

CITTA' DI  
VENEZIA



AREA LAVORI PUBBLICI MOBILITÀ E TRASPORTI

SETTORE EDILIZIA COMUNALE TERRAFERMA  
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA TERRAFERMA

Polo Tecnico ex Carbonifera  
Viale Ancona 63  
30170 Mestre Venezia

telefono 041 2749770

C.I. 14830

R.U.P.: Aldo Menegazzi

<b>Descrizione Intervento</b>	C.I. 14830 LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA MEDIA "DI VITTORIO" A MESTRE. POR FESR 2014-2020. ASSE 4 SOSTENIBILITÀ ENERGETICA E QUALITÀ AMBIENTALE. PROMOZIONE DELL'ECO-EFFICIENZA E RIDUZIONE DI CONSUMI DI ENERGIA PRIMARIA NEGLI EDIFICI E STRUTTURE PUBBLICHE.
<b>Fase progetto</b>	ESECUTIVO
<b>Documento</b>	LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

**Elaborato da**

Progettista:

Ing. Vito Saccarola

R.U.P.

Dott. Aldo Menegazzi

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
		<b>OPERE EDILI – DEMOLIZIONI</b>					
1	<b>19E.5..7</b>	<b>DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI</b>					
	c	serramenti esterni metallici					
		Serramenti apribili					
		34*2,61+30*3,29+21*1,6+6*1,58+4*1,92+5*4,18+8*1,02		267,26			
		Serramenti fissi					
		17*1,27+50*1,6+2*0,94+32*2,38+8*1,36+4*1,02		194,59			
		Cassonetti					
		34*2,27*0,30+17*1,10*0,30+6*2,88*0,30		33,95			
			m <sup>2</sup>	<b>495,80</b>			
2	<b>19E.5..13</b>	<b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CANNE FUMARIE</b>					
	0	Centrale termica					
		diametro 1,50 x h. 10,00					
		17,66		17,66			
			m <sup>3</sup>	<b>17,66</b>			
3	<b>19E.5..25</b>	<b>SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI</b>					
	a	parapetti o similari					
		Scuola (inferriate esterne P.T.)					
		2*(1,20+6,00)		14,40			
			m <sup>2</sup>	<b>14,40</b>			
4	<b>19E.5..6</b>	<b>DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA</b>					
	c	manto in lamiera					
		pensilina in polycarbonato					
		30,10*3,30		99,33			
			m <sup>2</sup>	<b>99,33</b>			
		<b>Totale - Opere edili – Demolizioni:</b>					
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
		<b>OPERE EDILI – COSTRUZIONI</b>					
5	21E.40.950	<b>RAVVIVATURA DI SUPERFICI CEMENTIZIE O METALLICHE CON IDROLANCIA</b> Predisposizione per sistema isolamento a cappotto Pareti scuola 875,95 Pareti palestra 658,07	m²	875,95  658,07 <b>1.534,02</b>			
6	NP.1..12	<b>RISANAMENTO DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO</b> art. P1.3.15 tipo 1 - ciclo completo di risanamento Scuola e Palestra 20+30	m²	50,00 <b>50,00</b>			
7	NP.1..41	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA D'ISOLAMENTO A CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO SPESSORE 15 cm</b> Palestra 220,09+118,13+233,00+86,85 Scuola 249,07+194,83+252,51+179,54	m²	658,07  875,95 <b>1.534,02</b>			
8	2	Scuola 36,30+53,30+39,90+35,90 Palestra 31,79+19,53+21,69+31,80	m²	165,40  104,81 <b>270,21</b>			
		A RIPOARTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
9	<b>19E.21..22</b>	<b>LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRECTO</b> 4 alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 40 cm Elementi di raccordo tra pareti e isolamento a cappotto Scuola 55,80*2+13,60*2*2 Palestra 37,50*2+16,20*2	m	166,00 107,40 <b>273,40</b>			
10	<b>NP.1..5</b>	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI PER RIALZO ELEMENTI PRESENTI IN COPERTURA</b>  Palestra 27	a corpo	27,00 <b>27,00</b>			
11	<b>19E.16..3</b>	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T.</b> 0 di mm. 4 Copertura palestra - 10% superficie 596,25*0,10	m <sup>2</sup>	59,63 <b>59,63</b>			
12	<b>19E.16..9</b>	<b>LASTRA DI POLISTIRENE</b> a di densità kg/mc 30+35 e di spessore cm 2 Copertura palestra (2 cm.) 37,50*15,90	m <sup>2</sup>	596,25 <b>596,25</b>			
