anodizzato per flusso unidirezionale a bassa turbolenza con serranda di regolazione regolabile dall'ambiente. Telaio in alluminio estruso anodizzato sigillato al plenum superiore in alluminio a tenuta. Presa di pressione per la verifica dell'intasamento dell'elemento filtrante con accesso frontale, staffe mobili per appensione a soffitto. Diffusore completo di filtro classe H 14. Grandezza diffusore [AxB mm]: 678x678 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	8,00			
	SOMMANO cadauno	8,00	839,28	6'714,24	0,508
439 / 332 MEC 037	Diffusore portafiltro con imbocco laterale completo di schermo microforato in alluminio anodizzato per flusso unidirezionale a bassa turbolenza con serranda di regolazione regolabile dall'ambiente. Telaio in alluminio estruso anodizzato sigillato al plenum superiore in alluminio a tenuta. Presa di pressione per la verifica dell'intasamento dell'elemento filtrante con accesso frontale, staffe mobili per appensione a soffitto. Diffusore completo di filtro classe H 14. Grandezza diffusore [AxB mm]: 678x983 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cadauno	4,00	1'031,05	4'124,20	0,312
440 / 333 1M.09.060.0 010.a	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,06			
	SOMMANO m²	0,06	1'645,72	98,74	0,007
	A R I P O R T A R E			671'480,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			671'480,76	
441 / 334 1M.09.060.0 010.b	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,24			
	SOMMANO m ²	0,24	1'072,59	257,42	0,019
442 / 335 1M.09.060.0 010.f	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,48			
	SOMMANO m ²	0,48	235,99	113,28	0,009
443 / 336 1M.09.080.0 010.a	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,36			
	SOMMANO m ²	0,36	402,94	145,06	0,011
444 / 337 1M.09.080.0 010.e	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 1,20 m ² fino a 1,80 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,04			
	SOMMANO m ²	3,04	258,12	784,68	0,059
445 / 338 1M.09.090.0 020.b	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	26,41	211,28	0,016
446 / 339 MEC 022	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): DN 125 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	21,50			
	SOMMANO m	21,50	18,01	387,22	0,029
447 / 340 1M.09.100.0 020.c	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	60,00			
	SOMMANO m	60,00	18,90	1'134,00	0,086
448 / 341 1M.09.100.0 020.f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento				
	A R I P O R T A R E			674'513,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			674'513,70	
		14,50			
	SOMMANO m	14,50	22,65	328,43	0,025
449 / 342 1M.09.100.0 020.h	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	15,00			
	SOMMANO m	15,00	30,64	459,60	0,035
450 / 343 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	193,60			
	SOMMANO kg	193,60	5,20	1'006,72	0,076
451 / 344 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	330,50			
	SOMMANO m²	330,50	57,10	18'871,55	1,427
452 / 345 1M.09.120.0 020.b	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	94,00			
	SOMMANO m²	94,00	67,14	6'311,16	0,477
453 / 346 MEC 031	Sovraprezzo per utilizzo di canalizzazioni realizzate in pannello sandwich preisolato con rivestimento interno ANTIBATTERICO Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	424,50			
	SOMMANO m2	424,50	6,55	2'780,48	0,210
454 / 347 MEC 032	Sovraprezzo per realizzazione di pezzi speciali (curve pezzi dinamici/statici, derivazioni, braghe, giunti felssibili e botole di ispezione) , da conteggiare sui mq effettivi degli stessi canali Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	106,13			
	SOMMANO m2	106,13	19,10	2'027,08	0,153
	A R I P O R T A R E			706'298,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			706'298,72	
455 / 348 MEC 026	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 900 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 1050x450 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	757,06	1'514,12	0,115
456 / 349 MEC 027	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 900 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 1050x600 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	846,95	846,95	0,064
457 / 350 MEC 029	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 1200 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 1200x450 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	929,85	929,85	0,070
458 / 351 1M.10.010.0 080.a	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	535,66	535,66	0,041
459 / 352 1M.10.010.0 080.b	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	564,38	3'386,28	0,256
460 / 353 1M.10.010.0 090.a	Completamenti per ventilconvettori da incasso comprendenti: griglia in alluminio con cerniere per aspirazione aria da plenum e ispezione; bocchetta in alluminio ad alette regolabili per mandata aria; raccordo da ventilconvettore a bocchetta in lamiera d'acciaio zincata; staffe di sostegno. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	163,15	163,15	0,012
461 / 354 1M.10.010.0 090.b	Completamenti per ventilconvettori da incasso comprendenti: griglia in alluminio con cerniere per aspirazione aria da plenum e ispezione; bocchetta in alluminio ad alette regolabili per mandata aria; raccordo da ventilconvettore a bocchetta in lamiera d'acciaio				
	A R I P O R T A R E			713'674,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			713'674,73	
462 / 355 1M.10.130.0 020.b	zincata; staffe di sostegno. Grandezze (W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	180,99	1'085,94	0,082
463 / 356 1M.13.010.0 010.a	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità. Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, allacciamenti a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 4 tubi Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	306,19	2'143,33	0,162
464 / 357 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	29,00			
	SOMMANO cad	29,00	8,40	243,60	0,018
465 / 358 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	18,00			
	SOMMANO cad	18,00	9,32	167,76	0,013
466 / 359 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	15,55	62,20	0,005
467 / 360 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	18,85	75,40	0,006
	A R I P O R T A R E			717'452,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			717'452,96	
		4,00			
	SOMMANO cad	4,00	21,74	86,96	0,007
468 / 361 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	37,82	226,92	0,017
469 / 362 1M.13.010.0 010.g	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	53,89	107,78	0,008
470 / 363 1M.13.010.0 080.b	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	43,99	43,99	0,003
471 / 364 1M.13.050.0 010.e	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	21,43	21,43	0,002
472 / 365 1M.13.110.0 040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	40,57	40,57	0,003
473 / 366 1M.13.140.0 020.d	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	93,70	187,40	0,014
	A R I P O R T A R E			718'168,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			718'168,01	
474 / 367 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	23,00			
	SOMMANO m	23,00	13,53	311,19	0,024
475 / 368 1M.14.010.0 010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	23,00			
	SOMMANO m	23,00	15,58	358,34	0,027
476 / 369 1M.14.010.0 010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	8,00			
	SOMMANO m	8,00	17,97	143,76	0,011
477 / 370 1M.14.010.0 010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	37,00			
	SOMMANO m	37,00	24,70	913,90	0,069
478 / 371 1M.14.010.0 010.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	18,00			
	SOMMANO m	18,00	28,82	518,76	0,039
479 / 372 1M.14.030.0 040.k	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN20 x 2,87 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	15,00			
	SOMMANO m	15,00	45,44	681,60	0,052
	A R I P O R T A R E			721'095,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			721'095,56	
480 / 373 1M.16.070.0 050.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 35 mm - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	23,00			
	SOMMANO m	23,00	19,44	447,12	0,034
481 / 374 1M.16.070.0 050.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 42 mm - DN32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	23,00			
	SOMMANO m	23,00	23,36	537,28	0,041
482 / 375 1M.16.070.0 050.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	42,00			
	SOMMANO m	42,00	25,27	1'061,34	0,080
483 / 376 1M.16.070.0 050.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 60 mm - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	37,00			
	A R I P O R T A R E	37,00		723'141,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	37,00		723'141,30	
	SOMMANO m	37,00	29,43	1'088,91	0,082
484 / 377 1M.16.070.0 050.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm): spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 76 mm - DN65 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	18,00			
	SOMMANO m	18,00	38,72	696,96	0,053
485 / 378 1M.16.080.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 40 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,49			
	SOMMANO m ²	5,49	24,44	134,18	0,010
486 / 379 1M.16.090.0 010.c	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 7/10 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	44,71			
	SOMMANO m ²	44,71	28,24	1'262,61	0,096
487 / 380 1M.16.100.0 010.a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	94,64	473,20	0,036
488 / 381 1M.16.100.0 010.d	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - pompe Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	190,75	190,75	0,014
489 / 382 MEC 019	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV,				
	A R I P O R T A R E			726'987,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			726'987,91	
490 / 383 MEC 020	regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (l/s [mc/h] : Portata aria , mq: Superficie frontale): oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h] superficie da 0,027 fino a 0,056 mq Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	566,88	566,88	0,043
491 / 384 MEC 021	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (l/s [mc/h] : Portata aria , mq: Superficie frontale): oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h] superficie da 0,06 mq fino a 0,12 mq Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Mandata Ripresa	2,00 3,00			
	SOMMANO cadauno	5,00	629,30	3'146,50	0,238
492 / 385 MEC 002	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (l/s [mc/h] : Portata aria , mq: Superficie frontale): oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h] superficie da 0,11 mq fino a 0,22 mq Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	722,94	1'445,88	0,109
493 / 386 MEC 095	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolico on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitemento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 20x2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	3'353,37	3'353,37	0,254
494 / 418 MEC 096	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolico on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al	28,00			
	SOMMANO m	28,00	8,97	251,16	0,019
	A R I P O R T A R E			735'751,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			735'751,70	
495 / 419 MEC 097	trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 26x3 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	48,00			
	SOMMANO m	48,00	15,86	761,28	0,058
496 / 420 MEC 098	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolico on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 32x3 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	90,00			
	SOMMANO m	90,00	20,09	1'808,10	0,137
496 / 420 MEC 098	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb in barre con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 40x3,5 mm N.B. Barre imballate in involucro di plastica protettivo Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	34,00			
	SOMMANO m	34,00	29,78	1'012,52	0,077
Termoregolazione ambienti (SbCat 12)					
497 / 387 1M.17.020.0 020.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	18,00			
	SOMMANO cad	18,00	469,38	8'448,84	0,639
498 / 388 1M.17.060.0 010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	11,00			
	SOMMANO cad	11,00	68,19	750,09	0,057
499 / 389 1M.17.060.0 030.g	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale da ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	531,39	1'594,17	0,121
	A R I P O R T A R E			750'126,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			750'126,70	
500 / 390 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO punto reg.	6,00	176,85	1'061,10	0,080
501 / 391 MEC 100	Regolatori con supervisione: Per BATTERIA DI POST RISCALDO A CANALE con sonda di temperatura ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cadauno	4,00	320,59	1'282,36	0,097
502 / 392 MEC 101	Regolatori con supervisione: Per CASSETTA VAV mandata e ripresa con sonda di pressione ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cadauno	3,00	445,44	1'336,32	0,101
503 / 417 MEC 102	Regolatore con supervisione : per VENTILCONVETTORE a 2 batterie con sonda di temperatura da ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	7,00			
	SOMMANO cadauno	7,00	273,48	1'914,36	0,145
	Termoregolazione UTA (SbCat 13)				
504 / 393 1M.17.020.0 020.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	469,38	469,38	0,036
505 / 394 1M.17.020.0 020.b	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	481,87	963,74	0,073
506 / 395 1M.17.020.0 020.c	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	500,57	500,57	0,038
507 / 396 1M.17.020.0	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.				
	A R I P O R T A R E			757'654,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			757'654,53	
020.f	Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	651,52	651,52	0,049
508 / 397 1M.17.050.0 020.a	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande fino a 1 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	225,50	451,00	0,034
509 / 398 1M.17.060.0 010.i	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	88,17	176,34	0,013
510 / 399 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	73,18	292,72	0,022
511 / 400 1M.17.060.0 020.b	Strumentazione per umidità relativa - umidostato da canale con supporto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	178,06	356,12	0,027
512 / 401 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	168,07	336,14	0,025
513 / 402 1M.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	46,97	281,82	0,021
514 / 403 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	28,00			
	SOMMANO punto reg.	28,00	176,85	4'951,80	0,375
515 / 416 MEC 212	Regolazione e immissione Vapore Pulito per Umidificazione aria trattata dalle UTA completo di: lancia di iniezione vapore da inserire nella sezione della UTA separatore, scaricatore di condensa, Valvola di regolazione in acciaio INOX completa di servomotore Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	A R I P O R T A R E	1,00		765'151,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	1,00		765'151,99	
	SOMMANO a corpo	1,00	4'117,26	4'117,26	0,311
	Impianto gas medicali (SbCat 14)				
516 / 404 1C.09.070.00 20.b	Controparete antincendio costituita da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto e da lastre in silicato di calcio a matrice cementizia accoppiate con viti e fissate all'orditura metallica, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con tre lastre spessore 15 + 15 +15 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	4,50			
	SOMMANO m ²	4,50	164,86	741,87	0,056
517 / 405 MEC 201	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 10x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	30,00			
	SOMMANO m	30,00	18,13	543,90	0,041
518 / 406 MEC 202	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 12x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	35,00			
	SOMMANO m	35,00	19,81	693,35	0,052
519 / 407 MEC 203	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 14x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	50,00			
	SOMMANO m	50,00	22,50	1'125,00	0,085
520 / 408 MEC 204	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 28x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	40,00			
	SOMMANO m	40,00	33,05	1'322,00	0,100
521 / 409 MEC 205	Fornitura e posa di QUADRO DI INTERCETTAZIONE gas medicali per ossigeno , aria e vuoto completo di pannello anodizzato con scritta intercettazione gas medicali e serratura con chiave completo di: - N° 1 valvola a sfera del tipo a 3 pezzi da Ø 1/2" DN 15 per ossigeno; - N° 1 valvola a sfera del tipo a 3 pezzi da Ø 3/4" DN 20 per Aria Medicaile; - N° 1 valvola a sfera del tipo a 3 pezzi da Ø1" DN 25 per vuoto Le valvole a sfera inserite nella carpenteria di piano saranno equipaggiate con opportuno switch elettrico per la segnalazione ed il riporto dello stato delle valvole stesse Quadro di intercettazione di piano completo di ogni accessorio ed onere materiale vario di				
	A R I P O R T A R E			773'695,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			773'695,37	
	tenuta e consumo. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	1'393,01	1'393,01	0,105
522 / 410 MEC 206	Fornitura e posa di QUADRO MULTIPLO DI RIDUZIONE II° STADIO Quadro di riduzione multiplo in by pass a 2 gas + vuoto composto da: - Armadio di contenimento; - N° 2 Riduttori O2 in by-pass; - N° 2 Valvole di intercettazione per ossigeno; N°2 Ingressi di emergenza per ossigeno; N° 1 Pressostato doppio; N° riduttori per aria in by pass; N° 2 Valvole di intercettazione per aria medicinale; N° Ingressi di emergenza per aria medicinale; N° 1 Pressostato doppio; Quadro multiplo di riduzione di II° STADIO completo di ogni accessorio ed onere materiale vario di tenuta e consumo. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	3'041,03	3'041,03	0,230
523 / 411 MEC 207	Fornitura e posa in opera di PRESE a muro per OSSIGENO, VUOTO , ARIA COMPRESSA MEDICALE. Prese rispondenti alle norme UNI 9507. composte da : presa rapida in ottone cromato con valvola di manutenzione che impedisca l'erogazione del gas durante le operazioni di manutenzione, valvola di arresto automatica, targhetta circolare del colore distintivo del gas compreso materiale vario di tenuta e consumo ogni accessorio ed onere. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	12,00			
	SOMMANO cadauno	12,00	144,39	1'732,68	0,131
524 / 412 MEC 208	Fornitura e posa di ALLARMI ACUSTICI LUMINOSI Centralina di allarme ciclica in grado di ricevere i contatti per l'aumento o la diminuzione della pressione di ogni singolo riduttore dei gas compressi e la diminuzione per l'aspirazione. E' prevista una suoneria con pulsante di tacitazione e ripristino. Modulo MAS 5 a cinque segnali. Centralina di allarme a 5 segnali completa in opera di ogni accessorio ed onere materiale vario di tenuta e consumo. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	550,00	550,00	0,042
525 / 414 MEC 209	Fornitura e posa di DISPOSITIVO SEGNALAZIONE E RIPORTO STATO VALVOLE DI INTERCETTAZIONE Dispositivo di segnalazione e riporto stato delle valvole di intercettazione in grado di segnalare la chiusura delle valvole dei gas compressi in caso di incidente. Il modulo ha una segnalazione acustico-luminosa ed è munito di tasto di ripristino. Il modulo è inoltre equipaggiato con uscita MOD-BUS in grado di riportare e discriminare i segnali provenienti dalle valvole di piano. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	612,42	612,42	0,046
526 / 415 MEC 210	DERIVAZIONE IMPIANTO GAS MEDICALI VUOTO, OSSIGENO, ARIA COMPRESSA da impianto esistente Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	909,17	909,17	0,069
	A R I P O R T A R E			781'933,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			793'114,25	
	MAC ONCOLOGIA Blocco A1 (Cat 6) Impianto antincendio (SbCat 2)				
532 / 437 1C.09.450.00 30.a	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie fino a 4 dm ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	12,83	25,66	0,002
533 / 438 1C.09.450.00 30.b	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 4,1 fino a 7 dm ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	9,00			
	SOMMANO cad	9,00	16,57	149,13	0,011
534 / 439 1C.09.500.00 10.d	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	46,57	139,71	0,011
535 / 440 1C.09.500.00 30.b	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conforme direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: - 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	122,10	122,10	0,009
	Impianto idrosanitario e scarico (SbCat 3)				
536 / 433 1C.12.020.00 10.c	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	40,00			
	SOMMANO m	40,00	6,77	270,80	0,020
537 / 442 1C.12.020.00 10.e	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	20,00			
	SOMMANO m	20,00	7,11	142,20	0,011
538 / 443 1C.12.020.00 10.f	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75				
	A R I P O R T A R E			793'963,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			793'963,85	
	- s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	27,00			
	SOMMANO m	27,00	9,15	247,05	0,019
539 / 444 1C.12.020.00 10.h	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	40,00			
	SOMMANO m	40,00	12,62	504,80	0,038
540 / 445 1C.12.020.00 40.a	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	7,96	31,84	0,002
541 / 446 1C.12.020.00 40.d	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	10,65	53,25	0,004
542 / 447 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	218,09	2'180,90	0,165
543 / 448 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	167,45	1'674,50	0,127
544 / 449 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	32,45	324,50	0,025
545 / 450 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	12,00			
	SOMMANO cad	12,00	97,58	1'170,96	0,089
	A R I P O R T A R E			800'151,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			800'151,65	
546 / 451 1M.11.020.0 040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	12,00			
	SOMMANO cad	12,00	78,08	936,96	0,071
547 / 452 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	12,00			
	SOMMANO cad	12,00	40,80	489,60	0,037
548 / 453 1M.11.030.0 010.b	Bidet in vetrochina colore bianco: - sospeso in vetrochina colore bianco, completo di telaio metallico da incasso e mensole Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	161,84	809,20	0,061
549 / 454 1M.11.030.0 020	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	90,99	454,95	0,034
550 / 455 1M.11.030.0 030	Gruppo di scarico per bidet, a saltarello da 1"1/4, composto da: piletta con saltarello, sifone con canotto e rosone, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	36,31	181,55	0,014
551 / 456 1M.11.050.0 010.b	Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 80 x 80 cm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	140,49	280,98	0,021
552 / 457 1M.11.050.0 020.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	102,97	205,94	0,016
553 / 458 1M.11.050.0 020.d	Gruppi d'erogazione per doccia: - aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	35,96	71,92	0,005
554 / 459 1M.11.050.0 030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie				
	A R I P O R T A R E			803'582,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			803'582,75	
		2,00			
	SOMMANO cad	2,00	44,55	89,10	0,007
555 / 460 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie				
		20,00			
	SOMMANO cad	20,00	155,87	3'117,40	0,236
556 / 461 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie				
		10,00			
	SOMMANO cad	10,00	152,02	1'520,20	0,115
557 / 462 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie				
		1,00			
	SOMMANO cad	1,00	9,32	9,32	0,001
558 / 463 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie				
		2,00			
	SOMMANO cad	2,00	21,74	43,48	0,003
559 / 464 MEC 062	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+ N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 2 calda + 3 fredda Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie				
		4,00			
	A R I P O R T A R E	4,00		808'362,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	4,00		808'362,25	
560 / 465 MEC 063	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 2 calda + 4 fredda Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	4,00	203,84	815,36	0,062
	SOMMANO cadauno	1,00			
		1,00	212,58	212,58	0,016
561 / 466 MEC 064	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 3 calda + 4 fredda Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	221,32	221,32	0,017
562 / 467 MEC 065	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 3 calda + 6 fredda Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	255,42	255,42	0,019
563 / 468 MEC 068	Valvola di bilanciamento con flussimetro. Lettura diretta della portata . Corpo valvola e flussimetro in ottone.Valvola a sfera per regolazione della portata Flussometro a scala graduata con indicatore portata a movimento magnetico Grandezza: [DN in mm]: DN 20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	107,51	107,51	0,008
564 / 469 MEC 095	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 20x2 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	152,00			
	SOMMANO m	152,00	8,97	1'363,44	0,103
565 / 470 MEC 096	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con				
	A R I P O R T A R E			811'337,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			811'337,88	
	certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 26x3 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	73,00			
	SOMMANO m	73,00	15,86	1'157,78	0,088
566 / 471 MEC 097	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 32x3 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	15,00			
	SOMMANO m	15,00	20,09	301,35	0,023
567 / 472 MEC 098	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb in barre con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 40x3,5 mm N.B. Barre imballate in involucri di plastica protettivo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	55,00			
	SOMMANO m	55,00	29,78	1'637,90	0,124
568 / 473 MEC 099	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb in barre con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 50x4,0 mm N.B. Barre imballate in involucri di plastica protettivo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	20,00			
	SOMMANO m	20,00	38,55	771,00	0,058
569 / 474 1M.16.070.0 030.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.				
	A R I P O R T A R E			815'205,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			815'205,91	
	I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	55,00			
	SOMMANO m	55,00	11,55	635,25	0,048
570 / 475 1M.16.070.0 030.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 60 mm - DN50 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	20,00			
	SOMMANO m	20,00	14,19	283,80	0,021
	Impianto a pannelli radianti a soffitto (SbCat 4)				
571 / 502 MEC 059	Sistemi radianti a soffitto parte attiva e inattiva completi di sistemi di sostegno, collettori di distribuzione composti da pannelli realizzati in polistirene stampato con una densità di 30 Kg/mc e uno spessore di 40 mm dotati sui quattro lati di battentatura dello spessore di 27 mm per evitare ponti termici a contatto della struttura portante . pannelli con all'interno tubazioni in PB diametro 6 mm dotate di barriera contro la diffusione dell'ossigeno secondo la DIn 4726. pannelli e tubazioni rivestiti da uno speciale strato di massetto a base di gesso fibrorinforzato per aumentare la resa termica. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	174,60			
	SOMMANO m2	174,60	103,58	18'085,07	1,368
572 / 503 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	28,00			
	SOMMANO cad	28,00	8,40	235,20	0,018
573 / 504 1M.17.020.0 020.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	14,00			
	SOMMANO cad	14,00	469,38	6'571,32	0,497
574 / 505 1M.17.060.0 010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	14,00			
	SOMMANO	14,00			
	A R I P O R T A R E	14,00		841'016,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	14,00		841'016,55	
	SOMMANO cad	14,00	68,19	954,66	0,072
575 / 506 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	28,00			
	SOMMANO punto reg.	28,00	176,85	4'951,80	0,375
576 / 507 MEC 095	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 20x2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	75,00			
	SOMMANO m	75,00	8,97	672,75	0,051
577 / 508 MEC 096	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 26x3 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	44,00			
	SOMMANO m	44,00	15,86	697,84	0,053
578 / 509 MEC 097	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 32x3 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	53,00			
	SOMMANO m	53,00	20,09	1'064,77	0,081
579 / 510 MEC 098	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb in barre con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio				
	A R I P O R T A R E			849'358,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			849'358,37	
580 / 511 MEC 099	<p>continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 40x3,5 mm N.B. Barre imballate in involucri di plastica protettivo</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	27,00			
	SOMMANO m	27,00	29,78	804,06	0,061
581 / 512 1M.16.070.0 050.e	<p>Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb in barre con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 50x4,0 mm N.B. Barre imballate in involucri di plastica protettivo</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	42,00			
	SOMMANO m	42,00	38,55	1'619,10	0,122
582 / 513 1M.16.070.0 050.f	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN40</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	27,00			
	SOMMANO m	27,00	25,27	682,29	0,052
583 / 525 1M.10.030.0	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 60 mm - DN50</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	42,00			
	SOMMANO m	42,00	29,43	1'236,06	0,093
	Circuito Radiatori (SbCat 5)				
583 / 525 1M.10.030.0	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.				
	A R I P O R T A R E			853'699,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			853'699,88	
050.b	Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - fino a 0,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO kw	1,00	383,16	383,16	0,029
584 / 526 1M.10.030.0 050.d	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,40			
	SOMMANO kw	1,40	303,55	424,97	0,032
585 / 527 1M.10.030.0 050.f	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,50			
	SOMMANO kw	2,50	254,98	637,45	0,048
586 / 528 1M.10.030.0 050.h	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,90			
	SOMMANO kw	0,90	223,51	201,16	0,015
587 / 529 1M.10.130.0 010	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente listino. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvola termostattizzabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	13,00			
	SOMMANO cad	13,00	119,68	1'555,84	0,118
588 / 530 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	8,40	16,80	0,001
589 / 531 MEC 067	Valvola di bilanciamento con flussimetro. Lettura diretta della portata . Corpo valvola e flussimetro in ottone.Valvola a sfera per regolazione della portata Flussometro a scala graduata con indicatore portata a mavimento magnetico DN 15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	103,14	103,14	0,008
	A R I P O R T A R E			857'022,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			857'022,40	
590 / 532 1M.13.160.0 010.a	Valvole termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	13,00			
	SOMMANO cad	13,00	11,86	154,18	0,012
591 / 533 1M.13.160.0 040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0÷28 °C. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	13,00			
	SOMMANO cad	13,00	22,75	295,75	0,022
592 / 534 1M.17.020.0 020.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	469,38	469,38	0,036
593 / 535 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO punto reg.	1,00	176,85	176,85	0,013
594 / 536 MEC 094	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolico on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 14x2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	151,00			
	SOMMANO m	151,00	5,97	901,47	0,068
595 / 537 MEC 095	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolico on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 20x2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento				
	A R I P O R T A R E			859'020,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			859'020,03	
		99,00			
	SOMMANO m	99,00	8,97	888,03	0,067
	Sottocentrale di piano (SbCat 6)				
596 / 553 1C.12.020.00 10.e	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	7,11	71,10	0,005
597 / 554 1M.04.060.0 010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	31,43	220,01	0,017
598 / 555 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	28,99	115,96	0,009
599 / 556 1M.11.100.0 040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	57,28	57,28	0,004
600 / 557 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	8,40	8,40	0,001
601 / 558 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	9,32	9,32	0,001
602 / 559 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	15,55	46,65	0,004
	A R I P O R T A R E			860'436,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			860'436,78	
603 / 560 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	18,85	75,40	0,006
604 / 561 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	21,74	65,22	0,005
605 / 562 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	37,82	75,64	0,006
606 / 563 1M.13.050.0 010.e	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	21,43	21,43	0,002
607 / 564 1M.13.140.0 020.d	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	93,70	187,40	0,014
608 / 565 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	13,53	135,30	0,010
609 / 566 1M.14.010.0 010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento				
	A R I P O R T A R E			860'997,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			860'997,17	
		15,00			
	SOMMANO m	15,00	15,58	233,70	0,018
610 / 567 1M.14.010.0 010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	17,97	179,70	0,014
611 / 568 1M.14.010.0 010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00			
	SOMMANO m	5,00	24,70	123,50	0,009
612 / 569 1M.14.010.0 020.q	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	19,08			
	SOMMANO kg	19,08	7,15	136,42	0,010
613 / 570 1M.16.070.0 050.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 35 mm - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	19,44	194,40	0,015
614 / 571 1M.16.070.0 050.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25				
	A R I P O R T A R E			861'864,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			861'864,89	
	x 42 mm - DN32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	15,00			
	SOMMANO m	15,00	23,36	350,40	0,027
615 / 572 1M.16.070.0 050.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	25,27	252,70	0,019
616 / 573 1M.16.070.0 050.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 60 mm - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00			
	SOMMANO m	5,00	29,43	147,15	0,011
617 / 574 1M.16.090.0 010.c	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 7/10 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	14,61			
	SOMMANO m ²	14,61	28,24	412,59	0,031
618 / 575 1M.16.100.0 010.a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	15,00			
	SOMMANO cad	15,00	94,64	1'419,60	0,107
619 / 576 1M.16.100.0 010.d	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - pompe				
	A R I P O R T A R E			864'447,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			864'447,33	
	Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	190,75	190,75	0,014
620 / 577 1M.17.020.0 020.c	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	500,57	500,57	0,038
621 / 578 1M.17.020.0 020.d	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	525,54	525,54	0,040
622 / 579 1M.17.060.0 010.i	Strumentazione per temperatura: - termostato da tubazione on-off con guaina Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	61,95	61,95	0,005
623 / 580 1M.17.060.0 010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	66,95	66,95	0,005
624 / 581 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	7,00			
	SOMMANO punto reg.	7,00	176,85	1'237,95	0,094
625 / 582 MEC 001	Circolatore elettronico gemellare. Pompa elettronica in linea gemellari PN10 con motore alimentato a 200 V 1F 230v Grandezza (mc/h:portata-Kpa: prevalenza): oltre 2 mc/h fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	2'053,37	2'053,37	0,155
	Impianto ricambio d'aria (SbCat 9)				
626 / 621 MEC 010	CENTRALE TRATTAMENTO ARIA MAC ONCOLOGIA corpo A1 con portata di 3000 mc/h (suddivisa in tre pezzi) completa di sezione di filtrazione in aspirazione classe filtro G4, recuperatore rotativo, batteria di riscaldamento, batteria di raffreddamento, sezione predisposta per umidificazione a vapore in acciaio con separatore di gocce e vasca raccolta condensa in acciaio INOX lunghezza 700mm con portina, sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 55 classe F pressione utile 300 Pa , sezione filtrazione				
	A R I P O R T A R E			869'084,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			869'084,41	
	in mandata classe F9 sezione ventilante di ripresa con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 55 classe F pressione utile 300 Pa, centrale conforme alle direttive ErP 2018 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	15'686,87	15'686,87	1,187
627 / 622 1C.09.060.00 20.i	Protezione antifluo REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 160 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	79,31	158,62	0,012
628 / 623 1C.09.070.00 20.b	Controparete antincendio costituita da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto e da lastre in silicato di calcio a matrice cementizia accoppiate con viti e fissate all'orditura metallica, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con tre lastre spessore 15 + 15 +15 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	15,00			
	SOMMANO m²	15,00	164,86	2'472,90	0,187
629 / 624 1M.04.060.0 010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	31,43	188,58	0,014
630 / 625 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	28,99	173,94	0,013
631 / 626 1M.09.010.0 010.e	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,36			
	SOMMANO m²	0,36	1'145,36	412,33	0,031
632 / 627 1M.09.010.0 050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	361,74	723,48	0,055
633 / 628 1M.09.010.0 070.b	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento				
	A R I P O R T A R E			888'901,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			888'901,13	
		0,12			
	SOMMANO m ²	0,12	1'421,20	170,54	0,013
634 / 629 1M.09.010.0 090.c	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 125 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	82,47	659,76	0,050
635 / 630 1M.09.010.0 090.d	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	19,00			
	SOMMANO cad	19,00	85,29	1'620,51	0,123
636 / 631 1M.09.010.0 090.e	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	90,98	454,90	0,034
637 / 632 1M.09.040.0 060.c	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 300x300 (LxH) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	80,00	240,00	0,018
638 / 633 1M.09.050.0 010.b	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 m ² fino a 0,05 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,31			
	SOMMANO m ²	0,31	1'078,98	334,48	0,025
639 / 634 1M.09.050.0 010.c	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 m ² fino a 0,08 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,32			
	SOMMANO m ²	0,32	782,82	250,50	0,019
640 / 635 1M.09.050.0 010.d	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,08 m ² fino a 0,12 m ²				
	A R I P O R T A R E			892'631,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			892'631,82	
	Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,10			
	SOMMANO m ²	0,10	584,73	58,47	0,004
641 / 636 1M.09.060.0 010.a	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,21			
	SOMMANO m ²	0,21	1'645,72	345,60	0,026
642 / 637 1M.09.060.0 010.b	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,08			
	SOMMANO m ²	0,08	1'072,59	85,81	0,006
643 / 638 1M.09.060.0 010.d	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,08 fino a 0,12 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,12			
	SOMMANO m ²	0,12	589,35	70,72	0,005
644 / 639 1M.09.070.0 010.e	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,12 fino a 0,18 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,90			
	SOMMANO m ²	0,90	513,58	462,22	0,035
645 / 640 1M.09.080.0 010.c	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivoltatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,50 m ² fino a 0,80 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,20			
	SOMMANO m ²	1,20	296,81	356,17	0,027
646 / 641 1M.09.090.0 020.b	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	12,00			
	SOMMANO cad	12,00	26,41	316,92	0,024
647 / 642 MEC 022	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): DN 125 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	20,00			
	SOMMANO m	20,00	18,01	360,20	0,027
648 / 643 1M.09.100.0	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm.				
