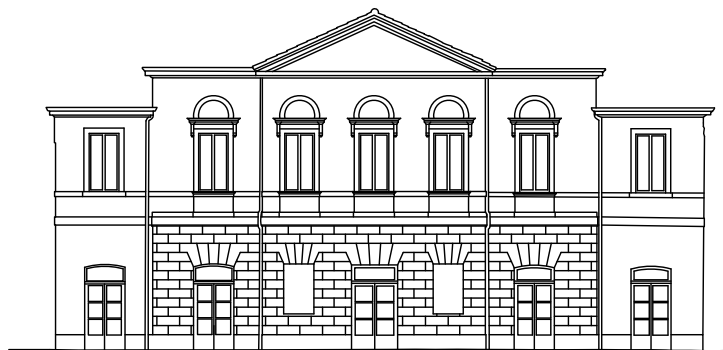


COMMITTENTE:

COMUNE DI PORTOMAGGIORE



LAVORI DI RESTAURO E RECUPERO DEL PICCOLO TEATRO DELLA CONCORDIA
Corso Vittorio Emanuele II, 52 - Portomaggiore (FE)

PROGETTO ESECUTIVO

Raggruppamento temporaneo di progettisti

Capogruppo, progetto architettonico, strutturale, impiantistico, sicurezza e prevenzione incendi:



Studio Berlucchi srl

Contrada Soncin Rotto 4 - 25122 Brescia

Tel: +39 030 291583 - E-mail: restauro@studioberlucchi.it

Ing. Nicola Berlucchi, Ing. Nicola Fumagalli, Arch. Samuele Ferlicca
Collaboratori: Arch. Flavia Mainardi, Ing. Annacarla Tonioli, Ing. Mariana Napoli
Consulente impianti: Ing. Raphael Caratti

Professionista scenotecnico:

Ing. Silvano Cova
Via Mancini 3 - Torino

Tecnico acustico:

Ing. Cesare Trebeschi
Via del Castello 1 - Brescia

Responsabile del procedimento:

Ing. Luisa Cesari

Timbro e firma del responsabile:

E						
D						
C						
B						
A	11-2021	Emissione computo e analisi prezzi senza sconto	PRJ0297_C02_002.pw	RC	RC	RC
-	07-2021	prima emissione	PRJ0297_C02_002.pw	RC	RC	RC
	DATA	REVISIONE	NOME FILE	DIS.	CONTR.	APPR.

TITOLO:

PROGETTO IMPIANTI TERMOFLUIDICI
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TIMBRO E FIRMA:

