



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
delle Infrastrutture
e dei Trasporti



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



COMUNE
DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO INVESTIMENTO 2.3
"PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE"

**RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE DELL'ISTITUTO EX
CONFIGLIACHI IN VIA GUIDO RENI**

CUP: H97H21000330008

PROGETTO ESECUTIVO

<p>CODICE OPERA</p> <p>LLPP EDP 2021/137</p>	<p>DATA</p> <p>GIUGNO 2023</p>
<p>DESCRIZIONE ELABORATO</p> <p>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI</p>	<p>NUMERO</p> <p>72</p> <p>CODICE ELABORATO</p> <p>APPR_072_IM_CME</p>
<p>I PROGETTISTI</p> <p><i>coordinamento e progettazione architettonica:</i> STUDIOMAS ARCHITETTI 35125 Padova via Falloppio 39 - +39 049 8764030 - www.studiomas.com - info@studiomas.com</p> <p><i>progetto strutturale e sicurezza:</i> VENICE PLAN INGEGNERIA srl 30172 Venezia Rampa Cavalcavia 26/A - +390415314590 - www.ingegneriavenezia.it - info@veniceplan.com</p> <p><i>progetto impiantistico:</i> STUDIO CASSUTTI sas 35133 Padova via Cortivo 2 - +39 049 8936020 - www.studiocassutti.com - tecnico@studiocassutti.com</p> <p><i>modellazione BIM:</i> BIM DESIGN GROUP srl 30135 Venezia Santa Croce 466/G - +39 3472585835 - info@bdgroup.it</p> <p><i>BIM manager:</i> arch. Matteo Nativo 800118 Mugnano di Napoli via Meucci 17 - +39 3386311076 - arch.matteonativo@gmail.com</p> <p><i>esperto energetico:</i> arch. Massimo Righetto 35030 Rubano Piazza Aldo Moro 18 - +39 3484717069 - massimo@architetturarighetto.com</p> <p><i>progettista architettonico:</i> arch. Riccardo Bettin 35100 Padova via Fornasari 6ter - +39 3462438440 - bettinriccardo@gmail.com</p> <p><i>progetto acustico:</i> ing. Robis Camata 30016 Jesolo via Pazienti 2c - +39 3489029223 - www.protecno.com - camata@protecno.info</p>	<p>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Arch. Domenico Lo Bosco</p> <p>IL CAPO SETTORE</p> <p>Ing. Matteo Banfi</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
	Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA (SpCat 1)			
1 NP_01.01a	Pompa di calore geotermica polivalente reversibile full inverter con recupero totale R410A [Pinv.=39.8 kW Pest.=40.3 kW] SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	1,00		
	SOMMANO n	1,00	20'710,34	20'710,34
2 NP_01.01b	Pompa di calore geotermica multifunzione full inverter R410A [Pinv.=39.8 kW Pest.=40.3 kW] SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	1,00		
	SOMMANO n	1,00	31'363,38	31'363,38
3 RV.23.O.02.01.05	ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA di tipo verticale in ac ... regolad'arte. ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 1000 l SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	1,00		
	SOMMANO n	1,00	2'219,22	2'219,22
4 NP_01.04	Termoaccumlo combinato per la produzione di acqua calda sanitaria - capacità 500 L. SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	2'154,23	2'154,23
5 RV.23.O.04.58.01	VALVOLA DI SICUREZZA VALVOLA di sicurezza a membrana, qua ... a regolad'arte. VALVOLA DI SICUREZZA D = 1/2"x3/4" ISPEL SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA PdC 1 PdC 2 Cirucito recupero	1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO n	3,00	99,13	297,39
6 RV.23.O.04.59.05	VASO DI ESPANSIONE Vaso d'espansione chiuso a membrana co ... ata a regolad'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 24 l, unificato SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	2,00		
	SOMMANO n	2,00	78,13	156,26
7 RV.23.O.04.59.01	VASO DI ESPANSIONE Vaso d'espansione chiuso a membrana co ... mata a regolad'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 5 l, unificato SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	2,00		
	SOMMANO n	2,00	58,29	116,58
8 RV.23.O.04.59.07	VASO DI ESPANSIONE Vaso d'espansione chiuso a membrana co ... imata a regolad'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 50 l, normale SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	2,00		
	A R I P O R T A R E	2,00		57'017,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2,00		57'017,40
9 RV.23.O.04.14.06	FILTRO a Y. Corpo in ottone. Attacchi filettati F x F. Ca ... imata a regola. FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 2" SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	SOMMANO n 2,00	127,63	255,26
		3,00		
		SOMMANO n 3,00	71,76	215,28
10 RV.23.O.04.16.05	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATA GIUNTO antivibrant ... regolad'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 50 SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	6,00		