	A R I P O R T A R E			894'687,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			894'687,93	
020.c	Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	40,00			
	SOMMANO m	40,00	18,90	756,00	0,057
649 / 644 1M.09.100.0 020.f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	22,65	226,50	0,017
650 / 645 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	186,38			
	SOMMANO kg	186,38	5,20	969,18	0,073
651 / 646 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	200,00			
	SOMMANO m²	200,00	57,10	11'420,00	0,864
652 / 647 MEC 031	Sovraprezzo per utilizzo di canalizzazioni realizzate in pannello sandwich preisolato con rivestimento interno ANTIBATTERICO Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	200,00			
	SOMMANO m2	200,00	6,55	1'310,00	0,099
653 / 648 MEC 032	Sovraprezzo per realizzazione di pezzi speciali (curve pezzi dinamici/statici, derivazioni, braghe, giunti felssibili e botole di ispezione), da conteggiare sui mq effettivi degli stessi canali Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	50,00			
	SOMMANO m2	50,00	19,10	955,00	0,072
654 / 649 MEC 024	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 900 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 700x300 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	A R I P O R T A R E	2,00		910'324,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	2,00		910'324,61	
	SOMMANO cadauno	2,00	519,34	1'038,68	0,079
655 / 650 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	8,40	25,20	0,002
656 / 651 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	9,32	37,28	0,003
657 / 652 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	15,55	62,20	0,005
658 / 653 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	21,74	86,96	0,007
659 / 654 1M.13.010.0 080.b	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	43,99	43,99	0,003
660 / 655 1M.14.010.0 010.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	8,77	87,70	0,007
661 / 656 1M.14.010.0	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi				
	A R I P O R T A R E			911'706,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			911'706,62	
010.c	<p>scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	10,00			
	SOMMANO m	10,00	13,53	135,30	0,010
662 / 657 1M.14.010.0 010.e	<p>Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	10,00			
	SOMMANO m	10,00	17,97	179,70	0,014
663 / 658 1M.14.030.0 040.k	<p>Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - scheda 40 - DN20 x 2,87 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	5,00			
	SOMMANO m	5,00	45,44	227,20	0,017
664 / 659 1M.16.070.0 050.b	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 28 mm - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	10,00			
	SOMMANO m	10,00	18,00	180,00	0,014
665 / 660 1M.16.070.0 050.c	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 35 mm - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	10,00			
	SOMMANO m	10,00	19,44	194,40	0,015
666 / 661	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla				
	A R I P O R T A R E			912'623,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			912'623,22	
1M.16.070.0 050.e	fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	25,27	252,70	0,019
667 / 662 1M.16.080.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 40 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,83			
	SOMMANO m ²	1,83	24,44	44,73	0,003
668 / 663 1M.16.090.0 010.c	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 7/10 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,91			
	SOMMANO m ²	10,91	28,24	308,10	0,023
669 / 664 1M.16.100.0 010.a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	94,64	473,20	0,036
	Termoregolazione UTA (SbCat 13)				
670 / 702 1M.17.020.0 020.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	469,38	469,38	0,036
671 / 703 1M.17.020.0 020.b	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00			
	A R I P O R T A R E	1,00		914'171,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	1,00		914'171,33	
	SOMMANO cad	1,00	481,87	481,87	0,036
672 / 704 1M.17.020.0 020.d	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	525,54	525,54	0,040
673 / 705 1M.17.050.0 020.a	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande fino a 1 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	225,50	451,00	0,034
674 / 706 1M.17.060.0 010.1	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	88,17	88,17	0,007
675 / 707 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	73,18	146,36	0,011
676 / 708 1M.17.060.0 020.b	Strumentazione per umidità relativa - umidostato da canale con supporto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	178,06	178,06	0,013
677 / 709 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	168,07	168,07	0,013
678 / 710 1M.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	46,97	234,85	0,018
679 / 711 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	19,00			
	SOMMANO punto reg.	19,00	176,85	3'360,15	0,254
	A R I P O R T A R E			919'805,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			919'805,40	
680 / 712 MEC 212	Regolazione e immisione Vapore Pulito per Umidificazione aria trattata dalle UTA completo di: lancia di iniezione vapore da inserire nella sezione della UTA separatore, scaricatore di condensa, Valvola di regolazione in acciaio INOX completa di servomotore Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	4'117,26	4'117,26	0,311
	Impianto gas medicali (SbCat 14)				
681 / 721 1C.09.070.00 20.b	Controparete antincendio costituita da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto e da lastre in silicato di calcio a matrice cementizia accoppiate con viti e fissate all'orditura metallica, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con tre lastre spessore 15 + 15 +15 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	7,50			
	SOMMANO m ²	7,50	164,86	1'236,45	0,094
682 / 722 MEC 201	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 10x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	220,00			
	SOMMANO m	220,00	18,13	3'988,60	0,302
683 / 723 MEC 202	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 12x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	210,00			
	SOMMANO m	210,00	19,81	4'160,10	0,315
684 / 724 MEC 203	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 14x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	130,00			
	SOMMANO m	130,00	22,50	2'925,00	0,221
685 / 725 MEC 204	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 28x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	40,00			
	SOMMANO m	40,00	33,05	1'322,00	0,100
686 / 726 MEC 205	Fornitura e posa di QUADRO DI INTERCETTAZIONE gas medicali per ossigeno , aria e vuoto completo di pannello anodizzato con scritta intercettazione gas medicali e serratura con chiave completo di:				
	A R I P O R T A R E			937'554,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			937'554,81	
	- N° 1 valvola a sfera del tipo a 3 pezzi da Ø 1/2" DN 15 per ossigeno; - N° 1 valvola a sfera del tipo a 3 pezzi da Ø 3/4" DN 20 per Aria Medicale; - N° 1 valvola a sfera del tipo a 3 pezzi da Ø 1" DN 25 per vuoto Le valvole a sfera inserite nella carpenteria di piano saranno equipaggiate con opportuno switch elettrico per la segnalazione ed il riporto dello stato delle valvole stesse Quadro di intercettazione di piano completo di ogni accessorio ed onere materiale vario di tenuta e consumo. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	1'393,01	1'393,01	0,105
687 / 727 MEC 206	Fornitura e posa di QUADRO MULTIPLO DI RIDUZIONE II° STADIO Quadro di riduzione multiplo in by pass a 2 gas + vuoto composto da: - Armadio di contenimento; - N° 2 Riduttori O2 in by-pass; - N° 2 Valvole di intercettazione per ossigeno; N°2 Ingressi di emergenza per ossigeno; N° 1 Pressostato doppio; N° riduttori per aria in by pass; N° 2 Valvole di intercettazione per aria medicinale; N° Ingressi di emergenza per aria medicinale; N° 1 Pressostato doppio; Quadro multiplo di riduzione di II° STADIO completo di ogni accessorio ed onere materiale vario di tenuta e consumo. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	3'041,03	3'041,03	0,230
688 / 728 MEC 207	Fornitura e posa in opera di PRESE a muro per OSSIGENO, VUOTO , ARIA COMPRESSA MEDICALE. Prese rispondenti alle norme UNI 9507. composte da : presa rapida in ottone cromato con valvola di manutenzione che impedisca l'erogazione del gas durante le operazioni di manutenzione, valvola di arresto automatica, targhetta circolare del colore distintivo del gas compreso materiale vario di tenuta e consumo ogni accessorio ed onere. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	66,00			
	SOMMANO cadauno	66,00	144,39	9'529,74	0,721
689 / 729 MEC 208	Fornitura e posa di ALLARMI ACUSTICI LUMINOSI Centralina di allarme ciclica in grado di ricevere i contatti per l'aumento o la diminuzione della pressione di ogni singolo riduttore dei gas compressi e la diminuzione per l'aspirazione. E' prevista una suoneria con pulsante di tacitazione e ripristino. Modulo MAS 5 a cinque segnali. Centralina di allarme a 5 segnali completa in opera di ogni accessorio ed onere materiale vario di tenuta e consumo. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	550,00	550,00	0,042
690 / 730 MEC 209	Fornitura e posa di DISPOSITIVO SEGNALAZIONE E RIPORTO STATO VALVOLE DI INTERCETTAZIONE Dispositivo di segnalazione e riporto stato delle valvole di intercettazione in grado di segnalare la chiusura delle valvole dei gas compressi in caso di incidente. Il modulo ha una segnalazione acustico-luminosa ed è munito di tasto di ripristino. Il modulo è inoltre equipaggiato con uscita MOD-BUS in grado di riportare e discriminare i segnali provenienti dalle valvole di piano. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	612,42	612,42	0,046
	A R I P O R T A R E			952'681,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			960'210,51	
	AMBULATORI Blocco A2 (Cat 7) Impianto antincendio (SbCat 2)				
692 / 434 1C.09.450.00 30.a	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie fino a 4 dm ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	12,83	25,66	0,002
693 / 435 1C.09.450.00 30.b	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 4,1 fino a 7 dm ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	9,00			
	SOMMANO cad	9,00	16,57	149,13	0,011
694 / 436 1C.09.500.00 10.d	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	46,57	139,71	0,011
695 / 441 1C.09.500.00 30.b	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conforme direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: - 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	122,10	122,10	0,009
	Impianto idrosanitario e scarico (SbCat 3)				
696 / 427 1C.12.020.00 10.c	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	55,00			
	SOMMANO m	55,00	6,77	372,35	0,028
697 / 428 1C.12.020.00 10.e	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	8,00			
	SOMMANO m	8,00	7,11	56,88	0,004
698 / 429 1C.12.020.00 10.f	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75				
	A R I P O R T A R E			961'076,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			961'076,34	
	- s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	32,00			
	SOMMANO m	32,00	9,15	292,80	0,022
699 / 430 1C.12.020.00 10.h	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	26,00			
	SOMMANO m	26,00	12,62	328,12	0,025
700 / 431 1C.12.020.00 40.a	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	7,96	23,88	0,002
701 / 432 1C.12.020.00 40.d	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	10,65	31,95	0,002
702 / 476 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	218,09	1'526,63	0,115
703 / 477 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	167,45	1'172,15	0,089
704 / 478 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	32,45	227,15	0,017
705 / 479 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	17,00			
	SOMMANO cad	17,00	97,58	1'658,86	0,125
	A R I P O R T A R E			966'337,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			966'337,88	
706 / 480 1M.11.020.0 040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	17,00			
	SOMMANO cad	17,00	78,08	1'327,36	0,100
707 / 481 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	17,00			
	SOMMANO cad	17,00	40,80	693,60	0,052
708 / 482 1M.11.030.0 010.b	Bidet in vetrochina colore bianco: - sospeso in vetrochina colore bianco, completo di telaio metallico da incasso e mensole Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	161,84	161,84	0,012
709 / 483 1M.11.030.0 020	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	90,99	90,99	0,007
710 / 484 1M.11.030.0 030	Gruppo di scarico per bidet, a saltarello da 1"1/4, composto da: piletta con saltarello, sifone con canotto e rosone, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	36,31	36,31	0,003
711 / 485 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	18,00			
	SOMMANO cad	18,00	155,87	2'805,66	0,212
712 / 486 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione;				
	A R I P O R T A R E			971'453,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			971'453,64	
	- tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	152,02	1'064,14	0,080
713 / 487 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	9,32	9,32	0,001
714 / 488 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	21,74	43,48	0,003
715 / 489 MEC 062	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+ N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 2 calda + 3 fredda Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	3,00			
	SOMMANO cadauno	3,00	203,84	611,52	0,046
716 / 490 MEC 068	Valvola di bilanciamento con flussimetro. Lettura diretta della portata . Corpo valvola e flussimetro in ottone.Valvola a sfera per regolazione della portata Flussometro a scala graduata con indicatore portata a movimento magnetico Grandezza: [DN in mm]: DN 20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	107,51	107,51	0,008
717 / 491 MEC 095	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 20x2 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	260,00			
	SOMMANO m	260,00	8,97	2'332,20	0,176
718 / 492 MEC 096	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con				
	A R I P O R T A R E			975'621,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			975'621,81	
719 / 493 MEC 097	certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 26x3 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	94,00			
	SOMMANO m	94,00	15,86	1'490,84	0,113
720 / 494 MEC 098	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 32x3 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	18,00			
	SOMMANO m	18,00	20,09	361,62	0,027
721 / 495 MEC 099	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb in barre con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 40x3,5 mm N.B. Barre imballate in involucri di plastica protettivo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	40,00			
	SOMMANO m	40,00	29,78	1'191,20	0,090
722 / 496 1M.16.070.0 030.e	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb in barre con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 50x4,0 mm N.B. Barre imballate in involucri di plastica protettivo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	26,00			
	SOMMANO m	26,00	38,55	1'002,30	0,076
	A R I P O R T A R E			979'667,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			979'667,77	
	I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	40,00			
	SOMMANO m	40,00	11,55	462,00	0,035
723 / 497 1M.16.070.0 030.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 60 mm - DN50 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	26,00			
	SOMMANO m	26,00	14,19	368,94	0,028
	Impianto a pannelli radianti a soffitto (SbCat 4)				
724 / 498 MEC 059	Sistemi radianti a soffitto parte attiva e inattiva completi di sistemi di sostegno, collettori di distribuzione composti da pannelli realizzati in polistirene stampato con una densità di 30 Kg/mc e uno spessore di 40 mm dotati sui quattro lati di battentatura dello spessore di 27 mm per evitare ponti termici a contatto della struttura portante . pannelli con all'interno tubazioni in PB diametro 6 mm dotate di barriera contro la diffusione dell'ossigeno secondo la DIn 4726. pannelli e tubazioni rivestiti da uno speciale strato di massetto a base di gesso fibrorinforzato per aumentare la resa termica. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	183,48			
	SOMMANO m2	183,48	103,58	19'004,86	1,437
725 / 499 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	34,00			
	SOMMANO cad	34,00	8,40	285,60	0,022
726 / 500 1M.17.020.0 020.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	17,00			
	SOMMANO cad	17,00	469,38	7'979,46	0,604
727 / 501 1M.17.060.0 010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	17,00			
	SOMMANO cad	17,00	68,19	1'159,23	0,088
	A R I P O R T A R E			1'008'927,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'008'927,86	
728 / 514 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	34,00			
	SOMMANO punto reg.	34,00	176,85	6'012,90	0,455
729 / 515 MEC 095	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 20x2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	100,00			
	SOMMANO m	100,00	8,97	897,00	0,068
730 / 516 MEC 096	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 26x3 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	55,00			
	SOMMANO m	55,00	15,86	872,30	0,066
731 / 517 MEC 097	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 32x3 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	38,00			
	SOMMANO m	38,00	20,09	763,42	0,058
732 / 518 MEC 098	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb in barre con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e				
	A R I P O R T A R E			1'017'473,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'017'473,48
	successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 40x3,5 mm N.B. Barre imballate in involucro di plastica protettivo Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	40,00			
	SOMMANO m	40,00	29,78	1'191,20	0,090
733 / 519 MEC 099	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb in barre con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 50x4,0 mm N.B. Barre imballate in involucro di plastica protettivo Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	38,00			
	SOMMANO m	38,00	38,55	1'464,90	0,111
734 / 520 1M.16.070.0 050.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	40,00			
	SOMMANO m	40,00	25,27	1'010,80	0,076
735 / 521 1M.16.070.0 050.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 60 mm - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	38,00			
	SOMMANO m	38,00	29,43	1'118,34	0,085
	Circuito Radiatori (SbCat 5)				
736 / 522 1M.10.030.0 050.b	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - fino a 0,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne				
	A R I P O R T A R E				1'022'258,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'022'258,72	
	Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,60			
	SOMMANO kw	0,60	383,16	229,90	0,017
737 / 523 1M.10.030.0 050.d	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,40			
	SOMMANO kw	0,40	303,55	121,42	0,009
738 / 524 1M.10.030.0 050.f	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,10			
	SOMMANO kw	2,10	254,98	535,46	0,041
739 / 538 1M.10.130.0 010	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazioni del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente listino. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvola termostattabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	119,68	837,76	0,063
740 / 539 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	8,40	16,80	0,001
741 / 540 MEC 067	Valvola di bilanciamento con flussimetro. Lettura diretta della portata . Corpo valvola e flussimetro in ottone.Valvola a sfera per regolazione della portata Flussometro a scala graduata con indicatore portata a movimento magnetico DN 15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	103,14	103,14	0,008
742 / 541 1M.13.160.0 010.a	Valvole termostattabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	11,86	83,02	0,006
	A R I P O R T A R E			1'024'186,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'024'186,22	
743 / 542 1M.13.160.0 040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0÷28 °C. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	22,75	159,25	0,012
744 / 543 1M.17.020.0 020.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	469,38	469,38	0,036
745 / 544 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO punto reg.	1,00	176,85	176,85	0,013
746 / 545 MEC 094	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 14x2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	109,00			
	SOMMANO m	109,00	5,97	650,73	0,049
747 / 606 MEC 095	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 20x2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	90,00			
	SOMMANO m	90,00	8,97	807,30	0,061
	Sottocentrale di piano (SbCat 6)				
748 / 546 1C.12.020.00 10.e	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63				
	A R I P O R T A R E			1'026'449,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'026'449,73	
	- s = 3,0 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	7,11	71,10	0,005
749 / 547 1M.04.060.0 010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	31,43	220,01	0,017
750 / 548 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	28,99	115,96	0,009
751 / 549 1M.11.100.0 040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	57,28	57,28	0,004
752 / 550 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	8,40	8,40	0,001
753 / 551 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	9,32	9,32	0,001
754 / 552 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	15,55	46,65	0,004
755 / 583 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	18,85	75,40	0,006
756 / 584	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25				
	A R I P O R T A R E			1'027'053,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'027'053,85	
1M.13.010.0 010.e	Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	21,74	65,22	0,005
757 / 585 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	37,82	75,64	0,006
758 / 586 1M.13.050.0 010.e	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	21,43	21,43	0,002
759 / 587 1M.13.140.0 020.d	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	93,70	187,40	0,014
760 / 588 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	13,53	135,30	0,010
761 / 589 1M.14.010.0 010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	15,58	155,80	0,012
762 / 590 1M.14.010.0 010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	15,58	155,80	0,012
	A R I P O R T A R E			1'027'694,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'027'694,64	
		10,00			
	SOMMANO m	10,00	17,97	179,70	0,014
763 / 591 1M.14.010.0 010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00			
	SOMMANO m	5,00	24,70	123,50	0,009
764 / 592 1M.14.010.0 020.q	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	19,08			
	SOMMANO kg	19,08	7,15	136,42	0,010
765 / 593 1M.16.070.0 050.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 35 mm - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	19,44	194,40	0,015
766 / 594 1M.16.070.0 050.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 42 mm - DN32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	23,36	233,60	0,018
767 / 595 1M.16.070.0 050.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo				
	A R I P O R T A R E			1'028'562,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'028'562,26	
768 / 596 1M.16.070.0 050.f	<p>per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	10,00			
	SOMMANO m	10,00	25,27	252,70	0,019
769 / 597 1M.16.090.0 010.c	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 60 mm - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	5,00			
	SOMMANO m	5,00	29,43	147,15	0,011
770 / 598 1M.16.100.0 010.a	<p>Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 7/10 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	13,00			
	SOMMANO m ²	13,00	28,24	367,12	0,028
771 / 599 1M.16.100.0 010.d	<p>Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	15,00			
	SOMMANO cad	15,00	94,64	1'419,60	0,107
772 / 600 1M.17.020.0 020.c	<p>Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - pompe Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	190,75	190,75	0,014
772 / 600 1M.17.020.0 020.c	<p>Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	1,00			
	SOMMANO	1,00			
	A R I P O R T A R E	1,00		1'030'939,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	1,00		1'030'939,58	
	SOMMANO cad	1,00	500,57	500,57	0,038
773 / 601 1M.17.020.0 020.d	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	525,54	525,54	0,040
774 / 602 1M.17.060.0 010.i	Strumentazione per temperatura: - termostato da tubazione on-off con guaina Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	61,95	61,95	0,005
775 / 603 1M.17.060.0 010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	66,95	66,95	0,005
776 / 604 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	7,00			
	SOMMANO punto reg.	7,00	176,85	1'237,95	0,094
777 / 605 MEC 001	Circolatore elettronico gemellare. Pompa elettronica in linea gemellari PN10 con motore alimentato a 200 V 1F 230v Grandezza (mc/h:portata-Kpa: prevalenza): oltre 2 mc/h fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	2'053,37	2'053,37	0,155
	Impianto ricambio d'aria (SbCat 9)				
778 / 607 MEC 011	CENTRALE TRATTAMENTO ARIA AMBULATORI corpo A2 con portata di 3500 mc/h (suddivisa in tre pezzi) completa di sezione di filtrazione in aspirazione classe filtro G4, recuperatore rotativo, batteria di riscaldamento, batteria di raffreddamento, sezione predisposta per umidificazione a vapore in acciaio con separatore di gocce e vasca raccolta condensa in acciaio INOX lunghezza 700mm con portina, sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 55 classe F pressione utile 300 Pa , sezione filtrazione in mandata classe F9 sezione ventilante di ripresa con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 55 classe F pressione utile 300 Pa, centrale conforme alle direttive ErP 2018 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	16'082,94	16'082,94	1,216
779 / 608 1C.09.060.00 20.i	Protezione antifluo REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 160 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento				
	A R I P O R T A R E			1'051'468,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'051'468,85	
		2,00			
	SOMMANO cad	2,00	79,31	158,62	0,012
780 / 609 1C.09.070.00 20.b	Controparete antincendio costituita da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto e da lastre in silicato di calcio a matrice cementizia accoppiate con viti e fissate all'orditura metallica, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con tre lastre spessore 15 + 15 +15 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	18,50			
	SOMMANO m²	18,50	164,86	3'049,91	0,231
781 / 610 1M.04.060.0 010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	31,43	188,58	0,014
782 / 611 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	28,99	173,94	0,013
783 / 612 1M.09.010.0 010.e	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,39			
	SOMMANO m²	0,39	1'145,36	446,69	0,034
784 / 613 1M.09.010.0 050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	361,74	723,48	0,055
785 / 614 1M.09.010.0 070.b	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,12			
	SOMMANO m²	0,12	1'421,20	170,54	0,013
786 / 615 1M.09.010.0 090.c	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 125 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	A R I P O R T A R E	10,00		1'056'380,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	10,00		1'056'380,61	
	SOMMANO cad	10,00	82,47	824,70	0,062
787 / 616 1M.09.010.0 090.d	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	24,00			
	SOMMANO cad	24,00	85,29	2'046,96	0,155
788 / 617 1M.09.010.0 090.e	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	90,98	636,86	0,048
789 / 618 1M.09.040.0 060.d	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 375x375 (LxH) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	117,91	353,73	0,027
790 / 619 1M.09.050.0 010.b	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 m ² fino a 0,05 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,38			
	SOMMANO m ²	0,38	1'078,98	410,01	0,031
791 / 620 1M.09.050.0 010.c	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 m ² fino a 0,08 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,40			
	SOMMANO m ²	0,40	782,82	313,13	0,024
792 / 665 1M.09.050.0 010.d	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,08 m ² fino a 0,12 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,10			
	SOMMANO m ²	0,10	584,73	58,47	0,004
793 / 666 1M.09.060.0 010.a	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,42			
	A R I P O R T A R E	0,42		1'061'024,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	0,42		1'061'024,47	
	SOMMANO m ²	0,42	1'645,72	691,20	0,052
794 / 667 1M.09.060.0 010.b	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,20			
	SOMMANO m ²	0,20	1'072,59	214,52	0,016
	SOMMANO m ²	0,20			
795 / 668 1M.09.060.0 010.c	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,06			
	SOMMANO m ²	0,06	772,29	46,34	0,004
	SOMMANO m ²	0,06			
796 / 669 1M.09.060.0 010.d	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,08 fino a 0,12 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,10			
	SOMMANO m ²	0,10	589,35	58,94	0,004
	SOMMANO m ²	0,10			
797 / 670 1M.09.070.0 010.e	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,12 fino a 0,18 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,54			
	SOMMANO m ²	0,54	513,58	277,33	0,021
	SOMMANO m ²	0,54			
798 / 671 1M.09.080.0 010.c	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,50 m ² fino a 0,80 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,20			
	SOMMANO m ²	1,20	296,81	356,17	0,027
	SOMMANO m ²	1,20			
799 / 672 1M.09.090.0 020.b	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	26,41	158,46	0,012
	SOMMANO cad	6,00			
800 / 673 MEC 022	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): DN 125 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	25,00			
	SOMMANO m	25,00	18,01	450,25	0,034
	SOMMANO m	25,00			
801 / 674 1M.09.100.0 020.c	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento				
	A R I P O R T A R E			1'063'277,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'063'277,68
		75,00			
	SOMMANO m	75,00	18,90	1'417,50	0,107
802 / 675 1M.09.100.0 020.f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	8,50			
	SOMMANO m	8,50	22,65	192,53	0,015
803 / 676 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	192,00			
	SOMMANO kg	192,00	5,20	998,40	0,076
804 / 677 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	111,00			
	SOMMANO m²	111,00	57,10	6'338,10	0,479
805 / 678 1M.09.120.0 020.b	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	106,00			
	SOMMANO m²	106,00	67,14	7'116,84	0,538
806 / 679 MEC 031	Sovraprezzo per utilizzo di canalizzazioni realizzate in pannello sandwich preisolato con rivestimento interno ANTIBATTERICO Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	217,00			
	SOMMANO m2	217,00	6,55	1'421,35	0,108
807 / 680 MEC 032	Sovraprezzo per realizzazione di pezzi speciali (curve pezzi dinamici/statici, derivazioni, braghe, giunti felssibili e botole di ispezione) , da conteggiare sui mq effettivi degli stessi canali Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	54,25			
	SOMMANO m2	54,25	19,10	1'036,18	0,078
	A R I P O R T A R E				1'081'798,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'081'798,58	
808 / 681 MEC 024	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antiriosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 900 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 700x300 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	519,34	1'038,68	0,079
809 / 682 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	8,40	25,20	0,002
810 / 683 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	9,32	37,28	0,003
811 / 684 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	15,55	62,20	0,005
812 / 685 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	21,74	86,96	0,007
813 / 686 1M.13.010.0 080.b	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	43,99	43,99	0,003
814 / 687 1M.14.010.0 010.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm				
	A R I P O R T A R E			1'083'092,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'083'092,89	
	Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	8,77	87,70	0,007
815 / 688 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	13,53	135,30	0,010
816 / 689 1M.14.010.0 010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	17,97	179,70	0,014
817 / 690 1M.14.030.0 040.k	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN20 x 2,87 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00			
	SOMMANO m	5,00	45,44	227,20	0,017
818 / 691 1M.16.070.0 050.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 28 mm - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	18,00	180,00	0,014
819 / 692 1M.16.070.0 050.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25				
	A R I P O R T A R E			1'083'902,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'083'902,79	
820 / 693 1M.16.070.0 050.e	x 35 mm - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00 SOMMANO m 10,00	19,44	194,40	0,015
821 / 694 1M.16.080.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 40 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00 SOMMANO m 10,00	25,27	252,70	0,019
822 / 695 1M.16.090.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 40 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,83 SOMMANO m ² 1,83	24,44	44,73	0,003
823 / 696 1M.16.100.0 010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 7/10 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,91 SOMMANO m ² 10,91	28,24	308,10	0,023
824 / 697 1M.17.020.0 020.a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00 SOMMANO cad 5,00	94,64	473,20	0,036
	Termoregolazione UTA (SbCat 13)				
824 / 697 1M.17.020.0 020.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	A R I P O R T A R E	1,00		1'085'175,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	1,00		1'085'175,92	
	SOMMANO cad	1,00	469,38	469,38	0,036
825 / 698 1M.17.020.0 020.b	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	481,87	481,87	0,036
826 / 699 1M.17.020.0 020.d	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	525,54	525,54	0,040
827 / 700 1M.17.050.0 020.a	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande fino a 1 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	225,50	451,00	0,034
828 / 701 1M.17.060.0 010.1	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	88,17	88,17	0,007
829 / 713 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	73,18	146,36	0,011
830 / 714 1M.17.060.0 020.b	Strumentazione per umidità relativa - umidostato da canale con supporto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	178,06	178,06	0,013
831 / 715 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	168,07	168,07	0,013
832 / 716 1M.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	46,97	234,85	0,018
833 / 717 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di				
	A R I P O R T A R E			1'087'919,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'087'919,22	
834 / 740 MEC 212	regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	19,00			
	SOMMANO punto reg.	19,00	176,85	3'360,15	0,254
834 / 740 MEC 212	Regolazione e immisione Vapore Pulito per Umidificazione aria trattata dalle UTA completo di: lancia di iniezione vapore da inserire nella sezione della UTA separatore, scaricatore di condensa, Valvola di regolazione in acciaio INOX completa di servomotore Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	4'117,26	4'117,26	0,311
	Impianto gas medicali (SbCat 14)				
835 / 718 1C.09.070.00 20.b	Controparete antincendio costituita da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto e da lastre in silicato di calcio a matrice cementizia accoppiate con viti e fissate all'orditura metallica, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con tre lastre spessore 15 + 15 +15 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	7,50			
	SOMMANO m²	7,50	164,86	1'236,45	0,094
836 / 719 MEC 201	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 10x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	145,00			
	SOMMANO m	145,00	18,13	2'628,85	0,199
837 / 720 MEC 202	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 12x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	76,00			
	SOMMANO m	76,00	19,81	1'505,56	0,114
838 / 731 MEC 203	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 14x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	120,00			
	SOMMANO m	120,00	22,50	2'700,00	0,204
839 / 732 MEC 204	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 28x1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie				
	A R I P O R T A R E			1'103'467,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'103'467,49	
		58,00			
	SOMMANO m	58,00	33,05	1'916,90	0,145
840 / 733 MEC 205	Fornitura e posa di QUADRO DI INTERCETTAZIONE gas medicali per ossigeno , aria e vuoto completo di pannello anodizzato con scritta intercettazione gas medicali e serratura con chiave completo di: - N° 1 valvola a sfera del tipo a 3 pezzi da Ø 1/2" DN 15 per ossigeno; - N° 1 valvola a sfera del tipo a 3 pezzi da Ø 3/4" DN 20 per Aria Medicale; - N° 1 valvola a sfera del tipo a 3 pezzi da Ø 1" DN 25 per vuoto Le valvole a sfera inserite nella carpenteria di piano saranno equipaggiate con opportuno switch elettrico per la segnalazione ed il riporto dello stato delle valvole stesse Quadro di intercettazione di piano completo di ogni accessorio ed onere materiale vario di tenuta e consumo. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	1'393,01	1'393,01	0,105
841 / 734 MEC 206	Fornitura e posa di QUADRO MULTIPLO DI RIDUZIONE II° STADIO Quadro di riduzione multiplo in by pass a 2 gas + vuoto composto da: - Armadio di contenimento; - N° 2 Riduttori O2 in by-pass; - N° 2 Valvole di intercettazione per ossigeno; N°2 Ingressi di emergenza per ossigeno; N° 1 Pressostato doppio; N° riduttori per aria in by pass; N° 2 Valvole di intercettazione per aria medicinale; N° Ingressi di emergenza per aria medicinale; N° 1 Pressostato doppio; Quadro multiplo di riduzione di II° STADIO completo di ogni accessorio ed onere materiale vario di tenuta e consumo. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	3'041,03	3'041,03	0,230
842 / 735 MEC 207	Fornitura e posa in opera di PRESE a muro per OSSIGENO, VUOTO , ARIA COMPRESSA MEDICALE. Prese rispondenti alle norme UNI 9507. composte da : presa rapida in ottone cromato con valvola di manutenzione che impedisca l'erogazione del gas durante le operazioni di manutenzione, valvola di arresto automatica, targhetta circolare del colore distintivo del gas compreso materiale vario di tenuta e consumo ogni accessorio ed onere. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	51,00			
	SOMMANO cadauno	51,00	144,39	7'363,89	0,557
843 / 736 MEC 208	Fornitura e posa di ALLARMI ACUSTICI LUMINOSI Centralina di allarme ciclica in grado di ricevere i contatti per l'aumento o la diminuzione della pressione di ogni singolo riduttore dei gas compressi e la diminuzione per l'aspirazione. E' prevista una suoneria con pulsante di tacitazione e ripristino. Modulo MAS 5 a cinque segnali. Centralina di allarme a 5 segnali completa in opera di ogni accessorio ed onere materiale vario di tenuta e consumo. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	550,00	550,00	0,042
844 / 739 MEC 209	Fornitura e posa di DISPOSITIVO SEGNALAZIONE E RIPORTO STATO VALVOLE DI INTERCETTAZIONE Dispositivo di segnalazione e riporto stato delle valvole di intercettazione in grado di segnalare la chiusura delle valvole dei gas compressi in caso di incidente. Il modulo ha una segnalazione acustico-luminosa ed è munito di tasto di ripristino.				