CODICE COMMESSA	ELABORATO				
	PRATICA	PARTI	DISC. PROG.	NUMERO	REV.
SCALA:	C236	-	P	Elm R04	A

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	T E N S I O par.ug.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u> (IM) IMPIANTI MECCANICI (SpCap 1) (IM) IMPIANTI MECCANICI (SbCap 1) TEATRO (SpCat 1) OS 3 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO (Cat 1) IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SbCat 3)					
1 / 102 C.02.03.03.05.04	Giunti dielettrici filettati: - diametro 1 1/2"					
				2,00		
				SOMMANO...	2,00	58,00
2 / 103 1M.13.110.0130.d	Disconnettori DN32 Piano sottopalco					
				1,00		
				SOMMANO...	1,00	321,96
3 / 104 C.02.03.03.08.05	Filtro a Y, 1 1/2" Piano sottopalco					
				1,00		
				SOMMANO...	1,00	33,40
4 / 105 IM_P. 15	Sistema monoblocco accumulo e pressurizzazione Piano sottopalco					
				1,00		
				SOMMANO...	1,00	3'175,72
5 / 106 IM_P. 34	Pompa di calore ACS 300litri Piano sottopalco					
				1,00		
				SOMMANO...	1,00	2'585,11
6 / 107 C.01.03.55	Dosatore di polifosfati Piano sottopalco					
				1,00		
				SOMMANO...	1,00	90,00
7 / 108 E01.064.015.a	Pressostato Piano sottopalco					
				1,00		
				SOMMANO...	1,00	28,12
8 / 109 C02.013.025.d	Filtro autopulente 1"1/2 Piano sottopalco					
				1,00		
				SOMMANO...	1,00	610,27
9 / 110 C.01.03.50.03	Vasi di espansione da 12 l Piano sottopalco					
				1,00		
				SOMMANO...	1,00	69,00
10 / 111 1M.17.060.0010.o	Sonda temperatura con pozzetto Piano sottopalco Piano 2° Ordine					
				1,00		
				SOMMANO...	1,00	
11 / 112	Pompa di ricircolo ACS					
				2,00		
				SOMMANO...	2,00	67,24
	A R I P O R T A R E					7'164,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSURE par.ug.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'164,06
IM_P. 42	Piano sottopalco	cad.		1,00	601,59	601,59
				1,00		
12 / 113 C.02.03.03.02.06	Valvole a sfera diametro 2" Piano sottopalco	cad		2,00	103,00	206,00
				2,00		
13 / 114 C.02.03.03.02.05	Valvole a sfera diametro 1 1/2" Piano sottopalco	cad		9,00	76,00	684,00
				9,00		
14 / 115 C.02.03.03.02.04	Valvole a sfera diametro 1 1/4" Piano sottopalco	cad		4,00	59,00	236,00
				4,00		
15 / 116 C.02.03.03.02.03	Valvole a sfera diametro 1" Piano terra Piano 1° ORDine Piano 2° ORDine	cad		1,00	43,50	130,50
				1,00		
				1,00		
				3,00		
16 / 117 C.02.03.03.02.02	Valvole a sfera diametro 3/4" Piano sottopalco Piano 1° Ordine Piano 2° Ordine	cad		2,00	33,50	134,00
				1,00		
				1,00		
				4,00		
17 / 118 C.02.03.03.02.01	Valvole a sfera diametro 1/2" Piano sottopalco Piano terra Piano 1° Ordine Piano 2° Ordine	cad		1,00	25,00	125,00
				2,00		
				1,00		
				1,00		
18 / 119 C.02.03.03.03.01	Valvola di ritegno diametro 1/2" Piano sottopalco	cad		1,00	8,85	8,85
				1,00		
19 / 120 C.02.03.03.03.02	Valvola di ritegno diametro 3/4" Piano sottopalco	cad		1,00	10,25	10,25
				1,00		
20 / 121 C.02.03.03.03.04	Valvola di ritegno diametro 1 1/4" Piano sottopalco	cad		1,00	21,70	21,70
				1,00		
21 / 122 C.02.03.03.03.05	Valvola di ritegno diametro 1 1/2" Piano sottopalco	cad		1,00	27,40	27,40
				1,00		
22 / 123	Termometri da tubazione 80 mm a gambo centrale					
	A R I P O R T A R E					9'349,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	M E N S I C	Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'349,35
1M.04.060.0010.a	SOMMANO...	cad		3,00	22,08	66,24
				3,00		
23 / 124 1M.04.060.0020.b	Manometri per acqua con quadrante 80 mm	cad		4,00	29,38	117,52
	SOMMANO...			4,00		
24 / 125 1M.11.200.0010.a	Allacciamenti - acqua fredda e acqua calda, scarico Piano sottopalco Piano 1° ordine Piano 2° ordine	cad		2,00	155,87	1'402,83
				3,00		
				4,00		
	SOMMANO...			9,00		
25 / 126 1M.11.200.0010.b	Allacciamenti - acqua fredda o acqua calda, con scarico Piano sottopalco Piano 1° Ordine Piano 2° Ordine Piano sottotetto	cad		3,00	152,02	1'824,24
				4,00		
				4,00		
				1,00		
	SOMMANO...			12,00		
26 / 127 IM_P. 30	Collettore 3/4" - 2C+4F - Tipo C Piano sottopalco	cadauno		1,00	159,29	159,29
	SOMMANO...			1,00		
27 / 128 IM_P. 32	Collettore 3/4" - 4C+8F - Tipo E Piano 1° Ordine	cadauno		1,00	201,13	201,13
	SOMMANO...			1,00		
28 / 129 IM_P. 81	Collettore 3/4" - 3C+7F - Tipo F Piano 2° Ordine	cadauno		1,00	190,93	190,93
	SOMMANO...			1,00		
29 / 130 IM_P. 33	Valvola di bilanciamento con flussimetro 1/2" Piano terra Piano 1° ordine Piano 2° ordine	cadauno		1,00	104,82	314,46
				1,00		
				1,00		
	SOMMANO...			3,00		
30 / 131 1M.11.100.0040	Scarico piletta a pavimento cromata da 1" 1/4	cad		2,00	58,25	116,50
	SOMMANO...			2,00		
31 / 132 IM_P. 43	Lavabo da appoggio Ø42 Piano sottopalco Piano 1° ordine Piano 2° ordine	cad.		2,00	240,91	2'409,10
				4,00		
				4,00		
	SOMMANO...			10,00		
32 / 133 IM_P. 69	Lavabo con colonna Piano terra	cad.		1,00	77,53	77,53
	SOMMANO...			1,00		
	A R I P O R T A R E					16'229,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIO par.ug.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16'229,12
33 / 134 IM_P. 46	Vaso monoblocco scarico a pavimento Piano sottopalco			2,00	607,50	1'215,00
				2,00		
34 / 135 IM_P. 47	Vaso sospeso Piano 1° Ordine Piano 2° Ordine			4,00	448,11	3'584,88
				4,00		
35 / 136 IM_P. 68	Vaso scarico a parete Piano terra			1,00	162,81	162,81
				1,00		
36 / 137 IM.11.080.0010.e	Doccetta piano terra			1,00	27,75	27,75
				1,00		
37 / 138 IM.11.080.0010.c	Comando pneumatico piano terra			1,00	23,96	23,96
				1,00		
38 / 139 IM.11.080.0010.a	cassetta di scarico esterna in ABS piano terra			1,00	78,12	78,12
				1,00		
39 / 140 IM_P. 70	Vaso disabili Piano terra			1,00	269,60	269,60
				1,00		
40 / 141 IM_P. 71	Lavabo disabili Piano terra			1,00	352,48	352,48
				1,00		