		SOMMANO n 6,00	341,51	2'049,06
11 NP_01.08a	Circolatore elettronico con attacchi filettati completo di modulo multifunzione P3 [Q=1.7m³/h;H=78kPa] SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA - P3 CIRC. UTA BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO E RADIATORI	2,00		
		SOMMANO n. 2,00	1'122,72	2'245,44
12 NP_01.08c	Circolatore elettronico flangiato P1-P2-P4 [Q=13.6÷23m³/h;H=66÷121kPa] SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA - P1 CIRC. VENTILCONVETTORI - P2 CIRC. UTA BATTERIE CALDO / FREDDO	2,00 2,00		
		SOMMANO n. 4,00	3'046,47	12'185,88
13 NP_01.09	Valvola di by-pass differenziale regolabile, con scala graduata - diam. 1"½. SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	3,00		
		SOMMANO a corpo 3,00	298,09	894,27
14 NP_01.05a	Coppia di collettori M+R in PP-R preassemblato (DN 160 n°2 attacchi diam. 2"½÷3") SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	1,00		
		SOMMANO a corpo 1,00	987,05	987,05
15 NP_01.05b	Coppia di collettori M+R in PP-R preassemblato (DN 125 n°4 attacchi diam. 1"½÷1"½) SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	1,00		
		SOMMANO a corpo 1,00	1'339,98	1'339,98
16 RV.23.O.04.35.01	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... azione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2" SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	2,00		
		SOMMANO n 2,00	22,46	44,92
17 RV.23.O.04.35.02	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... azione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3/4"			
	A R I P O R T A R E			77'234,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			77'234,54
18 RV.23.O.04.35.03	SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... llazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1" SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	2,00 SOMMANO n 2,00	26,77	53,54
19 RV.23.O.04.35.04	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... zione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4 SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	2,00 SOMMANO n 2,00	33,42	66,84
20 RV.23.O.04.35.05	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... zione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/2 SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	14,00 SOMMANO n 14,00	48,60	680,40
21 RV.23.O.04.35.06	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... llazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 2" SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	2,00 SOMMANO n 2,00	64,39	128,78
22 RV.23.O.04.35.07	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... zione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 2"1/2 SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	8,00 SOMMANO n 8,00	86,69	693,52
23 RV.23.O.04.35.08	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... zione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3" SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	15,00 SOMMANO n 15,00	174,90	2'623,50
24 RV.23.O.04.57.04	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in o ... ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"3/4 SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	2,00 SOMMANO n 2,00	247,81	495,62
25 RV.23.O.04.57.06	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in o ... ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2" SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	2,00 SOMMANO n 2,00	35,93	71,86
	A R I P O R T A R E	2,00		82'048,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2,00		82'048,60
26 RV.23.O.04.57.07	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in o ... timata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2"1/2 SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	SOMMANO n 2,00	58,18	116,36
		4,00		
		SOMMANO n 4,00	95,12	380,48
27 RV.23.O.04.36.02	MANOMETRO Manometro a quadrante, di tipo Bourdon. Diametr STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-6 bar SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	8,00		
		SOMMANO n 8,00	26,59	212,72
28 RV.23.O.04.38.01	STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO T ... ERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	24,00		
		SOMMANO n 24,00	29,26	702,24
29 RV.23.O.04.48.04	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... uit; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm - Di =26 mm SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	10,00		
		SOMMANO m 10,00	34,19	341,90
30 RV.23.O.04.48.05	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... i; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 40x3.5 mm - Di = 33 mm SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	50,00		