	A R I P O R T A R E			1'117'732,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'126'695,64	
846 / 1009 MEC 220	<p style="text-align: center;">FARMACIA (SpCat 5) FARMACIA (Cat 8) SMONTAGGI (SbCat 1)</p> <p>SMONTAGGIO COMPONENTI ARIA COMPRESSA PPRESENTI NEL LOCALE TECNICO posto al piano copertura del corpo C. L'opera prevede lo smontaggio dei seguenti componenti: - N° 3 Compressori aria - N°2 Serbatoi aria compressa; - Filtri aria compressa - Tubazioni varie di collegamento Opera comprensiva di materiale vario di tenuta e consumo, allontanamento del materiale smontato dalla copertura per consentire abbattimento locale tecnico esistente e posizionamento del materiale smontato nel magazzino indicato dalla Direzione Tecnica dell'Ospedale prima dell'eventuale smaltimento. Oneri di smaltimento in discarica dei componenti smontati compresi Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	1'555,80	1'555,80	0,118
847 / 1010 MEC 221	<p>SMONTAGGIO TUBAZIONI TRANSITANTI IN TERRAZZA CORPO C L'opera prevede lo smontaggio di n° 5 tubazioni transitanti sulla terrazza del corpo C. Opera comprensiva di : - rimozione rivestimento isolamento realizzato in lamirieno di alluminio di n° 5 tubazioni di diverso diametro per complessivi 5x15 metri= 75 metri lineari; - Rimozione strato di isolamento di n° 5 tubazioni di diverso diametro per complessivi 5x15= 75 metri lineari ; - Intercettazione linee da rimuovere, svuotamento impianti, realizzazione di tappi ciechi sulle tesate delle tubazioni da smantellare; - Rimozione delle tubazioni comprensive di staffe di sostegno; - Allontanamento dall'area di cantiere del materiale smontato; - Opera comprensiva dello smaltimento del materiale di risulta comprensivo di oneri di discarica Opera compresa di ogni accessorio ed onere materiale vario di tenuta e consumo. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	1'288,35	1'288,35	0,097
848 / 1011 MEC 222	<p>SMONTAGGIO e RIMONTAGGIO COLLETTORE GAS TECNICI POSTO ALL'INTERNO DEL LOCALE COMPRESSORI TERRAZZA CORPO C L'opera prevede lo smontaggio e il rimontaggio del collettore di distribuzione dei gas tecnici posto all'interno del locale compressori posto in copertura del corpo C. L'opre è propedeutica alla demolizione del locale compressori. Opera comprensiva di : - intercettazione linea gas medicali; - smontaggio collettore e relative linee in modo da poter liberare il locale tecnico e procedere alla sua demolizione; - Rimontaggio del collettore dopo la demolizione del locale in adiacenza all'edificio esistente; - collegamento delle linee di distribuzione al collettore. Opera comprensiva di tubazioni in rame nelle dimensioni occorrenti e nelle lunghezze necessarie materiale vario di tenuta e consumo ogni accessorio ed onere Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	802,35	802,35	0,061
849 / 741 1M.12.020.0 020.a	<p>Impianto antincendio (SbCat 2)</p> <p>Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta</p>				
	A R I P O R T A R E			1'130'342,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'130'342,14	
	standard colore bianco da 20 m Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	259,88	259,88	0,020
850 / 742 1M.14.020.0 010.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	12,00			
	SOMMANO m	12,00	21,55	258,60	0,020
851 / 743 1M.14.020.0 010.f	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO m	3,00	29,63	88,89	0,007
	Impianto idrosanitario e scarico (SbCat 3)				
852 / 744 1C.12.020.00 10.c	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	35,00			
	SOMMANO m	35,00	6,77	236,95	0,018
853 / 745 1C.12.020.00 10.e	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	25,00			
	SOMMANO m	25,00	7,11	177,75	0,013
854 / 746 1C.12.020.00 10.h	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	35,00			
	SOMMANO m	35,00	12,62	441,70	0,033
855 / 747 1C.12.020.00 40.a	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli				
	A R I P O R T A R E			1'131'805,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'131'805,91	
	oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	7,96	7,96	0,001
856 / 748 1C.12.020.00 40.d	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	10,65	10,65	0,001
857 / 749 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	218,09	218,09	0,016
858 / 750 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	167,45	167,45	0,013
859 / 751 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	32,45	32,45	0,002
860 / 752 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	97,58	292,74	0,022
861 / 753 1M.11.020.0 040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	78,08	234,24	0,018
862 / 754 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	40,80	122,40	0,009
863 / 755 1M.11.030.0	Bidet in vetrochina colore bianco: - sospeso in vetrochina colore bianco, completo di telaio metallico da incasso e mensole				
	A R I P O R T A R E			1'132'891,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'132'891,89	
010.b	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	161,84	161,84	0,012
864 / 756 1M.11.030.0 020	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	90,99	90,99	0,007
865 / 757 1M.11.030.0 030	Gruppo di scarico per bidet, a saltarello da 1"1/4, composto da: piletta con saltarello, sifone con canotto e rosone, guarnizioni Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	36,31	36,31	0,003
866 / 758 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	155,87	1'091,09	0,083
867 / 759 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	152,02	152,02	0,011
868 / 760 1M.11.200.0 010.d	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, senza scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00			
	A R I P O R T A R E	1,00		1'134'424,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	1,00		1'134'424,14	
	SOMMANO cad	1,00	43,18	43,18	0,003
869 / 761 1M.11.200.0 010.e	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - scarico Inclusioni: - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	67,34	67,34	0,005
870 / 762 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	9,32	9,32	0,001
871 / 763 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	18,85	37,70	0,003
872 / 764 MEC 060	Lavaocchi "DILUVIO" a flusso areato, azionamento con valvola a chiusura manuale a mezzo push laterale. Vaschetta in POLIPROPILENE, montaggio a parete Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	583,34	583,34	0,044
873 / 765 MEC 062	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+ N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 2 calda + 3 fredda Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	203,84	203,84	0,015
874 / 766 MEC 068	Valvola di bilanciamento con flussimetro. Lettura diretta della portata . Corpo valvola e flussimetro in ottone.Valvola a sfera per regolazione della portata Flussometro a scala graduata con indicatore portata a movimento magnetico Grandezza: [DN in mm]: DN 20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	107,51	107,51	0,008
875 / 767 MEC 095	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotoli con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con				
	A R I P O R T A R E			1'135'476,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'135'476,37	
	certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 20x2 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	120,00			
	SOMMANO m	120,00	8,97	1'076,40	0,081
876 / 768 MEC 096	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 26x3 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	85,00			
	SOMMANO m	85,00	15,86	1'348,10	0,102
877 / 769 MEC 097	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 32x3 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	15,00			
	SOMMANO m	15,00	20,09	301,35	0,023
878 / 770 MEC 098	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb in barre con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 40x3,5 mm N.B. Barre imballate in involucro di plastica protettivo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	50,00			
	SOMMANO m	50,00	29,78	1'489,00	0,113
879 / 820 1M.16.070.0 030.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi				
	A R I P O R T A R E			1'139'691,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'146'839,92
	FARMACIA Uffici (Cat 9) Impianto di riscaldamento, raffrescamento e ricambio d'aria (SbCat 7)				
881 / 771 1C.09.060.00 20.g	Protezione antifluo REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 125 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	71,46	214,38	0,016
882 / 772 1C.09.060.00 20.i	Protezione antifluo REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 160 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	79,31	79,31	0,006
883 / 773 1M.04.060.0 010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	31,43	125,72	0,010
884 / 774 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	28,99	115,96	0,009
885 / 775 1M.09.010.0 010.b	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,17			
	SOMMANO m²	0,17	2'602,28	442,39	0,033
886 / 776 1M.09.010.0 050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	361,74	1'085,22	0,082
887 / 777 1M.09.010.0 090.c	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 125 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	82,47	494,82	0,037
888 / 778 1M.09.010.0 090.d	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica.				
	A R I P O R T A R E				1'149'397,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'149'397,72	
	Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	85,29	682,32	0,052
889 / 779 1M.09.010.0 090.e	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	90,98	90,98	0,007
890 / 780 MEC 006	Unità di recupero calore pensile canalizzabile composta da: n° 2 ventilatori centrifughi, a doppia aspirazione accoppiati direttamente ai motori elettrici con motore 220 V - 1f - 50 Hz, recuperatore di calore a piastre di alluminio, filtro aria rigenerabile; batteria raffrescamento interna in rame-alluminio;staffaggi; bacinella raccolta condensa . Grandezze (m³/h: portata d'aria nominale - kW: potenza frigorifera aria 27°C e acqua 7-12°C): Portata aria nominale 700 mc/h Potenza Frigorifera 3,5 KW Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	3'707,52	3'707,52	0,280
891 / 781 MEC 008	Accessorio aggiuntivo per Unità di recupero calore. Modulo esterno cassettonato dotato di Batteria di RISCALDAMENTO da installare sulla bocca di mandata. Batteria acqua riscaldamento integrativa Grandezze (m³/h: portata d'aria nominale -kW:Ppotenza termica con a aria 15°C e acqua °C da 70 a 60): Portata aria nominale 700 mc/h Potenza Termica 2,5 KW Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	648,72	648,72	0,049
892 / 782 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	90,00			
	SOMMANO kg	90,00	5,20	468,00	0,035
893 / 783 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08, spessore mm 20-25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	35,00			
	SOMMANO m²	35,00	57,10	1'998,50	0,151
	A R I P O R T A R E			1'156'993,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'156'993,76
894 / 784 MEC 031	Sovraprezzo per utilizzo di canalizzazioni realizzate in pannello sandwich preisolato con rivestimento interno ANTIBATTERICO Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	35,00			
	SOMMANO m2	35,00	6,55	229,25	0,017
895 / 785 MEC 032	Sovraprezzo per realizzazione di pezzi speciali (curve pezzi dinamici/statici, derivazioni, braghe, giunti felssibili e botole di ispezione), da conteggiare sui mq effettivi degli stessi canali Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	8,75			
	SOMMANO m2	8,75	19,10	167,13	0,013
896 / 786 MEC 022	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): DN 125 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	9,00			
	SOMMANO m	9,00	18,01	162,09	0,012
897 / 787 1M.09.100.0 020.c	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	8,00			
	SOMMANO m	8,00	18,90	151,20	0,011
898 / 788 1M.09.040.0 060.a	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 150x150 (LxH) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	59,35	118,70	0,009
899 / 789 1M.09.060.0 010.b	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,23			
	SOMMANO m²	0,23	1'072,59	246,70	0,019
900 / 790 1M.09.070.0 010.c	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,05 fino a 0,08 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,14			
	SOMMANO m²	0,14	902,13	126,30	0,010
901 / 791 1M.09.080.0 010.e	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette anti pioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 1,20 m² fino a 1,80 m² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento				
	A R I P O R T A R E				1'158'195,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'158'195,13
		0,36			
	SOMMANO m ²	0,36	258,12	92,92	0,007
902 / 792 1M.09.090.0 020.c	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	28,52	28,52	0,002
903 / 793 1M.10.010.0 110.a	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensola. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 3000 Wf - fino a 4600 Wr Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	1'132,84	7'929,88	0,600
904 / 794 1M.10.130.0 020.b	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità. Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, allacciamenti a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 4 tubi Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	306,19	2'143,33	0,162
905 / 795 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	18,00			
	SOMMANO cad	18,00	8,40	151,20	0,011
906 / 796 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	16,00			
	SOMMANO cad	16,00	9,32	149,12	0,011
907 / 797 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	21,74	43,48	0,003
	A R I P O R T A R E				1'168'733,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'168'733,58	
908 / 798 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	37,82	75,64	0,006
909 / 799 1M.17.020.0 020.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	15,00			
	SOMMANO cad	15,00	469,38	7'040,70	0,533
910 / 800 1M.17.020.0 020.b	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	481,87	481,87	0,036
911 / 801 1M.17.060.0 010.1	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	88,17	88,17	0,007
912 / 802 1M.17.060.0 010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	68,19	477,33	0,036
913 / 803 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	73,18	146,36	0,011
914 / 804 1M.17.060.0 020.b	Strumentazione per umidità relativa - umidostato da canale con supporto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	178,06	178,06	0,013
915 / 805 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	168,07	168,07	0,013
916 / 806 1M.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	46,97	93,94	0,007
	A R I P O R T A R E			1'177'483,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'177'483,72	
917 / 807 MEC 102	Regolatore con supervisione : per VENTILCONVETTORE a 2 batterie con sonda di temperatura da ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	7,00			
	SOMMANO cadauno	7,00	273,48	1'914,36	0,145
918 / 808 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO punto reg.	10,00	176,85	1'768,50	0,134
919 / 809 MEC 095	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 20x2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	62,00			
	SOMMANO m	62,00	8,97	556,14	0,042
920 / 810 MEC 096	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 26x3 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	75,00			
	SOMMANO m	75,00	15,86	1'189,50	0,090
921 / 811 MEC 097	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 32x3 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	30,00			
	SOMMANO m	30,00	20,09	602,70	0,046
	A R I P O R T A R E			1'183'514,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'183'514,92	
922 / 812 MEC 098	<p>Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb in barre con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 40x3,5 mm N.B. Barre imballate in involucro di plastica protettivo</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	62,00			
	SOMMANO m	62,00	29,78	1'846,36	0,140
923 / 813 MEC 099	<p>Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb in barre con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 50x4,0 mm N.B. Barre imballate in involucro di plastica protettivo</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	65,00			
	SOMMANO m	65,00	38,55	2'505,75	0,190
924 / 814 1M.16.070.0 050.e	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN40</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	62,00			
	SOMMANO m	62,00	25,27	1'566,74	0,119
925 / 819 1M.16.070.0 050.f	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 60 mm - DN50</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	65,00			
	SOMMANO m	65,00	29,43	1'912,95	0,145
	A R I P O R T A R E			1'191'346,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'191'346,72	
	FARMACIA Laboratori (Cat 10) Impianto estrazione cappe (SbCat 10)				
926 / 815 1C.09.060.00 20.1	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 250 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	151,56	1'515,60	0,115
927 / 816 1C.12.010.00 10.k	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 4,0 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	207,00			
	SOMMANO m	207,00	30,07	6'224,49	0,471
928 / 818 MEC 033	Aspiratore centrifugo a pale rovesce anticorrosione realizzato in Polipropilene anti UV con pale avanti Completo di bas edi cemento completo di sostegni in acciaio zincato e ammortizzatori antivibrazioni camino antipioggia Grandezze (mc/h : Portata, Prevalenza Pa) : Ventilatori centrifughi fra 1100 fino a 1300 Prevalenza utile oltre 600 Pa fino a 700 Pa Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	5,00			
	SOMMANO cadauno	5,00	1'074,00	5'370,00	0,406
	Impianto di condizionamento (SbCat 11)				
929 / 821 MEC 015	CENTRALE TRATTAMENTO ARIA FARMACIA con portata massima di 7500 mc/h (suddivisa in cinque pezzi) in configurazione lavabile e sanificabile da esterno con vano tecnico di contenimento valvole di regolazione MANDATA completa di serranda presa aria esterna, sezione di filtrazione in aspirazione classe filtro G4 + F7, recuperatore con circuito chiuso a batterie (8 ranghi), batteria di riscaldamento, batteria di raffreddamento, sezione predisposta per umidificazione a vapore in acciaio AISI 304 con separatore di gocce e vasca raccolta condensa in acciaio INOX lunghezza 930 mmm con portina, batteria di post-riscaldamento, sezione filtrazione classe F9, sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F portata da 3200 a 7500 mc/h e pressione utile 400 Pa. RIPRESA sezione ventilante di ripresa con N°2 ventilatori a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F portata da 600 a 2780 mc/h e pressione utile 400 Pa con sezione filtrazione in ripresa classe G4+F9, batteria recupero calore (8ranghi) serranda espulsione. Centrale conforme alle direttive ErP 2018 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	30'820,38	30'820,38	2,331
930 / 822 1M.04.060.0 010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	31,43	188,58	0,014
931 / 823 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	28,99	173,94	0,013
	A R I P O R T A R E			1'235'639,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'235'639,71	
932 / 824 1M.09.010.0 090.c	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 125 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	82,47	577,29	0,044
933 / 825 1M.09.010.0 090.d	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	85,29	341,16	0,026
934 / 826 1M.09.010.0 090.e	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	90,98	181,96	0,014
935 / 827 MEC 038	Regolatore di portata meccanico per applicazioni CAV, regolabile in sito alla portata desiderata. Campo di temperatura ammesso fino a 60°C. Corpo in materiale plastico per diametri fino a 125 mm, in acciaio per diametri a partire da DN 150. Installabile con asse orizzontale oppure verticale con guarnizione esterna a "labbro" per agevolare l'inserimento nel canale. Grandezza [DN in mmm]: DN 125 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cadauno	4,00	71,35	285,40	0,022
936 / 828 MEC 039	Regolatore di portata meccanico per applicazioni CAV, regolabile in sito alla portata desiderata. Campo di temperatura ammesso fino a 60°C. Corpo in materiale plastico per diametri fino a 125 mm, in acciaio per diametri a partire da DN 150. Installabile con asse orizzontale oppure verticale con guarnizione esterna a "labbro" per agevolare l'inserimento nel canale. Grandezza [DN in mmm]: DN 150 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	102,81	205,62	0,016
937 / 829 MEC 040	Regolatore di portata meccanico per applicazioni CAV, regolabile in sito alla portata desiderata. Campo di temperatura ammesso fino a 60°C. Corpo in materiale plastico per diametri fino a 125 mm, in acciaio per diametri a partire da DN 150. Installabile con asse orizzontale oppure verticale con guarnizione esterna a "labbro" per agevolare l'inserimento nel canale. Grandezza [DN in mmm]: DN 200 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	151,13	151,13	0,011
938 / 830 1M.09.030.0 010.h	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C -				
	A R I P O R T A R E			1'237'382,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'237'382,27	
	oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h] Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	239,44	239,44	0,018
939 / 831 1M.09.030.0 010.i	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h] Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	255,78	511,56	0,039
940 / 832 1M.09.040.0 060.a	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 150x150 (LxH) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	59,35	237,40	0,018
941 / 833 1M.09.040.0 060.c	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 300x300 (LxH) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	80,00	160,00	0,012
942 / 834 1M.09.040.0 060.d	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 375x375 (LxH) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	117,91	117,91	0,009
943 / 835 MEC 036	Diffusore portafiltro con imbocco laterale completo di schermo microforato in alluminio anodizzato per flusso unidirezionale a bassa turbolenza con serranda di regolazione regolabile dall'ambiente. Telaio in alluminio estruso anodizzato sigillato al plenum superiore in alluminio a tenuta. Presa di pressione per la verifica dell'intasamento dell'elemento filtrante con accesso frontale, staffe mobili per appensione a soffitto. Diffusore completo di filtro classe H 14. Grandezza diffusore [AxB mm]: 678x678 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cadauno	3,00	839,28	2'517,84	0,190
944 / 836 MEC 037	Diffusore portafiltro con imbocco laterale completo di schermo microforato in alluminio anodizzato per flusso unidirezionale a bassa turbolenza con serranda di regolazione regolabile dall'ambiente. Telaio in alluminio estruso anodizzato sigillato al plenum superiore in alluminio a tenuta. Presa di pressione per la verifica dell'intasamento dell'elemento filtrante con accesso frontale, staffe mobili per appensione a soffitto. Diffusore completo di filtro classe H 14. Grandezza diffusore [AxB mm]: 678x983 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	8,00			
	A R I P O R T A R E	8,00		1'241'166,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	8,00		1'241'166,42	
	SOMMANO cadauno	8,00	1'031,05	8'248,40	0,624
945 / 837 1M.09.060.0 010.a	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,09			
	SOMMANO m ²	0,09	1'645,72	148,11	0,011
946 / 838 1M.09.060.0 010.b	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	0,12			
	SOMMANO m ²	0,12	1'072,59	128,71	0,010
947 / 839 1M.09.080.0 010.e	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 1,20 m ² fino a 1,80 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,35			
	SOMMANO m ²	1,35	258,12	348,46	0,026
948 / 840 MEC 022	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): DN 125 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	17,50			
	SOMMANO m	17,50	18,01	315,18	0,024
949 / 841 1M.09.100.0 020.c	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO m	10,00	18,90	189,00	0,014
950 / 842 1M.09.100.0 020.f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	12,50			
	SOMMANO m	12,50	22,65	283,13	0,021
951 / 843 1M.09.100.0 020.h	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	20,00			
	SOMMANO m	20,00	30,64	612,80	0,046
	A R I P O R T A R E			1'251'440,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'251'440,21	
952 / 844 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	167,10			
	SOMMANO m²	167,10	57,10	9'541,41	0,722
953 / 845 1M.09.120.0 020.b	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	106,00			
	SOMMANO m²	106,00	67,14	7'116,84	0,538
954 / 846 MEC 031	Sovraprezzo per utilizzo di canalizzazioni realizzate in pannello sandwich preisolato con rivestimento interno ANTIBATTERICO Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	273,10			
	SOMMANO m2	273,10	6,55	1'788,81	0,135
955 / 847 MEC 032	Sovraprezzo per realizzazione di pezzi speciali (curve pezzi dinamici/statici, derivazioni, braghe, giunti felssibili e botole di ispezione) , da conteggiare sui mq effettivi degli stessi canali Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	68,30			
	SOMMANO m2	68,30	19,10	1'304,53	0,099
956 / 848 MEC 024	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 900 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 700x300 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	519,34	1'038,68	0,079
957 / 849 MEC 027	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 900 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 1050x600 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	846,95	846,95	0,064
958 / 850 MEC 029	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 1200 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 1200x450 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	929,85	929,85	0,070
959 / 851	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25				
	A R I P O R T A R E			1'274'007,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'274'007,28	
1M.13.010.0 010.a	Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	8,40	84,00	0,006
960 / 852 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	15,55	31,10	0,002
961 / 853 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	18,85	150,80	0,011
962 / 854 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	21,74	43,48	0,003
963 / 855 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	37,82	378,20	0,029
964 / 856 1M.13.010.0 080.b	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	43,99	43,99	0,003
965 / 857 1M.13.010.0 080.c	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento				
	A R I P O R T A R E			1'274'738,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'274'738,85	
		1,00			
	SOMMANO cad	1,00	49,40	49,40	0,004
966 / 858 1M.13.020.0 010.g	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	85,39	170,78	0,013
967 / 859 1M.13.020.0 010.h	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	129,65	259,30	0,020
968 / 860 1M.13.050.0 010.f	Valvole a ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	36,96	36,96	0,003
969 / 861 1M.13.110.0 040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	40,57	40,57	0,003
970 / 862 1M.13.140.0 020.e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	102,29	204,58	0,015
971 / 863 1M.14.010.0 010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	15,00			
	A R I P O R T A R E	15,00		1'275'500,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	15,00		1'275'500,44	
	SOMMANO m	15,00	15,58	233,70	0,018
972 / 864 1M.14.010.0 010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	15,00			
	SOMMANO m	15,00	17,97	269,55	0,020
973 / 865 1M.14.010.0 010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	22,00			
	SOMMANO m	22,00	24,70	543,40	0,041
974 / 866 1M.14.010.0 010.i	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	30,00			
	SOMMANO m	30,00	55,04	1'651,20	0,125
975 / 867 1M.14.010.0 020.h	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN125 x 4,0 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	30,00			
	SOMMANO m	30,00	60,21	1'806,30	0,137
976 / 868 1M.14.030.0 040.k	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN20 x 2,87 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	22,00			
	SOMMANO m	22,00	45,44	999,68	0,076
977 / 869 1M.14.030.0 040.l	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN25 x 3,38 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	15,00			
	A R I P O R T A R E	15,00		1'281'004,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	15,00		1'281'004,27	
	SOMMANO m	15,00	60,21	903,15	0,068
978 / 870 1M.14.030.0 040.o	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN50 x 3,91 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	30,00			
	SOMMANO m	30,00	125,41	3'762,30	0,285
979 / 871 1M.16.070.0 050.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 42 mm - DN32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	15,00			
	SOMMANO m	15,00	23,36	350,40	0,027
980 / 872 1M.16.070.0 050.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	15,00			
	SOMMANO m	15,00	25,27	379,05	0,029
981 / 873 1M.16.070.0 050.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 60 mm - DN50 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	22,00			
	SOMMANO m	22,00	29,43	647,46	0,049
982 / 874 1M.16.070.0	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore				
	A R I P O R T A R E			1'287'046,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'287'046,63	
050.i	<p>minimo 25 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 mm, oltre DN80</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	34,62			
	SOMMANO m ²	34,62	69,03	2'389,82	0,181
983 / 875 1M.16.070.0 060.c	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	15,00			
	SOMMANO m	15,00	23,11	346,65	0,026
984 / 876 1M.16.070.0 060.f	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	30,00			
	SOMMANO m	30,00	34,80	1'044,00	0,079
985 / 877 1M.16.080.0 010.c	<p>Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato</p> <p>I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi.</p> <p>Spessori: - sp. 40 mm</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>	8,05			
	SOMMANO m ²	8,05	24,44	196,74	0,015
986 / 878 1M.16.090.0 010.c	<p>Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.</p> <p>Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi.</p>				
	A R I P O R T A R E			1'291'023,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'291'023,84	
	Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 7/10 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	79,50			
	SOMMANO m ²	79,50	28,24	2'245,08	0,170
987 / 879 1M.16.100.0 010.a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	28,00			
	SOMMANO cad	28,00	94,64	2'649,92	0,200
988 / 880 1M.16.100.0 010.b	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole oltre DN100 fino a DN200 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	107,49	214,98	0,016
989 / 881 1M.16.100.0 010.d	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - pompe Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	190,75	190,75	0,014
990 / 882 MEC 019	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (l/s [mc/h] : Portata aria , mq: Superficie frontale): oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m ³ /h] superficie da 0,027 fino a 0,056 mq Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	566,88	1'133,76	0,086
991 / 883 MEC 020	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (l/s [mc/h] : Portata aria , mq: Superficie frontale): oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m ³ /h] superficie da 0,06 mq fino a 0,12 mq Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	629,30	1'258,60	0,095
992 / 884 MEC 021	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV,				
	A R I P O R T A R E			1'298'716,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'298'716,93	
993 / 885 MEC 003	regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (l/s [mc/h] : Portata aria , mq: Superficie frontale): oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h] superficie da 0,11 mq fino a 0,22 mq Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	722,94	1'445,88	0,109
993 / 885 MEC 003	Circolatore elettronico gemellare. Pompa elettronica in linea gemellari PN10 con motore alimentato a 200 V 1F 230v Grandezza (mc/h:portata-Kpa: prevalenza): oltre 8 mc/h fino a 12 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	4'589,69	4'589,69	0,347
994 / 886 MEC 095	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolico on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 20x2 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	35,00			
	SOMMANO m	35,00	8,97	313,95	0,024
995 / 903 MEC 097	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolico on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Dimensione 32x3 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	18,00			
	SOMMANO m	18,00	20,09	361,62	0,027
	Termoregolazione ambienti (SbCat 12)				
996 / 887 1M.17.020.0 020.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	469,38	1'408,14	0,107
997 / 888 1M.17.060.0 010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	68,19	204,57	0,015
	A R I P O R T A R E			1'307'040,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'307'040,78
998 / 889 1M.17.060.0 030.g	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale da ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	531,39	1'594,17	0,121
999 / 890 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	6,00			
	SOMMANO punto reg.	6,00	176,85	1'061,10	0,080
1000 / 891 MEC 100	Regolatori con supervisione: Per BATTERIA DI POST RISCALDO A CANALE con sonda di temperatura ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cadauno	3,00	320,59	961,77	0,073
1001 / 902 MEC 101	Regolatori con supervisione: Per CASSETTA VAV mandata e ripresa con sonda di pressione ambiente Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3,00			
	SOMMANO cadauno	3,00	445,44	1'336,32	0,101
	Termoregolazione UTA (SbCat 13)				
1002 / 892 1M.17.020.0 020.c	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	500,57	1'001,14	0,076
1003 / 893 1M.17.020.0 020.e	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	567,99	567,99	0,043
1004 / 894 1M.17.050.0 020.a	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande fino a 1 m ² Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	225,50	451,00	0,034
1005 / 895 1M.17.060.0 010.1	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento				
	A R I P O R T A R E				1'314'014,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'314'014,27	
		1,00			