41 / 142 IM_P. 72	Miscelatore a leva clinica piano terra			1,00	251,47	251,47
				1,00		
42 / 143 E01.055.030.d	Maniglione orizzontale			1,00	78,37	78,37
				1,00		
43 / 144 E01.055.045.a	Maniglione di sostegno ribaltabile			1,00	177,04	177,04
				1,00		
44 / 145 IM_P. 50	Miscelatore monocomando lavabo Piano sottopalco Piano 1° ordine Piano 2° ordine			2,00		
				4,00		
				3,00		
	A R I P O R T A R E			9,00		22'450,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	M E N S I O R I	Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O			9,00		22'450,60
45 / 146 IM_P. 51	SOMMANO... Miscelatore monocomando lavabo classico Piano terra	cad.		9,00	405,88	3'652,92
				1,00		
46 / 147 E01.037.015	SOMMANO... Cassetta di risciacquamento a zaino Piano terra	cad.		1,00	251,47	251,47
				1,00		
47 / 148 1M.11.010.0030.f	SOMMANO... Cassetta d'incasso	Cadaun o		1,00	137,30	137,30
				10,00		
48 / 149 E01.001.005.b	SOMMANO... Tubo in acciaio 1/2", spess. 2,3 mm	Cadaun o		10,00	168,41	1'684,10
				20,00		
49 / 150 E01.001.005.c	SOMMANO... Tubo in acciaio 3/4", spess. 2,3 mm	m		20,00	11,42	228,40
				50,00		
50 / 151 E01.001.005.d	SOMMANO... Tubo in acciaio 1", spess. 2,9 mm	m		50,00	14,45	722,50
				15,00		
51 / 152 E01.001.005.e	SOMMANO... Tubo in acciaio 1"1/4, spess. 2,9 mm	m		15,00	21,93	328,95
				25,00		
52 / 153 E01.001.005.f	SOMMANO... Tubo in acciaio 1"1/2, spess. 2,9 mm	m		25,00	28,15	703,75
				35,00		
53 / 154 E01.004.015.d	SOMMANO... Tubo PE 100 diametro esterno 50 mm	m		35,00	32,51	1'137,85
				30,00		
54 / 155 E01.004.015.e	SOMMANO... Tubo PE 100 diametro esterno 63 mm	m		30,00	10,69	320,70
				100,00		
55 / 156 E01.004.015.g	SOMMANO... Tubo PE 100 diametro esterno 90 mm	m		100,00	12,53	1'253,00
				75,00		
56 / 157 E01.022.005.a	SOMMANO... Tubo multistrato 16 x 2,2 mm	m		75,00	17,46	1'309,50
				50,00		
	A R I P O R T A R E			50,00		34'181,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	M E N S U R A par.ug.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
	R I P O R T O			50,00		34'181,04
57 / 158 E01.022.005.b	Tubo multistrato 20 x 2,8 mm	m		50,00	9,20	460,00
				80,00		
58 / 159 E01.022.005.c	Tubo multistrato 25 x 2,7 mm	m		80,00	11,13	890,40
				40,00		
59 / 160 E01.022.005.d	Tubo multistrato 32 x 3,2 mm	m		40,00	23,52	940,80
				50,00		
60 / 161 E03.019.010.b	Isolamento 13 mm: diametro esterno 35 ÷ 48 mm	m		50,00	26,84	1'342,00
				60,00		
61 / 162 E03.019.005.a	Isolamento 9 mm: diametro esterno 22 ÷ 28 mm	m		60,00	18,08	1'084,80
				85,00		
62 / 163 1M.16.090.0010.a	Finiture - gusci o lamine in pvc In interno a vista	m		85,00	10,31	876,35
				20,00		
63 / 164 E04.028.010.a	Protezione antincendio per tubo con diametro esterno di 25 mm	m²		20,00	7,70	154,00
				2,00		
64 / 165 E04.028.010.b	Protezione antincendio per tubo con diametro esterno di 40 mm	Cadaun o		2,00	10,63	21,26
				1,00		
65 / 166 E04.028.010.c	Protezione antincendio per tubo con diametro esterno di 50 mm	Cadaun o		1,00	13,90	13,90
				3,00		
66 / 167 1C.09.040.0030.e	Setto tagliafuoco con elementi da 340x200x35	m²		3,00	15,86	47,58
				0,65		
67 / 193 IM_P. 36	Valvola di aerazione a membrana Ø110 piano sottopalco	cad.		0,65	1'527,43	992,83
				1,00		
	SOMMANO...			1,00	174,76	174,76
	A R I P O R T A R E					41'179,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIC par.ug.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41'179,72
68 / 194 IM_P. 37	Valvola di aerazione a membrana Ø32 Piano terra Piano 1° ordine Piano 2° ordine			1,00	58,41	292,05
				2,00		
				2,00		
				5,00		
69 / 195 C02.034.005.b	Fossa biologica tipo			1,00	864,96	864,96
				1,00		
70 / 196 1M.03.080.0060.i	Pompe di sollevamento acque nere PS02 Piano terra			2,00	1'065,47	2'130,94
				2,00		
71 / 197 1M.03.080.0050.d	Pompe di sollevamento acque nere PS01 Piano interrato			2,00	470,31	940,62
				2,00		
72 / 198 1M.03.080.0080.e	quadro elettrico per 2 pompe con motore monofase			2,00	324,80	649,60
				2,00		
73 / 199 1M.03.080.0080.1	Sistema d'allarme acustico			2,00	194,24	388,48
				2,00		
74 / 200 1M.03.080.0080.c	interruttore a livello a bulbo di mercurio con cavo 10 m			6,00	59,65	357,90
				6,00		
75 / 201 1C.12.030.0010.a	Tubi di scarico - De 32 - s = 1,8			50,00	6,18	309,00
				50,00		
76 / 202 1C.12.030.0010.b	Tubi di scarico - De 40 - s = 1,8			60,00	6,49	389,40
				60,00		
77 / 203 1C.12.030.0010.c	Tubi di scarico - De 50 - s = 1,8			40,00	7,22	288,80
				40,00		
78 / 204 1C.12.030.0010.d	Tubi di scarico - De 75 - s = 1,9			40,00	9,59	383,60
				40,00		
79 / 205 1C.12.030.0010.f	Tubi di scarico - De 110 - s = 2,7			220,00	12,61	2'774,20
				220,00		
	A R I P O R T A R E					50'949,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	INSENSI	Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50'949,27
80 / 209 IM_P. 04	Nastro fonoimpedente sp.7 mm	m			4,20	420,00
				100,00		
				100,00		
IMPIANTO ANTINCENDIO AD IDRANTI (SbCat 4)						
81 / 168 IM_P. 80	Gruppo antincendio EP+J Cortile esterno	cad.			9'155,11	9'155,11
				1,00		
				1,00		
82 / 169 1M.12.060.0040	Accessori per locale VVF	cad.			4'409,14	4'409,14
				1,00		
				1,00		
83 / 170 A07.037.070.c	Chiusino sifonato con griglia in pvc 200x200	cad			16,32	32,64
				2,00		
				2,00		
84 / 171 A07.037.085.c	Bocchettone in gomma Ø100	cad.			17,53	35,06
				2,00		
				2,00		
85 / 172 1M.04.060.0020.b	Manometri per acqua con quadrante 80 mm Centrale Spegnimento incendi	cad			29,38	58,76
				2,00		
				2,00		
86 / 173 1M.13.110.0010.a	Valvole a galleggiante in ghisa, con galleggiante in acciaio inox - PN16 - DN50 Galleggiante aggiuntivo alla voce n. 184	cad			377,16	377,16
				1,00		
				1,00		
87 / 174 1M.17.060.0030.a	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione	cad			276,91	276,91
