



**COMUNE DI OLEGGIO**  
Via Novara, 5 - 28047 Oleggio (NO)

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEL TEATRO CIVICO DI OLEGGIO - Via Roma, 43 - 28047 Oleggio (NO)

CUP: **H34J22000110006**

R.U.P.: **Ing. Paolo Nifantani**

intervento co-finanziato con fondo PNRR, assegnati con Decreto n. 452 del 07/06/2022 del Ministero della Cultura e confluito nel PNRR Missione 1 - Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura, Component 3 - Cultura 4.0 (M1C3), Misura 1 "Patrimonio culturale per la prossima generazione", Investimento 1.3: "Migliorare l'efficienza energetica di cinema, teatri e musei" finanziato dall'unione europea NextGenerationEU



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E RINNOVO ARIA**

Elaborato:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Elaborato N°:

**05.DTE.CME.01**

Scala:

**- : -**

Data:

**30.11.2022**

Responsabile del Procedimento:

Progettista:

**Ing. Roberto Pernechele**



**STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI**  
PALMA & PERNECHELE  
Via Bonomelli 3 - 28100 NOVARA

Impresa:

**Revisioni**

N°	Data	Redatto	Approvato	DESCRIZIONE
0	30.11.2022	PR	PR	EMISSIONE
1				
2				

File: **05 - CME 01 0 - Computo Metrico Estimativo**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>1 Sostituzione generatori di calore ed apparecchiature di centrale</b>							
	<b>1.1 Generatori di calore e apparecchiature di centrale/ sottocentrale</b>							
1 / 1 05.A01.B01. 025	Fornitura in opera di caldaia a basamento a condensazione, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 200 kW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15'432,74	30'865,48
2 / 2 NP 01	Gruppo di trattamento e neutralizzazione condensa, con 12 Kg di granulato, comprese tubazioni in polipropilene grigio a innesto con guarnizione occorrenti per il convogliamento degli ... i, staffe e quando necessario per il corretto completamento fino allo scarico previsto all' esterno della centrale					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	483,51	483,51
3 / 3 05.P59.R80.0 25	Valvola di intercettazione combustibile, omologata inail (ex ispesl), completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva Diametro 1" 1/2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'198,17	2'396,34
4 / 4 05.P69.A80. 005 (05.P59.R80. 025	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 3 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	419,36	838,72
5 / 5 05.P61.A90. 030	Elettropompe elettroniche trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato Potenza sino kW 0,5 DN50					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'515,18	3'030,36
6 / 6 05.P71.L30.0 05(05.P61.A 90.030)	Posa in opera circolatori elettronica, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 (percentuale del 20 %) Vedi voce n° 5 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	303,04	606,08
7 / 7 05.P61.A90. 020	Elettropompe elettroniche trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato Potenza sino kW 0,5 DN30/32					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'032,27	2'064,54
8 / 8 05.P71.L30.0	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art.							
	<b>A RIPORTARE</b>							40'285,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'285,03
05(05.P61.A 90.020)	dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 (percentuale del 20 %) Vedi voce n° 7 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	206,45	412,90
9 / 9 05.P61.A90. 030	Elettropompe elettroniche trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato Potenza sino kW 0,5 DN50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'515,18	1'515,18
10 / 10 05.P61.B00.0 05(05.P61.A 90.030)	Elettropompe elettroniche gemellari con caratteristiche di cui all'articolo 61a90 - aumento sui prezzi del predetto articolo 61a90 aumento sui prezzi del predetto articolo Aumento del (percentuale del 80%) Vedi voce n° 9 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'212,14	1'212,14
11 / 11 05.P71.L30.0 05(05.P61.B 00.005)	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 (percentuale del 20 %) Vedi voce n° 9 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	303,04	303,04
12 / 12 05.P61.A90. 055	Elettropompe elettroniche trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato Potenza sino kW 0,75 DN50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'537,32	1'537,32
13 / 13 05.P61.B00.0 05(05.P61.A 90.055)	Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'articolo 61a90 - aumento sui prezzi del predetto articolo Aumento del (percentuale del 80 %) Vedi voce n° 12 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'229,86	1'229,86
14 / 14 05.P71.L30.0 05(05.P61.B 00.005)	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 (percentuale del 20 %) Vedi voce n° 13 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	303,04	303,04
15 / 15 05.P59.I95.0 05	Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,34	61,36
16 / 16 05.P69.A80. 005(05.P59.I 95.005)	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)							
	<b>A RIPORTARE</b>							46'859,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							46'859,87
	Vedi voce n° 15 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,37	21,48
17 / 17 05.P59.L90.0 05	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in bronzo fuso e con flangetta porta manometro Diametro 3/8"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,37	37,48
18 / 18 05.P69.A80. 005(05.P59.L 90.005)	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 17 [cad 4.00]	1,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,28	13,12