	SOMMANO cad	1,00	88,17	88,17	0,007
1006 / 896 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	73,18	146,36	0,011
1007 / 897 1M.17.060.0 020.b	Strumentazione per umidità relativa - umidostato da canale con supporto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	178,06	178,06	0,013
1008 / 898 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	168,07	168,07	0,013
1009 / 899 1M.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	46,97	187,88	0,014
1010 / 900 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	18,00			
	SOMMANO punto reg.	18,00	176,85	3'183,30	0,241
1011 / 901 MEC 212	Regolazione e immissione Vapore Pulito per Umidificazione aria trattata dalle UTA completo di: lancia di iniezione vapore da inserire nella sezione della UTA separatore, scaricatore di condensa, Valvola di regolazione in acciaio INOX completa di servomotore Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	4'117,26	4'117,26	0,311
	Parziale LAVORI A CORPO euro			1'322'083,37	100,000
	T O T A L E euro			1'322'083,37	100,000
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	1'322'083,37	100,000
C:001	MORGUE e SALA AUTOPTICA euro	171'056,18	12,938
C:001.001	MORGUE e SALA AUTOPTICA euro	171'056,18	12,938
C:001.001.002	Impianto antincendio euro	483,17	0,037
C:001.001.003	Impianto idrosanitario e scarico euro	13'502,32	1,021
C:001.001.010	Impianto estrazione cappe euro	240,56	0,018
C:001.001.011	Impianto di condizionamento euro	111'187,12	8,410
C:001.001.012	Termoregolazione ambienti euro	14'419,81	1,091
C:001.001.013	Termoregolazione UTA euro	20'818,80	1,575
C:001.001.015	Implementazione sistema di supervisione euro	10'404,40	0,787
C:002	PRONTO SOCCORSO euro	423'298,75	32,018
C:002.002	PRONTO SOCCORSO PEDIATRICO euro	260'350,13	19,692
C:002.002.002	Impianto antincendio euro	651,24	0,049
C:002.002.003	Impianto idrosanitario e scarico euro	37'628,38	2,846
C:002.002.011	Impianto di condizionamento euro	134'583,52	10,180
C:002.002.012	Termoregolazione ambienti euro	19'794,48	1,497
C:002.002.013	Termoregolazione UTA euro	10'377,88	0,785
C:002.002.014	Impianto gas medicali euro	51'838,63	3,921
C:002.002.015	Implementazione sistema di supervisione euro	5'476,00	0,414
C:002.003	PRONTO SOCCORSO euro	162'948,62	12,325
C:002.003.001	SMONTAGGI euro	6'955,62	0,526
C:002.003.002	Impianto antincendio euro	23'285,65	1,761
C:002.003.003	Impianto idrosanitario e scarico euro	2'833,90	0,214
C:002.003.008	Impianto di riscaldamento/raffrescamento euro	4'679,86	0,354
C:002.003.011	Impianto di condizionamento euro	95'682,90	7,237
C:002.003.012	Termoregolazione ambienti euro	8'581,60	0,649
C:002.003.014	Impianto gas medicali euro	19'560,09	1,479
C:002.003.015	Implementazione sistema di supervisione euro	1'369,00	0,104
C:003	MICROBIOLOGIA euro	192'233,35	14,540
C:003.004	MICROBIOLOGIA euro	192'233,35	14,540
C:003.004.002	Impianto antincendio euro	469,74	0,036
C:003.004.003	Impianto idrosanitario e scarico euro	11'687,32	0,884
C:003.004.010	Impianto estrazione cappe euro	8'097,85	0,613
C:003.004.011	Impianto di condizionamento euro	124'723,76	9,434
C:003.004.012	Termoregolazione ambienti euro	16'387,24	1,240
C:003.004.013	Termoregolazione UTA euro	13'548,41	1,025
C:003.004.014	Impianto gas medicali euro	12'664,43	0,958
C:003.004.015	Implementazione sistema di supervisione euro	4'654,60	0,352
C:004	AMBULATORI e MAC ONCOLOGIA euro	340'107,36	25,725
C:004.005	AMBULATORI e MAC ONCOLOGIA euro	6'525,97	0,494
C:004.005.014	Impianto gas medicali euro	6'525,97	0,494
C:004.006	MAC ONCOLOGIA Blocco A1 euro	167'096,26	12,639
C:004.006.002	Impianto antincendio euro	436,60	0,033
C:004.006.003	Impianto idrosanitario e scarico euro	22'574,11	1,707
C:004.006.004	Impianto a pannelli radianti a soffitto euro	37'574,92	2,842
C:004.006.005	Circuito Radiatori euro	6'208,18	0,470
C:004.006.006	Sottocentrale di piano euro	9'176,35	0,694
C:004.006.009	Impianto ricambio d'aria euro	44'617,54	3,375
C:004.006.013	Termoregolazione UTA euro	10'220,71	0,773
C:004.006.014	Impianto gas medicali euro	28'758,35	2,175
C:004.006.015	Implementazione sistema di supervisione euro	7'529,50	0,570
	A R I P O R T A R E		

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione e di adeguamento del presidio unico Stabilimento Ospedaliero di Lodi
IMPIANTI ELETTRICI

COMMITTENTE: AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI LODI

Concesio, _____

IL TECNICO
Ing. Marino Tessadori

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO				
	MORGUE e SALA AUTOPTICA (SpCat 1)				
	MORGUE e SALA AUTOPTICA (Cat 1)				
	Equipotenziali (SbCat 1)				
1 / 3 1E.01.040.00 10	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiere in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	52,28	261,40	0,026
2 / 4 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	23,20	464,00	0,046
3 / 5 1E.01.040.01 30.b	Fascetta in ottone nichelato dimensioni 220x6x0.4 mm per tubo 8÷22 mm - in ottone nichelato Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	13,77	137,70	0,014
4 / 6 1E.01.040.01 40.c	Collare fissatubo in zama zincata, sezione di collegamento fino a 35 mmq, per tubi di diametro - 1/2" Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	7,85	78,50	0,008
	Sovratensioni (SbCat 2)				
5 / 21 1E.01.050.00 10.a	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - 50 kA unipolare in forma d'onda 10/350 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	16,00			
	SOMMANO cad	16,00	186,05	2'976,80	0,294
	Dispensori (SbCat 3)				
6 / 55 1E.01.010.00 85.d	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 50 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	80,00			
	SOMMANO m	80,00	4,05	324,00	0,032
	Morsetti ed accessori (SbCat 4)				
7 / 51 1E.01.020.00 60.b	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispensori a croce a 1, 2, 3 vie - a 2 vie Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	A R I P O R T A R E	5,00		4'242,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	5,00		4'242,40	
	SOMMANO cad	5,00	12,82	64,10	0,006
	Cavi e vie cavi (SbCat 5)				
8 / 43 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO m	100,00	3,21	321,00	0,032
9 / 44 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO m	100,00	4,57	457,00	0,045
10 / 45 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO m	100,00	8,77	877,00	0,087
11 / 46 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO m	100,00	10,26	1'026,00	0,101
12 / 47 1E.02.010.00 60.d	Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri: - diam. 32mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	60,00			
	SOMMANO m	60,00	13,79	827,40	0,082
	Cassette e scatole (SbCat 6)				
13 / 112 1E.02.020.00 10.c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	30,00			
	SOMMANO cad	30,00	3,33	99,90	0,010
14 / 113 1E.02.020.00 10.e	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 160x130x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	3,81	38,10	0,004
15 / 114	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per				
	A R I P O R T A R E			7'952,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7'952,90	
1E.02.020.00 10.h	l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	9,23	92,30	0,009
16 / 115 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	30,00			
	SOMMANO cad	30,00	12,33	369,90	0,037
17 / 116 1E.02.020.00 20.c	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	13,74	137,40	0,014
18 / 117 1E.02.020.00 20.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	28,77	287,70	0,028
19 / 118 1E.02.020.00 30.a	Cassetta portafrutto da incasso in resina - diam. 60mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	2,83	2,83	0,000
20 / 119 1E.02.020.00 30.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	3,03	3,03	0,000
21 / 120 1E.02.020.00 40.c	Coperchi per scatole e cassette - 118x96 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	30,00			
	SOMMANO cad	30,00	2,12	63,60	0,006
22 / 121 1E.02.020.00 40.e	Coperchi per scatole e cassette - 160x130 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	2,68	26,80	0,003
23 / 122 1E.02.020.00 40.h	Coperchi per scatole e cassette - 392x152 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	5,74	57,40	0,006
24 / 123 1E.02.030.00 50.b	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 50 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	60,00			
	A R I P O R T A R E	60,00		8'993,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	60,00		8'993,86	
	SOMMANO m	60,00	4,99	299,40	0,030
25 / 124 1E.02.030.00 90.e	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 30 mm - larghezza 300 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO m	100,00	17,93	1'793,00	0,177
	Cavi elettrici (SbCat 7)				
26 / 139 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO m	50,00	0,91	45,50	0,004
27 / 140 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO m	50,00	0,99	49,50	0,005
28 / 141 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO m	50,00	1,11	55,50	0,005
29 / 142 1E.02.040.00 15.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO m	50,00	1,27	63,50	0,006
30 / 143 1E.02.040.00 15.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO m	50,00	3,07	153,50	0,015
31 / 144 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi				
	A R I P O R T A R E			11'453,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11'453,76	
		250,00			
	SOMMANO m	250,00	2,70	675,00	0,067
32 / 145 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	320,00			
	SOMMANO m	320,00	3,45	1'104,00	0,109
33 / 146 1E.02.040.00 95.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	420,00			
	SOMMANO m	420,00	4,36	1'831,20	0,181
34 / 147 1E.02.040.01 05.d	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale 4x6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	40,00			
	SOMMANO m	40,00	5,21	208,40	0,021
35 / 148 1E.02.040.01 05.f	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale 4x16 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	60,00			
	SOMMANO m	60,00	10,65	639,00	0,063
36 / 149 1E.02.040.01 05.g	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale 4x25 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	60,00			
	SOMMANO m	60,00	14,64	878,40	0,087
37 / 150 1E.02.040.02 63.a	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ - 3G 1.5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	250,00			
	SOMMANO m	250,00	4,35	1'087,50	0,107
38 / 151 1E.02.040.02 63.b	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ - 3G 2.5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	200,00			
	A R I P O R T A R E	200,00		17'877,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	200,00		17'877,26	
	SOMMANO m	200,00	5,18	1'036,00	0,102
39 / 152 1E.02.040.02 63.c	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 4 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO m	50,00	6,17	308,50	0,030
40 / 153 1E.02.040.01 05.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	350,00			
	SOMMANO m	350,00	5,80	2'030,00	0,201
41 / 154 1E.02.040.02 63.d	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO m	50,00	7,57	378,50	0,037
	Derivazioni di impianto (SbCat 8)				
42 / 276 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	43,21	345,68	0,034
43 / 277 1E.02.060.00 15.b	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	57,88	57,88	0,006
44 / 278 1E.02.060.00 15.d	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi				
	A R I P O R T A R E			22'033,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			22'033,82	
		10,00			
	SOMMANO cad	10,00	52,47	524,70	0,052
45 / 279 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	16,73	167,30	0,017
46 / 280 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A + T, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	38,00			
	SOMMANO cad	38,00	40,70	1'546,60	0,153
47 / 281 1E.02.060.00 15.m	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	70,64	141,28	0,014
48 / 282 1E.02.060.00 35.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	60,06	180,18	0,018
49 / 283 1E.02.060.00 35.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	A R I P O R T A R E	10,00		24'593,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	10,00		24'593,88	
50 / 284 1E.02.060.00 35.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00	26,29	262,90	0,026
		2,00			
	SOMMANO cad	2,00	45,74	91,48	0,009
51 / 285 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	15,00			
		15,00	15,42	231,30	0,023
52 / 286 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprende: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	27,00			
		27,00	87,30	2'357,10	0,233
53 / 287 1E.02.060.00 75.a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	144,27	144,27	0,014
54 / 288 1E.02.060.00 75.b	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	35,00			
	SOMMANO cad	35,00	22,44	785,40	0,078
	A R I P O R T A R E			28'466,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			28'466,33	
55 / 289 1E.02.060.00 75.d	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotti isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa jack con commutatore linea di altoparlante per inserire un amplificatore per uso locale sull'impianto centralizzato Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	21,31	21,31	0,002
56 / 290 1E.02.060.00 75.e	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotti isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per diffusori sonori e basi microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	21,53	172,24	0,017
57 / 291 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	22,72	113,60	0,011
58 / 292 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguento, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	35,90	35,90	0,004
59 / 293 1E.05.010.02 70.e	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+T 32A 380V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	82,39	82,39	0,008
60 / 294 1E.05.015.00 10.a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in				
	A R I P O R T A R E			28'891,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			28'891,77	
	materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	399,74	1'598,96	0,158
	Quadri elettrici (SbCat 9)				
61 / 296 1E.03.060.00 55	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	139,83	838,98	0,083
62 / 297 1E.03.070.02 30.e	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetti, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	101,61	203,22	0,020
63 / 298 1E.03.080.02 50	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	17,95	107,70	0,011
	Quadri elettrici di reparto e UTA (SbCat 10)				
64 / 306 1E.03.070.01 45.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsetti in opera del tipo: - 850x2000 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	583,03	583,03	0,058
65 / 307 1E.03.070.01 50.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsetti in opera del tipo: - 850x2000 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	586,60	1'173,20	0,116
66 / 308 1E.03.050.00 10.r	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	A R I P O R T A R E	1,00		33'396,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	1,00		33'396,86	
67 / 309 1E.03.050.00 10.s	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 100 A, 400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	SOMMANO cad 1,00	55,40	55,40	0,005
68 / 310 1E.03.050.00 10.h	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 63÷80 A, 230÷400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	SOMMANO cad 1,00	61,07	61,07	0,006
69 / 311 1E.03.030.00 30.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	SOMMANO cad 20,00	31,57	31,57	0,003
70 / 312 1E.03.030.00 30.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	SOMMANO cad 20,00	28,23	564,60	0,056
71 / 313 1E.03.030.03 30.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levee frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos ϕ = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	SOMMANO cad 10,00	52,75	52,75	0,005
72 / 314 1E.03.030.03 50.i	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levee frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	SOMMANO cad 10,00	88,25	882,50	0,087
73 / 315 1E.03.030.03 60.f	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levee frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 1 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	SOMMANO cad 1,00	110,70	110,70	0,011
74 / 316	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore, 1/2 modulo DIN, portata contatti in	SOMMANO cad 1,00	143,04	143,04	0,014
	A R I P O R T A R E			35'298,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			35'298,49	
1E.03.060.00 10	c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	37,18	371,80	0,037
75 / 317 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	18,71	37,42	0,004
76 / 318 1E.03.060.00 70.a	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	5,90	23,60	0,002
77 / 319 1E.03.080.00 70.i	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti NA+NC Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	34,87	174,35	0,017
78 / 320 1E.03.080.00 20.d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	60,04	120,08	0,012
79 / 321 1E.03.030.01 40.f	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 1÷1.6 A, corrente d'intervento magnetico Im 22.5 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	42,24	84,48	0,008
80 / 322 1E.03.030.01 40.g	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 1.6÷2.5 A, corrente d'intervento magnetico Im 33.5 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	41,88	83,76	0,008
81 / 323 1E.03.030.01 40.j	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 6.3÷10 A, corrente d'intervento magnetico Im 138 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	49,59	99,18	0,010
82 / 324 1E.03.060.01 00.a	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 00: - Ie = 16 A Pm = 13 kW in AC 1 - Ie = 9 A Pm = 5,5 kW in AC 2/3 - Ie = 1,8 A Pm = 1,9 kW in AC 4				
	A R I P O R T A R E			36'293,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			36'293,16	
	- Pc = 4 kvar - 1 ÷ 2 contatti ausiliari Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	30,43	91,29	0,009
	Centralini (SbCat 11)				
83 / 384 1E.03.070.01 90.a	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettieria, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	44,57	89,14	0,009
84 / 385 1E.03.070.01 90.b	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettieria, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 36 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	50,85	50,85	0,005
85 / 386 1E.03.050.00 10.b	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1P, In 32÷40 A, 230÷400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	16,98	33,96	0,003
86 / 387 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	42,42	42,42	0,004
87 / 388 1E.03.030.03 10.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	77,33	618,64	0,061
88 / 389 1E.03.030.03 10.g	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	A R I P O R T A R E	2,00		37'219,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	2,00		37'219,46	
89 / 390 1E.04.050.01 00.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtro EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,1 kW Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	SOMMANO cad 2,00	172,46	344,92	0,034
	Corpi illuminanti (SbCat 12)				
90 / 418 N.P.18	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in pressofusione di alluminio marca iGuzzini Reflex P508, 9,3W-1500 lumen 3000°K o equivalente, grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	SOMMANO cad 34,00			
		SOMMANO cad 34,00	164,86	5'605,24	0,554
91 / 419 N.P.16	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED DALI per illuminazione uffici in lamiera d'acciaio marca Trilux ArimoS M73 CDP LED4000-840 o equivalente, 32W-4000 lumen 3000°K UGR< 19 o equivalente, grado di protezione IP40. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	SOMMANO cad 3,00			
		SOMMANO cad 3,00	362,53	1'087,59	0,107
92 / 420 N.P.12	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione locali asettici in lamiera d'acciaio marca ZUMTOBEL mod. CLEAN A-MP LED - 28,8W-3900 lumen 4000°K Ra>80 UGR< 19 o equivalente, grado di protezione IP65. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	SOMMANO cad 6,00			
		SOMMANO cad 6,00	728,03	4'368,18	0,432
93 / 421 N.P.14	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in resina di poliestere rinforzato in fibra di vetro marca Trilux Oleveon 1200, 37W-4000 lumen o equivalente, grado di protezione IP66. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	SOMMANO cad 4,00			
		SOMMANO cad 4,00	81,99	327,96	0,032
94 / 422 N.P.19	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in pressofusione di alluminio marca iGuzzini View applique corpo medio ottica uplight 33W-3000 lumen 3000°K o equivalente, grado di protezione IP40. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	SOMMANO cad 19,00			
		SOMMANO cad 19,00	324,86	6'172,34	0,610
95 / 423 N.P.04	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in lamiera d'acciaio marca Inotec SN9104,1-41, completo di elettronica per monitoraggio singolo, tensione 230 V, 8,3 VA o equivalente, grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	SOMMANO cad 4,00			
		SOMMANO cad 4,00	209,90	839,60	0,083
96 / 424 N.P.09	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in policarbonato marca Inotec SN2100, tensione 230 V, con controllo singolo 6W-338 lumen o equivalente, grado di protezione IP65.				
	A R I P O R T A R E			57'806,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			57'806,27	
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	158,71	317,42	0,031
97 / 425 N.P.07	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in pressofusione di alluminio marca Inotec SN8400-12 SLB J/SV, tensione 230 V, o equivalente, grado di protezione IP40. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	206,16	412,32	0,041
98 / 426 N.P.05	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in profilato di alluminio marca Inotec SNP 1016.2 , tensione 230 V, con controllo singolo o equivalente, completo di pittogramma US, visibilità 22 m, freccia verso il basso grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	184,93	924,65	0,091
99 / 427 N.P.03	Fornitura e posa in opera di modulo per gestione corpi illuminanti marca Inotec J-SV modul/S, o equivalente, grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	9,00			
	SOMMANO cad	9,00	88,80	799,20	0,079
100 / 428 N.P.02	Fornitura e posa in opera di modulo per gestione corpi illuminanti marca Inotec SKU, o equivalente grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	72,57	290,28	0,029
101 / 429 N.P.01	Fornitura e posa in opera di modulo per gestione corpi illuminanti marca Inotec SKW.1/3A, o equivalente, grado di protezione IP65. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	222,39	444,78	0,044
102 / 430 N.P.35	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in policarbonato di colore bianco marca Inotec SNP 2400.1 J/SV, tensione 230 V, o equivalente, grado di protezione IP40, con pittogramma a scelta (estintore, idrante, doccia lavaocchi) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	327,26	1'963,56	0,194
	Impianto cablaggio strutturato (SbCat 13)				
103 / 498 1E.07.010.00 10.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate a cablaggio rapido universale T568A/T568B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - categoria 6 - RJ45 con coperchio Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	15,00			
	SOMMANO cad	15,00	30,95	464,25	0,046
104 / 499 1E.07.010.00	Connettori RJ12/RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati cablaggio universale T568A/T568B - RJ45 categoria 6				
	A R I P O R T A R E			63'422,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			63'422,73	
30.d	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	15,00			
	SOMMANO cad	15,00	38,84	582,60	0,058
105 / 500 1E.07.010.00 40.i	Cordoni di permutazione RJ45 - RJ45 UTP 24 AWG, non schermati: - 1 m categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	15,00			
	SOMMANO cad	15,00	9,44	141,60	0,014
106 / 501 1E.07.010.00 40.j	Cordoni di permutazione RJ45 - RJ45 UTP 24 AWG, non schermati: - 2 m categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	15,00			
	SOMMANO cad	15,00	10,14	152,10	0,015
107 / 502 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	900,00			
	SOMMANO m	900,00	2,56	2'304,00	0,228
108 / 503 1E.07.030.00 20	Prese utente SC, tipo bussola duplex 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	40,85	40,85	0,004
109 / 504 1E.07.030.00 30	Prese utente ST, tipo bussola duplex 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	38,23	38,23	0,004
110 / 505 1E.07.030.00 40.b	Connettori per pannelli in fibra ottica - SC, tipo bussola duplex 50/125 µ Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	37,53	37,53	0,004
111 / 506 1E.07.030.00 50.g	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ - SC / ST 1m Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	55,85	55,85	0,006
112 / 507 1E.07.050.01 10.e	Pannello RJ45 preassemblati, in metallo verniciato nero, 19" - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	194,94	194,94	0,019
113 / 508 1E.07.050.01 20	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio, per uso telefonico, categoria 3 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	332,20	332,20	0,033
	A R I P O R T A R E			67'302,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			67'302,63	
114 / 509 1E.07.050.01 60	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	44,23	88,46	0,009
115 / 510 1E.07.050.01 70	Anello passacavo in metallo verniciato nero, completo di accessori di fissaggio Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	8,26	16,52	0,002
116 / 511 1E.07.050.01 80.a	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19", con 5 prese - interruttore generale bipolare 16A 250V con spia Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	115,98	115,98	0,011
	Antintrusione (SbCat 14)				
117 / 594 1E.08.030.01 10.c	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico di colore bianco, a giorno, con cavo. GAP 15 mm. Omologato IMQ I liv. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	24,18	48,36	0,005
118 / 595 1E.08.070.00 10.b	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 4x0,22 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	350,00			
	SOMMANO m	350,00	3,45	1'207,50	0,119
	Impianti elettroacustici (SbCat 15)				
119 / 602 1E.02.040.02 60.b	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x2.5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	200,00			
	SOMMANO m	200,00	4,26	852,00	0,084
120 / 603 1E.08.080.00 40	Diffusore acustico universale installabile sia a parete che a soffitto con elevata qualità di riproduzione di voce e musica, corpo in acciaio bianco, altoparlante 5" a gamma estesa, conforme al Normativa EN 54-24 termofusibile di protezione delle linee audio, morsettiera in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita fusibile, trasformatore 100 V incorporato, potenza da 6 a 12 W Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	104,48	835,84	0,083
121 / 604 1E.08.090.00 70	Morsettiera ceramica con termofusibile e ferma-cavo per collegamento di diffusori acustici nei sistemi con funzione di emergenza cablati con conduttori antifiamma Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00			
	A R I P O R T A R E	8,00		70'467,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	8,00		70'467,29	
	SOMMANO cad	8,00	6,11	48,88	0,005
	Automazione (SbCat 17)				
122 / 616 1E.12.050.00 10.a	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 4 conduttori da 0.5 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO m	50,00	6,38	319,00	0,032
123 / 617 1E.12.060.00 50.c	Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	99,26	694,82	0,069
	Impianto rivelazione fumo (SbCat 18)				
124 / 621 1E.12.080.00 10	Pagine grafiche Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	618,01	1'236,02	0,122
125 / 622 1E.13.010.00 20.c	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- modulo di espansione per centrale espandibile 9E.13.010.0020. Il modulo dovrà consentire l'espansione di ulteriori 2 loops. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	575,61	575,61	0,057
126 / 623 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/ indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	34,00			
	SOMMANO cad	34,00	94,07	3'198,38	0,316
127 / 624 1E.13.020.00 30.a	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	214,56	858,24	0,085
	A R I P O R T A R E			77'398,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			77'398,24	
128 / 625 1E.13.020.00 30.b	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- tubo di estensione 1,5 mt. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	81,30	325,20	0,032
129 / 626 1E.13.020.00 40.c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	34,00			
	SOMMANO cad	34,00	41,50	1'411,00	0,139
130 / 627 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	114,20	342,60	0,034
131 / 628 1E.13.020.00 60.c	Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	132,22	528,88	0,052
132 / 629 1E.13.020.00 60.g	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 2 uscite Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	181,71	726,84	0,072
133 / 630 1E.13.020.00 70.g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	103,13	412,52	0,041
134 / 631 1E.13.040.01 60.c	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	116,51	466,04	0,046
135 / 632 1E.13.040.01 60.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici" Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	19,84	396,80	0,039
	A R I P O R T A R E			82'008,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			82'008,12	
136 / 633 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	680,00			
	SOMMANO m	680,00	2,94	1'999,20	0,198
	Impianto segnalazione oraria (SbCat 19)				
137 / 693 1E.15.010.00 50.a	Orologio elettrico ricevitore analogico sincronizzato tramite linea "Special Code ML" con funzione "self - setting": - diametro 300 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	255,60	511,20	0,051
138 / 694 1E.15.010.00 60.a	Sostegno a bandiera o tige per orologi a doppia faccia - diametro 300 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	70,35	140,70	0,014
	Chiamata infermieri (SbCat 20)				
139 / 713 N.P.34	Fornitura e posa di impianto di chiamata infermieri corpo B1 piano seminterrato Morgue, composto da: - n°.5 Moduli tirante bagno - n°.6 Moduli lampada fuori porta a LED a 4 sezioni - n°.7 Moduli Reset - n°.4 Moduli di connessione e segnalazione con fonia - n°.4 Moduli presa RJ45 luci - n°.4 sensori a pulsante - n°.1 Modulo display e connessioni con ripetizione buzzer - n°.1 Alimentatore 24Vcc 4,5A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	6'143,79	6'143,79	0,607
140 / 714 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	150,00			
	SOMMANO m	150,00	1,88	282,00	0,028
141 / 715 1E.07.020.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate - FTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 5e Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	150,00			
	SOMMANO m	150,00	5,76	864,00	0,085
142 / 716 1E.08.070.00 10.b	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 4x0,22 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	150,00			
	SOMMANO m	150,00	3,45	517,50	0,051
143 / 717	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 6x0,22				
	A R I P O R T A R E			92'466,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			92'466,51	
1E.08.070.00 10.c	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	150,00			
	SOMMANO m	150,00	3,88	582,00	0,058
	TVCC (SbCat 21)				
144 / 760 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	22,72	113,60	0,011
	Impianti elettrici a servizio dei meccanici (SbCat 22)				
145 / 722 N.P.25	IMPIANTO A SERVIZIO DELLE SERRANDE TAGLIAFUOCO Formazione di impianto elettrico a servizio di n. 2 serrande tagliafuoco composto da: - quadro elettrico in materiale plastico per ospitare le centraline di comando delle serrande tagliafuoco ed i pulsanti di prova e reset, misure 300x400x250 mm. di profondità, compresi collegamenti interni al quadro, alimentazione 220 Vcc/24 Vca per centraline - collegamento con cavo FTG100M1 2x0,75 mmq. a partire dalle centraline alle serrande per circa 100 m. - collegamento con cavo UNI9795 3x1,5 mmq. lungo circa 100 m. dalla centrale rilevazione fumo per il comando in chiusura alle centraline comando serrande, prevedendo comando separato per i piani e per zone, circa 4 comandi - linea cavo FG16OM16 3x2,5 per circa 300 m Il tutto compreso materiali, cavi, quadri, interruttori per dare l'opera completa e collaudabile. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	797,74	1'595,48	0,158
146 / 723 N.P.26	COLLEGAMENTO VAV Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale del VAV tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati: - n. 2 motori VAV 24Vca con cavo FG16OM16 4x1,5 mmq./- n. 2 servocomandi valvole freddo/caldo 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda ambiente con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda di pressione con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore. La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema. N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	14,00			
	SOMMANO cad	14,00	117,98	1'651,72	0,163
147 / 724 N.P.27	COLLEGAMENTO VENTILCONVETTORE Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale tipo RXC21.1 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati: - n. 2 servocomandi valvole freddo/caldo 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1				
	A R I P O R T A R E			96'409,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			96'409,31	
	<p>collegamento alla sonda ambiente con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore.</p> <p>La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante.</p> <p>La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema.</p> <p>N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica.</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	85,51	171,02	0,017
148 / 725 N.P.28	<p>COLLEGAMENTO BATTERIA DI POST</p> <p>Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale dell batteria di post tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati:</p> <p>- n. 2 motori VAV 24Vca con cavo FG16OM16 4x1,5 mmq./- n. 2 servocomandi valvole freddo/caldo 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda ambiente con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda di pressione con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore.</p> <p>La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante.</p> <p>La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema.</p> <p>N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica.</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	117,98	825,86	0,082