				1,00		
				1,00		
88 / 175 1M.17.060.0010.a	Strumentazione per temperatura - termostato ambiente	cad			29,71	29,71
				1,00		
				1,00		
89 / 176 E04.007.005.c	Idrante UNI 45 da incasso manichetta da 25 m Piano sottopalco Piano terra Piano 1° ordine Piano 2° ordine Piano 3° ordine Piano sottotetto	Cadaun o			232,23	3'251,22
				1,00		
				3,00		
				3,00		
				3,00		
				3,00		
				1,00		
				14,00		
90 / 177 E04.007.010.c	Idrante UNI 45 da esterno manichetta da 25 m piano terra					
				4,00		
	A R I P O R T A R E			4,00		68'994,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIC par.ug.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4,00		68'994,98
91 / 178 E04.016.005.b	piano 1° ordine			1,00		
	piano 2° ordine			3,00		
	piano sottotetto			2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o		10,00	238,21	2'382,10
	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 diametro 2"1/2			2,00		
92 / 179 E04.001.005.c	SOMMANO...	Cadaun o		2,00	385,62	771,24
	Estintore a polvere: da kg 6, classe 34A-233BC					
	Piano sottopalco			4,00		
	Piano terra			6,00		
	Piano 1° ordine			3,00		
93 / 180 E04.001.010.b	Piano 2° ordine			7,00		
	Piano 3° ordine			2,00		
	Piano sottotetto			6,00		
	SOMMANO...	Cadaun o		28,00	65,14	1'823,92
	Estintore a CO2: da kg 5, classe 113BC					
94 / 181 C02.007.005.b	Piano sottopalco			2,00		
	Piano terra			1,00		
	Piano sottotetto			3,00		
	SOMMANO...	Cadaun o		6,00	159,00	954,00
	Saracinesca - diametro nominale 65 mm					
95 / 182 C02.007.005.a	Piano sottopalco			2,00		
	Piano sottotetto			2,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	162,33	649,32
	Saracinesca - diametro nominale 50 mm					
	Piano 3° Ordine			2,00		
96 / 183 1M.04.060.0020.b	SOMMANO...	cad		2,00	149,21	298,42
	Manometri per acqua con quadrante 80 mm					
	Piano terra			3,00		
	Piano 1° ordine			1,00		
	Piano 2° ordine			1,00		
97 / 184 E04.028.010.c	Piano 3° ordine			1,00		
	Piano sottotetto			1,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	29,38	205,66
	Protezione antincendio per tubo con diametro esterno di 50 mm					
				2,00		
98 / 185 E04.028.010.d	SOMMANO...	Cadaun o		2,00	15,86	31,72
	Protezione antincendio per tubo con diametro esterno di 60 mm					
				2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o		2,00	17,81	35,62
	A R I P O R T A R E					76'146,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIO par.ug.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76'146,98
99 / 186 E04.028.010.e	Protezione antincendio per tubo con diametro esterno di 75 mm			6,00		
				6,00	20,96	125,76
100 / 187 E01.004.015.g	Tubo PE 100 diametro esterno 90 mm			180,00		
				180,00	17,46	3'142,80
101 / 188 E01.004.015.c	Tubo PE 100 diametro esterno 40 mm			90,00		
				90,00	9,49	854,10
102 / 189 E01.001.010.f	Tubo UNI EN 10255: diametro interno 1"1/2, spessore 3,2 mm			45,00		
				45,00	33,12	1'490,40
103 / 190 E01.001.010.g	Tubo UNI EN 10255: diametro interno 2", spessore 3,6 mm			100,00		
				100,00	46,54	4'654,00
104 / 191 E01.001.010.h	Tubo UNI EN 10255: diametro interno 2"1/2, spessore 3,6 mm			90,00		
				90,00	60,72	5'464,80
105 / 192 E01.001.010.i	Tubo UNI EN 10255: diametro interno 3", spessore 4 mm			9,00		
				9,00	78,99	710,91
106 / 238 E04.013.010.c	Attacco DN70 per rifornimento mezzi VVF Attacco riempimento autobotte VVF			1,00		
				1,00	463,47	463,47
	A R I P O R T A R E					93'053,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSURE par.ug.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
	R I P O R T O					93'053,22
107 / 22 IM_P. 38	OS 28 IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO (Cat 2) IMPIANTO AERAILICO (SbCat 1) UTA Palcoscenico 7.000 m³/h Copertura			1,00	30'251,25	30'251,25
				SOMMANO...		
108 / 23 IM_P. 39	UTA Platea 7.500 m³/h Piano sottopalco			1,00	29'700,76	29'700,76
				SOMMANO...		
109 / 24 E03.022.065	Giunti antivibranti per canali			15,00	30,00	450,00
				SOMMANO...		
110 / 25 E03.031.040.b	Portine d'ispezione dimensioni: 400 x 200 mm Piano sottopalco Copertura			2,00	73,00	292,00
				SOMMANO...		
111 / 26 IM_P. 18	Recuperatore REC01 con batteria ad acqua Copertura			1,00	6'113,54	6'113,54
				SOMMANO...		
112 / 27 E03.022.080	Condotta in PAL 20,5mm per interno Uta platea Uta palcoscenico			110,00	54,09	14'063,40
				SOMMANO...		
113 / 28 1M.09.120.0020.b	Condotta in PAL 30,5mm per esterno Uta platea Uta palco Camerini			100,00	67,96	9'514,40
				SOMMANO...		
114 / 29 1M.09.010.0070.e	Serrande di regolazione rettangolari - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² Piano sottopalco Piano sottotetto			0,40	612,88	367,73
				SOMMANO...		
115 / 30 1M.09.010.0070.c	Serrande di regolazione rettangolari - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² Piano sottotetto			0,10	1'091,19	109,12
				SOMMANO...		
116 / 31 1M.09.010.0070.a	Serrande di regolazione rettangolari - fino a 0,04 m² Piano terra Piano 1° ordine Piano 2° ordine			0,04	2'225,45	267,05
				SOMMANO...		
117 / 32	Tubo flessibile diametro nominale 102 mm					
	A R I P O R T A R E					184'182,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSILE par.ug.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
	R I P O R T O					184'182,47
E03.022.165.a		m		18,00	8,15	146,70
				18,00		
118 / 33	Tubo flessibile diametro nominale 127 mm	m		6,00	9,02	54,12
E03.022.165.b				6,00		
119 / 34	Tubo flessibile diametro nominale 152 mm	m		6,00	10,81	64,86
				6,00		
120 / 35	Serranda tagliafuoco altezza 200 mm: base 200 mm			3,00	350,27	6'304,86
				5,00		
				5,00		
				5,00		
E03.040.005.a	Piano sottopalco			18,00		
121 / 36	Serranda tagliafuoco altezza 300 mm: base 300 mm	Cadaun o		2,00	380,76	761,52