19 / 19 05.P60.B10.0 05	Bitermostato a immersione di regolazione e di blocco con riarmo manuale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,57	121,14
20 / 20 05.P69.A80. 005(05.P60. B10.005)	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)  Vedi voce n° 19 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,20	42,40
21 / 21 05.P59.F30.0 05	Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,49	165,96
22 / 22 05.P69.A80. 005(05.P59.F 30.005)	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)  Vedi voce n° 21 [cad 4.00]	1,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,52	58,08
23 / 23 05.P59.F70.0 05	Termoidrometri conformi inail (ex ispesl) diam.80					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,13	80,52
24 / 24 05.P69.A80. 005(05.P59.F 70.005)	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							47'400,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							47'400,05
	Vedi voce n° 23 [cad 4.00]	1,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,05	28,20
25 / 25 05.P59.S30.0 20	Valvola di sicurezza in bronzo, a squadra, a seggio piano, scarico convogliato a molla Diametro 3/4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,09	106,18
26 / 26 05.P69.A80. 005(05.P59.S 30.020)	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 25 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,58	37,16
27 / 27 05.P59.E00.0 15	Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana Diametro 1"x1"1/4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,02	60,04
28 / 28 05.P69.A80. 005(05.P59.E 00.015)	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 27 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,51	21,02
29 / 29 05.P59.H06. 005	Disconnettore a zona di pressione ridotta non controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, molla in acciaio inox, membrana e guarnizione in nitrile, dado di unione smontabile e posizionatore di evacuazione - pn 10 - Diametro 1/2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,32	164,32
30 / 30 05.P69.A80. 005(05.P59. H06.005)	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 29 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,51	57,51
31 / 31 05.P59.P80.0 05	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	218,98	218,98
32 / 32 05.P69.A80. 005(05.P59.P 80.005)	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							48'093,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							48'093,46
	articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 31 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	76,64	76,64
33 / 33 05.P59.D40. 030	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 35					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,32	328,64
34 / 34 05.P69.A80. 005(05.P59. D40.030)	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 33 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,51	115,02
35 / 35 05.P65.B04.0 05	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 1/2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,03	50,03
36 / 36 05.P65.A20. 005	Addolcitori d'acqua a scambio di base atti per rigenerazione automatica a volume Per addolcitori sino a mc/gradì f.550					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'450,96	1'450,96
37 / 37 05.P65.D30. 005	Sale per addolcitori d'acqua in pastiglioni					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	0,83	41,50
38 / 38 05.P59.D40. 070	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 300					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	628,83	628,83
39 / 39 05.P69.A80. 005(05.P59. D40.070)	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 38 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	220,09	220,09
40 / 40 05.P59.Q70. 040	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'887,53	3'775,06
	<b>A RIPORTARE</b>							54'780,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'780,23
41 / 41 05.P69.A80. 005(05.P59. Q70.040)	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 40 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	660,64	1'321,28
42 / 42 05.P67.E50.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale					250,00		
	SOMMANO mm					250,00	3,64	910,00
43 / 43 05.P69.A80. 005(05.P67.E 50.005)	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 42 [mm 250.00]	1,00				250,00		
	SOMMANO mm					250,00	1,27	317,50
44 / 44 05.P59.S10.0 15	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 1/2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,55	47,55
45 / 45 05.P69.A80. 005(05.P59.S 10.015)	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 44 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,64	16,64
46 / 46 025154d	Defangatore con magnete in acciaio verniciato con polveri epossidiche, coibentato, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati, in opera completo di controflange, bulloni e guarinzioni, dei seguenti diametri: Ø nominale 100 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'708,00	1'708,00
47 / 47 025161e	Separatore d'aria in ghisa, attacchi filettati, dei seguenti diametri: 3"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	304,89	304,89
48 / 48 025163b	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C: completo di rubinetto di intercettazione automatico: Ø 1/2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,42	34,42
49 / 49	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno,							
	A R I P O R T A R E							59'440,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							59'440,51
05.P67.D10. 015	giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2"					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	6,63	1'326,00