		SOMMANO m 50,00	45,85	2'292,50
31 RV.23.O.04.48.06	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... iti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 50x4 mm - Di = 42 mm SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	20,00		
		SOMMANO m 20,00	63,24	1'264,80
32 RV.23.O.04.48.07	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... i; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 63x4.5 mm - Di = 54 mm SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	68,00		
		SOMMANO m 68,00	64,50	4'386,00
33 NP_01.07a	Tubazioni multistrato De X Sp. = 75x7.5 mm - Di = 60 mm SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	65,00		
		SOMMANO m 65,00	79,75	5'183,75
	A R I P O R T A R E			96'929,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			96'929,35
34 RV.23.O.04.34.39	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1" SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	10,00		
	SOMMANO m	10,00	26,35	263,50
35 RV.23.O.04.34.40	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"1/4 SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	30,00		
	SOMMANO m	30,00	29,50	885,00
36 RV.23.O.04.34.41	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"1/2 SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	50,00		
	SOMMANO m	50,00	31,86	1'593,00
37 RV.23.O.04.34.42	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=2" SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	68,00		
	SOMMANO m	68,00	37,69	2'562,92
38 RV.23.O.04.34.43	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=2"1/2 SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	65,00		
	SOMMANO m	65,00	44,00	2'860,00
39 RV.23.O.04.31.01	RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO Rivestimento esterno in l ... arte. RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	110,00		
	SOMMANO m ²	110,00	36,85	4'053,50
40 015073a	Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante bagnato: Ø 1/2" SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	73,65	147,30
41 RV.23.O.04.17.01	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO Gruppo di riempimento au ... timata a regola. GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO D = 1/2" SpCat 1 - Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	2,00		
	SOMMANO n	2,00	105,02	210,04
	Parziale Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA (SpCat 1) euro			109'504,61
	A R I P O R T A R E			109'504,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			109'504,61
	Impianto geotermico (SpCat 2)			
42 NP_01.03a	Sonda geotermica verticale preassemblata con perforazione a distruzione di nucleo con circolazione d'acqua (Ø140 mm c.a) SpCat 2 - Impianto geotermico - N° 16	1'600,00		
	SOMMANO m	1'600,00	75,17	120'272,00
43 NP_01.03b	Test Risposta Termica del terreno (TRT) a norma UNI 11466 finalizzato alla determinazione prestazioni sonde geotermiche. SpCat 2 - Impianto geotermico	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	5'889,66	5'889,66
44 NP_01.34	Glicole monopropilenico. SpCat 2 - Impianto geotermico	1'200,00		
	SOMMANO kg	1'200,00	6,18	7'416,00
45 NP_01.03c	Coppia di collettori per distribuzione sonde geotermiche in tecnopolimero pre-montanto 5÷6+5÷6 attacchi Ø1"½. SpCat 2 - Impianto geotermico	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	2'964,43	8'893,29
46 NP_01.05a	Coppia di collettori M+R in PP-R preassemblato (DN 160 n°2 attacchi diam. 2"½÷3") SpCat 2 - Impianto geotermico	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	987,05	987,05
47 NP_01.08c	Circolatore elettronico flangiato P1-P2-P4 [Q=13.6÷23m³/h;H=66÷121kPa] SpCat 2 - Impianto geotermico	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	3'046,47	6'092,94
48 RV.23.O.04.59.07	VASO DI ESPANSIONE Vaso d'espansione chiuso a membrana co ... imata a regolad'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 50 l, normale SpCat 2 - Impianto geotermico	2,00		
	SOMMANO n	2,00	127,63	255,26
49 RV.23.O.04.58.01	VALVOLA DI SICUREZZA VALVOLA di sicurezza a membrana, qua ... a regolad'arte. VALVOLA DI SICUREZZA D = 1/2"x3/4" ISPEL SpCat 2 - Impianto geotermico	1,00		
	SOMMANO n	1,00	99,13	99,13
50 RV.23.O.04.36.02	MANOMETRO Manometro a quadrante, di tipo Bourdon. Diametr STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-6 bar			
	A R I P O R T A R E			259'409,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			259'409,94
51	SpCat 2 - Impianto geotermico	4,00		