				2,00		
E03.040.010.b	Piano 2° ordine			2,00	499,59	999,18
				2,00		
122 / 37	Serranda tagliafuoco altezza 600 mm: base 600 mm	Cadaun o		1,00	490,99	490,99
				1,00		
E03.040.025.e	Piano sottotetto			1,00		
123 / 38	Serranda tagliafuoco altezza 400 mm: base 800 mm	Cadaun o		1,00	550,41	550,41
				1,00		
E03.040.015.g	Piano sottopalco			0,48		
124 / 39	Serranda tagliafuoco altezza 600 mm: base 800 mm	Cadaun o		0,48	742,61	356,45
				0,48		
E03.040.025.g	Copertura			25,00		
125 / 40	Serrande tagliafuoco rettangolari REI120 - oltre 0,40 m² fino a 0,60 m²	m²		25,00	362,23	9'055,75
				25,00		
1M.09.010.0010.g	Piano sottopalco			25,00		
126 / 41	Servocomando per serranda tagliafuoco.	cad		25,00	29,35	733,75
				25,00		
1M.09.010.0050						
127 / 42	Microinterruttore di fine corsa	cad		25,00		
				25,00		
1M.09.010.0060						
	A R I P O R T A R E					203'701,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	M E N S U R A par.ug.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
	R I P O R T O					203'701,06
128 / 43 IM_P. 06	Diffusore da pavimento taglia 225 piano terra			83,00	207,17	17'195,11
				83,00		
129 / 44 IM_P. 07	Bocchetta rettangolare 200x80 con serranda piano sottopalco			2,00	61,90	123,80
				2,00		
130 / 45 1M.09.090.0010.b	Valvole di ventilazione in polipropilene - 150 mm Piano terra			3,00	23,00	69,00
				3,00		
131 / 46 IM_P. 09	Bocchetta rettangolare 200x100 con serranda Piano 1° ordine Piano 2° ordine			2,00 2,00	61,90	247,60
				4,00		
132 / 47 IM_P. 10	Griglia PAE 800x1600 Piano sottopalco Piano 3° ordine			1,00 1,00	661,61	1'323,22
				2,00		
133 / 48 IM_P. 11	Griglia di ripresa 200x100 Piano sottopalco Piano 1° Ordine Piano 2° Ordine			2,00 4,00 4,00	35,92	359,20
				10,00		
134 / 49 IM_P. 12	Griglia di ripresa 300x100 Piano sottopalco			1,00	40,39	40,39
				1,00		
135 / 50 IM_P. 13A	Griglia di ripresa 800x1600 passo 30 Piano terra			1,00	310,39	310,39
				1,00		
136 / 51 IM_P. 13B	Griglia di ripresa 400x1600 passo 30 piano terra			2,00	229,66	459,32
				2,00		
137 / 52 IM_P. 14	Ugello taglia 150 Piano sottotetto			7,00	220,02	1'540,14
				7,00		
138 / 53 1M.09.100.0020.h	Condotto flessibile acustico Ø300			14,00	31,13	435,82
				14,00		
139 / 54 1M.09.010.0100.b	Serrande circolari a membrana - 80 mm Piano 1° ordine Piano 2° ordine			1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E			2,00		225'805,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSILE par.ug.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2,00		225'805,05
140 / 55 1M.09.010.0100.c	Serrande circolari a membrana - 125 mm Piano terra	cad		2,00	72,05	144,10
				1,00		
141 / 56 IM_P. 55	Sistema canali microforati colore nero Piano 3° ordine	cad		1,00	76,16	76,16
				1,00		
142 / 57 1M.17.060.0030.f	Sonda pressione differenziale per aria Piano 3° Ordine	cad		1,00	13'110,75	13'110,75
				2,00		
143 / 58 1M.09.010.0080.i	Serrande di regolazione circolari - 500 mm Piano 3° ordine	cad		2,00	483,00	966,00
				2,00		
144 / 59 IM_P. 54	Servomotore serranda 24V 0..10V Piano 3° Ordine - Canali microforati	cad		2,00	114,55	229,10
				2,00		
145 / 218 IM_P. 56	Silenziatore rettangolare SIL 01 800 x 800 x 600 Piano sottopalco Piano terra	cad.		1,00		
				1,00		
146 / 219 IM_P. 57	Silenziatore rettangolare SIL 02 1200 x 800 x 1800 piano sottopalco	cad.		2,00	579,55	1'159,10
				1,00		
147 / 220 IM_P. 58	Silenziatore rettangolare SIL 03 550 x 600 x 600 Piano sottopalco	cad.		1,00	1'471,40	1'471,40
				2,00		
148 / 221 IM_P. 59	Silenziatore rettangolare SIL 04 600 x 600 x 600 Piano sottotetto	cad.		2,00	321,41	642,82
				1,00		
149 / 222 IM_P. 60	Silenziatore rettangolare SIL 05 1200 x 800 x 1200 Piano sottopalco	cad.		1,00	321,40	321,40
				1,00		
150 / 223 IM_P. 61	Silenziatore rettangolare SIL 06 1100 x 800 x 1500 piano sottopalco	cad.		1,00	1'107,92	1'107,92
				1,00		
151 / 224 IM_P. 62	Silenziatore rettangolare SIL 07 400 x 600 x 600 Copertura	cad.		1,00	963,74	963,74
				2,00		
	A R I P O R T A R E			2,00		246'353,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSURE par.ug.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2,00		246'353,04
152 / 225 IM_P. 63	Silenziatore rettangolare SIL 08 1200 x 800 x 1800 Piano sottotetto	cad.		2,00	327,45	654,90
				1,00		
153 / 226 IM_P. 64	Silenziatore rettangolare SIL 09 500 x 1000 x 1200 Piano sottotetto	cad.		1,00	1'480,03	1'480,03
				2,00		
154 / 227 IM_P. 65	Silenziatore rettangolare SIL 10 800 x 1000 x 1200 Copertura	cad.		2,00	556,24	1'112,48
				1,00		
155 / 228 IM_P. 66	Silenziatore circolare SIL 11 Ø315x630mm Copertura	cad.		1,00	939,57	939,57
				4,00		
156 / 229 IM_P. 67	Silenziatore SIL 12 circolare per pompa di calore Copertura	cad.		4,00	537,39	2'149,56
				3,00		
157 / 230 IM_P. 73	Silenziatore rettangolare SIL 13 1200 x 800 x 600	cad.		3,00	1'202,42	3'607,26
				1,00		
158 / 231 IM_P. 74	Silenziatore rettangolare SIL 14 600 x 1000 x 600	cad.		1,00	745,31	745,31
				1,00		
159 / 232 IM_P. 79	Silenziatore rettangolare SIL 15 900 x 1000 x 1800 Piano sottotetto	cad.		1,00	488,89	488,89
				1,00		
160 / 233 IM_P. 75	Griglia afonica 750x1800x300mm	cad.		1,00	1'329,81	1'329,81
				1,00		
161 / 234 IM_P. 76	Isolamento con lana di roccia 100mm e acciaio	m²		1,00	898,99	898,99
				65,00		
162 / 235 IM_P. 77	Isolamento con lana di roccia 100mm	m²		65,00	47,89	3'112,85
				115,00		
163 / 236 IM_P. 78	Isolamento con lana di roccia 50mm			115,00	27,85	3'202,75
				20,00		
	A R I P O R T A R E			20,00		266'075,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSILE par.ug.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
	R I P O R T O			20,00		266'075,44
164 / 60 IM_P. 19	SOMMANO...	m²		20,00	18,64	372,80