50 / 50 05.P67.D30. 005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4"					60,00		
	SOMMANO kg					60,00	11,33	679,80
51 / 51 05.P70.B40.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflext avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 60					15,00		
	SOMMANO m					15,00	20,54	308,10
52 / 52 05.P70.B40.0 35	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflext avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 102					5,00		
	SOMMANO m					5,00	29,44	147,20
53 / 53 05.P70.B30.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 60					15,00		
	SOMMANO m					15,00	17,12	256,80
54 / 54 05.P70.B30.0 40	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 108					5,00		
	SOMMANO m					5,00	23,96	119,80
55 / 55 05.P70.B30.0 75	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in lamierino di alluminio Per ogni curva di qualunque diametro					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	20,95	251,40
56 / 56 05.A13.F10. 035	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di tappo per radiatore con valvola automatica sfogo aria diametro 1" - 1"1/4					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,58	40,74
57 / 57 05.P65.B60.0 10	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 1"					1,00		
	SOMMANO					1,00		1,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							62'570,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		62'570,35
	SOMMANO cad					1,00	179,38	179,38
58 / 58 05.P69.A80. 005(05.P65. B60.010)	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 57 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,78	62,78
59 / 59 05.P76.B70.0 05	Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a polvere polivalente A-B-C da 6 kg con capacità estinguente per fuoco 13 a-89 b" completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,47	154,94
60 / 60 05.P76.B80.0 05	Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,24	6,48
61 / 61 05.P75.G60. 005	Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,69	17,38
62 / 62 05.P76.F60.0 05	Quota a rimborso delle spese di elaborazione progetto inail (ex ispesl), compilazione denuncia e firma tecnico abilitato, per località: compreso assistenza e rielaborazione per it ... a e pagamento tariffe richieste da inail (ex ispesl) per esame e collaudo Per potenz.ta' impianto sino a kcal/ora 300000					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	387,34	387,34
	<b>1 Sostituzione generatori di calore ed apparecchiature di centrale</b> <b>1.2 Impianto gas metano</b>							
63 / 63 05.P67.D10. 010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"					75,00		
	SOMMANO kg					75,00	8,12	609,00
64 / 64 05.P62.C10.0 25	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 2"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,61	261,22
65 / 65 05.P72.A10. 005(05.P62. C10.025)	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)							
	<b>A RIPORTARE</b>							64'248,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							64'248,87
	Vedi voce n° 64 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,71	91,42
66 / 66 05.P62.A40. 025	Filtro raccogliatore impurita' Diametro 2"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,24	104,48
67 / 67 05.P72.A10. 005(05.P62. A40.025)	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 66 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,28	36,56
68 / 68 05.P62.B00.0 10	Riduttore regolatore di pressione 25 mc/h					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	132,72	265,44
69 / 69 05.P72.A10. 005(05.P62. B00.010)	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 68 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46,45	92,90
70 / 70 05.P62.A70. 005	Manometro per pressione gas diam. 80 Attacco diametro 3/8"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,97	61,94
71 / 71 05.P72.A10. 005(05.P62. A70.005)	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 70 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,84	21,68
72 / 72 05.P62.C20.0 05	Rubinetto portamanometro a passaggio normale attacco mf con maniglia a farfalla: Diametro 3/8"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,09	6,18
73 / 73 05.P72.A10. 005(05.P62. C20.005)	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 72 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,08	2,16
74 / 74 05.P62.A50. 030	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 2"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		64'931,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		64'931,63
	SOMMANO cad					2,00	68,99	137,98
75 / 75 05.P72.A10. 005(05.P62. A50.030)	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 74 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,15	48,30
76 / 76 05.P74.G65. 005	Verniciatura tubazioni adduzione gas di qualunque tipo o sezione con una ripresa di sottofondo ai cromati di zinco, e una ripresa di rifinitura con smalto opaco color giallo					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,23	48,45
77 / 77 05.P76.F10.0 05	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,89	96,89
78 / 78 05.P76.F94.0 05	Quota a rimborso delle spese per l'elaborazione completa di progetto impianto di distribuzione e d'utilizzazione gas combustibili con portata termica superiore a 34.8 kW secondo DP ... ssionale; compreso assistenza ed eventuale rielaborazione per iter della pratica e aggiornamento finale degli elaborati.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,81	129,81
	<b>1 Sostituzione generatori di calore ed apparecchiature di centrale</b> <b>1.3 Canna fumaria</b>							