13		d sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 30+35 per ogni centimetro di spessore Copertura palestra (13 cm.) 37,50*15,90*13	cm/m <sup>2</sup>	7.751,25 <b>7.751,25</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
14	19E.16..14	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE</b> c peso 400 g/mq Copertura palestra 37,50*15,90+(596,25*0,10)	m²	655,88 <b>655,88</b>			
15	19E.13..12	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGERITO</b> 0 Copertura palestra 37,50*15,90	m²	596,25 <b>596,25</b>			
16	19E.16..5	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE</b> 0 (kg/mq 8) Copertura palestra 37,50*15,90+(596,25*0,10)	m²	655,88 <b>655,88</b>			
17	NP.1..9	<b>FORNITURA E POSA DI MATERIALI PER IL PROLUNGAMENTO DEI PLUVIALI DI COPERTURA</b>  Copertura palestra 7+7	cad	14,00 <b>14,00</b>			
18	NP.1..10	<b>VERNICIATURA DI STRUTTURE METALLICHE TUBOLARI E/O PROFILATI ANGOLARI</b> art. P1.20.47 tipo 1 - su superfici piane o con semplici montanti e traversi  Scuola - Ingresso nord e sud ((33,72+39,09+6,71+19,80)*2)*1,15 Pensilina (17,28+99,30+19,86)*1,15	m²	228,44  156,91 <b>385,35</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
19	NP.1..1	FORNITURA E POSA DI SERRAMENTI IN PVC COLORATO IN MASSA CON VETRATE ISOLANTI DI SICUREZZA BASSO EMISSIVE 4+4+20+4+4 COEFFICIENTE DI TRASMITTANZA TERMICA U <= 1,1 W/m²K 1 serramento ad un battente 34*2,61+30*3,29+21*1,6+6*1,58+4*1,92+5*4,18+8*1,02	m²	267,26 <b>267,26</b>			
20	NP.1..1	2 serramento fisso 17*1,27+50*1,6+2*0,94+32*2,38+8*1,36+4*1,02	m²	194,59 <b>194,59</b>			
21	NP.1..2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI METALLICI DI FINITURA DEL CAPPOTTO  Davanzali Scuola lato est + ovest 54,13*2+54,13*2 lato sud 11,87 Palestra lato est + ovest 29,81+34,57 lato nord 11,87+14,13 Profilo angolare di partenza "cappotto" con rompigoccia Scuola lati est/ovest 55,80*2 lati nord/sud 13,6*2*2 Palestra lati est/ovest 37,50*2 lati nord/sud		216,52  11,87  64,38  26,00  111,60  54,40  75,00			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
		16,20*2-2,30		30,10			
			m	<b>589,87</b>			
22	<b>19E.12..24</b>	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSONETTO PREFABBRICATO</b> b larghezza esterna 30 cm Scuola: piano terra 54,15+54,15+12,00		120,30			
			m	<b>120,30</b>			
23	<b>19E.23..28</b>	<b>PERSIANE AVVOLGIBILI IN MATERIA PLASTICA</b> 0 Scuola: piano terra (6,00+24,15+12,25+24,00+24,20)*3,60+(6,00+6,00+6,00)*1,89		360,18			
			m²	<b>360,18</b>			
24	<b>NP.1..7</b>	<b>LIEVO E RIPOSIZIONAMENTO NUOVI PLUVIALI</b>  Scuola lato nord 4		4,00			
			a corpo	<b>4,00</b>			
25	<b>NP.1..6</b>	<b>SPOSTAMENTO PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA</b>  Scuola e Palestra 7+5		12,00			
			cad	<b>12,00</b>			
26	<b>NP.1..13</b>	<b>IMPRIMITURA DI SUPERFICI INTONACATE</b>  Scuola piano terra 3025,56 Scuola piano primo 2494,46		3.025,56			
				2.494,46			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
		Centrale termica - parete esterna (7,50*4,50)*4	m <sup>2</sup>	135,00 <b>5.655,02</b>			
27	<b>21E.28..1</b>	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE</b> b Bianche acriliche per esterni Centrale termica 7,5*4,5*4	m <sup>2</sup>	135,00 <b>135,00</b>			
28	<b>21E.28..2</b>	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE</b> 0 Scuola - piano terra 3025,56-1317,90 Scuola - piano primo 2494,46-1123,35	m <sup>2</sup>	1.707,66  1.371,11 <b>3.078,77</b>			
29	<b>21E.28..3</b>	<b>FORNITURA E POSA DI PITTURA IN RIVESTIMENTO PLASTICO</b> 0 Scuola - piano terra 1317,90 Scuola - piano primo 1123,35	m <sup>2</sup>	1.317,90  1.123,35 <b>2.441,25</b>			
30	<b>NP.1..11</b>	<b>VERNICIATURA DI COPERTURE PIANE</b>  Centrale termica - copertura 7,50*7,50	m <sup>2</sup>	56,25 <b>56,25</b>			
		A RIPORTARE					