149 / 726 N.P.29	<p>COLLEGAMENTO UTA</p> <p>Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati:</p> <p>- n. 4 servocomandi valvole 230 Vca con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 3 servocomandi serrande 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 16 collegamenti alla sonde/presostati con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore.</p> <p>La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante.</p> <p>La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema.</p> <p>N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica.</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	1'172,29	2'344,58	0,232
150 / 727 N.P.30	<p>COLLEGAMENTO ELETTROVALVOLA SOFFITTO RADIANTE</p> <p>Formazione del collegamento tra il regolatore terminale tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o</p>				
	A R I P O R T A R E			99'750,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			102'715,33	
	PRONTO SOCCORSO (SpCat 2) PRONTO SOCCORSO (Cat 2) Equipotenziali (SbCat 1)				
154 / 9 1E.01.040.00 10	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	52,28	1'045,60	0,103
155 / 10 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	330,00			
	SOMMANO cad	330,00	23,20	7'656,00	0,757
156 / 11 1E.01.040.01 30.b	Fascetta in ottone nichelato dimensioni 220x6x0.4 mm per tubo 8÷22 mm - in ottone nichelato Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	40,00			
	SOMMANO cad	40,00	13,77	550,80	0,054
157 / 12 1E.01.040.01 40.c	Collare fissatubo in zama zincata, sezione di collegamento fino a 35 mmq, per tubi di diametro - 1/2" Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	40,00			
	SOMMANO cad	40,00	7,85	314,00	0,031
	Sovratensioni (SbCat 2)				
158 / 25 1E.01.050.00 10.a	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - 50 kA unipolare in forma d'onda 10/350 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	186,05	744,20	0,074
	Dispensori (SbCat 3)				
159 / 59 1E.01.010.00 85.d	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 50 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	90,00			
	SOMMANO m	90,00	4,05	364,50	0,036
	Morsetti ed accessori (SbCat 4)				
160 / 53 1E.01.020.00 60.b	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 2 vie Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	14,00			
	SOMMANO cad	14,00	12,82	179,48	0,018
	A R I P O R T A R E			113'569,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			113'569,91	
	Cavi e vie cavi (SbCat 5)				
161 / 31 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	180,00			
	SOMMANO m	180,00	3,21	577,80	0,057
162 / 32 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	200,00			
	SOMMANO m	200,00	4,57	914,00	0,090
163 / 33 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	180,00			
	SOMMANO m	180,00	8,77	1'578,60	0,156
164 / 34 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	180,00			
	SOMMANO m	180,00	10,26	1'846,80	0,182
165 / 35 1E.02.010.00 60.d	Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri: - diam. 32mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	40,00			
	SOMMANO m	40,00	13,79	551,60	0,055
	Cassette e scatole (SbCat 6)				
166 / 79 1E.02.020.00 10.c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	40,00			
	SOMMANO cad	40,00	3,33	133,20	0,013
167 / 80 1E.02.020.00 10.e	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 160x130x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	15,00			
	SOMMANO cad	15,00	3,81	57,15	0,006
168 / 81 1E.02.020.00 10.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi				
	A R I P O R T A R E			119'229,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			119'229,06	
		15,00			
	SOMMANO cad	15,00	9,23	138,45	0,014
169 / 82 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	25,00			
	SOMMANO cad	25,00	12,33	308,25	0,030
170 / 83 1E.02.020.00 20.c	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	25,00			
	SOMMANO cad	25,00	13,74	343,50	0,034
171 / 84 1E.02.020.00 20.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	15,00			
	SOMMANO cad	15,00	28,77	431,55	0,043
172 / 85 1E.02.020.00 30.a	Cassetta portafrutto da incasso in resina - diam. 60mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	30,00			
	SOMMANO cad	30,00	2,83	84,90	0,008
173 / 86 1E.02.020.00 30.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	15,00			
	SOMMANO cad	15,00	3,03	45,45	0,004
174 / 87 1E.02.020.00 30.d	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	76,00			
	SOMMANO cad	76,00	4,16	316,16	0,031
175 / 88 1E.02.020.00 30.e	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a sei posti allineati Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	30,00			
	SOMMANO cad	30,00	4,97	149,10	0,015
176 / 89 1E.02.020.00 40.c	Coperchi per scatole e cassette - 118x96 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	40,00			
	SOMMANO cad	40,00	2,12	84,80	0,008
177 / 90 1E.02.020.00 40.e	Coperchi per scatole e cassette - 160x130 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	2,68	53,60	0,005
	A R I P O R T A R E			121'184,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			121'184,82	
178 / 91 1E.02.020.00 40.h	Coperchi per scatole e cassette - 392x152 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	15,00			
	SOMMANO cad	15,00	5,74	86,10	0,009
179 / 92 1E.02.030.00 50.b	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 50 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO m	50,00	4,99	249,50	0,025
180 / 93 1E.02.030.00 90.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 30 mm - larghezza 150 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO m	100,00	12,16	1'216,00	0,120
181 / 94 1E.02.030.00 90.e	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 30 mm - larghezza 300 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	250,00			
	SOMMANO m	250,00	17,93	4'482,50	0,443
	Cavi elettrici (SbCat 7)				
182 / 166 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	200,00			
	SOMMANO m	200,00	0,91	182,00	0,018
183 / 167 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	200,00			
	SOMMANO m	200,00	0,99	198,00	0,020
184 / 168 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	200,00			
	SOMMANO m	200,00	1,11	222,00	0,022
185 / 169 1E.02.040.00 15.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi				
	A R I P O R T A R E			127'820,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			127'820,92	
		400,00			
	SOMMANO m	400,00	1,27	508,00	0,050
186 / 170 1E.02.040.00 15.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO m	10,00	3,07	30,70	0,003
187 / 171 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	450,00			
	SOMMANO m	450,00	2,70	1'215,00	0,120
188 / 172 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	500,00			
	SOMMANO m	500,00	3,45	1'725,00	0,170
189 / 173 1E.02.040.00 95.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	600,00			
	SOMMANO m	600,00	4,36	2'616,00	0,258
190 / 174 1E.02.040.01 05.d	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale 4x6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO m	100,00	5,21	521,00	0,051
191 / 175 1E.02.040.02 63.a	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ - 3G 1.5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	400,00			
	SOMMANO m	400,00	4,35	1'740,00	0,172
192 / 176 1E.02.040.02 63.b	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ - 3G 2.5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	250,00			
	SOMMANO m	250,00	5,18	1'295,00	0,128
	A R I P O R T A R E			137'471,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			137'471,62	
193 / 177 1E.02.040.02 63.c	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 4 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	150,00			
	SOMMANO m	150,00	6,17	925,50	0,091
194 / 178 1E.02.040.02 67.d	Cavo pentapolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 5G 6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	200,00			
	SOMMANO m	200,00	11,13	2'226,00	0,220
195 / 179 1E.02.040.01 05.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	400,00			
	SOMMANO m	400,00	5,80	2'320,00	0,229
196 / 180 1E.02.040.02 63.d	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	150,00			
	SOMMANO m	150,00	7,57	1'135,50	0,112
	Derivazioni di impianto (SbCat 8)				
197 / 236 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	18,00			
	SOMMANO cad	18,00	43,21	777,78	0,077
198 / 237 1E.02.060.00 15.b	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	57,88	115,76	0,011
199 / 238 1E.02.060.00 15.d	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti				
	A R I P O R T A R E			144'972,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			144'972,16	
	da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	18,00			
	SOMMANO cad	18,00	52,47	944,46	0,093
200 / 239 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	270,00			
	SOMMANO cad	270,00	16,73	4'517,10	0,446
201 / 240 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A + T, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	150,00			
	SOMMANO cad	150,00	40,70	6'105,00	0,603
202 / 241 1E.02.060.00 15.m	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	70,64	70,64	0,007
203 / 242 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	290,00			
	SOMMANO cad	290,00	15,42	4'471,80	0,442
204 / 243 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprende: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	40,00			
	A R I P O R T A R E	40,00		161'081,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	40,00		161'081,16	
	SOMMANO cad	40,00	87,30	3'492,00	0,345
205 / 244 1E.02.060.00 75.b	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotti isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	22,44	44,88	0,004
206 / 245 1E.02.060.00 75.d	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotti isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa jack con commutatore linea di altoparlante per inserire un amplificatore per uso locale sull'impianto centralizzato Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	12,00			
	SOMMANO cad	12,00	21,31	255,72	0,025
207 / 246 1E.02.060.00 75.e	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotti isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per diffusori sonori e basi microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	12,00			
	SOMMANO cad	12,00	21,53	258,36	0,026
208 / 247 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	45,00			
	SOMMANO cad	45,00	22,72	1'022,40	0,101
209 / 248 1E.05.015.00 10.a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	A R I P O R T A R E	2,00		166'154,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	2,00		166'154,52	
	SOMMANO cad	2,00	399,74	799,48	0,079
210 / 788 1E.12.060.00 50.c	Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	99,26	794,08	0,078
	Quadri elettrici (SbCat 9)				
211 / 484 1E.03.060.00 55	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di dicitore nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	139,83	1'118,64	0,111
212 / 485 1E.03.070.02 30.e	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetti, etichette identificative targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	101,61	203,22	0,020
213 / 486 1E.03.080.02 50	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	17,95	179,50	0,018
	Quadri elettrici di reparto e UTA (SbCat 10)				
214 / 338 1E.03.070.01 50.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhetta identificativa, targhetta per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsetti in opera del tipo: - 850x2000 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	586,60	586,60	0,058
215 / 339 1E.03.050.00 10.r	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	55,40	55,40	0,005
216 / 340 1E.03.030.00 30.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	A R I P O R T A R E	2,00		169'891,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	2,00		169'891,44	
	SOMMANO cad	2,00	28,23	56,46	0,006
217 / 341 1E.03.030.00 30.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	52,75	211,00	0,021
218 / 342 1E.03.030.03 30.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos ϕ = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	88,25	176,50	0,017
219 / 343 1E.03.030.03 50.i	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	110,70	221,40	0,022
220 / 344 1E.03.060.00 10	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	37,18	185,90	0,018
221 / 345 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	18,71	149,68	0,015
222 / 346 1E.03.060.00 70.a	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	16,00			
	SOMMANO cad	16,00	5,90	94,40	0,009
223 / 347 1E.03.080.03 20.d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V, nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	60,04	60,04	0,006
224 / 348 1E.03.030.01 40.g	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 1.6÷2.5 A, corrente d'intervento magnetico Im 33.5 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	A R I P O R T A R E	2,00		171'046,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	2,00		171'046,82	
225 / 349 1E.03.030.01 40.j	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 6.3÷10 A, corrente d'intervento magnetico Im 138 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	SOMMANO cad 2,00	41,88	83,76	0,008
		3,00			
		SOMMANO cad 3,00	49,59	148,77	0,015
226 / 350 1E.03.060.01 00.a	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 00: - Ie = 16 A Pm = 13 kW in AC 1 - Ie = 9 A Pm = 5,5 kW in AC 2/3 - Ie = 1,8 A Pm = 1,9 kW in AC 4 - Pc = 4 kvar - 1 ÷ 2 contatti ausiliari Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
		SOMMANO cad 5,00	30,43	152,15	0,015
	Centralini (SbCat 11)				
227 / 398 1E.03.070.01 90.a	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	7,00			
		SOMMANO cad 7,00	44,57	311,99	0,031
228 / 399 1E.03.070.01 90.b	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 36 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
		SOMMANO cad 2,00	50,85	101,70	0,010
229 / 400 1E.03.070.01 90.e	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
		SOMMANO cad 2,00	87,93	175,86	0,017
230 / 401 1E.03.070.00 10.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhetta identificatrici, targhetta per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiera in opera del tipo: - 600x1200 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
		SOMMANO cad 6,00	385,58	2'313,48	0,229
	A R I P O R T A R E			174'334,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			174'334,53	
231 / 402 1E.03.050.00 10.h	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 63÷80 A, 230÷400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	9,00			
	SOMMANO cad	9,00	31,57	284,13	0,028
232 / 403 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	42,42	339,36	0,034
233 / 404 1E.03.030.03 10.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levee frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	138,00			
	SOMMANO cad	138,00	77,33	10'671,54	1,054
234 / 405 1E.03.030.03 60.f	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levee frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 1 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	143,04	286,08	0,028
	Corpi illuminanti (SbCat 12)				
235 / 447 N.P.18	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in pressofusione di alluminio marca iGuzzini Reflex P508, 9,3W-1500 lumen 3000°K o equivalente, grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	118,00			
	SOMMANO cad	118,00	164,86	19'453,48	1,922
236 / 448 N.P.14	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in resina di poliestere rinforzato in fibra di vetro marca Trilux Oleveon 1200, 37W-4000 lumen o equivalente, grado di protezione IP66. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	81,99	81,99	0,008
237 / 449 N.P.10	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in lamiera d'acciaio per illuminazione pronto soccorso marca FORLIGHT SEA, 51W-3800 lumen UGR<16, 4000°K CRI>90 o equivalente, grado di protezione IP40. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	54,00			
	SOMMANO cad	54,00	451,49	24'380,46	2,409
238 / 450	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED DALI per illuminazione uffici in lamiera				
	A R I P O R T A R E			229'831,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			229'831,57	
N.P.16	d'acciaio marca Trilux ArimoS M73 CDP LED4000-840 o equivalente, 32W-4000 lumen 3000°K UGR< 19 o equivalente, grado di protezione IP40. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	362,53	1'812,65	0,179
239 / 451 N.P.04	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in lamiera d'acciaio marca Inotec SN9104,1-41, completo di elettronica per monitoraggio singolo, tensione 230 V, 8,3 VA o equivalente, grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	28,00			
	SOMMANO cad	28,00	209,90	5'877,20	0,581
240 / 452 N.P.09	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in policarbonato marca Inotec SN2100, tensione 230 V, con controllo singolo 6W-338 lumen o equivalente, grado di protezione IP65. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	158,71	793,55	0,078
241 / 453 N.P.05	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in profilato di alluminio marca Inotec SNP 1016.2 , tensione 230 V, con controllo singolo o equivalente, completo di pittogramma US, visibilità 22 m, freccia verso il basso grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	14,00			
	SOMMANO cad	14,00	184,93	2'589,02	0,256
242 / 454 N.P.06	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in profilato di alluminio marca Inotec SNP 1016.2 , tensione 230 V, con controllo singolo o equivalente, completo di pittogramma US, visibilità 22 m, freccia destra o sinistra grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	189,93	569,79	0,056
243 / 455 N.P.03	Fornitura e posa in opera di modulo per gestione corpi illuminanti marca Inotec J-SV modul/S, o equivalente, grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	88,80	177,60	0,018
244 / 456 N.P.02	Fornitura e posa in opera di modulo per gestione corpi illuminanti marca Inotec SKU, o equivalente grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	72,57	217,71	0,022
245 / 457 N.P.01	Fornitura e posa in opera di modulo per gestione corpi illuminanti marca Inotec SKW.1/3A, o equivalente, grado di protezione IP65. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	222,39	1'779,12	0,176
246 / 458 N.P.35	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in policarbonato di colore bianco marca Inotec SNP 2400.1 J/SV, tensione 230 V, o equivalente, grado di protezione IP40, con pittogramma a scelta (estintore, idrante, doccia lavaocchi)				
	A R I P O R T A R E			243'648,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			243'648,21	
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	327,26	2'290,82	0,226
247 / 459 N.P.36	Fornitura e posa in opera di testaletto in policarbonato marca MEDES tipo TSM/A, lunghezza 1300 mm, dotata di corpo illuminante LED per lettura, luce indiretta e corpo illuminante con braccio telescopico per visita, completa di n. 4 prese UNEL o equivalente, grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	32,00			
	SOMMANO cad	32,00	1'223,52	39'152,64	3,869
	Impianto cablaggio strutturato (SbCat 13)				
248 / 531 1E.07.010.00 10.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate a cablaggio rapido universale T568A/T568B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - categoria 6 - RJ45 con coperchio Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	140,00			
	SOMMANO cad	140,00	30,95	4'333,00	0,428
249 / 532 1E.07.010.00 30.d	Connettori RJ12/RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati cablaggio universale T568A/T568B - RJ45 categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	140,00			
	SOMMANO cad	140,00	38,84	5'437,60	0,537
250 / 533 1E.07.010.00 40.i	Cordoni di permutazione RJ45 - RJ45 UTP 24 AWG, non schermati: - 1 m categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	140,00			
	SOMMANO cad	140,00	9,44	1'321,60	0,131
251 / 534 1E.07.010.00 40.j	Cordoni di permutazione RJ45 - RJ45 UTP 24 AWG, non schermati: - 2 m categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	140,00			
	SOMMANO cad	140,00	10,14	1'419,60	0,140
252 / 535 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6'240,00			
	SOMMANO m	6'240,00	2,56	15'974,40	1,578
253 / 536 1E.07.030.00 20	Prese utente SC, tipo bussola duplex 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	40,85	326,80	0,032
254 / 537 1E.07.030.00 30	Prese utente ST, tipo bussola duplex 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	38,23	305,84	0,030
	A R I P O R T A R E			314'210,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			314'210,51	
255 / 538 1E.07.030.00 40.b	Connettori per pannelli in fibra ottica - SC, tipo bussola duplex 50/125 µ Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	37,53	37,53	0,004
256 / 539 1E.07.030.00 50.g	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ - SC / ST 1m Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	55,85	55,85	0,006
257 / 540 1E.07.030.00 60.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	150,00			
	SOMMANO m	150,00	13,12	1'968,00	0,194
258 / 541 1E.07.040.00 10.a	Accessori per prodotti da pannello e connessioni - kit di 16 icone diversi simboli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	4,35	34,80	0,003
259 / 542 1E.07.040.00 10.b	Accessori per prodotti da pannello e connessioni - tappo otturazione per RJ e ST Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	3,61	7,22	0,001
260 / 543 1E.07.040.00 10.c	Accessori per prodotti da pannello e connessioni - tappo otturazione per SC Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	3,49	6,98	0,001
261 / 544 1E.07.040.00 10.h	Accessori per prodotti da pannello e connessioni - copertura per plugs Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	2,89	5,78	0,001
262 / 545 1E.07.050.00 20.b	Accessori per configurazione - pannello 10" cieco Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	28,77	57,54	0,006
263 / 546 1E.07.050.00 20.d	Accessori per configurazione - pannello 10" passacavo Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	36,89	110,67	0,011
264 / 547 1E.07.050.00 60.c	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento. Unità - Dimensioni:- 42 unità rack - 600x600mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	A R I P O R T A R E	1,00		316'494,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	1,00		316'494,88	
	SOMMANO cad	1,00	1'339,11	1'339,11	0,132
265 / 548 1E.07.050.00 70	Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, dimensioni 600x600 mm, completo di accessori di fissaggio Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	138,56	138,56	0,014
266 / 549 1E.07.050.00 80.b	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro di dimensioni: - 600x2000 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	334,32	334,32	0,033
267 / 550 1E.07.050.00 90.a	Accessori per armadi a pavimento - coppia di ruote con freno regolabili e coppia di n.2 ruote libere, diam. 80 mm carico max per ruota 60 kg Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	101,05	202,10	0,020
268 / 551 1E.07.050.00 90.b	Accessori per armadi a pavimento - coppia di golfari M10 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	12,14	12,14	0,001
269 / 552 1E.07.050.00 90.d	Accessori per armadi a pavimento - ventola singola 18W 230V - 150 mc/h Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	108,03	216,06	0,021
270 / 553 1E.07.050.01 10.e	Pannello RJ45 preassemblati, in metallo verniciato nero, 19" - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	194,94	1'169,64	0,116
271 / 554 1E.07.050.01 20	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio, per uso telefonico, categoria 3 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	332,20	996,60	0,098
272 / 555 1E.07.050.01 40	Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	171,05	171,05	0,017
273 / 556 1E.07.050.01 50.a	Mensola di supporto in metallo verniciato nero, 19" di profondità - 250 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	44,94	44,94	0,004
	A R I P O R T A R E			321'119,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			321'119,40	
274 / 557 1E.07.050.01 60	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	12,00			
	SOMMANO cad	12,00	44,23	530,76	0,052
275 / 558 1E.07.050.01 70	Anello passacavo in metallo verniciato nero, completo di accessori di fissaggio Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	12,00			
	SOMMANO cad	12,00	8,26	99,12	0,010
276 / 559 1E.07.050.01 80.a	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19", con 5 prese - interruttore generale bipolare 16A 250V con spia Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	115,98	579,90	0,057
277 / 560 N.P.37	Fornitura e posa in opera di cavo telefonico con conduttori in rame a 50 cp. Il cavo è composto da unità isolate identificate con colori differenti e la guaina esterna è realizzata in LSHF. Sarà compreso ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e funzionante Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	150,00			
	SOMMANO m	150,00	8,27	1'240,50	0,123
	Impianti elettroacustici (SbCat 15)				
278 / 609 1E.02.040.02 60.b	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x2.5 mm² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	250,00			
	SOMMANO m	250,00	4,26	1'065,00	0,105
279 / 610 1E.08.080.00 40	Diffusore acustico universale installabile sia a parete che a soffitto con elevata qualità di riproduzione di voce e musica, corpo in acciaio bianco, altoparlante 5" a gamma estesa, conforme al Normativa EN 54-24 termofusibile di protezione delle linee audio, morsettiera in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita fusibile, trasformatore 100 V incorporato, potenza da 6 a 12 W Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	12,00			
	SOMMANO cad	12,00	104,48	1'253,76	0,124
280 / 611 1E.08.090.00 70	Morsettiera ceramica con termofusibile e ferma-cavo per collegamento di diffusori acustici nei sistemi con funzione di emergenza cablati con conduttori antifiamma Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	12,00			
	SOMMANO cad	12,00	6,11	73,32	0,007
	Impianti TV (SbCat 16)				
281 / 776 1E.10.060.00 10.b	Partitori attivi per segnali compresi tra 950-2150 MHz, circuito su meccanica in alluminio, connettori F, con le seguenti uscite: - 4 vie Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi				
	A R I P O R T A R E			325'961,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			325'961,76	
		2,00			
	SOMMANO cad	2,00	49,07	98,14	0,010
282 / 777 1E.10.060.01 40.a	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - terminale, attenuazione di derivazione TV <0.5 dB e SAT<0.8 dB Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	25,37	202,96	0,020
283 / 778 1E.10.060.01 40.h	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - placca per scatola rettangolare 95x58 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	7,25	58,00	0,006
284 / 779 1E.10.060.01 40.i	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - copriforo per placca Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	6,05	48,40	0,005
285 / 780 1E.10.060.02 50	Carico 75 Ohm coassiale per TV. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	5,45	10,90	0,001
286 / 781 1E.10.060.03 00.c	Derivatori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti derivazioni: - 4 derivazioni Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	25,21	50,42	0,005
287 / 782 1E.10.070.00 10.e	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 6,9 mm anche per impianti SAT Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	320,00			
	SOMMANO m	320,00	5,53	1'769,60	0,175
288 / 783 1E.10.080.00 20	Derivazione a vista a parete o soffitto per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa perdita, comprese scatole, placche e supporti, presa coassiale passante o terminale. Il tutto in opera compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione e quota parte della cassetta di derivazione stessa,, assistenza muraria per la realizzazione di fori per il passaggio di tubazioni, fissaggio delle stesse mediante ganci e tasselli, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	46,04	368,32	0,036
	Impianto rivelazione fumo (SbCat 18)				
	A R I P O R T A R E			328'568,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			328'568,50	
289 / 658 1E.12.080.00 10	Pagine grafiche Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	618,01	1'236,02	0,122
290 / 659 1E.13.010.00 20.c	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- modulo di espansione per centrale espandibile 9E.13.010.0020. Il modulo dovrà consentire l'espansione di ulteriori 2 loops. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	575,61	575,61	0,057
291 / 660 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/ indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	98,00			
	SOMMANO cad	98,00	94,07	9'218,86	0,911
292 / 661 1E.13.020.00 30.a	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	214,56	1'716,48	0,170
293 / 662 1E.13.020.00 30.b	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- tubo di estensione 1,5 mt. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	81,30	650,40	0,064
294 / 663 1E.13.020.00 40.c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	98,00			
	SOMMANO cad	98,00	41,50	4'067,00	0,402
295 / 664 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte				
	A R I P O R T A R E			346'032,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			346'032,87	
	11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	13,00			
	SOMMANO cad	13,00	114,20	1'484,60	0,147
296 / 665 1E.13.020.00 60.c	Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	132,22	793,32	0,078
297 / 666 1E.13.020.00 60.g	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 2 uscite Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	181,71	908,55	0,090
298 / 667 1E.13.020.00 70.g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	103,13	825,04	0,082
299 / 668 1E.13.040.01 40.e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	90,53	362,12	0,036
300 / 669 1E.13.040.01 40.h	Elettromagneti: - estensione in alluminio rinforzato per elettromagnete. Lunghezza di 150 mm. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	31,92	127,68	0,013
301 / 670 1E.13.040.01 40.n	Elettromagneti: - piastra di ancoraggio fissa per elettromagnete. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	57,73	230,92	0,023
302 / 671 1E.13.040.01 60.c	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	116,51	932,08	0,092
303 / 672 1E.13.040.01 60.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici" Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	60,00			
	SOMMANO cad	60,00	19,84	1'190,40	0,118
	A R I P O R T A R E			352'887,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			352'887,58	
304 / 673 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4'800,00			
	SOMMANO m	4'800,00	2,94	14'112,00	1,394
	Impianto segnalazione oraria (SbCat 19)				
305 / 695 1E.15.010.00 50.a	Orologio elettrico ricevitore analogico sincronizzato tramite linea "Special Code ML" con funzione "self - setting": - diametro 300 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	255,60	1'278,00	0,126
306 / 696 1E.15.010.00 60.a	Sostegno a bandiera o tige per orologi a doppia faccia - diametro 300 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	70,35	351,75	0,035
	Chiamata infermieri (SbCat 20)				
307 / 704 N.P.33	Fornitura e posa di impianto di chiamata infermieri corpo B1-B3 piano seminterrato, composto da: - n°.14 Moduli tirante bagno - n°.18 Moduli lampada fuori porta a LED a 4 sezioni - n°.9 Moduli Reset - n°.2 Moduli di connessione e segnalazione con fonia - n°.32 Moduli presa RJ45 luci - n°.14 Moduli display connessioni e Fonia - n°.32 KIT Minitastiera pensile con luci - n°.2 Moduli display connessione e fonia con ripetizione buzzer - n°.1 Modulo di rigenerazione BUS seriale con fonia - n°.1 Alimentatore 24Vcc 4,5A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	21'731,07	21'731,07	2,147
308 / 705 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	350,00			
	SOMMANO m	350,00	1,88	658,00	0,065
309 / 706 1E.07.020.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate - FTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 5e Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	350,00			
	SOMMANO m	350,00	5,76	2'016,00	0,199
310 / 707 1E.08.070.00 10.b	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 4x0,22 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	400,00			
	SOMMANO m	400,00	3,45	1'380,00	0,136
	A R I P O R T A R E			394'414,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			394'414,40	
311 / 708 1E.08.070.00 10.c	Cavo schermato antifiama certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 6x0,22 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	350,00			
	SOMMANO m	350,00	3,88	1'358,00	0,134
TVCC (SbCat 21)					
312 / 763 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO cad	50,00	22,72	1'136,00	0,112
313 / 764 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	35,90	35,90	0,004
Impianti elettrici a servizio dei meccanici (SbCat 22)					
314 / 736 N.P.25	IMPIANTO A SERVIZIO DELLE SERRANDE TAGLIAFUOCO Formazione di impianto elettrico a servizio di n. 2 serrande tagliafuoco composto da: - quadro elettrico in materiale plastico per ospitare le centraline di comando delle serrande tagliafuoco ed i pulsanti di prova e reset, misure 300x400x250 mm. di profondità, compresi collegamenti interni al quadro, alimentazione 220 Vcc/24 Vca per centraline - collegamento con cavo FTG100M1 2x0,75 mmq. a partire dalle centraline alle serrande per circa 100 m. - collegamento con cavo UNI9795 3x1,5 mmq. lungo circa 100 m. dalla centrale rilevazione fumo per il comando in chiusura alle centraline comando serrande, prevedendo comando separato per i piani e per zone, circa 4 comandi - linea cavo FG16OM16 3x2,5 per circa 300 m Il tutto compreso materiali, cavi, quadri, interruttori per dare l'opera completa e collaudabile. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	797,74	1'595,48	0,158
315 / 737 N.P.26	COLLEGAMENTO VAV Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale del VAV tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati: - n. 2 motori VAV 24Vca con cavo FG16OM16 4x1,5 mmq./- n. 2 servocomandi valvole freddo/caldo 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda ambiente con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda di pressione con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore. La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema.				