79 / 79 05.P63.B30.0 60	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 75 mm. di lana minerale di densita' superiore a 150 kg/m³ Costituita da element ... ontinuo ed ai 500 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 254					2,00		
	SOMMANO m					2,00	709,85	1'419,70
80 / 80 05.P76.A10. 005(05.P63. B30.060)	Posa in opera di canne fumarie di cui agli articoli 63b20, 63b30, 63b40, (ponteggio da conteggiare a parte) Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 15 %) Vedi voce n° 79 [m 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO m					2,00	106,48	212,96
	<b>1 Sostituzione generatori di calore ed apparecchiature di centrale</b> <b>1.4 Smantellamento, ripristino e pratiche amministrative</b>							
81 / 81 05.A01.R25. 010	Manutenzione. Smontaggio per demolizione di caldaie Smontaggio per demolizione di caldaia in acciaio a tubi da fumo, compresi i materiali di consumo, senza opere murarie					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		67'025,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		67'025,72
	SOMMANO cad					2,00	558,96	1'117,92
82 / 82 NP 02	Manodopera necessaria per smontaggio elettropompe e adeguamento attacchi.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	713,47	713,47
83 / 83 05.P76.D90. 015	Lavaggio chimico controllato ad azione lenta di qualsiasi tipo di impianto di riscaldamento, a radiatori, ventilconvettori, pannelli radianti, ecc.(sia nel periodo invernale che n ... ado di rimozione dei depositi mediante campionatura ed analisi dell'acqua Per impianti edifici sino a m³ 8300 riscaldati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'613,75	1'613,75
84 / 84 05.P76.F60.0 10	Quota a rimborso delle spese di elaborazione progetto inail (ex ispesl), compilazione denuncia e firma tecnico abilitato, per localita': compreso assistenza e rielaborazione per it ... e pagamento tariffe richieste da inail (ex ispesl) per esame e collaudo Per potenz.ta' imp. da 300001 a 900000 kcal/ora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	581,55	581,55
85 / 85 05.P76.F85.0 15	Quota a rimborso delle spese per certificato di collaudo di nuovo impianto termico o di condizionamento dell'aria, a norma della legge 37/08, rilasciato, debitamente firmato, da professionista abilitato iscritto all'albo professionale, compreso visite, prove, relazione Per imp. da 350 a 1050 kWh					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	451,72	451,72
	<b>1 Sostituzione generatori di calore ed apparecchiature di centrale</b> <b>1.5 Impianto elettrico</b>							
86 / 86 NP 03	Adeguamento impianto elettrico centrale termica costituito da: - modifica protezioni quadro elettrico comprendente la fornitura delle necessarie protezioni in funzione delle appare ... orto dei materiali di risulta in pubblica discarica con rilascio di formulario e documentazione di regolare smaltimento					1,00		
	SOMMANO					1,00	2'881,59	2'881,59
	<b>1 Sostituzione generatori di calore ed apparecchiature di centrale</b> <b>1.6 Opere edili ed assistenze murarie</b>							
87 / 87 NP 04	Opere edili e le assistenze murarie nei locali C.T. e sottocentrale termica agli impianti meccanici ed elettrici comprendenti: -Il carico, il trasporto e lo scarico del materiale d ... lica discarica. -Rappezzi vari di qualsiasi genere sia su murature, intonaci e pavimenti comprese le opere di finitura.					1,00		
	SOMMANO					1,00	607,54	607,54
	<b>A RIPORTARE</b>							74'993,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'993,26
	<b>2 Installazione recuperatore di calore</b> <b>2.1 Impianto di ventilazione meccanica</b>							
88 / 102 NP 11	UNITA' DI RINNOVO ARIA E RECUPERO CALORE a flusso incrociato in controcorrente adatto per installazione interna a soffitto avente: - Portata aria nominale mc/h1700 Composta da ... . VO-24 -Quadro comando versione MB (fornito non montato) mod QCV-MB-S 1-6 -Materiale di consumo e minuterie di montaggio					2,00		
	SOMMANO					2,00	8'632,48	17'264,96
89 / 103 NP 12	UNITA' DI RINNOVO ARIA E RECUPERO CALORE a flusso incrociato in controcorrente adatto per installazione interna a pavimento avente: - Portata aria nominale mc/h1700 Composta d ... . VO-24 -Quadro comando versione MB (fornito non montato) mod QCV-MB-S 1-6 -Materiale di consumo e minuterie di montaggio					2,00		
	SOMMANO					2,00	8'945,98	17'891,96
90 / 105 05.P73.G00. 005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore..					500,00		
	SOMMANO kg					500,00	11,59	5'795,00
91 / 106 05.P73.H40. 015	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti ri ... ari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	73,72	3'686,00
92 / 107 05.P73.G60. 010	Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Da dmq. 51 a dmq. 100					120,00		
	SOMMANO dm²					120,00	8,25	990,00
93 / 110 05.P67.D30. 010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2"					900,00		
	SOMMANO kg					900,00	8,65	7'785,00
94 / 111 05.P70.B40.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34					30,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					30,00		128'406,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					30,00		128'406,18
	SOMMANO m					30,00	13,31	399,30
95 / 112 05.P70.B40.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 42					210,00		
	SOMMANO m					210,00	16,71	3'509,10
96 / 113 05.P59.T20.0 05	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante Diametro 3/8"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,79	107,16
97 / 114 05.P69.A80. 005(05.P59.T 20.005)	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 113 [cad 4.00]	1,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,38	37,52