N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
31	NP.1..8	<b>SMONTAGGIO E RIPOSIZIONAMENTO DI IMPIANTI ELETTRICI ESTERNI</b> 8,0	a corpo	8,00 <b>8,00</b>			
32	19E.8..1	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA</b> c dosaggio C 16/20 Base canna fumaria 1,50*1,50*1,00	m³	2,25 <b>2,25</b>			
33	19E.30..1	<b>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI</b> b in profilati semplici di acciaio S 275 JR - IPE 300 Sostegno canna fumaria (h=9,50 m) 42,20*9,50	kg	400,90 <b>400,90</b>			
34	NP.1..3	<b>COPERTURA DI TETTO CON LASTRE ONDULATE IN POLICARBONATO COMPATTO</b> pensilina 30,10*3,30	m²	99,33 <b>99,33</b>			
35	NP.1..14	<b>MATERIALI E MANODOPERA PER LE PULIZIE FINALI</b> 1+1	a corpo	2,00 <b>2,00</b>			
36	NP.1..15	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARAPETTO LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON BARRIERA RIALZATA DA INSTALLARE IN COPERTURA DELLA CENTRALE TERMICA</b> 1,0	a corpo	1,00 <b>1,00</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
		<b>Totale - Opere edili – Costruzioni:</b>					
		<b>IMPIANTI MECCANICI – IMPIANTO TERMICO</b>					
37		<b>NP.2..25 RIMOZIONE APPARECCHIATURE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</b>					
		1,0	a corpo	1,00			
				<b>1,00</b>			
38		<b>NP.2..1 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO</b>					
		<b>1</b> diametro esterno x spessore (mm.) - 12 x 1,2 Piano Terra Est 14	m	14,00			
				<b>14,00</b>			
39		<b>2</b> diametro esterno x spessore (mm.) - 15 x 1,2 Piano Terra/Primo Ovest 8+44 Piano Terra Est 65 Piano Primo Est 16 Atrio Aerotermi 74 Palestra 82	m	52,00			
				65,00			
				16,00			
				74,00			
				82,00			
				<b>289,00</b>			
40		<b>3</b> diametro esterno x spessore (mm.) - 18 x 1,2 Piano Terra/Primo Ovest 24+54 Piano Terra Est		78,00			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
		52 Piano Primo Est		52,00			
		68 Atrio Aerotermi		68,00			
		4 Palestra		4,00			
		4		4,00			
			<b>m</b>	<b>206,00</b>			
41		<b>4</b> diametro esterno x spessore (mm.) - 22 x 1,5 Piano Terra/Primo Ovest					
		24+6		30,00			
		Piano Terra Est					
		32 Palestra		32,00			
		8		8,00			
			<b>m</b>	<b>70,00</b>			
42		<b>5</b> diametro esterno x spessore (mm.) - 28 x 1,5 Piano Terra/Primo Ovest					
		24+18		42,00			
		Piano Terra Est					
		14		14,00			
		Piano Primo Est					
		24 Atrio Aerotermi		24,00			
		126 Palestra		126,00			
		18		18,00			
			<b>m</b>	<b>224,00</b>			
43		<b>6</b> diametro esterno x spessore (mm.) - 35 x 1,5 Piano Terra/Primo Ovest					
		26+36		62,00			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
		Piano Terra Est 24		24,00			
		Piano Primo Est 30		30,00			
		Atrio Aerotermi 30		30,00			
		Palestra 10+60		70,00			
			<b>m</b>	<b>216,00</b>			
44		<b>7</b> diametro esterno x spessore (mm.) - 42 x 1,5 Piano Terra/Primo Ovest 74		74,00			
		Piano Terra Est 30		30,00			
		Piano Primo Est 78		78,00			
		Atrio Aerotermi 24		24,00			
		Palestra 40		40,00			
			<b>m</b>	<b>246,00</b>			
45		<b>8</b> diametro esterno x spessore (mm.) - 54 x 1,5 Piano Terra Est 60		60,00			
		Atrio Aerotermi 43		43,00			
		Palestra 63		63,00			
			<b>m</b>	<b>166,00</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
46		9 diametro esterno x spessore (mm.) - 76,1 x 2 Atrio Aerotermi 91	m	91,00 <b>91,00</b>			
	<b>NP.2..21</b>	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE</b>					
47		1 diametro esterno x spessore (mm.) - 15 x 1 20,00	m	20,00 <b>20,00</b>			
48		3 diametro esterno x spessore (mm.) - 22 x 1,2 56,00	m	56,00 <b>56,00</b>			
49		4 diametro esterno x spessore (mm.) - 28 x 1,2 60,00	m	60,00 <b>60,00</b>			
50		5 diametro esterno x spessore (mm.) - 35 x 1,5 36,00	m	36,00 <b>36,00</b>			
51		6 diametro esterno x spessore (mm.) - 42 x 1,5 32,00	m	32,00 <b>32,00</b>			
52		7 diametro esterno x spessore (mm.) - 54 x 1,5 44,00	m	44,00 <b>44,00</b>			
	<b>190.4..41</b>	<b>TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA</b>					
53		5 DN 50 guaina 125 mm 24+24	m	48,00 <b>48,00</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
54		6 DN 65 guaina 140 mm 54+24+40	m	118,00 <b>118,00</b>			
55		12 Scavo e reinterro (0,4*15+1,2*3+1*13+0,8*10+0,4*5)*1	m³	32,60 <b>32,60</b>			
		<b>190.4..34 RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI</b>					
56		1 Sp. = 9 mm x d=1/2" 130+215+78+86	m	509,00 <b>509,00</b>			
57		2 Sp. = 9 mm x d=3/4" 30+32+8	m	70,00 <b>70,00</b>			
58		3 Sp. = 9 mm x d=1" 42+38+126+18	m	224,00 <b>224,00</b>			
59		10 Sp. = 13 mm x d=1/2" 20,00	m	20,00 <b>20,00</b>			
60		11 Sp. = 13 mm x d=3/4" 56,00	m	56,00 <b>56,00</b>			
61		12 Sp. = 13 mm x d=1" 60,00	m	60,00 <b>60,00</b>			
62		13 Sp. = 13 mm x d=1"1/4 62+54+30+70+36	m	252,00 <b>252,00</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
63	<b>14</b>	Sp. = 13 mm x d=1"1/2 74+108+24+40+32	<b>m</b>	278,00 <b>278,00</b>			
64	<b>24</b>	Sp. = 19 mm x d=2" 60+43+63+44	<b>m</b>	210,00 <b>210,00</b>			
65	<b>25</b>	Sp. = 19 mm x d=2"1/2 91	<b>m</b>	91,00 <b>91,00</b>			
66		<b>190.4..32 RIVESTIMENTO FINITURA ISOGENOPAC</b> 1 per tutti i diametri 83,26+52,74	<b>m²</b>	136,00 <b>136,00</b>			
67		<b>190.2..75 VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE</b> 2 D = 1/2" 21+41+11+9	<b>n</b>	82,00 <b>82,00</b>			
68		3 D = 3/4" 3+2+1	<b>n</b>	6,00 <b>6,00</b>			
69		<b>190.2..32 DETENTORE CROMATO</b> 2 D = 1/2" 21+41+11+9	<b>n</b>	82,00 <b>82,00</b>			
70		3 D = 3/4" 3+2+1	<b>n</b>	6,00 <b>6,00</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
71	<b>NP.2..7 VALVOLE AUTOMATICHE DI SFOGO ARIA</b> art. P2.2.32 tipo 1 - diam. 3/8" 88		cad	88,00 <b>88,00</b>			
72	<b>NP.2..2 LIEVO, LAVAGGIO E RICOLLOCAZIONE DI RADIATORE ESISTENTE</b>  88		cad	88,00 <b>88,00</b>			
73	<b>NP.2..3 FORNITURA E POSA IN OPERA DI AEROTERMO</b> 1 Tipo BPS Clima serie ATR - versione ATR-E3A Aerotermo (tipo): ATR 10 - 8.800 / 12.500 / 16.300 W 6,0		cad	6,00 <b>6,00</b>			
74	2 Tipo BPS Clima serie ATR - versione ATR-E3A Aerotermo (tipo): ATR 20 - 11.200 / 16.000 / 20.800 W 8,0		cad	8,00 <b>8,00</b>			
75	<b>NP.2..22 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VENTILCONVETTORE INSTALLATO A PARETE</b> 1 tipo Aermec mod. FCWI 222V + TLW3 - 3,02/1,45 kW 3,0		n	3,00 <b>3,00</b>			
76	<b>NP.2..23 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VENTILCONVETTORE INSTALLATO A PAVIMENTO/PARETE</b> 1 tipo Aermec mod. FCZI_DT200 - 2,9/1,2 kW 4,0		n	4,00 <b>4,00</b>			
77	2 tipo Aermec mod. FCZI_DT300 - 4,4/2,1 kW 2,0		n	2,00 <b>2,00</b>			
		A RIPORTARE					