IMPIANTO IDRONICO (SbCat 2)						
164 / 60 IM_P. 19	Unità terminale taglia 005 a vista Piano sottopalco			2,00		
165 / 61 IM_P. 20	SOMMANO...	cad.		2,00	1'111,16	2'222,32
165 / 61 IM_P. 20	Unità terminale taglia 007 a vista Piano sottopalco Piano terra			4,00 2,00		
166 / 62 IM_P. 21	SOMMANO...	cad.		6,00	1'117,33	6'703,98
166 / 62 IM_P. 21	Unità terminale taglia 009 a vista Piano terra Piano 1° ordine Piano 2° ordine Piano sottotetto			1,00 1,00 1,00 1,00		
167 / 63 IM_P. 22	SOMMANO...	cad.		4,00	1'143,52	4'574,08
167 / 63 IM_P. 22	Unità terminale taglia 011 a vista Piano terra Piano 2° ordine			1,00 1,00		
168 / 64 IM.10.130.0020.a	SOMMANO...	cad.		2,00	1'165,86	2'331,72
168 / 64 IM.10.130.0020.a	Derivazioni per ventilconvettori			14,00		
169 / 65 IM_P. 24	SOMMANO...	cad		14,00	205,32	2'874,48
169 / 65 IM_P. 24	Radiatore 1820-465 doppio Piano 1° Ordine			2,00		
170 / 66 IM_P. 25	SOMMANO...	cad.		2,00	1'087,43	2'174,86
170 / 66 IM_P. 25	Radiatore 1820-540 doppio Piano sottopalco Piano 2° Ordine			1,00 1,00		
171 / 67 IM_P. 26	SOMMANO...	cad.		2,00	1'166,20	2'332,40
171 / 67 IM_P. 26	Radiatore 1820-615 doppio Piano 2° Ordine			1,00		
172 / 68 IM.10.130.0010	SOMMANO...	cad.		1,00	1'304,74	1'304,74
172 / 68 IM.10.130.0010	Derivazione per radiatore			5,00		
173 / 69 IM.10.070.0010.e	SOMMANO...	cad		5,00	122,60	613,00
173 / 69 IM.10.070.0010.e	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 7 + 7 Piano sottopalco			1,00		
174 / 70	SOMMANO...	cad		1,00	573,39	573,39
174 / 70	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 5 + 5					
	A R I P O R T A R E					292'153,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSILE par.ug.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
	R I P O R T O					292'153,21
1M.10.070.0010.c	piano terra piano terra			1,00	497,27	994,54
				1,00		
				2,00		
175 / 71 1M.10.070.0010.b	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 4 + 4 Piano 1° Ordine Piano 2° Ordine			1,00	463,18	1'389,54
				2,00		
				3,00		
176 / 72 1M.10.070.0010.a	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 3 + 3 Piano terra Piano 1° ordine			1,00	443,71	887,42
				1,00		
				2,00		
177 / 73 IM_P. 16	Comando elettrotermico 230V Piano sottopalco Piano terra Piano 1° Ordine Piano 2° Ordine			1,00	37,00	222,00
				1,00		
				2,00		
178 / 74 E03.013.005.d	Condizionatore tipo monosplit Piano sottopalco			2,00	2'350,60	2'350,60
				1,00		
				1,00		
179 / 75 1M.17.060.0010.n	Sonda temperatura da ambiente Piano sottopalco Piano terra Piano 1° ordine Piano 2° ordine Piano sottotetto			4,00	68,50	1'507,00
				5,00		
				6,00		
180 / 76 C.02.03.03.02.03	Valvole a sfera diametro 1" Piano sottopalco Piano terra Piano 1° Ordine Piano 2° Ordine Piano sottotetto			6,00	43,50	565,50
				1,00		
				2,00		
181 / 77 C.02.03.03.02.04	Valvole a sfera diametro 1 1/4" Piano sottopalco Piano sottotetto			2,00	59,00	472,00
				6,00		
				8,00		
182 / 78 C.02.03.03.02.05	Valvole a sfera diametro 1 1/2" Piano sottotetto			2,00	76,00	152,00
				2,00		
				2,00		
183 / 79 C02.007.005.b	Saracinesca - diametro nominale 65 mm Piano sottopalco Piano sottotetto			2,00		
				4,00		
				4,00		
	A R I P O R T A R E			6,00		300'693,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	T E N S I O par.ug.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6,00		300'693,81
184 / 80 C.02.03.01.15.04	Tubazione in acciaio nero Diametro: - da 1/2" a 1"	cad		6,00	162,33	973,98
				60,00		
185 / 81 C.02.03.01.15.05	Tubazione in acciaio nero Diametro: - da 1 1/4" a 2"	m		60,00	18,35	1'101,00
				190,00		
186 / 82 C.02.03.01.15.06	Tubazione in acciaio nero Diametro: - da 2"1/2 a 4"	m		190,00	20,30	3'857,00
				125,00		
187 / 83 E01.022.005.b	Tubo multistrato 20 x 2,8 mm	m		125,00	24,50	3'062,50
				20,00		
188 / 84 E01.022.005.c	Tubo multistrato 25 x 2,7 mm	m		20,00	11,13	222,60
				70,00		
189 / 85 E01.022.005.d	Tubo multistrato 32 x 3,2 mm	m		70,00	23,52	1'646,40
				60,00		
190 / 86 1M.16.070.0050.c	Coibentazione - 25 x 35 mm - DN25 In esterno	m		60,00	26,84	1'610,40
				20,00		
191 / 87 1M.16.070.0060.d	Coibentazione - 32 x 42 mm - DN32 in esterno	m		20,00	19,65	393,00
				40,00		
192 / 88 1M.16.070.0060.e	Coibentazione - 32 x 48 mm - DN40 In esterno	m		40,00	28,01	1'120,40
				50,00		
193 / 89 1M.16.070.0050.g	Coibentazione - 25 x 76 mm - DN65 in esterno - Spessore totale 50mm	m		50,00	30,32	1'516,00
				40,00		
194 / 90 1M.16.070.0050.h	Coibentazione - 25 x 89 mm - DN80 In esterno doppio strato	m		40,00	39,00	1'560,00
				40,00		
195 / 91 E03.019.015.c	Isolamento 19 mm: diametro esterno 60 ÷ 114 mm	m		40,00	45,95	1'838,00
				90,00		
	SOMMANO...			90,00	68,36	6'152,40
	A R I P O R T A R E					325'747,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSURE par.ug.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
	R I P O R T O					325'747,49
196 / 92 E03.019.010.b	Isolamento 13 mm: diametro esterno 35 ÷ 48 mm In interno	m				
				160,00		
	SOMMANO...			160,00	18,08	2'892,80
197 / 93 1M.16.090.0010.a	Finiture - gusci o lamine in pvc In interno a vista	m²		40,00		
				40,00	7,70	308,00
	SOMMANO...					
198 / 94 1M.16.090.0010.d	Finiture lamierino in alluminio 8/10 In esterno	m²		55,00		
				55,00	30,45	1'674,75
	SOMMANO...					
199 / 95 E04.028.010.b	Protezione antincendio per tubo con diametro esterno di 40 mm	Cadaun o		4,00		
				4,00	13,90	55,60
	SOMMANO...					
200 / 96 1C.09.040.0030.e	Setto tagliafuoco con elementi da 340x200x35	m²		0,45		
				0,45	1'527,43	687,34
	SOMMANO...					
201 / 97 E04.028.010.e	Protezione antincendio per tubo con diametro esterno di 75 mm	Cadaun o		2,00		
				2,00	20,96	41,92
	SOMMANO...					
202 / 101 IM_P. 40	Valvola di bilanciamento con flussimetro 1" Copertura	cadauno		1,00		