98 / 115 05.P67.E50.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale					572,00		
	SOMMANO mm					572,00	3,64	2'082,08
99 / 116 05.P69.A80. 005(05.P67.E 50.005)	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Vedi voce n° 115 [mm 572.00]	1,00				572,00		
	SOMMANO mm					572,00	1,27	726,44
	<b>2 Installazione recuperatore di calore</b> <b>2.2 Impianto elettrico</b>							
100 / 108 NP 13	Realizzazione impianto elettrico locali rinnovo aria con recuperatore di calore costituito da: - modifica protezioni quadro elettrico comprendente la fornitura delle necessarie pro ... porto dei materiali di risulta in pubblica discarica con rilascio di formulario e documentazione di regolare smaltimento					1,00		
	SOMMANO					1,00	1'340,47	1'340,47
	<b>2 Installazione recuperatore di calore</b> <b>2.3 Opere edili ed assistenze murarie</b>							
101 / 109 NP 14	Opere edili e le assistenze murarie agli impianti meccanici ed elettrici locali rinnovo aria comprendenti: -I ponteggi interni/esterni; -Il carico, il trasporto e lo scarico del m ... ari di qualsiasi genere sia su murature, intonaci e pavimenti e copertura comprese le opere di finitura e tinteggiatura.							
	<b>A RIPORTARE</b>							136'608,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'608,25
	SOMMANO					1,00		
						1,00	1'803,15	1'803,15
	<b>3 Sostituzione terminali di erogazione e impianto di termoregolazione</b> <b>3.1 Smaltimenti corpi scaldanti</b>							
102 / 88 NP 05	Rimozione dei venticonvettori esistenti e dei relativi staffaggi. Sono compresi: -materiali di consumo -manodopera -il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica con rilascio di formulari e documentazione di regolare smaltimento.					1,00		
	SOMMANO					1,00	964,27	964,27
	<b>3 Sostituzione terminali di erogazione e impianto di termoregolazione</b> <b>3.2 Corpi scaldanti</b>							
103 / 89 05.A13.E20. 025	Minuteria per il montaggio. Fornitura in opera di adattatore per tubo di rame idoneo al collegamento tra il tubo di rame e la valvola o il detentore del radiatore F.O. adattatore diametri 22x16 - 22x18 - 22x22					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,96	39,60
104 / 90 05.A13.E40. 010	Minuteria per il montaggio. Fornitura in opera di manopole e dispositivo antimanomissione F.O. di dispositivo antimanomissione per comandi termostatici.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,22	32,20
105 / 91 05.A13.F10. 015	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di valvola automatica sfogo aria igroscopica diametro 1/2"					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,52	75,20
106 / 92 05.A13.G05. 010	Detentori. Fornitura in opera di detentore in bronzo fuso tipo robusto e diritto F.O. detentore diritto diametro 1/2"					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,31	73,10
107 / 93 05.A13.H05. 010	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per valvole termostattabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura comp ... ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento. F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	26,57	265,70
108 / 94 05.P69.C07.0	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattabile, cromata. Diametro 1/2" - diritta							
	A RIPORTARE							139'861,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							139'861,47
30	SOMMANO cad					10,00		
						10,00	11,70	117,00
109 / 95 05.A13.I05.0 05	Manutenzione. Pulizia di radiatori Lavaggio interno di radiatore con getto d'acqua compresa la movimentazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	12,93	129,30
110 / 96 05.A13.I10.0 05	Manutenzione. Distacco e riattacco radiatore Distacco dall'impianto di valvole e detentori di qualunque tipo.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	2,22	44,40
111 / 97 05.A13.I10.0 10	Manutenzione. Distacco e riattacco radiatore Riattacco di valvole e detentori di qualunque tipo.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	2,75	55,00
112 / 98 NP 06	Ventil convettore a parete verticale a 2 tubi, completo di: - struttura portante in lamiera zincata, mobiletto in lamiera verniciata - gruppo ventilante com motore monofase 220V - ... 3.81 max ; sens kw 3.14 con aria 27°C Bs e 19°C Bw, acqua a 7/12°C Di costruzione EURAPO-SIGMA mod. ESTSV516 o simili					5,00		
	SOMMANO					5,00	918,23	4'591,15
113 / 99 NP 07	Ventil convettore a parete verticale a 2 tubi, completo di: - struttura portante in lamiera zincata, mobiletto in lamiera verniciata - gruppo ventilante com motore monofase 220V - ... 05 max; sens kw max 3,80 con aria 27°C Bs e 19°C Bw, acqua a 7/12°C Di costruzione EURAPO-SIGMA mod. ESTSV520 o simili					1,00		
	SOMMANO					1,00	1'006,01	1'006,01
114 / 104 NP 08	Ventil covettore da incasso, installazione verticale a 2 tubi, batteria a 6 ranghi, completo di: - struttura portante in lamiera zincata completa di coibentazione termica - grup ... -12,55 con aria 27°C Bs e 19°C Bw, acqua a 7/12°C Di costruzione AERTESI Serie SOFFIO-EC versione VC modello S38VCSP6EC					8,00		
	SOMMANO					8,00	1'808,57	14'468,56
	<b>3 Sostituzione terminali di erogazione e impianto di termoregolazione</b> <b>3.3 Termoregolazione</b>							
115 / 100 NP 09	SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMA DESIGO CP - CONTROLLO DDC PXC100-E.D AUTOMATION STATION (IP) di costruzione Siemens o similari adatto per comandare da remoto accensione e spegnimen ... DI SISTEMA E ATTIVAZIONE DESIGO CP -Cavi elettrici linea BUS comprensivo dei necessari tubi guaina, canaline accessori							
	<b>A RIPORTARE</b>							160'272,89