N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
78		4 tipo Aermec mod. FCZI_DT500 - 7,3/3,6 kW 8,0	n	8,00 <b>8,00</b>			
		<b>19N.3..33 SCARICO IN PE-HD</b>					
79		2 D=40 mm 63,00	m	63,00 <b>63,00</b>			
		<b>19O.4..35 RUBINETTO A SFERA</b>					
80		4 D= 1"1/4 4+2	n	6,00 <b>6,00</b>			
		<b>NP.2..24 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALA METALLICA</b>					
81		1 Canala dim. 150x75 mm. Coperchio dim. 150 mm. (70+80+71+3*5)*1,2	ml.	283,20 <b>283,20</b>			
82		2 Canala dim. 200x75 mm. Coperchio dim. 200 mm. 60*1,2	ml.	72,00 <b>72,00</b>			
83		3 Canala dim. 200x100 mm. Coperchio dim. 200 mm. (30+10)*1,2	ml.	48,00 <b>48,00</b>			
84		4 Canala dim. 300x100 mm. Coperchio dim. 300 mm. (8+20)*1,2	ml.	33,60 <b>33,60</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
	<b>19F.10..17</b>	<b>POZZETTI STRADALI</b>					
85		e dimensioni interne di m 1,00 x 1,00 h=1,00 5,0	n	5,00 <b>5,00</b>			
		<b>Totale - Impianti meccanici - Impianto termico:</b>					
		<b>IMPIANTI MECCANICI – IMPIANTO TERMICO</b>					
	<b>NP.2..21</b>	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE</b>					
86		2 diametro esterno x spessore (mm.) - 18 x 1 77+69+66	m	212,00 <b>212,00</b>			
87		3 diametro esterno x spessore (mm.) - 22 x 1,2 118+183+92	m	393,00 <b>393,00</b>			
88		4 diametro esterno x spessore (mm.) - 28 x 1,2 60+150+18	m	228,00 <b>228,00</b>			
89		5 diametro esterno x spessore (mm.) - 35 x 1,5 58+0+46	m	104,00 <b>104,00</b>			
90		6 diametro esterno x spessore (mm.) - 42 x 1,5 204+0+0	m	204,00 <b>204,00</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
		<b>190.4..34 RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI</b>					
91		<b>1</b> Sp. = 9 mm x d=1/2" 77+69+66	<b>m</b>	212,00 <b>212,00</b>			
92		<b>2</b> Sp. = 9 mm x d=3/4" 118+183+92	<b>m</b>	393,00 <b>393,00</b>			
93		<b>3</b> Sp. = 9 mm x d=1" 60+150+18	<b>m</b>	228,00 <b>228,00</b>			
94		<b>13</b> Sp. = 13 mm x d=1"1/4 58+0+46	<b>m</b>	104,00 <b>104,00</b>			
95		<b>14</b> Sp. = 13 mm x d=1"1/2 204+0+0	<b>m</b>	204,00 <b>204,00</b>			
		<b>190.4..32 RIVESTIMENTO FINITURA ISOGENOPAC</b>					
96		<b>1</b> per tutti i diametri 71,79+43,91+26,30	<b>m²</b>	142,00 <b>142,00</b>			
		<b>190.4..35 RUBINETTO A SFERA</b>					
97		<b>1</b> D= 1/2" 6+8+12	<b>n</b>	26,00 <b>26,00</b>			
98		<b>2</b> D= 3/4" 18+18+2	<b>n</b>	38,00 <b>38,00</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
99	3 D= 1" 4		n	4,00 <b>4,00</b>			
	<b>190.4..46 TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA</b>						
100	2 De 32 mm-guaina 75 mm 18		m	18,00 <b>18,00</b>			
101	3 De 40 mm-guaina 90 mm 23		m	23,00 <b>23,00</b>			
102	4 De 50 mm-guaina 110 mm (18+23)*2		m	82,00 <b>82,00</b>			
103	9 Scavo e reinterro (0,4*15+0,8*13)*1		m³	16,40 <b>16,40</b>			
	<b>19F.10..17 POZZETTI STRADALI</b>						
104	e dimensioni interne di m 1,00 x 1,00 h=1,00 4		n	4,00 <b>4,00</b>			
	<b>19N.2..11 GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO</b>						
105	1 per lavabi normali 2,0		n	2,00 <b>2,00</b>			
106	3 per lavabi disabili 1,0		n	1,00 <b>1,00</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
		<b>19N.2..12 GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO DA PARETE</b>					
107	1	Clinico a leva lunga 44,0	n	44,00 <b>44,00</b>			
		<b>NP.2..9 RIMOZIONI APPARECCHIATURE IMPIANTO IDRICO</b>					
108		1,0	a corpo	1,00 <b>1,00</b>			
		<b>NP.2..24 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALA METALLICA</b>					
109	1	Canala dim. 150x75 mm. Coperchio dim. 150 mm. 5*3	ml.	15,00 <b>15,00</b>			
110	2	Canala dim. 200x75 mm. Coperchio dim. 200 mm. 5*2+10	ml.	20,00 <b>20,00</b>			
		<b>Totale - Impianti meccanici - Impianto idrico:</b>					
		<b>IMPIANTI MECCANICI – CENTRALE TERMICA</b>					
		<b>190.4..40 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO</b>					
111	1	fino a 2" (de = 60.3 mm) (14*1,57+30*3,6+20*5,1)*1,1	kg	255,18 <b>255,18</b>			
112	2	De da 76 a 219 mm (30*6,54+12*8,53+12*12,50+10*21,90)*1,1	kg	734,32 <b>734,32</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
113	<b>190.4..42</b>	<b>TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO</b> 1 tutti i diametri (4*3,6+5*6,54)*1,06*1,1+(20*1,22+10*1,57+10*2,43+4*3,13+14*3,6+6*5,1+6*6,54)*1,06*1,1	kg	284,81 <b>284,81</b>			
114	<b>190.4..44</b>	<b>TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA</b> 8 Serie SDR 17/PN10-D=90 mm 20*1*1	m	20,00 <b>20,00</b>			
115	<b>190.4..33</b>	<b>RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA</b> 1 Sp. 30 mm (3,8+2,1+2,3)*1,1	m <sup>2</sup>	9,02 <b>9,02</b>			
116		2 Sp. 40 mm (4+1,4+5+2,4+2,7)*1,1	m <sup>2</sup>	17,05 <b>17,05</b>			
117		3 Sp. 50 mm (13,98+10,07+16,60)*1,1	m <sup>2</sup>	44,72 <b>44,72</b>			
118		4 Sp. 60 mm (7,88+8,83+9,06)*1,1	m <sup>2</sup>	28,35 <b>28,35</b>			
119	<b>190.4..31</b>	<b>RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO</b> 1 per tutti i diametri 9,02+17,05+44,72+28,35	m <sup>2</sup>	99,14 <b>99,14</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
	<b>190.4..35</b>	<b>RUBINETTO A SFERA</b>					
120	1	D= 1/2" 9,0	n	9,00 <b>9,00</b>			
121	2	D= 3/4" 2,0	n	2,00 <b>2,00</b>			
122	3	D= 1" 4,0	n	4,00 <b>4,00</b>			
123	4	D= 1"1/4 1,0	n	1,00 <b>1,00</b>			
124	5	D= 1"1/2 17,0	n	17,00 <b>17,00</b>			
125	6	D= 2" 27,0	n	27,00 <b>27,00</b>			
	<b>190.4..50</b>	<b>VALVOLA A FARFALLA WAFER</b>					
126	6	DN 65 30,0	n	30,00 <b>30,00</b>			
127	7	DN 80 4,0	n	4,00 <b>4,00</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
128	8 DN 100 4,0		n	4,00 <b>4,00</b>			
	<b>190.4..57 VALVOLA DI RITEGNO EUROPA</b>						
129	2 D = 3/4" 1,0		n	1,00 <b>1,00</b>			
130	3 D = 1" 1,0		n	1,00 <b>1,00</b>			
131	5 D = 1"1/2 2,0		n	2,00 <b>2,00</b>			
132	6 D = 2" 5,0		n	5,00 <b>5,00</b>			
	<b>190.4..56 VALVOLA DI RITEGNO A DISCO</b>						
133	5 DN 65 6,0		n	6,00 <b>6,00</b>			
	<b>190.4..16 GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATA</b>						
134	4 DN 40 4,0		n	4,00 <b>4,00</b>			
135	5 DN 50 8,0		n	8,00 <b>8,00</b>			
		A RIPORTARE					