RV.23.O.04.38.01	STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO T ... ERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm SpCat 2 - Impianto geotermico	SOMMANO n 4,00	26,59	106,36
52	SpCat 2 - Impianto geotermico	6,00		
RV.23.O.04.57.07	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in o ... timata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2"1/2 SpCat 2 - Impianto geotermico	SOMMANO n 6,00	29,26	175,56
53	SpCat 2 - Impianto geotermico	2,00		
RV.23.O.04.57.08	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in o ... ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 3" SpCat 2 - Impianto geotermico	SOMMANO n 2,00	95,12	190,24
54	SpCat 2 - Impianto geotermico	2,00		
RV.23.O.04.35.07	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... zione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 2"1/2 SpCat 2 - Impianto geotermico	SOMMANO n 4,00	174,90	699,60
55	SpCat 2 - Impianto geotermico	5,00		
RV.23.O.04.15.08	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA FILTRO per tubazioni serie ... regola. FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 80 SpCat 2 - Impianto geotermico	SOMMANO n 1,00	179,60	179,60
56	SpCat 2 - Impianto geotermico	15,00		
NP_01.07a	Tubazioni multistrato De X Sp. = 75x7.5 mm - Di = 60 mm SpCat 2 - Impianto geotermico	SOMMANO m 15,00	79,75	1'196,25
57	SpCat 2 - Impianto geotermico	26,00		
NP_01.07b	Tubazioni multistrato De X Sp. = 90x8.5 mm - Di = 73 mm SpCat 2 - Impianto geotermico	SOMMANO m 26,00	96,98	2'521,48
	A R I P O R T A R E			265'988,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			265'988,28
59 RV.23.O.04.34.34	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=2"1/2 SpCat 2 - Impianto geotermico	15,00		
	SOMMANO m	15,00	33,71	505,65
60 RV.23.O.04.34.36	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=4" SpCat 2 - Impianto geotermico	26,00		
	SOMMANO m	26,00	51,12	1'329,12
61 RV.23.O.04.31.01	RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO Rivestimento esterno in l ... arte. RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri SpCat 2 - Impianto geotermico	22,00		
	SOMMANO m ²	22,00	36,85	810,70
62 RV.23.O.04.44.03	Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condo ... TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=32 mm SpCat 2 - Impianto geotermico	620,00		
	SOMMANO m	620,00	10,77	6'677,40
63 RV.23.O.04.44.06	Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condo ... TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=63 mm SpCat 2 - Impianto geotermico	115,00		
	SOMMANO m	115,00	15,74	1'810,10
64 RV.23.O.04.44.07	Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condo ... TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=75 mm SpCat 2 - Impianto geotermico	45,00		
	SOMMANO m	45,00	22,53	1'013,85
	Parziale Impianto geotermico (SpCat 2) euro			168'630,49
	A R I P O R T A R E			278'135,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			278'135,10
	Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA (SpCat 3)			
65 NP_01.01c	Pompa di calore monoblocco aria /acqua silenziata full inverter R410 [Pinv.=57.9 kW Pest.=44.2 kW] SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	1,00		
	SOMMANO n	1,00	27'941,23	27'941,23
66 RV.23.O.02.01.03	ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA di tipo verticale in ac ... regolad'arte. ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 500 I SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	1,00		
	SOMMANO n	1,00	1'670,10	1'670,10
67 NP_01.27	Vasca di sicurezza di contenimento in lameira zincata per contenimento spargimenti. SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	2,50		
	SOMMANO mq.	2,50	81,16	202,90
68 RV.23.O.04.59.05	VASO DI ESPANSIONE Vaso d'espansione chiuso a membrana co ... ata a regolad'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 24 I, unificato SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	2,00		
	SOMMANO n	2,00	78,13	156,26
69 RV.23.O.04.58.02	VALVOLA DI SICUREZZA VALVOLA di sicurezza a membrana, qua ... a a regolad'arte. VALVOLA DI SICUREZZA D = 3/4"x1" ISPESL SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	1,00		
	SOMMANO n	1,00	128,75	128,75
70 NP_01.08b	Circolatore elettronico flangiato P5 [Q=15m³/h;H=85kPa] SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	2'731,58	5'463,16
71 NP_01.09	Valvola di by-pass differenziale regolabile, con scala graduata - diam. 1"½. SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	298,09	298,09
72 RV.23.O.04.14.06	FILTRO a Y. Corpo in ottone. Attacchi filettati F x F. Ca ... imata a regola. FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 2" SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	1,00		
	SOMMANO n	1,00	71,76	71,76