	A R I P O R T A R E			398'539,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			398'539,78	
	N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	11,00			
	SOMMANO cad	11,00	117,98	1'297,78	0,128
316 / 738 N.P.27	COLLEGAMENTO VENTILCONVETTORE Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale tipo RXC21.1 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati: - n. 2 servocomandi valvole freddo/caldo 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda ambiente con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore. La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema. N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	85,51	427,55	0,042
317 / 739 N.P.28	COLLEGAMENTO BATTERIA DI POST Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale della batteria di post tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati: - n. 2 motori VAV 24Vca con cavo FG16OM16 4x1,5 mmq./- n. 2 servocomandi valvole freddo/caldo 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda ambiente con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda di pressione con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore. La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema. N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	117,98	1'179,80	0,117
318 / 740 N.P.29	COLLEGAMENTO UTA Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati: - n. 4 servocomandi valvole 230 Vca con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 3 servocomandi serrande 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 16 collegamenti alla sonde/pressostati con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore. La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta				
	A R I P O R T A R E			401'444,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			401'444,91	
	realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema. N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	1'172,29	1'172,29	0,116
319 / 741 N.P.30	COLLEGAMENTO ELETTROVALVOLA SOFFITTO RADIANTE Formazione del collegamento tra il regolatore terminale tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati: - n. 1 elettrovalvole 230 Vca con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq. La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guaina di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema. N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	73,03	730,30	0,072
320 / 744 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	450,00			
	SOMMANO m	450,00	2,34	1'053,00	0,104
	Smontaggi scollegamenti e rimontaggi (SbCat 24)				
321 / 742 N.P.45	Area pronto soccorso blocco "G" Oneri per lo scollegamento, dei componenti quali: corpi illuminanti, sensori di fumo, altoparlanti impianto evac, testaletto, sonde per comando venticontettori, telecamere, componenti impianto di chimata ospedaliera. Oneri per lo smontaggio degli stessi, pulizia e immagazzinamento in area indicata dalla Committenza. Tali opere dovranno essere eseguite con massima diligenza al fine del recupero e nuova installazione. Oneri per il mantenimento delle linee esistenti, compreso recupero dei cavi, fissaggio nel controsoffitto ed indentificazione con apposita fascetta. L'opera deve considerarsi come scollegamento apparecchiature e ricollegamento delle stesse nella nuova posizione oppure nella stessa. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	2'171,61	2'171,61	0,215
322 / 743 N.P.46	Area pronto soccorso blocco "G" Oneri per il montaggio dei componenti quali: corpi illuminanti, sensori di fumo, altoparlanti impianto evac, testaletto, sonde per comando venticontettori, telecamere, componenti impianto di chiamata ospedaliera, ubicati nel magazzino indicato dalla Committenza. Oneri per collegamento di impianti provvisori in zone di parziale cantiere. Oneri per il collegamento e messa in servizio degli stessi, ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e funzionante. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cadauno	1,00	1'737,28	1'737,28	0,172
	----- -----				
	A R I P O R T A R E			408'309,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			408'309,39	
	MICROBIOLOGIA (SpCat 3) MICROBIOLOGIA (Cat 3) Equipotenziali (SbCat 1)				
323 / 1 1E.01.040.00 10	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	52,28	522,80	0,052
324 / 2 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	45,00			
	SOMMANO cad	45,00	23,20	1'044,00	0,103
325 / 19 1E.01.040.01 30.b	Fascetta in ottone nichelato dimensioni 220x6x0.4 mm per tubo 8÷22 mm - in ottone nichelato Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	13,77	137,70	0,014
326 / 20 1E.01.040.01 40.c	Collare fissatubo in zama zincata, sezione di collegamento fino a 35 mmq, per tubi di diametro - 1/2" Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	7,85	78,50	0,008
	Sovratensioni (SbCat 2)				
327 / 22 1E.01.050.00 10.a	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - 50 kA unipolare in forma d'onda 10/350 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	16,00			
	SOMMANO cad	16,00	186,05	2'976,80	0,294
	Dispensori (SbCat 3)				
328 / 56 1E.01.010.00 85.d	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 50 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	80,00			
	SOMMANO m	80,00	4,05	324,00	0,032
	Morsetti ed accessori (SbCat 4)				
329 / 57 1E.01.020.00 60.b	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 2 vie Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	12,82	76,92	0,008
	A R I P O R T A R E			413'470,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			413'470,11	
	Cavi e vie cavi (SbCat 5)				
330 / 26 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO m	100,00	3,21	321,00	0,032
331 / 42 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO m	100,00	4,57	457,00	0,045
332 / 48 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO m	100,00	8,77	877,00	0,087
333 / 49 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO m	100,00	10,26	1'026,00	0,101
334 / 50 1E.02.010.00 60.d	Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri: - diam. 32mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO m	100,00	13,79	1'379,00	0,136
	Cassette e scatole (SbCat 6)				
335 / 61 1E.02.020.00 10.c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	3,33	66,60	0,007
336 / 62 1E.02.020.00 10.e	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 160x130x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	3,81	76,20	0,008
337 / 63 1E.02.020.00 10.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi				
	A R I P O R T A R E			417'672,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			417'672,91	
		20,00			
	SOMMANO cad	20,00	9,23	184,60	0,018
338 / 110 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	12,33	123,30	0,012
339 / 111 1E.02.020.00 20.c	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	13,74	137,40	0,014
340 / 125 1E.02.020.00 20.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	28,77	143,85	0,014
341 / 126 1E.02.020.00 30.a	Cassetta portafrutto da incasso in resina - diam. 60mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	2,83	2,83	0,000
342 / 127 1E.02.020.00 30.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	3,03	3,03	0,000
343 / 128 1E.02.020.00 30.d	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	24,00			
	SOMMANO cad	24,00	4,16	99,84	0,010
344 / 129 1E.02.020.00 30.e	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a sei posti allineati Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	4,97	4,97	0,000
345 / 130 1E.02.020.00 40.c	Coperchi per scatole e cassette - 118x96 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	2,12	42,40	0,004
346 / 131 1E.02.020.00 40.e	Coperchi per scatole e cassette - 160x130 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	2,68	53,60	0,005
	A R I P O R T A R E			418'468,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			418'468,73	
347 / 132 1E.02.020.00 40.h	Coperchi per scatole e cassette - 392x152 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	5,74	114,80	0,011
348 / 133 1E.02.030.00 50.b	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 50 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO m	50,00	4,99	249,50	0,025
349 / 134 1E.02.030.00 90.e	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 30 mm - larghezza 300 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	120,00			
	SOMMANO m	120,00	17,93	2'151,60	0,213
	Cavi elettrici (SbCat 7)				
350 / 135 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	150,00			
	SOMMANO m	150,00	0,91	136,50	0,013
351 / 136 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	150,00			
	SOMMANO m	150,00	0,99	148,50	0,015
352 / 137 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	150,00			
	SOMMANO m	150,00	1,11	166,50	0,016
353 / 138 1E.02.040.00 15.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	150,00			
	SOMMANO m	150,00	1,27	190,50	0,019
354 / 155 1E.02.040.00 15.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm ²				
	A R I P O R T A R E			421'626,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			421'626,63	
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	80,00			
	SOMMANO m	80,00	3,07	245,60	0,024
355 / 201 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	200,00			
	SOMMANO m	200,00	2,70	540,00	0,053
356 / 202 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	200,00			
	SOMMANO m	200,00	3,45	690,00	0,068
357 / 203 1E.02.040.00 95.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	450,00			
	SOMMANO m	450,00	4,36	1'962,00	0,194
358 / 204 1E.02.040.01 05.d	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale 4x6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	200,00			
	SOMMANO m	200,00	5,21	1'042,00	0,103
359 / 205 1E.02.040.01 05.g	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale 4x25 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	80,00			
	SOMMANO m	80,00	14,64	1'171,20	0,116
360 / 206 1E.02.040.02 63.a	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ - 3G 1.5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	200,00			
	SOMMANO m	200,00	4,35	870,00	0,086
361 / 207 1E.02.040.02 63.b	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ - 3G 2.5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	200,00			
	SOMMANO m	200,00			
	A R I P O R T A R E	200,00		428'147,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	200,00		428'147,43	
362 / 208 1E.02.040.02 63.c	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ - 3G 4 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	SOMMANO m 200,00	5,18	1'036,00	0,102
		100,00			
		SOMMANO m 100,00	6,17	617,00	0,061
363 / 493 1E.02.040.01 05.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	350,00			
		SOMMANO m 350,00	5,80	2'030,00	0,201
364 / 494 1E.02.040.02 63.d	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ - 3G 6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
		SOMMANO m 100,00	7,57	757,00	0,075
	Derivazioni di impianto (SbCat 8)				
365 / 209 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
		SOMMANO cad 2,00	43,21	86,42	0,009
366 / 210 1E.02.060.00 15.d	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
		SOMMANO cad 6,00	52,47	314,82	0,031
367 / 211 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi				
	A R I P O R T A R E			432'988,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			432'988,67	
		80,00			
	SOMMANO cad	80,00	16,73	1'338,40	0,132
368 / 212 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A + T, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	40,70	162,80	0,016
369 / 213 1E.02.060.00 15.m	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	70,64	70,64	0,007
370 / 214 1E.02.060.00 35.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	11,00			
	SOMMANO cad	11,00	60,06	660,66	0,065
371 / 215 1E.02.060.00 35.b	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	77,01	77,01	0,008
372 / 266 1E.02.060.00 35.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	A R I P O R T A R E	10,00		435'298,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	10,00		435'298,18	
	SOMMANO cad	10,00	26,29	262,90	0,026
373 / 267 1E.02.060.00 35.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	46,00			
	SOMMANO cad	46,00	45,74	2'104,04	0,208
374 / 268 1E.02.060.00 35.m	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	78,24	78,24	0,008
375 / 269 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	85,00			
	SOMMANO cad	85,00	15,42	1'310,70	0,130
376 / 270 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	87,30	1'746,00	0,173
377 / 271 1E.02.060.00 75.b	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	22,44	44,88	0,004
378 / 272	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo				
	A R I P O R T A R E			440'844,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			440'844,94	
1E.02.060.00 75.d	<p>protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotti isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa jack con commutatore linea di altoparlante per inserire un amplificatore per uso locale sull'impianto centralizzato</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	21,31	149,17	0,015
379 / 273 1E.02.060.00 75.e	<p>Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotti isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per diffusori sonori e basi microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	21,53	150,71	0,015
380 / 274 1E.02.060.00 75.f	<p>Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotti isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	27,00			
	SOMMANO cad	27,00	40,11	1'082,97	0,107
381 / 275 1E.02.060.00 90	<p>Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	22,72	68,16	0,007
382 / 295 1E.02.060.01 00	<p>Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	35,90	35,90	0,004
383 / 492 1E.05.015.00 10.a	<p>Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+</p>				
	A R I P O R T A R E			442'331,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			442'331,85	
384 / 792 1E.12.060.00 50.c	T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	399,74	2'398,44	0,237
385 / 299 1E.03.060.00 55	Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	99,26	992,60	0,098
	Quadri elettrici (SbCat 9)				
386 / 300 1E.03.070.02 30.e	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	139,83	559,32	0,055
387 / 491 1E.03.080.02 50	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetti, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	101,61	203,22	0,020
388 / 491 1E.03.080.02 50	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	17,95	71,80	0,007
	Quadri elettrici di reparto e UTA (SbCat 10)				
389 / 301 1E.03.070.01 45.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsetti in opera del tipo: - 850x2000 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	583,03	583,03	0,058
389 / 302 1E.03.070.01 50.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsetti in opera del tipo: - 850x2000 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	586,60	1'173,20	0,116
	A R I P O R T A R E			448'313,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			448'313,46	
390 / 303 1E.03.050.00 10.r	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	55,40	55,40	0,005
391 / 304 1E.03.050.00 10.s	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 100 A, 400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	61,07	61,07	0,006
392 / 305 1E.03.050.00 10.h	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 63÷80 A, 230÷400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	31,57	31,57	0,003
393 / 373 1E.03.030.00 30.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	28,23	112,92	0,011
394 / 374 1E.03.030.00 30.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	11,00			
	SOMMANO cad	11,00	52,75	580,25	0,057
395 / 375 1E.03.030.03 30.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos ϕ = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	24,00			
	SOMMANO cad	24,00	88,25	2'118,00	0,209
396 / 376 1E.03.030.03 50.i	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	9,00			
	SOMMANO cad	9,00	110,70	996,30	0,098
397 / 377 1E.03.030.03 60.f	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a				
	A R I P O R T A R E			452'268,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			452'268,97	
	terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 1 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	143,04	143,04	0,014
398 / 378 1E.03.060.00 10	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	25,00			
	SOMMANO cad	25,00	37,18	929,50	0,092
399 / 379 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	18,71	149,68	0,015
400 / 380 1E.03.060.00 70.a	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	16,00			
	SOMMANO cad	16,00	5,90	94,40	0,009
401 / 381 1E.03.080.00 70.i	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti NA+NC Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	34,87	69,74	0,007
402 / 382 1E.03.080.03 20.d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V, nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	60,04	120,08	0,012
403 / 479 1E.03.030.01 40.f	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 1÷1.6 A, corrente d'intervento magnetico Im 22.5 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	42,24	42,24	0,004
404 / 480 1E.03.030.01 40.j	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 6.3÷10 A, corrente d'intervento magnetico Im 138 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	49,59	99,18	0,010
405 / 481 1E.03.060.01 00.a	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 00: - Ie = 16 A Pm = 13 kW in AC 1 - Ie = 9 A Pm = 5,5 kW in AC 2/3 - Ie = 1,8 A Pm = 1,9 kW in AC 4				
	A R I P O R T A R E			453'916,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			453'916,83	
	- Pc = 4 kvar - 1 ÷ 2 contatti ausiliari Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	30,43	91,29	0,009
	Centralini (SbCat 11)				
406 / 383 1E.03.070.01 90.a	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettieria, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	44,57	133,71	0,013
407 / 391 1E.03.070.01 90.c	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettieria, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 48 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	61,18	61,18	0,006
408 / 392 1E.03.070.01 90.e	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettieria, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	87,93	87,93	0,009
409 / 393 1E.03.050.00 10.h	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 63÷80 A, 230÷400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	31,57	94,71	0,009
410 / 414 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	42,42	169,68	0,017
411 / 415 1E.03.030.03 10.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levee frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	39,00			
	SOMMANO cad	39,00	77,33	3'015,87	0,298
	A R I P O R T A R E			457'571,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			457'571,20	
412 / 416 1E.03.030.03 10.g	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	14,00			
	SOMMANO cad	14,00	172,46	2'414,44	0,239
413 / 477 1E.03.070.00 10.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo: - 600x1200 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	385,58	771,16	0,076
414 / 478 1E.04.050.01 00.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtro EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,1 kW Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	920,49	5'522,94	0,546
	Corpi illuminanti (SbCat 12)				
415 / 417 N.P.18	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in pressofusione di alluminio marca iGuzzini Reflex P508, 9,3W-1500 lumen 3000°K o equivalente, grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	45,00			
	SOMMANO cad	45,00	164,86	7'418,70	0,733
416 / 431 N.P.15	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione laboratori in lamiera d'acciaio marca ZUMTOBEL mod. PERLUCE LRO LED4400 - 940 L1520 40,8W-4550 lumen 4000°K UGR< 19 o equivalente, grado di protezione IP54. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	27,00			
	SOMMANO cad	27,00	434,38	11'728,26	1,159
417 / 432 N.P.14	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in resina di poliestere rinforzato in fibra di vetro marca Trilux Oleveon 1200, 37W-4000 lumen o equivalente, grado di protezione IP66. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	81,99	327,96	0,032
418 / 433 N.P.09	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in policarbonato marca Inotec SN2100, tensione 230 V, con controllo singolo 6W-338 lumen o equivalente, grado di protezione IP65. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	158,71	1'110,97	0,110
	A R I P O R T A R E			486'865,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			486'865,63	
419 / 434 N.P.07	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in pressofusione di alluminio marca Inotec SN8400-12 SLB J/SV, tensione 230 V, o equivalente, grado di protezione IP40. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	9,00			
	SOMMANO cad	9,00	206,16	1'855,44	0,183
420 / 435 N.P.08	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in pressofusione di alluminio marca Inotec SN8400-12 SLB J/SV, tensione 230 V, o equivalente, grado di protezione IP40. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	229,88	459,76	0,045
421 / 436 N.P.05	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in profilato di alluminio marca Inotec SNP 1016.2, tensione 230 V, con controllo singolo o equivalente, completo di pittogramma US, visibilità 22 m, freccia verso il basso grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	184,93	739,72	0,073
422 / 473 N.P.03	Fornitura e posa in opera di modulo per gestione corpi illuminanti marca Inotec J-SV modul/S, o equivalente, grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	88,80	88,80	0,009
423 / 474 N.P.02	Fornitura e posa in opera di modulo per gestione corpi illuminanti marca Inotec SKU, o equivalente grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	9,00			
	SOMMANO cad	9,00	72,57	653,13	0,065
424 / 475 N.P.01	Fornitura e posa in opera di modulo per gestione corpi illuminanti marca Inotec SKW.1/3A, o equivalente, grado di protezione IP65. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	222,39	889,56	0,088
425 / 476 N.P.35	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in policarbonato di colore bianco marca Inotec SNP 2400.1 J/SV, tensione 230 V, o equivalente, grado di protezione IP40, con pittogramma a scelta (estintore, idrante, doccia lavaocchi) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	327,26	1'309,04	0,129
	Impianto cablaggio strutturato (SbCat 13)				
426 / 495 1E.07.010.00 10.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate a cablaggio rapido universale T568A/T568B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - categoria 6 - RJ45 con coperchio Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	80,00			
	SOMMANO cad	80,00	30,95	2'476,00	0,245
	A R I P O R T A R E			495'337,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			495'337,08	
427 / 496 1E.07.010.00 30.d	Connettori RJ12/RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati cablaggio universale T568A/T568B - RJ45 categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	80,00			
	SOMMANO cad	80,00	38,84	3'107,20	0,307
428 / 497 1E.07.010.00 40.i	Cordoni di permutazione RJ45 - RJ45 UTP 24 AWG, non schermati: - 1 m categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	80,00			
	SOMMANO cad	80,00	9,44	755,20	0,075
429 / 512 1E.07.010.00 40.j	Cordoni di permutazione RJ45 - RJ45 UTP 24 AWG, non schermati: - 2 m categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	80,00			
	SOMMANO cad	80,00	10,14	811,20	0,080
430 / 513 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3'200,00			
	SOMMANO m	3'200,00	2,56	8'192,00	0,809
431 / 587 1E.07.050.01 10.e	Pannello RJ45 preassemblati, in metallo verniciato nero, 19" - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	194,94	779,76	0,077
432 / 588 1E.07.050.01 20	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio, per uso telefonico, categoria 3 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	332,20	664,40	0,066
433 / 589 1E.07.050.01 40	Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	171,05	171,05	0,017
434 / 590 1E.07.050.01 50.a	Mensola di supporto in metallo verniciato nero, 19" di profondità - 250 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	44,94	44,94	0,004
435 / 591 1E.07.050.01 60	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	44,23	442,30	0,044
436 / 592 1E.07.050.01 70	Anello passacavo in metallo verniciato nero, completo di accessori di fissaggio Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	A R I P O R T A R E	5,00		510'305,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	5,00		510'305,13	
	SOMMANO cad	5,00	8,26	41,30	0,004
437 / 601 1E.07.050.01 80.a	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19", con 5 prese - interruttore generale bipolare 16A 250V con spia Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	115,98	463,92	0,046
	Antintrusione (SbCat 14)				
438 / 593 1E.08.030.01 10.c	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico di colore bianco, a giorno, con cavo. GAP 15 mm. Omologato IMQ I liv. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	24,18	48,36	0,005
439 / 600 1E.08.070.00 10.b	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 4x0,22 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	350,00			
	SOMMANO m	350,00	3,45	1'207,50	0,119
	Impianti elettroacustici (SbCat 15)				
440 / 605 1E.02.040.02 60.b	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x2.5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	250,00			
	SOMMANO m	250,00	4,26	1'065,00	0,105
441 / 615 1E.08.080.00 40	Diffusore acustico universale installabile sia a parete che a soffitto con elevata qualità di riproduzione di voce e musica, corpo in acciaio bianco, altoparlante 5" a gamma estesa, conforme al Normativa EN 54-24 termofusibile di protezione delle linee audio, morsettiera in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita fusibile, trasformatore 100 V incorporato, potenza da 6 a 12 W Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	104,48	731,36	0,072
442 / 618 1E.08.090.00 70	Morsettiera ceramica con termofusibile e ferma-cavo per collegamento di diffusori acustici nei sistemi con funzione di emergenza cablati con conduttori antifiamma Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	6,11	42,77	0,004
	Impianto rivelazione fumo (SbCat 18)				
443 / 619 1E.12.080.00 10	Pagine grafiche Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	618,01	1'236,02	0,122
	A R I P O R T A R E			515'141,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			515'141,36	
444 / 620 1E.13.010.00 20.c	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- modulo di espansione per centrale espandibile 9E.13.010.0020. Il modulo dovrà consentire l'espansione di ulteriori 2 loops. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	575,61	575,61	0,057
445 / 634 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/ indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	25,00			
	SOMMANO cad	25,00	94,07	2'351,75	0,232
446 / 635 1E.13.020.00 10.b	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore multicriterio ottico/termico di tipo analogico/ indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	135,09	540,36	0,053
447 / 636 1E.13.020.00 30.a	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	214,56	858,24	0,085
448 / 637 1E.13.020.00 30.b	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- tubo di estensione 1,5 mt. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	81,30	325,20	0,032
449 / 638 1E.13.020.00 40.c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	29,00			
	SOMMANO cad	29,00	41,50	1'203,50	0,119
	A R I P O R T A R E			520'996,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			520'996,02	
450 / 687 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	114,20	342,60	0,034
451 / 688 1E.13.020.00 60.c	Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	132,22	132,22	0,013
452 / 689 1E.13.020.00 60.g	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 2 uscite Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	181,71	1'453,68	0,144
453 / 690 1E.13.020.00 70.g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	103,13	103,13	0,010
454 / 691 1E.13.040.01 60.c	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	116,51	349,53	0,035
455 / 692 1E.13.040.01 60.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici" Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	22,00			
	SOMMANO cad	22,00	19,84	436,48	0,043
456 / 769 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1'000,00			
	SOMMANO m	1'000,00	2,94	2'940,00	0,291
	Impianto segnalazione oraria (SbCat 19)				
457 / 701 1E.15.010.00 50.a	Orologio elettrico ricevitore analogico sincronizzato tramite linea "Special Code ML" con funzione "self - setting": - diametro 300 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	255,60	255,60	0,025
	A R I P O R T A R E			527'009,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			527'009,26	
458 / 768 1E.15.010.00 60.a	Sostegno a bandiera o tige per orologi a doppia faccia - diametro 300 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	70,35	70,35	0,007
	TVCC (SbCat 21)				
459 / 718 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	22,72	68,16	0,007
460 / 767 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	35,90	107,70	0,011
	Impianti elettrici a servizio dei meccanici (SbCat 22)				
461 / 719 N.P.25	IMPIANTO A SERVIZIO DELLE SERRANDE TAGLIAFUOCO Formazione di impianto elettrico a servizio di n. 2 serrande tagliafuoco composto da: - quadro elettrico in materiale plastico per ospitare le centraline di comando delle serrande tagliafuoco ed i pulsanti di prova e reset, misure 300x400x250 mm. di profondità, compresi collegamenti interni al quadro, alimentazione 220 Vcc/24 Vca per centraline - collegamento con cavo FTG100M1 2x0,75 mmq. a partire dalle centraline alle serrande per circa 100 m. - collegamento con cavo UNI9795 3x1,5 mmq. lungo circa 100 m. dalla centrale rilevazione fumo per il comando in chiusura alle centraline comando serrande, prevedendo comando separato per i piani e per zone, circa 4 comandi - linea cavo FG16OM16 3x2,5 per circa 300 m Il tutto compreso materiali, cavi, quadri, interruttori per dare l'opera completa e collaudabile. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	797,74	3'190,96	0,315
462 / 720 N.P.26	COLLEGAMENTO VAV Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale del VAV tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati: - n. 2 motori VAV 24Vca con cavo FG16OM16 4x1,5 mmq./- n. 2 servocomandi valvole freddo/caldo 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda ambiente con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda di pressione con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore. La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema.				
	A R I P O R T A R E			530'446,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			530'446,43	
	N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	117,98	943,84	0,093
463 / 721 N.P.27	COLLEGAMENTO VENTILCONVETTORE Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale tipo RXC21.1 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati: - n. 2 servocomandi valvole freddo/caldo 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda ambiente con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore. La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando di ogni apparecchiatura, nonchè definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema. N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	85,51	598,57	0,059
464 / 729 N.P.28	COLLEGAMENTO BATTERIA DI POST Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale della batteria di post tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati: - n. 2 motori VAV 24Vca con cavo FG16OM16 4x1,5 mmq./- n. 2 servocomandi valvole freddo/caldo 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda ambiente con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda di pressione con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore. La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando di ogni apparecchiatura, nonchè definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema. N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	117,98	471,92	0,047
465 / 753 N.P.29	COLLEGAMENTO UTA Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati: - n. 4 servocomandi valvole 230 Vca con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 3 servocomandi serrande 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 16 collegamenti alla sonde/pressostati con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore. La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando di ogni apparecchiatura, nonchè definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta				
	A R I P O R T A R E			532'460,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			532'460,76	
466 / 756 N.P.30	<p>realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema. N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p> <p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>COLLEGAMENTO ELETTROVALVOLA SOFFITTO RADIANTE Formazione del collegamento tra il regolatore terminale tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati: - n. 1 elettrovalvole 230 Vca con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq. La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guaina di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema. N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p> <p style="text-align: right;">11,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	1'172,29	1'172,29	0,116
467 / 757 1E.03.050.00 20.c	<p>Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 16 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p> <p style="text-align: right;">6,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	6,00	26,60	159,60	0,016
468 / 758 1E.03.070.02 30.a	<p>Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p> <p style="text-align: right;">6,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	6,00	51,41	308,46	0,030
469 / 759 1E.02.040.00 95.a	<p>Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p> <p style="text-align: right;">250,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	250,00	2,34	585,00	0,058
Smantellamenti (SbCat 23)					
470 / 754 MA.00.060.0 025	<p>Operaio impiantista 2° livello Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p> <p style="text-align: right;">40,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>	40,00	22,78	911,20	0,090
471 / 755	Operaio impiantista 1° livello				
	A R I P O R T A R E			536'400,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			537'226,64	
	AMBULATORI E MAC ONCOLOGICO (SpCat 4) AMBULATORI E MAC ONCOLOGICO (Cat 4) Equipotenziali (SbCat 1)				
472 / 7 1E.01.040.00 10	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	31,00			
	SOMMANO cad	31,00	52,28	1'620,68	0,160
473 / 16 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	350,00			
	SOMMANO cad	350,00	23,20	8'120,00	0,802
474 / 17 1E.01.040.01 30.b	Fascetta in ottone nichelato dimensioni 220x6x0.4 mm per tubo 8÷22 mm - in ottone nichelato Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO cad	100,00	13,77	1'377,00	0,136
475 / 18 1E.01.040.01 40.c	Collare fissatubo in zama zincata, sezione di collegamento fino a 35 mmq, per tubi di diametro - 1/2" Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	30,00			
	SOMMANO cad	30,00	7,85	235,50	0,023
	Sovratensioni (SbCat 2)				
476 / 23 1E.01.050.00 10.a	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - 50 kA unipolare in forma d'onda 10/350 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	32,00			
	SOMMANO cad	32,00	186,05	5'953,60	0,588
	Dispensori (SbCat 3)				
477 / 58 1E.01.010.00 85.d	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 50 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	150,00			
	SOMMANO m	150,00	4,05	607,50	0,060
	Morsetti ed accessori (SbCat 4)				
478 / 52 1E.01.020.00 60.b	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 2 vie Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	30,00			
	SOMMANO cad	30,00	12,82	384,60	0,038
	A R I P O R T A R E			555'525,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			555'525,52	
	Cavi e vie cavi (SbCat 5)				
479 / 27 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO m	100,00	3,21	321,00	0,032
480 / 28 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	120,00			
	SOMMANO m	120,00	4,57	548,40	0,054
481 / 39 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO m	100,00	8,77	877,00	0,087
482 / 40 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	120,00			
	SOMMANO m	120,00	10,26	1'231,20	0,122
483 / 41 1E.02.010.00 60.d	Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri: - diam. 32mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	60,00			
	SOMMANO m	60,00	13,79	827,40	0,082
	Cassette e scatole (SbCat 6)				
484 / 64 1E.02.020.00 10.c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO cad	50,00	3,33	166,50	0,016
485 / 65 1E.02.020.00 10.e	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 160x130x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	3,81	76,20	0,008
486 / 66 1E.02.020.00 10.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi				
	A R I P O R T A R E			559'573,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			559'573,22	
		20,00			
	SOMMANO cad	20,00	9,23	184,60	0,018
487 / 67 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	12,33	246,60	0,024
488 / 68 1E.02.020.00 20.c	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	13,74	274,80	0,027
489 / 69 1E.02.020.00 20.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	28,77	287,70	0,028
490 / 70 1E.02.020.00 30.a	Cassetta portafrutto da incasso in resina - diam. 60mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	2,83	56,60	0,006
491 / 71 1E.02.020.00 30.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	3,03	30,30	0,003
492 / 72 1E.02.020.00 30.d	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	4,16	41,60	0,004
493 / 104 1E.02.020.00 30.e	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a sei posti allineati Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	40,00			
	SOMMANO cad	40,00	4,97	198,80	0,020
494 / 105 1E.02.020.00 40.c	Coperchi per scatole e cassette - 118x96 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO cad	50,00	2,12	106,00	0,010
495 / 106 1E.02.020.00 40.e	Coperchi per scatole e cassette - 160x130 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	2,68	53,60	0,005
	A R I P O R T A R E			561'053,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			561'053,82	
496 / 107 1E.02.020.00 40.h	Coperchi per scatole e cassette - 392x152 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	5,74	114,80	0,011
497 / 108 1E.02.030.00 50.b	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 50 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	140,00			
	SOMMANO m	140,00	4,99	698,60	0,069
498 / 109 1E.02.030.00 90.e	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 30 mm - larghezza 300 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	280,00			
	SOMMANO m	280,00	17,93	5'020,40	0,496
	Cavi elettrici (SbCat 7)				
499 / 156 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	250,00			
	SOMMANO m	250,00	0,91	227,50	0,022
500 / 157 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	250,00			
	SOMMANO m	250,00	0,99	247,50	0,024
501 / 158 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	200,00			
	SOMMANO m	200,00	1,11	222,00	0,022
502 / 159 1E.02.040.00 15.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	150,00			
	SOMMANO m	150,00	1,27	190,50	0,019
503 / 160 1E.02.040.00 15.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm ²				
	A R I P O R T A R E			567'775,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			567'775,12	
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	120,00			
	SOMMANO m	120,00	3,07	368,40	0,036
504 / 190 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	250,00			
	SOMMANO m	250,00	2,70	675,00	0,067
505 / 191 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	250,00			
	SOMMANO m	250,00	3,45	862,50	0,085
506 / 192 1E.02.040.00 95.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	600,00			
	SOMMANO m	600,00	4,36	2'616,00	0,258
507 / 193 1E.02.040.01 05.d	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale 4x6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO m	100,00	5,21	521,00	0,051
508 / 194 1E.02.040.01 05.f	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale 4x16 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	120,00			
	SOMMANO m	120,00	10,65	1'278,00	0,126
509 / 195 1E.02.040.01 05.g	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale 4x25 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	120,00			
	SOMMANO m	120,00	14,64	1'756,80	0,174
510 / 196	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ.				