				1,00	98,97	98,97
	SOMMANO...					
203 / 210 D01.010.090.b	Rivelatore di gas metano Piano 2° ordine	Cadaun o		1,00		
				1,00	254,39	254,39
	SOMMANO...					
204 / 211 D01.010.100	Elettrovalvola da 3/4" per gas metano Piano 2° ordine	Cadaun o		1,00		
				1,00	159,41	159,41
	SOMMANO...					
205 / 212 1M.01.010.0020.b	Caldaia murale a condensazione: 30 kW Piano 2° ordine	Cadaun o		1,00		
				1,00	1'612,44	1'612,44
	SOMMANO...					
206 / 213 1C.12.300.0010.a	Canna fumaria inox AISI 316 Ø interno 80-100 mm	m		15,00		
				15,00	53,76	806,40
	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					334'339,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	ME NS I C	Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					334'339,51
207 / 214 1C.12.300.0020.a	Accessori canna fumaria - raccordo a T 45°-90°			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	160,08	160,08
208 / 215 1C.12.300.0020.b	Accessori canna fumaria - curva a 90°			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	86,42	345,68
209 / 216 1C.12.300.0020.f	Accessori canna fumaria - modulo ispezione con tappo			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	71,01	71,01
210 / 217 1C.12.300.0020.g	Accessori canna fumaria - tappo raccoglicondensa con scarico			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	68,24	68,24
CENTRALE IDROTERMOFRIGORIFERA (SbCat 5)						
211 / 1 IM_P. 05	SOLA POSA IN OPERA Pompa di calore GF01 Copertura			1,00		
	SOMMANO...	cad.		1,00	1'264,87	1'264,87
212 / 2 IM_P. 41	Circolatore gemellare Circuito Post riscaldamento copertura			1,00		
	SOMMANO...	cad.		1,00	2'776,23	2'776,23
213 / 3 1M.13.110.0040	Gruppo di carico DN15 Piano sottopalco			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	40,80	81,60
214 / 4 IM_P. 17	Serbatoi inerziali 200 litri copertura			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	620,99	620,99
215 / 5 1M.17.060.0010.o	Sonda temperatura con pozzetto Copertura			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	67,24	134,48
216 / 6 C.02.03.03.08.08	Filtro a Y, 3" Copertura			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	148,20	148,20
217 / 7 C.02.03.03.08.05	Filtro a Y, 1 1/2" Copertura			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	33,40	33,40
218 / 8 C.01.03.50.07	Vasi di espansione da 50 l Copertura			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	104,00	104,00
	A R I P O R T A R E					340'148,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIC par.ug.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
	R I P O R T O					340'148,29
219 / 9 C.01.03.50.03	Vasi di espansione da 12 l Copertura	cad				
				1,00		
				1,00	69,00	69,00
220 / 10 IM_P. 35	Serbatoi inerziali 500 litri Copertura	cad		1,00		
				1,00	1'001,93	1'001,93
221 / 11 1M.13.100.0010.a	Valvole di sicurezza I.S.P.E.S.L. - DN15 Copertura	cad		1,00		
				1,00	33,77	33,77
222 / 12 C.01.03.55	Dosatore di polifosfati Piano sottopalco	cad		2,00		
				2,00	90,00	180,00
223 / 13 C.02.03.03.02.01	Valvole a sfera diametro 1/2" Piano sottopalco	cad		6,00		
				6,00	25,00	150,00
224 / 14 C.02.03.03.02.05	Valvole a sfera diametro 1 1/2" Copertura	cad		7,00		
				7,00	76,00	532,00
225 / 15 C02.007.005.c	Saracinesca - diametro nominale 80 mm Copertura	cad		5,00		
				5,00	176,49	882,45
226 / 16 C.02.03.03.03.05	Valvola di ritegno diametro 1 1/2" Copertura	cad		1,00		
				1,00	27,40	27,40
227 / 17 1M.17.060.0030.e	Flussostato da tubazione Copertura	cad		1,00		
				1,00	90,97	90,97
228 / 18 1M.13.140.0020.d	Giunti antivibranti - PN10 - DN40 Copertura	cad		4,00		
				4,00	94,33	377,32
229 / 19 1M.13.140.0020.g	Giunti antivibranti - PN10 - DN80 Copertura	cad		2,00		
				2,00	144,52	289,04
230 / 20 1M.04.060.0020.b	Manometri per acqua con quadrante 80 mm Copertura	cad		5,00		
				5,00	29,38	146,90
	A R I P O R T A R E					343'929,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	M E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					343'929,07
231 / 21 1M.04.060.0010.a	Termometri da tubazione 80 mm a gambo centrale Copertura	cad		4,00	22,08	88,32
				4,00		
REGOLAZIONE (SbCat 6)						
232 / 98 1M.17.080.0010.a	Unità centrale di supervisione PC 01 PC 02 PC 03 PC 04 PC 05 PC 06	punto reg.		7,00	136,98	11'506,32
				18,00		
				6,00		
				16,00		
				34,00		
				3,00		
				84,00		
233 / 99 1M.17.080.0020.e	Accessori vari - personal computer portatile	cad		1,00	2'138,52	2'138,52
				1,00		
234 / 100 1M.17.080.0020.c	Accessori vari - stampante b/n e colori	cad		1,00	390,62	390,62
				1,00		
235 / 237 1E.12.060.0460	Convertitore MODBUS RTU	cad.		1,00	343,37	343,37
				1,00		
ATTIVITA DI SUPPORTO (SbCat 7)						
236 / 206 IM_P. 03	SMANTELLAMENTI	a corpo		1,00	797,87	797,87
				1,00		
237 / 207 IM_P. 01	ELABORATI COSTRUTTIVI	a corpo		1,00	1'192,58	1'192,58
				1,00		
238 / 208 IM_P. 02	DOCUMENTAZIONE FINALE	a corpo		1,00	692,92	692,92
				1,00		
Parziale LAVORI A CORPO euro						361'079,59
T O T A L E euro						361'079,59
A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE: COMUNE DI PORTOMAGGIORE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	(IM) IMPIANTI MECCANICI	<u>Riepilogo SUB CAPITOLI</u>
		361'079,59
		Totale SUB CAPITOLI euro 361'079,59
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE: COMUNE DI PORTOMAGGIORE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002	<div><div><u>Riepilogo CATEGORIE</u></div><div>OS 3 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO</div><div>OS 28 IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO</div><div>Totale CATEGORIE euro</div></div>	93'053,22
		268'026,37
		361'079,59
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE: COMUNE DI PORTOMAGGIORE