73 RV.23.O.04.57.07	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in o ... timata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2"1/2			
	A R I P O R T A R E			314'067,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			314'067,35
74 RV.23.O.04.35.06	SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... llazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 2" SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	2,00 SOMMANO n 2,00	95,12	190,24
75 RV.23.O.04.35.04	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... zione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4 SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	8,00 SOMMANO n 8,00	86,69	693,52
76 RV.23.O.04.35.07	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... zione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 2"1/2 SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	2,00 SOMMANO n 2,00	48,60	97,20
77 RV.23.O.04.36.02	MANOMETRO Manometro a quadrante, di tipo Bourdon. Diametr STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-6 bar SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	8,00 SOMMANO n 8,00	174,90	1'399,20
78 RV.23.O.04.38.01	STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO T ... ERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	4,00 SOMMANO n 4,00	26,59	106,36
79 RV.23.O.04.46.05	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA TUBAZIONE in polietilene reti ... vori. TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 63 mm - guaina 125 mm SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	10,00 SOMMANO n 10,00	29,26	292,60
80 RV.23.O.04.48.05	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA TUBAZIONE in polietilene reti ... vori. TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 63 mm - guaina 125 mm SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	32,00 SOMMANO m 32,00	125,67	4'021,44
81 RV.23.O.04.48.07	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... i; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 40x3.5 mm - Di = 33 mm SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	14,00 SOMMANO m 14,00	45,85	641,90
81 RV.23.O.04.48.07	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... i; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 63x4.5 mm - Di = 54 mm SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	67,00		
	A R I P O R T A R E	67,00		321'509,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	67,00		321'509,81
82 NP_01.07a	Tubazioni multistrato De X Sp. = 75x7.5 mm - Di = 60 mm SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	SOMMANO m 67,00	64,50	4'321,50
		32,00		
		SOMMANO m 32,00	79,75	2'552,00
83 RV.23.O.04.34.41	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"1/2 SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	14,00		
		SOMMANO m 14,00	31,86	446,04
84 RV.23.O.04.34.42	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=2" SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	67,00		
		SOMMANO m 67,00	37,69	2'525,23
85 RV.23.O.04.34.43	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=2"1/2 SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	32,00		
		SOMMANO m 32,00	44,00	1'408,00
86 RV.23.O.04.31.01	RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO Rivestimento esterno in l ... arte. RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	54,00		
		SOMMANO m ² 54,00	36,85	1'989,90
87 015073a	Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante bagnato: Ø 1/2" SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	1,00		
		SOMMANO cad 1,00	73,65	73,65
88 RV.23.O.04.17.01	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO Gruppo di riempimento au ... timata a regola. GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO D = 1/2" SpCat 3 - Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	1,00		
		SOMMANO n 1,00	105,02	105,02
	Parziale Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA (SpCat 3) euro			56'796,05
	A R I P O R T A R E			334'931,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			334'931,15
	Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori (SpCat 4)			
89 NP_01.21a	Ventilconvettore installazione a parete, con mobile, ventilatore centrifugo motore BLDC [PC=4,48kW;PH=4,98kW] - GR01 SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	863,02	1'726,04
90 NP_01.21b	Unità termoventilanti ad alta prevalenza per intallazione orizzontale/verticale [Q=802m³/h;PC=3,80kW;PH=4,05kW] - GR02 SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	18,00		
	SOMMANO n.	18,00	1'027,07	18'487,26