N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
136	6	DN 65 12,0	n	12,00 <b>12,00</b>			
	<b>190.4..10</b>	<b>ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO</b>					
137	1	Q=1,5/3,5/6,0 mc/h H=5,5/3,5/2,0 m-D=1"1/2 2,0	n	2,00 <b>2,00</b>			
138	2	Q=2,0/4,5/7,5mc/h H=9,0/6,0/3,0 m-D=1"1/2 4,0	n	4,00 <b>4,00</b>			
139	3	Q=3,0/7,0/12,0 mc/h H=10,0/7,5/4,5 m-DN32 2,0	n	2,00 <b>2,00</b>			
140	4	Q=4,0/9,0/15,0 mc/h H=10,0/7,5/4,0 m-DN40 6,0	n	6,00 <b>6,00</b>			
141	6	Q=8,0/14,0/23,0 mc/h H=11,0/9,0/5,0 m-DN50 2,0	n	2,00 <b>2,00</b>			
	<b>190.4..37</b>	<b>STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE CON RUBINETTO DI PROVA</b>					
142	1	Scala 0-4 bar 21,0	n	21,00 <b>21,00</b>			
	<b>190.4..38</b>	<b>STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO</b>					
143	1	Scala 0-120°C, D = 80 mm 19,0		19,00			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
			n	19,00			
144	<b>190.4..58 VALVOLA DI SICUREZZA</b> 2 D = 3/4"x1" ISPESL 2,0		n	2,00 <b>2,00</b>			
145	<b>190.4..25 REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, FLUSSOSTATO</b> 1 Per liquidi-IP 65 2,0		n	2,00 <b>2,00</b>			
146	<b>NP.2..10 TERMOSTATI DI SICUREZZA</b> art. P2.2.54.1 tipo 1 - Termostati di sicurezza 2,0		cad	2,00 <b>2,00</b>			
147	<b>190.4..1 APPARECCHI DI CONTROLLO, PRESSOSTATO DI BLOCCO RM</b> 1 Scala 1/5 bar 2+2		n	4,00 <b>4,00</b>			
148	<b>190.3..6 VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA</b> 5 D=1"1/2 2,0		n	2,00 <b>2,00</b>			
149	<b>190.4..59 VASO DI ESPANSIONE</b> 2 C = 8 l, unificato 1,0		n	1,00 <b>1,00</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
150		<b>5</b> C = 24 l, unificato 6,0	<b>n</b>	6,00 <b>6,00</b>			
151		<b>6</b> C = 35 l, normale 1,0	<b>n</b>	1,00 <b>1,00</b>			
152		<b>7</b> C = 50 l, normale 1,0	<b>n</b>	1,00 <b>1,00</b>			
153		<b>8</b> C = 80 l, normale 1,0	<b>n</b>	1,00 <b>1,00</b>			
154		<b>NP.2..11 CALDAIA A CONDENSAZIONE</b> art. P2.2.58.3 tipo 4 - Portata nominale: 251 kW - P.focolare: 266 kW 2,0	<b>cad</b>	2,00 <b>2,00</b>			
155		<b>190.2..26 CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FILETTATO</b> <b>4</b> D=1"1/4 1,0	<b>n</b>	1,00 <b>1,00</b>			
156		<b>190.2..27 CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FLANGIATO</b> <b>2</b> DN 80 1,0	<b>n</b>	1,00 <b>1,00</b>			
157		<b>190.2..12 CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO</b> <b>5</b> Di = 200 mm 26,00	<b>m</b>	26,00 <b>26,00</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
158	<b>190.4..17 GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO</b> 1 D = 1/2" 2,0		n	2,00 <b>2,00</b>			
159	<b>190.3..4 RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO</b> 5 D = 1"1/2 2,0		n	2,00 <b>2,00</b>			
160	7 D = 2"1/2 1,0		n	1,00 <b>1,00</b>			
161	<b>NP.2..12 FILTRI GAS</b> art. P2.2.69.4 tipo 5 - DN 65 flangiati 1,0		cad	1,00 <b>1,00</b>			
162	<b>190.3..2 GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO</b> 5 D= 1"1/2 2,0		n	2,00 <b>2,00</b>			
163	6 D= 2" 1,0		n	1,00 <b>1,00</b>			
164	<b>NP.2..13 STABILIZZATORI DI PRESSIONE PER GAS FLANGIATI</b> art. P2.2.69.9 tipo 1 - DN 65 - 200 mbar 1,0		cad	1,00 <b>1,00</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
165	NP.2..14	<b>DISCONNETTORI A ZONA DI PRESSIONE RIDOTTA CONTROLLATA FLANGIATI OMOLOGATI</b> art. P2.2.74.2 tipo 3 - DN65 1,0	cad	1,00 <b>1,00</b>			
166	19N.2..23	<b>IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO FLANGIATO</b> 1 DN 65 1,0	n	1,00 <b>1,00</b>			
167	19N.2..19	<b>IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA - ADDOLCITORE</b> 8 Volumetrico-statistico con disinfezione, P=2,5 m³/h 1,0	n	1,00 <b>1,00</b>			
168	19N.2..20	<b>IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA - CONTAIMPULSI</b> 1 Contaimpulsì D=3/4", portata 2,5 m³/h 1,0	n	1,00 <b>1,00</b>			
169	3	Contaimpulsì D=1"1/4, portata 7 m³/h 1,0	n	1,00 <b>1,00</b>			
170	5	Contaimpulsì DN 50, portata 15 m³/h 1,0	n	1,00 <b>1,00</b>			
171	19N.2..28	<b>IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA - POMPA DOSATRICE</b> 1 Pompa additivi con iniettore, port. 2 l/h 1,0	n	1,00 <b>1,00</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
172		2 Pompa additivi con iniettore, port. 8 l/h 2,0	n	2,00 <b>2,00</b>			
		<b>NP.2..15 QUADRI DI COMANDO PER POMPE DOSATRICI</b>					
173		art. P2.2.78.10 tipo 1 1,0	cad	1,00 <b>1,00</b>			
		<b>19N.2..29 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA - SERBATOIO</b>					
174		1 Serbatoio accumulo additivi c.tà 100 l 3,0	n	3,00 <b>3,00</b>			
		<b>190.4..27 REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA</b>					
175		5 D = 1"1/2 2,0	n	2,00 <b>2,00</b>			
176		6 D = 2" 3,0	n	3,00 <b>3,00</b>			
		<b>190.4..28 REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOMOTORE PER VALVOLA</b>					
177		1 Oltre 1"1/4 5,0	n	5,00 <b>5,00</b>			
		<b>NP.2..16 VALVOLE LINEARI A 2 VIE FILETTATE IN BRONZO CON SERVOCOMANDO</b>					
178		art. P2.2.83.21 tipo 4 - diam. 1"¼ - PN 10 + servocomando modulante 2,0	cad	2,00 <b>2,00</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
		<b>NP.2..17 VALVOLE A 2 VIE FLANGIATE CON SERVOCOMANDO</b>					
179	1	art. P2.2.83.22 tipo 2 - DN 65 - PN 16 + servocomando modulante 1,0	cad	1,00 <b>1,00</b>			
180	2	art. P2.2.83.22 tipo 3 - DN 80 - PN 16 + servocomando modulante 2,0	cad	2,00 <b>2,00</b>			
		<b>190.4..22 REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA</b>					
181	2	Sonda di temperatura ad immersione NTC 16,0	n	16,00 <b>16,00</b>			
182	3	Sonda di temperatura esterna NTC 1,0	n	1,00 <b>1,00</b>			
		<b>190.4..2 APPARECCHI DI CONTROLLO, TERMOSTATO AMBIENTE</b>					
183	1	Scala 5/30 °C 6,0	n	6,00 <b>6,00</b>			
		<b>NP.2..18 SONDA TEMPERATURA FUMI</b>					
184		art. P2.2.85.23 tipo 1 2,0	cad	2,00 <b>2,00</b>			
		<b>21N.1..12 ESTINTORE PORTATILE A POLVERE</b>					
185	1	kg=6 classe 34A-233BC 2,0	n	2,00 <b>2,00</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
186	<b>NP.2..19</b>	<b>SEGNALI DI SICUREZZA</b> art. P2.2.102.3 tipo 1 - Segnali di sicurezza 5,0	cad	5,00 <b>5,00</b>			
187	<b>NP.2..20</b>	<b>RIMOZIONE APPARECCHIATURE CENTRALE TERMICA</b>  1,0	a corpo	1,00 <b>1,00</b>			
188	<b>NP.2..4</b>	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MISCELATORE TERMOSTATICO</b>  1,0	cad	1,00 <b>1,00</b>			
189	<b>NP.2..6</b>	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISAERATORE-DEFANGATORE</b> DN100 1,0	cad	1,00 <b>1,00</b>			
		<b>Totale - Impianti meccanici - Centrale termica:</b>					
		<b>IMPIANTI MECCANICI – REGOLAZIONE TELECONTROLLO</b>					
190	<b>190.4..29</b>	<b>REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE</b> <b>1</b> regolatore DDC 1,0	n	1,00 <b>1,00</b>			
191	<b>2</b>	<b>Punto controllato</b> 97,0	n	97,00 <b>97,00</b>			
		A RIPORTARE					