	A R I P O R T A R E			575'852,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			575'852,82	
1E.02.040.02 63.a	- 3G 1.5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	300,00			
	SOMMANO m	300,00	4,35	1'305,00	0,129
511 / 197 1E.02.040.02 63.b	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	300,00			
	SOMMANO m	300,00	5,18	1'554,00	0,154
512 / 198 1E.02.040.02 63.c	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 4 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO m	100,00	6,17	617,00	0,061
513 / 199 1E.02.040.01 05.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0.6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	350,00			
	SOMMANO m	350,00	5,80	2'030,00	0,201
514 / 200 1E.02.040.02 63.d	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	60,00			
	SOMMANO m	60,00	7,57	454,20	0,045
	Derivazioni di impianto (SbCat 8)				
515 / 216 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	65,00			
	SOMMANO cad	65,00	43,21	2'808,65	0,278
516 / 217 1E.02.060.00 15.b	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	57,88	57,88	0,006
	A R I P O R T A R E			584'679,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			584'679,55	
517 / 218 1E.02.060.00 15.d	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	21,00			
	SOMMANO cad	21,00	52,47	1'101,87	0,109
518 / 219 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	250,00			
	SOMMANO cad	250,00	16,73	4'182,50	0,413
519 / 220 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A + T, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	133,00			
	SOMMANO cad	133,00	40,70	5'413,10	0,535
520 / 221 1E.02.060.00 15.m	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	70,64	141,28	0,014
521 / 222 1E.02.060.00 35.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	60,06	120,12	0,012
	A R I P O R T A R E			595'638,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			595'638,42	
522 / 223 1E.02.060.00 35.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	26,29	157,74	0,016
523 / 224 1E.02.060.00 35.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	45,74	45,74	0,005
524 / 225 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	140,00			
	SOMMANO cad	140,00	15,42	2'158,80	0,213
525 / 258 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprende: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	87,30	87,30	0,009
526 / 259 1E.02.060.00 75.b	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	22,44	89,76	0,009
527 / 260 1E.02.060.00 75.d	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti				
	A R I P O R T A R E			598'177,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			598'177,76	
	componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa jack con commutatore linea di altoparlante per inserire un amplificatore per uso locale sull'impianto centralizzato Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	11,00			
	SOMMANO cad	11,00	21,31	234,41	0,023
528 / 261 1E.02.060.00 75.e	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotti isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per diffusori sonori e basi microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	11,00			
	SOMMANO cad	11,00	21,53	236,83	0,023
529 / 262 1E.02.060.00 75.f	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotti isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	47,00			
	SOMMANO cad	47,00	40,11	1'885,17	0,186
530 / 263 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	22,72	227,20	0,022
531 / 264 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	35,90	359,00	0,035
532 / 265 1E.05.015.00 10.a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi				
	A R I P O R T A R E			601'120,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			601'120,37	
		2,00			
	SOMMANO cad	2,00	399,74	799,48	0,079
533 / 790 1E.05.010.02 70.e	Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+T 32A 380V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	82,39	164,78	0,016
534 / 791 1E.12.060.00 50.c	Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	99,26	297,78	0,029
	Quadri elettrici (SbCat 9)				
535 / 482 1E.03.060.00 55	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	12,00			
	SOMMANO cad	12,00	139,83	1'677,96	0,166
536 / 489 1E.03.070.02 30.e	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetteria, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	101,61	406,44	0,040
537 / 490 1E.03.080.02 50	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	12,00			
	SOMMANO cad	12,00	17,95	215,40	0,021
	Quadri elettrici di reparto e UTA (SbCat 10)				
538 / 325 1E.03.070.01 45.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsetteria in opera del tipo: - 850x2000 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	583,03	1'166,06	0,115
539 / 326	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con				
	A R I P O R T A R E			605'848,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			605'848,27	
1E.03.070.01 50.r	porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x2000 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	586,60	2'346,40	0,232
540 / 327 1E.03.050.00 10.r	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	55,40	221,60	0,022
541 / 328 1E.03.050.00 10.s	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 100 A, 400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	61,07	122,14	0,012
542 / 329 1E.03.050.00 10.h	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 63÷80 A, 230÷400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	31,57	63,14	0,006
543 / 330 1E.03.030.00 30.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	28,00			
	SOMMANO cad	28,00	28,23	790,44	0,078
544 / 331 1E.03.030.00 30.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	52,75	422,00	0,042
545 / 332 1E.03.030.03 30.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos ϕ = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	44,00			
	SOMMANO cad	44,00	88,25	3'883,00	0,384
546 / 363 1E.03.030.03 50.i	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi				
	A R I P O R T A R E			613'696,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			613'696,99	
		8,00			
	SOMMANO cad	8,00	110,70	885,60	0,088
547 / 364 1E.03.030.03 60.f	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 1 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	143,04	286,08	0,028
548 / 365 1E.03.060.00 10	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO cad	50,00	37,18	1'859,00	0,184
549 / 366 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	16,00			
	SOMMANO cad	16,00	18,71	299,36	0,030
550 / 367 1E.03.060.00 70.a	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	32,00			
	SOMMANO cad	32,00	5,90	188,80	0,019
551 / 368 1E.03.080.00 70.i	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti NA+NC Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	34,87	209,22	0,021
552 / 369 1E.03.080.03 20.d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	60,04	240,16	0,024
553 / 370 1E.03.030.01 40.f	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione I÷1.6 A, corrente d'intervento magnetico Im 22.5 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	42,24	126,72	0,013
554 / 371 1E.03.030.01 40.j	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 6.3÷10 A, corrente d'intervento magnetico Im 138 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	49,59	148,77	0,015
	A R I P O R T A R E			617'940,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			617'940,70	
555 / 372 1E.03.060.01 00.a	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 00: - Ie = 16 A Pm = 13 kW in AC 1 - Ie = 9 A Pm = 5,5 kW in AC 2/3 - Ie = 1,8 A Pm = 1,9 kW in AC 4 - Pc = 4 kvar - 1 ÷ 2 contatti ausiliari Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	30,43	182,58	0,018
	Centralini (SbCat 11)				
556 / 394 1E.03.070.01 90.a	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetti, etichette identificative targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	23,00			
	SOMMANO cad	23,00	44,57	1'025,11	0,101
557 / 395 1E.03.070.01 90.b	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetti, etichette identificative targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 36 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	50,85	254,25	0,025
558 / 396 1E.03.050.00 10.b	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1P, In 32÷40 A, 230÷400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	28,00			
	SOMMANO cad	28,00	16,98	475,44	0,047
559 / 413 1E.03.030.03 10.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	101,00			
	SOMMANO cad	101,00	77,33	7'810,33	0,772
	Corpi illuminanti (SbCat 12)				
560 / 437 N.P.18	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in pressofusione di alluminio marca iGuzzini Reflex P508, 9,3W-1500 lumen 3000°K o equivalente, grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	88,00			
	SOMMANO cad	88,00	164,86	14'507,68	1,434
	A R I P O R T A R E			642'196,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			642'196,09	
561 / 438 N.P.11	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in lamiera d'acciaio per illuminazione ambulatori marca FORLIGHT FOR-EL, 45W-3580 lumen, 4000°K CRI>80 o equivalente, grado di protezione IP40. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	53,00			
	SOMMANO cad	53,00	292,49	15'501,97	1,532
562 / 439 N.P.14	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in resina di poliestere rinforzato in fibra di vetro marca Trilux Oleveon 1200, 37W-4000 lumen o equivalente, grado di protezione IP66. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	81,99	491,94	0,049
563 / 440 N.P.04	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in lamiera d'acciaio marca Inotec SN9104,1-41, completo di elettronica per monitoraggio singolo, tensione 230 V, 8,3 VA o equivalente, grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	209,90	1'679,20	0,166
564 / 441 N.P.09	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in policarbonato marca Inotec SN2100, tensione 230 V, con controllo singolo 6W-338 lumen o equivalente, grado di protezione IP65. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	9,00			
	SOMMANO cad	9,00	158,71	1'428,39	0,141
565 / 442 N.P.07	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in pressofusione di alluminio marca Inotec SN8400-12 SLB J/SV, tensione 230 V, o equivalente, grado di protezione IP40. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	21,00			
	SOMMANO cad	21,00	206,16	4'329,36	0,428
566 / 466 N.P.05	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in profilato di alluminio marca Inotec SNP 1016.2, tensione 230 V, con controllo singolo o equivalente, completo di pittogramma US, visibilità 22 m, freccia verso il basso grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	184,93	1'294,51	0,128
567 / 467 N.P.06	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in profilato di alluminio marca Inotec SNP 1016.2, tensione 230 V, con controllo singolo o equivalente, completo di pittogramma US, visibilità 22 m, freccia destra o sinistra grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	189,93	759,72	0,075
568 / 468 N.P.03	Fornitura e posa in opera di modulo per gestione corpi illuminanti marca Inotec J-SV modul/S, o equivalente, grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	28,00			
	SOMMANO cad	28,00	88,80	2'486,40	0,246
569 / 469	Fornitura e posa in opera di modulo per gestione corpi illuminanti marca Inotec SKU, o equivalente				
	A R I P O R T A R E			670'167,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			670'167,58	
N.P.02	grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	28,00			
	SOMMANO cad	28,00	72,57	2'031,96	0,201
570 / 470 N.P.01	Fornitura e posa in opera di modulo per gestione corpi illuminanti marca Inotec SKW.1/3A, o equivalente, grado di protezione IP65. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	222,39	1'334,34	0,132
571 / 471 N.P.17	Fornitura e posa in opera di testaletto in policarbonato marca MEDES tipo TSM/A, lunghezza 1300 mm, dotata di corpo illuminante LED per lettura, vista e luce indiretta, completa di n. 4 prese UNEL o equivalente, grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	23,00			
	SOMMANO cad	23,00	914,99	21'044,77	2,080
572 / 472 N.P.35	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in policarbonato di colore bianco marca Inotec SNP 2400.1 J/SV, tensione 230 V, o equivalente, grado di protezione IP40, con pittogramma a scelta (estintore, idrante, doccia lavaocchi) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	327,26	2'618,08	0,259
	Impianto cablaggio strutturato (SbCat 13)				
573 / 514 1E.07.010.00 10.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate a cablaggio rapido universale T568A/T568B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - categoria 6 - RJ45 con coperchio Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	124,00			
	SOMMANO cad	124,00	30,95	3'837,80	0,379
574 / 515 1E.07.010.00 30.d	Connettori RJ12/RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati cablaggio universale T568A/T568B - RJ45 categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	124,00			
	SOMMANO cad	124,00	38,84	4'816,16	0,476
575 / 516 1E.07.010.00 40.i	Cordoni di permutazione RJ45 - RJ45 UTP 24 AWG, non schermati: - 1 m categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	124,00			
	SOMMANO cad	124,00	9,44	1'170,56	0,116
576 / 517 1E.07.010.00 40.j	Cordoni di permutazione RJ45 - RJ45 UTP 24 AWG, non schermati: - 2 m categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	124,00			
	SOMMANO cad	124,00	10,14	1'257,36	0,124
577 / 518 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6'200,00			
	A R I P O R T A R E	6'200,00		708'278,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	6'200,00		708'278,61	
	SOMMANO m	6'200,00	2,56	15'872,00	1,568
578 / 519 1E.07.030.00 20	Prese utente SC, tipo bussola duplex 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	40,85	326,80	0,032
579 / 520 1E.07.030.00 30	Prese utente ST, tipo bussola duplex 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	38,23	305,84	0,030
580 / 521 1E.07.030.00 40.b	Connettori per pannelli in fibra ottica - SC, tipo bussola duplex 50/125 µ Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	37,53	300,24	0,030
581 / 522 1E.07.030.00 50.g	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ - SC / ST 1m Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	55,85	446,80	0,044
582 / 523 1E.07.030.00 60.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	250,00			
	SOMMANO m	250,00	13,12	3'280,00	0,324
583 / 524 1E.07.040.00 10.a	Accessori per prodotti da pannello e connessioni - kit di 16 icone diversi simboli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	4,35	34,80	0,003
584 / 525 1E.07.040.00 10.b	Accessori per prodotti da pannello e connessioni - tappo otturazione per RJ e ST Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	3,61	72,20	0,007
585 / 569 1E.07.040.00 10.c	Accessori per prodotti da pannello e connessioni - tappo otturazione per SC Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	3,49	34,90	0,003
586 / 570 1E.07.040.00 10.h	Accessori per prodotti da pannello e connessioni - copertura per plugs Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	2,89	28,90	0,003
587 / 571	Accessori per configurazione - pannello 10" cieco				
	A R I P O R T A R E			728'981,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			728'981,09	
1E.07.050.00 20.b	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	28,77	57,54	0,006
588 / 572 1E.07.050.00 20.d	Accessori per configurazione - pannello 10" passacavo Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	36,89	221,34	0,022
589 / 573 1E.07.050.00 60.c	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento. Unità - Dimensioni:- 42 unità rack - 600x600mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	1'339,11	1'339,11	0,132
590 / 574 1E.07.050.00 70	Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, dimensioni 600x600 mm, completo di accessori di fissaggio Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	138,56	138,56	0,014
591 / 575 1E.07.050.00 80.b	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro di dimensioni: - 600x2000 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	334,32	334,32	0,033
592 / 576 1E.07.050.00 90.a	Accessori per armadi a pavimento - coppia di ruote con freno regolabili e coppia di n.2 ruote libere, diam. 80 mm carico max per ruota 60 kg Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	101,05	202,10	0,020
593 / 577 1E.07.050.00 90.b	Accessori per armadi a pavimento - coppia di golfari M10 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	12,14	12,14	0,001
594 / 578 1E.07.050.00 90.d	Accessori per armadi a pavimento - ventola singola 18W 230V - 150 mc/h Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	108,03	216,06	0,021
595 / 579 1E.07.050.01 10.e	Pannello RJ45 preassemblati, in metallo verniciato nero, 19" - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	194,94	974,70	0,096
596 / 580 1E.07.050.01 20	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio, per uso telefonico, categoria 3 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00			
	A R I P O R T A R E	2,00		732'476,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	2,00		732'476,96	
	SOMMANO cad	2,00	332,20	664,40	0,066
597 / 581 1E.07.050.01 40	Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	171,05	171,05	0,017
598 / 582 1E.07.050.01 50.a	Mensola di supporto in metallo verniciato nero, 19" di profondità - 250 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	44,94	44,94	0,004
599 / 583 1E.07.050.01 60	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	44,23	442,30	0,044
600 / 584 1E.07.050.01 70	Anello passacavo in metallo verniciato nero, completo di accessori di fissaggio Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	8,26	66,08	0,007
601 / 585 1E.07.050.01 80.a	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19", con 5 prese - interruttore generale bipolare 16A 250V con spia Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	115,98	463,92	0,046
602 / 586 N.P.37	Fornitura e posa in opera di cavo telefonico con conduttori in rame a 50 cp. Il cavo è composto da unità isolate identificate con colori differenti e la guaina esterna è realizzata in LSHF. Sarà compreso ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e funzionante Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	250,00			
	SOMMANO m	250,00	8,27	2'067,50	0,204
	Antintrusione (SbCat 14)				
603 / 596 1E.08.030.01 10.c	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico di colore bianco, a giorno, con cavo. GAP 15 mm. Omologato IMQ I liv. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	24,18	96,72	0,010
604 / 599 1E.08.070.00 10.b	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 4x0,22 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	450,00			
	SOMMANO m	450,00	3,45	1'552,50	0,153
	A R I P O R T A R E			738'046,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			738'046,37	
	Impianti elettroacustici (SbCat 15)				
605 / 606 1E.02.040.02 60.b	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x2.5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1'100,00			
	SOMMANO m	1'100,00	4,26	4'686,00	0,463
606 / 613 1E.08.080.00 40	Diffusore acustico universale installabile sia a parete che a soffitto con elevata qualità di riproduzione di voce e musica, corpo in acciaio bianco, altoparlante 5" a gamma estesa, conforme alla Normativa EN 54-24 termofusibile di protezione delle linee audio, morsetteria in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita fusibile, trasformatore 100 V incorporato, potenza da 6 a 12 W Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	11,00			
	SOMMANO cad	11,00	104,48	1'149,28	0,114
607 / 614 1E.08.090.00 70	Morsetteria ceramica con termofusibile e ferma-cavo per collegamento di diffusori acustici nei sistemi con funzione di emergenza cablati con conduttori antifiamma Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	11,00			
	SOMMANO cad	11,00	6,11	67,21	0,007
	Impianti TV (SbCat 16)				
608 / 772 1E.10.060.00 10.b	Partitori attivi per segnali compresi tra 950-2150 MHz, circuito su meccanica in alluminio, connettori F, con le seguenti uscite: - 4 vie Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	49,07	98,14	0,010
609 / 773 1E.10.060.01 40.a	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - terminale, attenuazione di derivazione TV <0.5 dB e SAT <0.8 dB Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	25,37	126,85	0,013
610 / 774 1E.10.060.01 40.h	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - placca per scatola rettangolare 95x58 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	7,25	36,25	0,004
611 / 775 1E.10.060.01 40.i	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - copriforo per placca Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	6,05	30,25	0,003
612 / 784 1E.10.060.02 50	Carico 75 Ohm coassiale per TV. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	A R I P O R T A R E	3,00		744'240,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	3,00		744'240,35	
613 / 785 1E.10.060.03 00.c	Derivatori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti derivazioni: - 4 derivazioni Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	SOMMANO cad 2,00 SOMMANO cad 2,00	5,45 25,21	16,35 50,42	0,002 0,005
614 / 786 1E.10.070.00 10.e	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 6,9 mm anche per impianti SAT Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	300,00 SOMMANO m 300,00	5,53	1'659,00	0,164
615 / 787 1E.10.080.00 20	Derivazione a vista a parete o soffitto per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa perdita, comprese scatole, placche e supporti, presa coassiale passante o terminale. Il tutto in opera compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione e quota parte della cassetta di derivazione stessa, assistenza muraria per la realizzazione di fori per il passaggio di tubazioni, fissaggio delle stesse mediante ganci e tasselli, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00 SOMMANO cad 5,00	46,04	230,20	0,023
Impianto rivelazione fumo (SbCat 18)					
616 / 639 1E.12.080.00 10	Pagine grafiche Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00 SOMMANO cad 4,00	618,01	2'472,04	0,244
617 / 640 1E.13.010.00 20.c	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- modulo di espansione per centrale espandibile 9E.13.010.0020. Il modulo dovrà consentire l'espansione di ulteriori 2 loops. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00 SOMMANO cad 1,00	575,61	575,61	0,057
618 / 641 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/ indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	78,00			
	A R I P O R T A R E	78,00		749'243,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	78,00		749'243,97	
	SOMMANO cad	78,00	94,07	7'337,46	0,725
619 / 642 1E.13.020.00 10.d	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58°C. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parte 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	115,71	115,71	0,011
620 / 643 1E.13.020.00 30.a	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	214,56	858,24	0,085
621 / 644 1E.13.020.00 30.b	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- tubo di estensione 1,5 mt. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	81,30	325,20	0,032
622 / 645 1E.13.020.00 40.c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	79,00			
	SOMMANO cad	79,00	41,50	3'278,50	0,324
623 / 646 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	114,20	913,60	0,090
624 / 647 1E.13.020.00 60.c	Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	29,00			
	SOMMANO cad	29,00	132,22	3'834,38	0,379
625 / 648 1E.13.020.00 60.g	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 2 uscite Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	12,00			
	SOMMANO cad	12,00	181,71	2'180,52	0,215
	A R I P O R T A R E			768'087,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			768'087,58	
626 / 649 1E.13.020.00 70.g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	103,13	412,52	0,041
627 / 680 1E.13.040.00 60.a	Cavo termosensibile : - tarato per 68°C Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	550,00			
	SOMMANO m	550,00	16,19	8'904,50	0,880
628 / 681 1E.13.040.01 40.e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	90,53	362,12	0,036
629 / 682 1E.13.040.01 40.h	Elettromagneti: - estensione in alluminio rinforzato per elettromagnete. Lunghezza di 150 mm. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	31,92	127,68	0,013
630 / 683 1E.13.040.01 40.n	Elettromagneti: - piastra di ancoraggio fissa per elettromagnete. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	57,73	230,92	0,023
631 / 684 1E.13.040.01 60.c	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	116,51	466,04	0,046
632 / 685 1E.13.040.01 60.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici" Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	84,00			
	SOMMANO cad	84,00	19,84	1'666,56	0,165
633 / 686 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6'000,00			
	SOMMANO m	6'000,00	2,94	17'640,00	1,743
	Impianto segnalazione oraria (SbCat 19)				
634 / 699 1E.15.010.00 50.a	Orologio elettrico ricevitore analogico sincronizzato tramite linea "Special Code ML" con funzione "self - setting": - diametro 300 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi				
	A R I P O R T A R E			797'897,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			797'897,92	
		4,00			
	SOMMANO cad	4,00	255,60	1'022,40	0,101
635 / 700 1E.15.010.00 60.a	Sostegno a bandiera o tige per orologi a doppia faccia - diametro 300 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	70,35	281,40	0,028
	Chiamata infermieri (SbCat 20)				
636 / 702 N.P.31	Fornitura e posa di impianto di chiamata infermieri corpo A1 piano primo, composto da: - n°.11 Moduli tirante bagno - n°.6 Moduli lampada fuori porta a LED a 4 sezioni - n°.7 Moduli Reset - n°.2 Moduli di connessione e segnalazione con fonia - n°.18 Moduli presa RJ45 luci - n°.11 Moduli display connessioni e Fonia - n°.1 Modulo display e connessioni - n°.18 KIT Minitastiera pensile con luci - n°.1 Console da tavolo con interfaccia telefonica per locale infermiera o capo sala - n°.1 Modulo di rigenerazione BUS seriale con fonia - n°.1 Alimentatore 24Vcc 4,5A - n°.1 Unità Centrale - n°.1 Concentratore di rete Ethernet 8 IN Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	22'060,05	22'060,05	2,180
637 / 703 N.P.32	Fornitura e posa di impianto di chiamata infermieri corpo A2 piano primo, composto da: - n°.5 Moduli tirante bagno - n°.15 Moduli lampada fuori porta a LED a 4 sezioni - n°.2 Moduli Reset - n°.2 Moduli di connessione e segnalazione con fonia - n°.5 Moduli presa RJ45 luci - n°.15 Moduli display connessioni e Fonia - n°.1 Modulo display e connessioni - n°.5 KIT Minitastiera pensile con luci - n°.1 Console da tavolo con interfaccia telefonica per locale infermiera o capo sala - n°.1 Modulo di rigenerazione BUS seriale con fonia - n°.1 Alimentatore 24Vcc 4,5A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	16'966,17	16'966,17	1,676
638 / 709 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	300,00			
	SOMMANO m	300,00	1,88	564,00	0,056
639 / 710 1E.07.020.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate - FTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 5e Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	300,00			
	SOMMANO m	300,00	5,76	1'728,00	0,171
	A R I P O R T A R E			840'519,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			840'519,94	
640 / 711 1E.08.070.00 10.b	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 4x0,22 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	300,00			
	SOMMANO m	300,00	3,45	1'035,00	0,102
641 / 712 1E.08.070.00 10.c	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 6x0,22 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	300,00			
	SOMMANO m	300,00	3,88	1'164,00	0,115
	TVCC (SbCat 21)				
642 / 761 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	32,00			
	SOMMANO cad	32,00	22,72	727,04	0,072
643 / 766 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	35,90	35,90	0,004
	Impianti elettrici a servizio dei meccanici (SbCat 22)				
644 / 730 N.P.25	IMPIANTO A SERVIZIO DELLE SERRANDE TAGLIAFUOCO Formazione di impianto elettrico a servizio di n. 2 serrande tagliafuoco composto da: - quadro elettrico in materiale plastico per ospitare le centraline di comando delle serrande tagliafuoco ed i pulsanti di prova e reset, misure 300x400x250 mm. di profondità, compresi collegamenti interni al quadro, alimentazione 220 Vcc/24 Vca per centraline - collegamento con cavo FTG100M1 2x0,75 mmq. a partire dalle centraline alle serrande per circa 100 m. - collegamento con cavo UNI9795 3x1,5 mmq. lungo circa 100 m. dalla centrale rilevazione fumo per il comando in chiusura alle centraline comando serrande, prevedendo comando separato per i piani e per zone, circa 4 comandi - linea cavo FG16OM16 3x2,5 per circa 300 m Il tutto compreso materiali, cavi, quadri, interruttori per dare l'opera completa e collaudabile. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	797,74	1'595,48	0,158
645 / 750 N.P.29	COLLEGAMENTO UTA Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati: - n. 4 servocomandi valvole 230 Vca con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 3 servocomandi serrande 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 16 collegamenti alla sonde/presostati con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore. La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g				
	A R I P O R T A R E			845'077,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			845'077,36	
	<p>schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema.</p> <p>N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica.</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	1'172,29	2'344,58	0,232
646 / 751 N.P.30	<p>COLLEGAMENTO ELETTRICITÀ SOFFITTO RADIANTE</p> <p>Formazione del collegamento tra il regolatore terminale tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati:</p> <p>- n. 1 elettrovalvole 230 Vca con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq.</p> <p>La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guaina di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante.</p> <p>La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema.</p> <p>N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica.</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	31,00			
	SOMMANO cad	31,00	73,03	2'263,93	0,224
647 / 752 1E.02.040.00 95.a	<p>Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm²</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	640,00			
	SOMMANO m	640,00	2,34	1'497,60	0,148
	Smantellamenti (SbCat 23)				
648 / 795 1E.02.040.02 57.i	<p>Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 50 mm²</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	240,00			
	SOMMANO m	240,00	13,01	3'122,40	0,309
649 / 796 1E.02.040.02 57.l	<p>Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 70 mm²</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	240,00			
	SOMMANO m	240,00	16,31	3'914,40	0,387
650 / 797 1E.02.040.02 57.m	<p>Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 95 mm²</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	720,00			
	SOMMANO m	720,00	21,01	15'127,20	1,495
	A R I P O R T A R E			873'347,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			876'821,87	
	FARMACIA (SpCat 5) FARMACIA (Cat 5) Equipotenziabili (SbCat 1)				
653 / 8 1E.01.040.00 10	Piastra equipotenziabile con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	52,28	365,96	0,036
654 / 13 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziabili in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziabile, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	32,00			
	SOMMANO cad	32,00	23,20	742,40	0,073
655 / 14 1E.01.040.01 30.b	Fascetta in ottone nichelato dimensioni 220x6x0.4 mm per tubo 8÷22 mm - in ottone nichelato Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	13,77	137,70	0,014
656 / 15 1E.01.040.01 40.c	Collare fissatubo in zama zincata, sezione di collegamento fino a 35 mmq, per tubi di diametro - 1/2" Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	7,85	78,50	0,008
	Sovratensioni (SbCat 2)				
657 / 24 1E.01.050.00 10.a	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - 50 kA unipolare in forma d'onda 10/350 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	186,05	1'860,50	0,184
	Dispensori (SbCat 3)				
658 / 60 1E.01.010.00 85.d	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 50 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO m	100,00	4,05	405,00	0,040
	Morsetti ed accessori (SbCat 4)				
659 / 54 1E.01.020.00 60.b	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 2 vie Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	12,82	76,92	0,008
	A R I P O R T A R E			880'488,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			880'488,85	
	Cavi e vie cavi (SbCat 5)				
660 / 29 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO m	50,00	3,21	160,50	0,016
661 / 30 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO m	50,00	4,57	228,50	0,023
662 / 36 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	60,00			
	SOMMANO m	60,00	8,77	526,20	0,052
663 / 37 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	60,00			
	SOMMANO m	60,00	10,26	615,60	0,061
664 / 38 1E.02.010.00 60.d	Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri: - diam. 32mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	60,00			
	SOMMANO m	60,00	13,79	827,40	0,082
	Cassette e scatole (SbCat 6)				
665 / 73 1E.02.020.00 10.c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	3,33	33,30	0,003
666 / 74 1E.02.020.00 10.e	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 160x130x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	3,81	76,20	0,008
667 / 75 1E.02.020.00 10.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi				
	A R I P O R T A R E			882'956,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			882'956,55	
		20,00			
	SOMMANO cad	20,00	9,23	184,60	0,018
668 / 76 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	12,33	123,30	0,012
669 / 77 1E.02.020.00 20.c	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	13,74	137,40	0,014
670 / 78 1E.02.020.00 20.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	28,77	287,70	0,028
671 / 95 1E.02.020.00 30.a	Cassetta portafrutto da incasso in resina - diam. 60mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	2,83	28,30	0,003
672 / 96 1E.02.020.00 30.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	3,03	30,30	0,003
673 / 97 1E.02.020.00 30.d	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	4,16	20,80	0,002
674 / 98 1E.02.020.00 30.e	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a sei posti allineati Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	4,97	4,97	0,000
675 / 99 1E.02.020.00 40.c	Coperchi per scatole e cassette - 118x96 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	2,12	21,20	0,002
676 / 100 1E.02.020.00 40.e	Coperchi per scatole e cassette - 160x130 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	2,68	53,60	0,005
	A R I P O R T A R E			883'848,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			883'848,72	
677 / 101 1E.02.020.00 40.h	Coperchi per scatole e cassette - 392x152 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	5,74	114,80	0,011
678 / 102 1E.02.030.00 50.b	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 50 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	60,00			
	SOMMANO m	60,00	4,99	299,40	0,030
679 / 103 1E.02.030.00 90.e	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 30 mm - larghezza 300 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	120,00			
	SOMMANO m	120,00	17,93	2'151,60	0,213
	Cavi elettrici (SbCat 7)				
680 / 161 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO m	50,00	0,91	45,50	0,004
681 / 162 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO m	50,00	0,99	49,50	0,005
682 / 163 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO m	50,00	1,11	55,50	0,005
683 / 164 1E.02.040.00 15.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	50,00			
	SOMMANO m	50,00	1,27	63,50	0,006
684 / 165 1E.02.040.00 15.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm ²				
	A R I P O R T A R E			886'628,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			886'628,52	
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	120,00			
	SOMMANO m	120,00	3,07	368,40	0,036
685 / 181 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	200,00			
	SOMMANO m	200,00	2,70	540,00	0,053
686 / 182 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	200,00			
	SOMMANO m	200,00	3,45	690,00	0,068
687 / 183 1E.02.040.00 95.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	150,00			
	SOMMANO m	150,00	4,36	654,00	0,065
688 / 184 1E.02.040.01 05.d	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale 4x6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO m	100,00	5,21	521,00	0,051
689 / 185 1E.02.040.01 05.f	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale 4x16 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	120,00			
	SOMMANO m	120,00	10,65	1'278,00	0,126
690 / 186 1E.02.040.01 05.g	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale 4x25 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	120,00			
	SOMMANO m	120,00	14,64	1'756,80	0,174
691 / 187	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ.				