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							160'272,89
	SOMMANO					1,00		
						1,00	19'144,66	19'144,66
	<b>3 Sostituzione terminali di erogazione e impianto di termoregolazione</b> <b>3.4 Assistenza edili opere impiantistiche</b>							
116 / 101 NP 10	Opere edili e le assistenze murarie agli impianti meccanici ed elettrici locale teatro comprendenti: -I ponteggi interni -Il carico, il Trasporto e lo scarico del materiale di ris ... -Rappezzi vari di qualsiasi genere sia su murature, intonaci e pavimenti comprese le opere di finitura e tinteggiatura					1,00		
	SOMMANO					1,00	2'053,95	2'053,95
	<b>3 Sostituzione terminali di erogazione e impianto di termoregolazione</b> <b>3.5 Condizione e manutenzione impianti</b>							
117 / 117 NP 15	Esecuzione conduzione e manutenzione dell'impianto di climatizzazione compreso la fornitura di tutti i materiali occorrenti per primo avviamento soggetti a periodica sostituzione quali: filtri, occorrenti prodotti per addolcitore e trattamento acqua impianto. Per la durata di due anni.					1,00		
	SOMMANO					1,00	0,00	0,00
	<b>4 Oneri sicurezza</b>							
118 / 118 28.A20.A05. 015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,32	13,32
119 / 119 28.A20.A20. 005	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata m ... ficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,46	0,46
120 / 120 28.A20.H05. 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,96	13,96
121 / 121 28.A05.E25.	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore							
	<b>A RIPORTARE</b>							181'499,24