N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
	<b>NP.2..5 TELECONTROLLO</b>						
192	1,0		<b>a corpo</b>	1,00 <b>1,00</b>			
		<b>Totale - Impianti meccanici – Regolazione-Telecontrollo:</b>					
		<b>IMPIANTI MECCANICI – IMPIANTO SOLARE TERMICO</b>					
	<b>190.4..47 TUBAZIONE IN RAME NUDO</b>						
193	7 D x s = 22 x 1,5 20,00		<b>m</b>	20,00 <b>20,00</b>			
	<b>190.4..34 RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI</b>						
194	37 Sp. = 32 mm x d=1/2" 20,00		<b>m</b>	20,00 <b>20,00</b>			
	<b>190.4..31 RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO</b>						
195	1 per tutti i diametri 5,80		<b>m²</b>	5,80 <b>5,80</b>			
	<b>190.4..35 RUBINETTO A SFERA</b>						
196	2 D= 3/4" 8,0		<b>n</b>	8,00 <b>8,00</b>			
	<b>190.4..58 VALVOLA DI SICUREZZA</b>						
197	1 D = 1/2"x3/4" ISPESL 1,0			1,00			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
			n	1,00			
198	<b>190.4..59 VASO DI ESPANSIONE</b> 7 C = 50 l, normale 2,0		n	2,00 2,00			
199	<b>8 C = 80 l, normale</b> 1,0		n	1,00 1,00			
200	<b>190.2..41 IMPIANTO SOLARE, COLLETTORE A TUBI SOTTOVUOTO</b> 1 Collettori 2.0 m <sup>2</sup> 3*3,02		m <sup>2</sup>	9,06 9,06			
201	<b>190.2..42 IMPIANTO SOLARE, GRUPPO IDRAULICO</b> 1 fino a 16 m <sup>2</sup> di collettore piano 1,0		n	1,00 1,00			
202	<b>190.2..45 IMPIANTO SOLARE, REGOLATORE DIFFERENZIALE</b> 1 a due sonde 1,0		n	1,00 1,00			
203	<b>190.2..44 IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX</b> 7 A doppia serpentina-C.tà 1000 l 1,0		n	1,00 1,00			
204	<b>190.2..43 IMPIANTO SOLARE, LIQUIDO TERMOVETTORE</b> 1 fino a -28 10,00			10,00			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
		<b>Totale - Impianti meccanici - Impianto solare termico:</b>	I	<b>10,00</b>			
		<b>IMPIANTI MECCANICI – ASSISTENZE MURARIE</b>					
		<b>19D.50.3 ASSISTENZE MURARIE</b>					
205	4	in percentuale, 5% sull'importo impianti meccanici 462104,67	%	462.104,67 <b>462.104,67</b>			
		<b>Totale - Impianti meccanici - Assistenze murarie :</b>					
		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>					
		<b>19M.1..1 ALLACCIAMENTO MOTORE</b>					
206	1	Monofase fino a 1.5 kW/230V+T Centrale termica: pompe 14		14,00			
	6	Palestra: aerotermi		6,00			
	8	Scuola: aerotermi		8,00			
			n	<b>28,00</b>			
		<b>19M.1..3 CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO</b>					
207	2	Canale chiuso dim. 100 x 75-80 mm. 16,00		16,00			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
			<b>m</b>	<b>16,00</b>			
208	<b>19M.1..5 COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE</b> 1 fino a 6 mmq 5,0		<b>n</b>	5,00 <b>5,00</b>			
209	<b>19M.1..43 NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME</b> 1 Nodo collettore principale 1,0		<b>n</b>	1,00 <b>1,00</b>			
210	<b>19M.1..36 LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16</b> 2 Sez. 3 x 1.5 mmq. 150,00		<b>m</b>	150,00 <b>150,00</b>			
211	<b>6</b> Sez. 3 x 2.5 mmq. 20,00		<b>m</b>	20,00 <b>20,00</b>			
212	<b>19M.1..39 LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC</b> 1 Sez. 1 x 1,5 mmq. 100,00		<b>m</b>	100,00 <b>100,00</b>			
213	<b>2</b> Sez. 1 x 2,5 mmq. 50,00		<b>m</b>	50,00 <b>50,00</b>			
214	<b>19M.1..61 SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO</b> 2 h = 75-80 mm zincato a caldo dopo lavorazione 16,00		<b>m</b>	16,00 <b>16,00</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
215	<b>19M.1..62 TUBAZIONE RIGIDA IN PVC</b> 2 D=20mm esterno, D=15,4mm interno 50,00		m	50,00 <b>50,00</b>			
216	<b>19M.2..29 APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA</b> 6 450 lm, AUTONOMIA 3 h 1,0		n	1,00 <b>1,00</b>			
217	<b>19M.4..7 SCARICATORI</b> 7 Limitatore di tipo 2-3+NPE 1,0		n	1,00 <b>1,00</b>			
218	<b>19B.65..8 PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO</b> 1 pulsante 1,0		n	1,00 <b>1,00</b>			
219	<b>NP.3..1 CENTRALE RIVELAZIONE GAS</b> 1,0		cad	1,00 <b>1,00</b>			
220	<b>NP.3..2 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVELATORE GAS</b> 1,0		n	1,00 <b>1,00</b>			
221	<b>NP.3..3 CENTRALINO MODULARE METALLICO</b> art. P2.1.12.2 tipo 8 - Centralino per posa a vista da 128 moduli. 1,0		cad	1,00 <b>1,00</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
		<b>NP.3..4 INTERRUTTORI DI MANOVRA SEZIONATORI</b>					
222		art. P2.1.14.11 tipo 8 - Sezionatore 4P, In da 16 fino a 63A 1,0	cad	1,00 <b>1,00</b>			
		<b>NP.3..5 BASI PORTAFUSIBILI SEZIONABILI</b>					
223		1 art. P2.1.14.9 tipo 2 - Base per fusibili 22x58mm, 3P+N 1,0	cad	1,00 <b>1,00</b>			
224		2 art. P2.1.14.9 tipo 6 - Base per fusibili 10,3x38mm, 2P, contatto di segnalazione di avvenuta fusione 1,0	cad	1,00 <b>1,00</b>			
225		3 art. P2.1.14.9 tipo 8 - Base per fusibili 10,3x38mm, 3P+N, contatto di segnalazione di avvenuta fusione 1,0	cad	1,00 <b>1,00</b>			
		<b>NP.3..6 ELEMENTI AUSILIARI MODULARI</b>					
226		1 art. P2.1.14.15 tipo 12 - Interruttore orario elettronico giornaliero e settimanale con riserva di carica 70h, 16A, 250V 1,0	cad	1,00 <b>1,00</b>			
227		2 art. P2.1.14.15 tipo 20 - Gemma luminosa 230V con lampadina 3,0	cad	3,00 <b>3,00</b>			
228		3 art. P2.1.14.15 tipo 30 -Commutatore unipolare 25A, 230V 5,0	cad	5,00 <b>5,00</b>			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
		<b>NP.3..7 INTERRUITORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI MODULARI</b>					
229	1	art. P2.1.14.1 tipo 33 - Int. aut. m.t. 6kA, 2P neutro apribile, In da 10 fino a 32A 6,0	cad	6,00 <b>6,00</b>			
230	2	art. P2.1.14.1 tipo 34 - Int. aut. m.t. 6kA, 2P neutro apribile, In fino a 8A 2,0	cad	2,00 <b>2,00</b>			
		<b>NP.3..8 INTERRUITTORE PER PROTEZIONE MOTORE</b>					
231		art. P2.1.14.12 tipo 1 - Regolazione da 0,1 a 9A, Ics=100kA a 400V 5,0	cad	5,00 <b>5,00</b>			
		<b>NP.3..9 CONTATTORE TRIPOLARE</b>					
232		art. P2.1.14.13 tipo 14 - Contattore fino a 9A AC3 8,0	cad	8,00 <b>8,00</b>			
		<b>NP.3..10 TRASFORMATORI DI SICUREZZA</b>					
233		art. P2.1.18.1 tipo 4 - Trasformatore di sicurezza 160VA 1,0	cad	1,00 <b>1,00</b>			
		<b>NP.3..11 INTERRUITORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI DI TIPO A</b>					
234		art. P2.1.14.4 tipo 76 - Int. aut. m.t. 6kA, 2P, In da 10 fino a 32A, tipo A, Id=0,03A 2,0	cad	2,00 <b>2,00</b>			
		<b>NP.3..12 INTERRUITORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI DI TIPO AC</b>					
235	1	art. P2.1.14.3 tipo 82 - Int. aut. m.t. 6kA, 2P, In da 10 fino a 32A, tipo AC, Id=0,03A 3,0		3,00			
		A RIPORTARE					