91 NP_01.21c	Unità termoventilanti ad alta prevalenza per intallazione orizzontale/verticale [Q=1241m³/h;PC=6,02kW;PH=6,42kW] - GR03 SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	6,00		
	SOMMANO n.	6,00	1'466,15	8'796,90
92 NP_01.21g	Ventilconvettore da incasso a pav. con griglia dim.1450x332 mm (marca LTG mod. VKB-0/2/1000/1450/E/EC/OL) - GR07 SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	2'182,15	8'728,60
93 NP_01.26	Cella filtrate con setto in poliester e a protezione delle griglie di ripresa aria e ripresa ventilcovnettori - sp.10mm SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori - N°22	5,60		
	SOMMANO mq.	5,60	27,76	155,46
94 NP_01.02a	Raccordo aeralico M+R per termoventilante canalizzato (escusi terminali imissione aria) Q=500÷800 mc/h SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	18,00		
	SOMMANO a corpo	18,00	1'127,81	20'300,58
95 NP_01.02b	Raccordo aeralico M+R per termoventilante canalizzato (escusi terminali imissione aria) Q=801÷1300 mc/h SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	6,00		
	SOMMANO a corpo	6,00	1'384,08	8'304,48
96 NP_01.06b	Diffusore lineare di MANDATA in alluminio verniciato, a 3 feritoie completo di plenum isolato Q=290÷360 mc/hxm SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori - N° 19	63,50		
	SOMMANO m.	63,50	270,68	17'188,18
	A R I P O R T A R E			418'618,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			418'618,65
97 NP_01.06c	Diffusore lineare di MANDATA in alluminio verniciato, a 4 feritoie completo di plenum isolato Q=365÷460 mc/hxm SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori - N° 3	9,80		
	SOMMANO m.	9,80	322,85	3'163,93
98 NP_01.06d	Diffusore a ugello orientabile a lunga gittata DN200 Q=350÷400 mc/h SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	5,00		
	SOMMANO n	5,00	456,80	2'284,00
99 NP_01.10a	Collettore premontato di distribuzione per impianti di condizionamento coibentato (diam. 1"¼- 4/6 attacchi) SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	3,00		
	SOMMANO a corpo	3,00	679,27	2'037,81
100 NP_01.10b	Collettore premontato di distribuzione per impianti di condizionamento coibentato (diam. 1"¼- 10/12 attacchi) SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	2,00		
	SOMMANO a corpo	2,00	835,40	1'670,80
101 RV.23.O.02.21.05	Collettore di zona complanare fuso monoblocco con attacch ... d'arte. COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE D = 1", deriv. 6 + 6 SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori - Circuito radiatori	2,00		
	SOMMANO m	2,00	132,60	265,20
102 RV.23.O.02.21.06	Collettore di zona complanare fuso monoblocco con attacch ... d'arte. COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE D = 1", deriv. 8 + 8 SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori - Circuito radiatori	1,00		
	SOMMANO m	1,00	194,28	194,28
103 RV.23.O.02.50.01	RADIATORE tubolare in acciaio a due o più colonne con giu ... a regola d'arte. RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 1-2 colonne SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori - N°13 radiatori	10,80		
	SOMMANO kW	10,80	303,83	3'281,36
104 RV.23.O.02.75.01	VALVOLA per radiatori dotata di comando termostatico. Att ... regola d'arte. VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 3/8" SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	15,00		
	SOMMANO n	15,00	57,64	864,60
105 RV.23.O.02.32.01	DETTENTORE per radiatore. Corpo in ottone. Cromato. Con vi ... azione ultimata a regolad'arte. DETTENTORE CROMATO D = 3/8"			
	A R I P O R T A R E			432'380,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			432'380,63
106 RV.23.O.04.49.01	SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONI MULTISTRATO per l ... TO ISOLATA De X Sp. = 16x2.25 mm-Di = 11.5 mm-Isol. = 6 mm SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	15,00 SOMMANO m 15,00	14,97	224,55
107 RV.23.O.04.48.03	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... i; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm - Di = 20 mm SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	256,00 SOMMANO m 256,00	10,64	2'723,84
108 RV.23.O.04.48.04	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... uiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm - Di =26 mm SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	506,00 SOMMANO m 506,00	19,04	9'634,24
109 RV.23.O.04.48.05	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... i; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 40x3.5 mm - Di = 33 mm SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori - Distribuzione nel sottotetto con isolamento sp. 25mm - Distribuzione con isolamento sp. 19mm	50,00 42,00 SOMMANO m 92,00	45,85	4'218,20