	A R I P O R T A R E			892'436,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			892'436,72	
1E.02.040.02 63.b	- 3G 2.5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	100,00			
	SOMMANO m	100,00	5,18	518,00	0,051
692 / 188 1E.02.040.01 05.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	350,00			
	SOMMANO m	350,00	5,80	2'030,00	0,201
693 / 189 1E.02.040.02 63.c	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ - 3G 4 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	120,00			
	SOMMANO m	120,00	6,17	740,40	0,073
	Derivazioni di impianto (SbCat 8)				
694 / 226 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	43,21	259,26	0,026
695 / 227 1E.02.060.00 15.b	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	57,88	57,88	0,006
696 / 228 1E.02.060.00 15.d	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	52,47	314,82	0,031
	A R I P O R T A R E			896'357,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			896'357,08	
697 / 229 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	80,00			
	SOMMANO cad	80,00	16,73	1'338,40	0,132
698 / 230 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A + T, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	26,00			
	SOMMANO cad	26,00	40,70	1'058,20	0,105
699 / 231 1E.02.060.00 15.m	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	70,64	70,64	0,007
700 / 232 1E.02.060.00 35.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	60,06	240,24	0,024
701 / 233 1E.02.060.00 35.b	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	77,01	77,01	0,008
702 / 234 1E.02.060.00	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra				
	A R I P O R T A R E			899'141,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			899'141,57	
35.g	in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	13,00			
	SOMMANO cad	13,00	26,29	341,77	0,034
703 / 235 1E.02.060.00 35.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	45,74	228,70	0,023
704 / 249 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	36,00			
	SOMMANO cad	36,00	15,42	555,12	0,055
705 / 250 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	87,30	873,00	0,086
706 / 251 1E.02.060.00 55.b	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	107,73	538,65	0,053
707 / 252 1E.02.060.00 75.b	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori ecc,				
	A R I P O R T A R E			901'678,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			901'678,81	
	collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	14,00			
	SOMMANO cad	14,00	22,44	314,16	0,031
708 / 253 1E.02.060.00 75.d	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotti isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa jack con commutatore linea di altoparlante per inserire un amplificatore per uso locale sull'impianto centralizzato Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	21,31	149,17	0,015
709 / 254 1E.02.060.00 75.e	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotti isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per diffusori sonori e basi microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	21,53	150,71	0,015
710 / 255 1E.02.060.00 75.f	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotti isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	40,11	80,22	0,008
711 / 256 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	22,72	45,44	0,004
712 / 257 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguento, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi				
	A R I P O R T A R E			902'418,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			902'418,51	
		1,00			
	SOMMANO cad	1,00	35,90	35,90	0,004
713 / 789 1E.12.060.00 50.c	Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	99,26	595,56	0,059
	Quadri elettrici (SbCat 9)				
714 / 483 1E.03.060.00 55	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	139,83	838,98	0,083
715 / 487 1E.03.070.02 30.e	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	101,61	203,22	0,020
716 / 488 1E.03.080.02 50	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	17,95	107,70	0,011
	Quadri elettrici di reparto e UTA (SbCat 10)				
717 / 333 1E.03.070.01 50.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x2000 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	586,60	1'173,20	0,116
718 / 334 1E.03.050.00 10.r	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	55,40	55,40	0,005
719 / 335 1E.03.050.00 10.s	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 100 A, 400 V				
	A R I P O R T A R E			905'428,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			905'428,47	
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	61,07	61,07	0,006
720 / 336 1E.03.050.00 10.h	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 63÷80 A, 230÷400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	31,57	31,57	0,003
721 / 337 1E.03.030.00 30.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	20,00			
	SOMMANO cad	20,00	28,23	564,60	0,056
722 / 351 1E.03.030.00 30.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	52,75	52,75	0,005
723 / 352 1E.03.030.03 30.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	88,25	882,50	0,087
724 / 353 1E.03.030.03 50.i	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	110,70	110,70	0,011
725 / 354 1E.03.030.03 60.f	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 1 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	143,04	143,04	0,014
726 / 355 1E.03.060.00 10	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	37,18	371,80	0,037
	A R I P O R T A R E			907'646,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O				907'646,50	
727 / 356 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	18,71	37,42	0,004
728 / 357 1E.03.060.00 70.a	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	5,90	23,60	0,002
729 / 358 1E.03.080.00 70.i	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti NA+NC Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	34,87	174,35	0,017
730 / 359 1E.03.080.03 20.d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	60,04	120,08	0,012
731 / 360 1E.03.030.01 40.f	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 1÷1.6 A, corrente d'intervento magnetico Im 22.5 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	42,24	84,48	0,008
732 / 361 1E.03.030.01 40.h	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	41,88	251,28	0,025
733 / 362 1E.03.060.01 00.a	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 00: - Ie = 16 A Pm = 13 kW in AC 1 - Ie = 9 A Pm = 5,5 kW in AC 2/3 - Ie = 1,8 A Pm = 1,9 kW in AC 4 - Pc = 4 kvar - 1 ÷ 2 contatti ausiliari Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	30,43	91,29	0,009
Centralini (SbCat 11)					
734 / 397 1E.03.070.01 90.a	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetti, etichette identificatrici targhetta autoadesiva,				
A R I P O R T A R E				908'429,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			908'429,00	
	accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	44,57	178,28	0,018
735 / 406 1E.03.070.01 90.c	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetti, etichette identificative targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 48 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	61,18	183,54	0,018
736 / 407 1E.03.050.00 10.b	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1P, In 32÷40 A, 230÷400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	16,98	67,92	0,007
737 / 408 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	42,42	127,26	0,013
738 / 409 1E.03.030.03 10.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	28,00			
	SOMMANO cad	28,00	77,33	2'165,24	0,214
739 / 410 1E.03.030.03 10.g	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	172,46	1'034,76	0,102
740 / 411 1E.04.020.00 80.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovracorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al				
	A R I P O R T A R E			912'186,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			912'186,00	
	<p>sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere o con morsettiere e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 6000 VA, 4200 W, autonomia 8 min. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	4'564,16	4'564,16	0,451
741 / 412 1E.04.050.01 00.a	<p>Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtr EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,1 kW Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	920,49	4'602,45	0,455
	Corpi illuminanti (SbCat 12)				
742 / 443 N.P.18	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in pressofusione di alluminio marca iGuzzini Reflex P508, 9,3W-1500 lumen 3000°K o equivalente, grado di protezione IP20. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	19,00			
	SOMMANO cad	19,00	164,86	3'132,34	0,310
743 / 444 N.P.16	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED DALI per illuminazione uffici in lamiera d'acciaio marca Trilux ArimoS M73 CDP LED4000-840 o equivalente, 32W-4000 lumen 3000°K UGR< 19 o equivalente, grado di protezione IP40. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	10,00			
	SOMMANO cad	10,00	362,53	3'625,30	0,358
744 / 445 N.P.15	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione laboratori in lamiera d'acciaio marca ZUMTOBEL mod. PERLUCE LRO LED4400 - 940 L1520 40,8W-4550 lumen 4000°K UGR< 19 o equivalente, grado di protezione IP54. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	9,00			
	SOMMANO cad	9,00	434,38	3'909,42	0,386
745 / 446 N.P.13	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in policarbonato marca Trilux art. LIMARO WD2 1400-840 ET, 17W-1450 lumen o equivalente, grado di protezione IP65. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	12,00			
	SOMMANO cad	12,00	121,41	1'456,92	0,144
746 / 460 N.P.20	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione di sicurezza di tipo autonomo in materiale plastico marca Linergy PRODIGY 110 Lumen 3H di autonomia SE SPY SYSTEM, grado di protezione IP42. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	147,49	1'179,92	0,117
747 / 461 N.P.21	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione di sicurezza di tipo autonomo in materiale plastico marca Linergy PRODIGY 250 Lumen 3H di autonomia SE SPY SYSTEM, grado di protezione IP42.</p>				
	A R I P O R T A R E			934'656,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			934'656,51	
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	13,00			
	SOMMANO cad	13,00	222,99	2'898,87	0,286
748 / 462 N.P.22	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione di sicurezza di tipo autonomo in materiale plastico marca Linergy VIALED EVO BIANCO 200 Lumen 3H di autonomia SE SPY SYSTEM, grado di protezione IP42, completo di kit per installazione a soffitto. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	237,76	1'426,56	0,141
749 / 463 N.P.23	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione di sicurezza di tipo autonomo in materiale plastico marca Linergy LYRA EVO 3H di autonomia SA SPY SYSTEM, grado di protezione IP40, visibilità 32 m. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	222,99	445,98	0,044
750 / 464 N.P.38	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per segnalazione estintore e/o doccia lavaocchi di tipo autonomo in materiale plastico marca Linergy LYRA EVO 3H di autonomia SA SPY SYSTEM, grado di protezione IP40 o equivalente. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cadauno	5,00	209,56	1'047,80	0,104
751 / 465 N.P.24	Fornitura e posa in opera di centrale per gestione illuminazione di sicurezza di tipo autonomo marca Linergy CENTRALE SPY MINI o equivalente installata all'interno del quadro elettrico farmacia. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	1'051,46	1'051,46	0,104
	Impianto cablaggio strutturato (SbCat 13)				
752 / 526 1E.07.010.00 10.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate a cablaggio rapido universale T568A/T568B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - categoria 6 - RJ45 con coperchio Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	35,00			
	SOMMANO cad	35,00	30,95	1'083,25	0,107
753 / 527 1E.07.010.00 30.d	Connettori RJ12/RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati cablaggio universale T568A/T568B - RJ45 categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	35,00			
	SOMMANO cad	35,00	38,84	1'359,40	0,134
754 / 528 1E.07.010.00 40.i	Cordoni di permutazione RJ45 - RJ45 UTP 24 AWG, non schermati: - 1 m categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	35,00			
	SOMMANO cad	35,00	9,44	330,40	0,033
755 / 529 1E.07.010.00	Cordoni di permutazione RJ45 - RJ45 UTP 24 AWG, non schermati: - 2 m categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi				
	A R I P O R T A R E			944'300,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			944'300,23	
40.j		35,00			
	SOMMANO cad	35,00	10,14	354,90	0,035
756 / 530 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2'000,00			
	SOMMANO m	2'000,00	2,56	5'120,00	0,506
757 / 561 1E.07.050.00 20.b	Accessori per configurazione - pannello 10" cieco Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	28,77	28,77	0,003
758 / 562 1E.07.050.00 20.d	Accessori per configurazione - pannello 10" passacavo Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	36,89	36,89	0,004
759 / 563 1E.07.050.01 10.e	Pannello RJ45 preassemblati, in metallo verniciato nero, 19" - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	194,94	389,88	0,039
760 / 564 1E.07.050.01 20	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio, per uso telefonico, categoria 3 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	332,20	332,20	0,033
761 / 565 1E.07.050.01 50.a	Mensola di supporto in metallo verniciato nero, 19" di profondità - 250 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	44,94	44,94	0,004
762 / 566 1E.07.050.01 60	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	44,23	176,92	0,017
763 / 567 1E.07.050.01 70	Anello passacavo in metallo verniciato nero, completo di accessori di fissaggio Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	8,26	33,04	0,003
764 / 568 1E.07.050.01 80.a	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19", con 5 prese - interruttore generale bipolare 16A 250V con spia Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	115,98	463,92	0,046
	A R I P O R T A R E			951'281,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			951'281,69	
	Antintrusione (SbCat 14)				
765 / 597 1E.08.030.01 10.c	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico di colore bianco, a giorno, con cavo. GAP 15 mm. Omologato IMQ I liv. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	24,18	48,36	0,005
766 / 598 1E.08.070.00 10.b	Cavo schermato antifiama certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 4x0,22 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	350,00			
	SOMMANO m	350,00	3,45	1'207,50	0,119
	Impianti elettroacustici (SbCat 15)				
767 / 607 1E.02.040.02 60.b	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x2.5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	200,00			
	SOMMANO m	200,00	4,26	852,00	0,084
768 / 608 1E.08.080.00 40	Diffusore acustico universale installabile sia a parete che a soffitto con elevata qualità di riproduzione di voce e musica, corpo in acciaio bianco, altoparlante 5" a gamma estesa, conforme al Normativa EN 54-24 termofusibile di protezione delle linee audio, morsetteria in materiale ceramico per cavi antifiama di ingresso e uscita fusibile, trasformatore 100 V incorporato, potenza da 6 a 12 W Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	104,48	731,36	0,072
769 / 612 1E.08.090.00 70	Morsetteria ceramica con termofusibile e ferma-cavo per collegamento di diffusori acustici nei sistemi con funzione di emergenza cablati con conduttori antifiama Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	6,11	42,77	0,004
	Impianto rivelazione fumo (SbCat 18)				
770 / 650 1E.12.080.00 10	Pagine grafiche Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	618,01	1'236,02	0,122
771 / 651 1E.13.010.00 20.c	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- modulo di espansione per centrale espandibile				
	A R I P O R T A R E			955'399,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			955'399,70	
	9E.13.010.0020. Il modulo dovrà consentire l'espansione di ulteriori 2 loops. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	575,61	575,61	0,057
772 / 652 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/ indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	30,00			
	SOMMANO cad	30,00	94,07	2'822,10	0,279
773 / 653 1E.13.020.00 10.b	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore multicriterio ottico/termico di tipo analogico/ indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	135,09	540,36	0,053
774 / 654 1E.13.020.00 30.a	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	214,56	429,12	0,042
775 / 655 1E.13.020.00 30.b	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- tubo di estensione 1,5 mt. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	81,30	162,60	0,016
776 / 656 1E.13.020.00 40.c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	34,00			
	SOMMANO cad	34,00	41,50	1'411,00	0,139
777 / 657 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	114,20	228,40	0,023
	A R I P O R T A R E			961'568,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			961'568,89	
778 / 674 1E.13.020.00 60.c	Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	132,22	132,22	0,013
779 / 675 1E.13.020.00 60.g	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 2 uscite Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	181,71	726,84	0,072
780 / 676 1E.13.020.00 70.g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	103,13	206,26	0,020
781 / 677 1E.13.040.01 60.c	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	116,51	233,02	0,023
782 / 678 1E.13.040.01 60.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici" Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	14,00			
	SOMMANO cad	14,00	19,84	277,76	0,027
783 / 679 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1'600,00			
	SOMMANO m	1'600,00	2,94	4'704,00	0,465
	Impianto segnalazione oraria (SbCat 19)				
784 / 697 1E.15.010.00 50.a	Orologio elettrico ricevitore analogico sincronizzato tramite linea "Special Code ML" con funzione "self - setting": - diametro 300 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	255,60	255,60	0,025
785 / 698 1E.15.010.00 60.a	Sostegno a bandiera o tige per orologi a doppia faccia - diametro 300 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	70,35	70,35	0,007
	TVCC (SbCat 21)				
786 / 762 1E.02.060.00	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa				
	A R I P O R T A R E			968'174,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			968'174,94	
90	scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	22,72	45,44	0,004
787 / 765 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	35,90	35,90	0,004
	Impianti elettrici a servizio dei meccanici (SbCat 22)				
788 / 731 N.P.25	IMPIANTO A SERVIZIO DELLE SERRANDE TAGLIAFUOCO Formazione di impianto elettrico a servizio di n. 2 serrande tagliafuoco composto da: - quadro elettrico in materiale plastico per ospitare le centraline di comando delle serrande tagliafuoco ed i pulsanti di prova e reset, misure 300x400x250 mm. di profondità, compresi collegamenti interni al quadro, alimentazione 220 Vcc/24 Vca per centraline - collegamento con cavo FTG100M1 2x0,75 mmq. a partire dalle centraline alle serrande per circa 100 m. - collegamento con cavo UNI9795 3x1,5 mmq. lungo circa 100 m. dalla centrale rilevazione fumo per il comando in chiusura alle centraline comando serrande, prevedendo comando separato per i piani e per zone, circa 4 comandi - linea cavo FG16OM16 3x2,5 per circa 300 m Il tutto compreso materiali, cavi, quadri, interruttori per dare l'opera completa e collaudabile. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	797,74	797,74	0,079
789 / 732 N.P.26	COLLEGAMENTO VAV Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale del VAV tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati: - n. 2 motori VAV 24Vca con cavo FG16OM16 4x1,5 mmq./- n. 2 servocomandi valvole freddo/caldo 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda ambiente con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda di pressione con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore. La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guaina di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema. N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6,00			
	SOMMANO cad	6,00	117,98	707,88	0,070
790 / 733 N.P.27	COLLEGAMENTO VENTILCONVETTORE Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale tipo RXC21.1 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati: - n. 2 servocomandi valvole freddo/caldo 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda ambiente con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di				
	A R I P O R T A R E			969'761,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			969'761,90	
	<p>alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore.</p> <p>La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante.</p> <p>La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema.</p> <p>N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica.</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	7,00			
	SOMMANO cad	7,00	85,51	598,57	0,059
791 / 734 N.P.28	<p>COLLEGAMENTO BATTERIA DI POST</p> <p>Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale dell batteria di post tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati:</p> <p>- n. 2 motori VAV 24Vca con cavo FG16OM16 4x1,5 mmq./- n. 2 servocomandi valvole freddo/caldo 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda ambiente con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda di pressione con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore.</p> <p>La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante.</p> <p>La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema.</p> <p>N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica.</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	117,98	353,94	0,035
792 / 735 N.P.29	<p>COLLEGAMENTO UTA</p> <p>Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati:</p> <p>- n. 4 servocomandi valvole 230 Vca con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 3 servocomandi serrande 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 16 collegamenti alla sonde/pressostati con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore.</p> <p>La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante.</p> <p>La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema.</p> <p>N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica.</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>	1,00			
	SOMMANO cad	1,00	1'172,29	1'172,29	0,116
793 / 745 N.P.30	<p>COLLEGAMENTO ELETTROVALVOLA SOFFITTO RADIANTE</p> <p>Formazione del collegamento tra il regolatore terminale tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati:</p>				
	A R I P O R T A R E			971'886,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			971'886,70	
	- n. 1 elettrovalvole 230 Vca con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq. La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guaina di PVC serie pesante collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica g schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema. N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	13,00			
	SOMMANO cad	13,00	73,03	949,39	0,094
794 / 746 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	200,00			
	SOMMANO m	200,00	2,34	468,00	0,046
795 / 747 1E.03.050.00 20.a	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 16 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	5,00			
	SOMMANO cad	5,00	19,92	99,60	0,010
796 / 748 1E.03.050.00 20.c	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 16 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	26,60	79,80	0,008
797 / 749 1E.03.070.02 30.a	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	8,00			
	SOMMANO cad	8,00	51,41	411,28	0,041
	Smantellamenti (SbCat 23)				
798 / 793 MA.00.060.0 025	Operaio impiantista 2° livello Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	40,00			
	SOMMANO ora	40,00	22,78	911,20	0,090
799 / 794 MA.00.060.0 030	Operaio impiantista 1° livello Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	40,00			
	A R I P O R T A R E	40,00		974'805,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			975'631,97	
	ILLUMINAZIONE FACCIATA E PIAZZALE EDIFICIO C (SpCat 6) ILLUMINAZIONE FACCIATA E PIAZZALE EDIFICIO C (Cat 6) Cavi elettrici (SbCat 7)				
800 / 800 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	60,00			
	SOMMANO m	60,00	1,88	112,80	0,011
801 / 801 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	80,00			
	SOMMANO m	80,00	2,70	216,00	0,021
802 / 802 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	120,00			
	SOMMANO m	120,00	3,45	414,00	0,041
803 / 803 1E.02.040.00 95.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm ² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	300,00			
	SOMMANO m	300,00	4,36	1'308,00	0,129
	Derivazioni di impianto (SbCat 8)				
804 / 804 1E.02.060.00 35.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	33,00			
	SOMMANO cad	33,00	26,29	867,57	0,086
	Quadri elettrici (SbCat 9)				
805 / 808 1E.03.030.03 30.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos ϕ = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A				
	A R I P O R T A R E			978'550,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			978'550,34	
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cad	2,00	88,25	176,50	0,017
	Corpi illuminanti (SbCat 12)				
806 / 805 N.P.39	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione piazzale in pressofusione di alluminio marca SIMES, tipo Minireef con griglia con lampada da 18W, grado di protezione IP65, completo di flangia per fissaggio a terra o equivalente. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	7,00			
	SOMMANO cadauno	7,00	528,27	3'697,89	0,365
807 / 806 N.P.40	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione piazzale in alluminio primario pressofuso marca SIMES, tipo Slot a palo singolo con lampada da 41,5W, grado di protezione IP65, completo di palo cilindrico h. 5,16m d.102 o equivalente Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	10,00			
	SOMMANO cadauno	10,00	2'026,20	20'262,00	2,002
808 / 807 N.P.41	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione parete in alluminio primario pressofuso marca SIMES, tipo MegaSlot parete con ottica stradale asimmetrica con lampada da 41,5W, grado di protezione IP65 o equivalente Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	3,00			
	SOMMANO cadauno	3,00	994,42	2'983,26	0,295
809 / 809 N.P.42	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione pensilina ingresso in alluminio estruso marca SIMES, tipo barra continua comfort da 3mt, con lampada da 34,5W, grado di protezione IP65, completo di alimentatore o equivalente. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	4,00			
	SOMMANO cadauno	4,00	1'010,00	4'040,00	0,399
810 / 810 N.P.43	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione facciata in pressofusione di alluminio marca SIMES, tipo Microtechno spot con lampada da 4,3W, grado di protezione IP65 o equivalente. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	2,00			
	SOMMANO cadauno	2,00	288,96	577,92	0,057
811 / 811 N.P.44	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione facciata in pressofusione di alluminio marca SIMES, tipo Shape con lampada da 4,7W, grado di protezione IP65 o equivalente. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	7,00			
	SOMMANO cadauno	7,00	244,71	1'712,97	0,169
	Parziale LAVORI A CORPO euro			1'012'000,88	100,000
	T O T A L E euro			1'012'000,88	100,000
	----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	1'012'000,88	100,000
C:001	MORGUE e SALA AUTOPTICA euro	102'715,33	10,150
C:001.001	MORGUE e SALA AUTOPTICA euro	102'715,33	10,150
C:001.001.001	Equipotenziali euro	941,60	0,093
C:001.001.002	Sovratensioni euro	2'976,80	0,294
C:001.001.003	Dispensori euro	324,00	0,032
C:001.001.004	Morsetti ed accessori euro	64,10	0,006
C:001.001.005	Cavi e vie cavi euro	3'508,40	0,347
C:001.001.006	Cassette e scatole euro	3'271,36	0,323
C:001.001.007	Cavi elettrici euro	10'544,00	1,042
C:001.001.008	Derivazioni di impianto euro	8'860,47	0,876
C:001.001.009	Quadri elettrici euro	1'149,90	0,114
C:001.001.010	Quadri elettrici di reparto e UTA euro	4'743,82	0,469
C:001.001.011	Centralini euro	3'020,91	0,299
C:001.001.012	Corpi illuminanti euro	23'553,12	2,327
C:001.001.013	Impianto cablaggio strutturato euro	4'565,11	0,451
C:001.001.014	Antintrusione euro	1'255,86	0,124
C:001.001.015	Impianti elettroacustici euro	1'736,72	0,172
C:001.001.017	Automazione euro	1'013,82	0,100
C:001.001.018	Impianto rivelazione fumo euro	12'477,33	1,233
C:001.001.019	Impianto segnalazione oraria euro	651,90	0,064
C:001.001.020	Chiamata infermieri euro	8'389,29	0,829
C:001.001.021	TVCC euro	113,60	0,011
C:001.001.022	Impianti elettrici a servizio dei meccanici euro	7'816,02	0,772
C:001.001.023	Smantellamenti euro	1'737,20	0,172
C:002	PRONTO SOCCORSO euro	305'594,06	30,197
C:002.002	PRONTO SOCCORSO euro	305'594,06	30,197
C:002.002.001	Equipotenziali euro	9'566,40	0,945
C:002.002.002	Sovratensioni euro	744,20	0,074
C:002.002.003	Dispensori euro	364,50	0,036
C:002.002.004	Morsetti ed accessori euro	179,48	0,018
C:002.002.005	Cavi e vie cavi euro	5'468,80	0,540
C:002.002.006	Cassette e scatole euro	8'180,21	0,808
C:002.002.007	Cavi elettrici euro	16'859,70	1,666
C:002.002.008	Derivazioni di impianto euro	23'669,46	2,339
C:002.002.009	Quadri elettrici euro	1'501,36	0,148
C:002.002.010	Quadri elettrici di reparto e UTA euro	2'182,06	0,216
C:002.002.011	Centralini euro	14'484,14	1,431
C:002.002.012	Corpi illuminanti euro	99'176,03	9,800
C:002.002.013	Impianto cablaggio strutturato euro	38'478,01	3,802
C:002.002.015	Impianti elettroacustici euro	2'392,08	0,236
C:002.002.016	Impianti TV euro	2'606,74	0,258
C:002.002.018	Impianto rivelazione fumo euro	38'431,08	3,798
C:002.002.019	Impianto segnalazione oraria euro	1'629,75	0,161
C:002.002.020	Chiamata infermieri euro	27'143,07	2,682
C:002.002.021	TVCC euro	1'171,90	0,116
C:002.002.022	Impianti elettrici a servizio dei meccanici euro	7'456,20	0,737
C:002.002.024	Smontaggi scollegamenti e rimontaggi euro	3'908,89	0,386
C:003	MICROBIOLOGIA euro	128'917,25	12,739
C:003.003	MICROBIOLOGIA euro	128'917,25	12,739
C:003.003.001	Equipotenziali euro	1'783,00	0,176
C:003.003.002	Sovratensioni euro	2'976,80	0,294
C:003.003.003	Dispensori euro	324,00	0,032
C:003.003.004	Morsetti ed accessori euro	76,92	0,008
C:003.003.005	Cavi e vie cavi euro	4'060,00	0,401
C:003.003.006	Cassette e scatole euro	3'454,52	0,341
C:003.003.007	Cavi elettrici euro	11'602,80	1,147
C:003.003.008	Derivazioni di impianto euro	13'135,46	1,298
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C:003.003.009	Quadri elettrici euro	834,34	0,082
C:003.003.010	Quadri elettrici di reparto e UTA euro	7'450,89	0,736
C:003.003.011	Centralini euro	12'271,62	1,213
C:003.003.012	Corpi illuminanti euro	26'581,34	2,627
C:003.003.013	Impianto cablaggio strutturato euro	17'949,27	1,774
C:003.003.014	Antintrusione euro	1'255,86	0,124
C:003.003.015	Impianti elettroacustici euro	1'839,13	0,182
C:003.003.018	Impianto rivelazione fumo euro	12'848,32	1,270
C:003.003.019	Impianto segnalazione oraria euro	325,95	0,032
C:003.003.021	TVCC euro	175,86	0,017
C:003.003.022	Impianti elettrici a servizio dei meccanici euro	8'233,97	0,814
C:003.003.023	Smantellamenti euro	1'737,20	0,172
C:004	AMBULATORI E MAC ONCOLOGICO euro	339'595,23	33,557
C:004.004	AMBULATORI E MAC ONCOLOGICO euro	339'595,23	33,557
C:004.004.001	Equipotenziali euro	11'353,18	1,122
C:004.004.002	Sovratensioni euro	5'953,60	0,588
C:004.004.003	Dispensori euro	607,50	0,060
C:004.004.004	Morsetti ed accessori euro	384,60	0,038
C:004.004.005	Cavi e vie cavi euro	3'805,00	0,376
C:004.004.006	Cassette e scatole euro	7'557,10	0,747
C:004.004.007	Cavi elettrici euro	14'925,40	1,475
C:004.004.008	Derivazioni di impianto euro	20'569,39	2,033
C:004.004.009	Quadri elettrici euro	2'299,80	0,227
C:004.004.010	Quadri elettrici di reparto e UTA euro	13'441,07	1,328
C:004.004.011	Centralini euro	9'565,13	0,945
C:004.004.012	Corpi illuminanti euro	69'508,32	6,868
C:004.004.013	Impianto cablaggio strutturato euro	39'200,42	3,874
C:004.004.014	Antintrusione euro	1'649,22	0,163
C:004.004.015	Impianti elettroacustici euro	5'902,49	0,583
C:004.004.016	Impianti TV euro	2'247,46	0,222
C:004.004.018	Impianto rivelazione fumo euro	51'701,60	5,109
C:004.004.019	Impianto segnalazione oraria euro	1'303,80	0,129
C:004.004.020	Chiamata infermieri euro	43'517,22	4,300
C:004.004.021	TVCC euro	762,94	0,075
C:004.004.022	Impianti elettrici a servizio dei meccanici euro	7'701,59	0,761
C:004.004.023	Smantellamenti euro	25'638,40	2,533
C:005	FARMACIA euro	98'810,10	9,764
C:005.005	FARMACIA euro	98'810,10	9,764
C:005.005.001	Equipotenziali euro	1'324,56	0,131
C:005.005.002	Sovratensioni euro	1'860,50	0,184
C:005.005.003	Dispensori euro	405,00	0,040
C:005.005.004	Morsetti ed accessori euro	76,92	0,008
C:005.005.005	Cavi e vie cavi euro	2'358,20	0,233
C:005.005.006	Cassette e scatole euro	3'567,47	0,353
C:005.005.007	Cavi elettrici euro	9'310,60	0,920
C:005.005.008	Derivazioni di impianto euro	7'324,85	0,724
C:005.005.009	Quadri elettrici euro	1'149,90	0,114
C:005.005.010	Quadri elettrici di reparto e UTA euro	4'229,13	0,418
C:005.005.011	Centralini euro	12'923,61	1,277
C:005.005.012	Corpi illuminanti euro	20'174,57	1,994
C:005.005.013	Impianto cablaggio strutturato euro	9'754,51	0,964
C:005.005.014	Antintrusione euro	1'255,86	0,124
C:005.005.015	Impianti elettroacustici euro	1'626,13	0,161
C:005.005.018	Impianto rivelazione fumo euro	13'685,31	1,352
C:005.005.019	Impianto segnalazione oraria euro	325,95	0,032
C:005.005.021	TVCC euro	81,34	0,008
C:005.005.022	Impianti elettrici a servizio dei meccanici euro	5'638,49	0,557
C:005.005.023	Smantellamenti euro	1'737,20	0,172
C:006	ILLUMINAZIONE FACCIATA E PIAZZALE EDIFICIO C euro	36'368,91	3,594
C:006.006	ILLUMINAZIONE FACCIATA E PIAZZALE EDIFICIO C euro	36'368,91	3,594
C:006.006.007	Cavi elettrici euro	2'050,80	0,203
	A RIPORTARE		

RIASSUNTO COMPUTI METRICI ESTIMATIVI

1	OPERE EDILI E AFFINI	€	2 508 124,41
2	OPERE TERMOMECCANICHE	€	1 322 083,37
3	OPERE ELETTRICHE	€	1 012 000,88
	SOMMANO	€	4 842 208,66