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
236	2	art. P2.1.14.3 tipo 88 - Int. aut. m.t. 6kA, 4P, In da 10 fino a 32A, tipo AC, Id=0,03A 1,0	cad	3,00			
				1,00			
			cad	1,00			
		<b>NP.3..13 PUNTI LUCE</b>					
237		art. P2.1.23.1 tipo 23 - Punto luce a vista con tubo rigido PVC e cavo N07V-K 3x1,5mmq 3,0		3,00			
			cad	3,00			
		<b>NP.3..14 APPARECCHIO ILLUMINANTE STAGNO PRECABLATO</b>					
238		art. P2.1.27.33 tipo 4 - Apparecchio 2x58W stagno e reattore elettromagnetico a basse perdite 2,0		2,00			
			cad	2,00			
		<b>NP.3..15 APPARECCHI IN CONTENITORE DI MATERIALE TERMOINDURENTE</b>					
239	1	art. P2.1.26.1 tipo 1 - Interruttore unipolare 16A, 250V, IP67 1,0		1,00			
			cad	1,00			
240	2	art. P2.1.26.1 tipo 8 - Presa UNEL con contatti laterali di terra 16A, 250V, IP45 2,0		2,00			
			cad	2,00			
241	19	<b>19D.50..3 ASSISTENZE MURARIE</b> in percentuale, 20%  In tale percentuale si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il					
		A RIPORTARE					