COMMITTENTE: COMUNE DI PORTOMAGGIORE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<p><u>NOTE</u></p> <p>Nei singoli prezzi si intendono già conteggiate anche quelle opere e quegli accessori che, pur non essendo espressamente menzionati, sono però indispensabili per la completezza ed il buon funzionamento delle apparecchiature e degli impianti.</p> <p>Nei singoli prezzi è compreso il materiale d'uso e consumo e l'attrezzatura in normale dotazione ai montatori, nonché l'onere per il fissaggio su qualsiasi tipo di struttura in acciaio, in tradizionale, in calcestruzzo, ecc. di profilati ed apparecchiature in genere tramite tappi ad espansione, chiodi a sparo, zanche, opere di saldatura, cravatte, morsetti, ecc.</p> <p>Nei singoli prezzi unitari devono essere compresi gli oneri derivanti da staffe, mensole, tiranti, pezzi speciali, curve, guide, guarnizioni, sfridi di lavorazione, accessori, ecc.</p> <p>Sono infine compresi nei singoli prezzi unitari viaggi, trasporti e imballi, trasferte, scarichi per materiale e manovalanza.</p> <p>Il cliente si riserva la possibilità di poter acquistare direttamente alcuni materiali.</p> <p>Le quantità esposte sono una stima del progettista e come tali sono solo indicative. L'impresa ha l'onere di effettuare le dovute verifiche e ha la possibilità di indicare nell'offerta eventuali quantità difformi da quanto riportato nel presente computo. Si segnala fin d'ora che non saranno riconosciuti compensi aggiuntivi per eventuali difformità delle quantità non segnalate nell'offerta dell'impresa.</p> <p>Nei singoli prezzi unitari devono essere compresi gli oneri per gli staffaggi delle apparecchiature sospese (es. canalizzazioni, tubazioni, ecc.) e delle principali apparecchiature a pavimento/parete (es. collettori, recuperatori, ecc.), che dovranno essere conformi ai requisiti di cui ai 7.2.3 e 7.2.4 delle NTC2018. A tal proposito l'installatore deve consegnare alla DL la tavola costruttiva degli staffaggi, da redigere con il contributo del fornitore e firmata a cura di tecnico abilitato.</p> <p>SI PRECISA CHE I PREZZI UNITARI SONO ALTRESI' COMPRENSIVI DI TUTTI GLI ONERI RELATIVI ALLE ASSISTENZE, CERTIFICAZIONI, COLLAUDI E PIU' IN GENERALE ALLA GESTIONE DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA DI CANTIERE COSI' COME DESCRITTO NEL CAPITOLATO D'ONERI E NEL CAPITOLATO SPECIALE SPECIFICHE TECNICHE.</p> <p>Data, 03/11/2021</p> <p>Il Tecnico ing. Caratti Raphael</p>		
	A R I P O R T A R E		