N° Ord.	Articoli di E.p.u.	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
					in cifre	in lettere	
		RIPORTO					
		lavoro finito a regola d'arte degli impianti elettrici esistenti in centrale termica e/o altre apparecchiature modificate.  11450,82					
			%	11.450,82 <b>11.450,82</b>			
		<b>Totale - Impianti elettrici:</b>					
		<b>TOTALE (euro)</b>					
		<i>(diconsi euro – in lettere)</i>					
		Pari a Ribasso del _____ %					
		<i>(ribasso – in lettere)</i>					
		Oneri di sicurezza aziendali in euro _____					
		Oneri della manodopera in euro _____					
		Venezia li, 01/02/2022					
		A RIPORTARE					

Codice di riferimento	DESCRIZIONE E LAVORI DELLE FORNITURE	Unità di Misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		Totale
				in cifre	in lettere	
<b>SPAZIO PER EVENTUALI INTEGRAZIONI A CURA DELL'OFFERENTE</b>						

<b>A</b>	<b>IMPORTO DELL'OFFERTA A MISURA</b> Comprese eventuali integrazioni	<i>in lettere</i>	<i>in cifre</i>
<b>B</b>	<b>RIBASSO PERCENTUALE</b> (982.712,01 – A) / (982.712,01 x 100)	<i>in lettere</i>	<i>in cifre</i>
<b>C</b>	<b>IMPORTO OFFERTO CORRETTO</b> 982.712,01 – (982.712,01 x B / 100)	<i>in lettere</i>	<i>in cifre</i>
<b>D</b>	<b>IMPORTO LAVORI IN ECONOMIA a misura (non soggetti a offerta)</b>		<b>43.000,00</b>
<b>E</b>	<b>IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA a misura (non soggetti a offerta)</b>		<b>38.275,84</b>
	<b>IMPORTO DI CONTRATTO = C + D + E</b>	<i>in lettere</i>	<i>in cifre</i>

Il concorrente

Il Responsabile del Procedimento  
Dott. Aldo Menegazzi