110 RV.23.O.04.34.11	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... IVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=3/4" SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	506,00 SOMMANO m 506,00	4,33	2'190,98
111 RV.23.O.04.34.12	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1" SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	409,00 SOMMANO m 409,00	4,67	1'910,03
112 RV.23.O.04.34.22	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1"1/4 SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	42,00 SOMMANO m 42,00	8,57	359,94
113 RV.23.O.04.34.31	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1"1/4 SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori			
	A R I P O R T A R E			467'626,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			467'626,12
114 RV.23.O.04.46.03	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA TUBAZIONE in polietilene reti ... avori. TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 40 mm - guaina 90 mm SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	50,00 SOMMANO m	18,93	946,50
		66,00 SOMMANO m	76,14	5'025,24
115 RV.23.O.04.46.04	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA TUBAZIONE in polietilene reti ... vori. TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 50 mm - guaina 110 mm SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	165,00 SOMMANO m	96,04	15'846,60
116 RV.23.N.03.33.01	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... cuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	180,00 SOMMANO m	9,33	1'679,40
117 RV.23.N.03.33.02	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... ecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=40 mm SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	85,00 SOMMANO m	10,16	863,60
118 NP_01.28	Interventi sigillatura/ripristino per la protezione degli attraversamenti di compartimentazione EI/REI. SpCat 4 - Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	15,00 SOMMANO a corpo	164,64	2'469,60
	Parziale Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori (SpCat 4) euro			159'525,91
	A R I P O R T A R E			494'457,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			494'457,06
	Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria (SpCat 5)			
119 NP_01.20a	Unità di Trattamento Aria a sezioni componibili UTA 01 Aria pirmsale espostiive (Q=2500mc/) SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	28'008,06	28'008,06
120 NP_01.20b	Unità di Trattamento Aria a sezioni componibili UTA 02-03 Tutt'aria sala riunioni e biblioteca (Q=3500mc/) SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria	2,00		
	SOMMANO a corpo	2,00	27'425,99	54'851,98
121 NP_01.27	Vasca di sicurezza di contenimento in lameira zincata per contenimento spargimenti. SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria UTA 01 UTA 02 UTA 03 UTA 01 UTA 01	4,50 4,50 4,50		
	SOMMANO mq.	13,50	81,16	1'095,66
122 NP_01.25	Silenziatore rettangolare da canale spessore setto 200mm L=1.25m (dmq 21÷32) SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria	6,00		
	SOMMANO n.	6,00	727,47	4'364,82
123 RV.23.O.02.57.03	SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 SERRANDA tagliafuoco con cas ... ANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni superiori a 10 dm² SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria - dim. 700x300 - dim. 600x300 - dim. 650x300 x 2 - dim. 550x350 - dim. 500x300 x 2	21,00 18,00 39,00 19,25 30,00		
	SOMMANO dm²	127,25	29,57	3'762,78
124 RV.23.O.02.37.01	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE GRIGLIA di presa ... SIONE Passo 50 mm, per dimensioni fino a 20 dm² (compresi) SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria - dim. 600x200	12,00		
	SOMMANO dm²	12,00	13,85	166,20
125 RV.23.O.02.37.02	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE GRIGLIA di presa ... IONE Passo 50 mm, per dimensioni da 20 a 50 dm² (compresi) SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria - dim. 600x500 x 2 - dim. 600x500 x 2 - diam. 700 x 2	60,00 60,00 78,00		
	SOMMANO dm²	198,00	12,27	2'429,46
	A R I P O R T A R E			589'136,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			589'136,02
126 RV.23.O.02.37.03	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE GRIGLIA di presa ... ONE Passo 50 mm, per dimensioni da 50 a 100 dm² (compresi) SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria - dim. 900x600	54,00 SOMMANO dm ²	8,04	434,16
127 NP_01.06a	Diffusore lineare di MANDATA in alluminio verniciato, a 2 feritoie completo di plenum isolato Q= 150÷200 mc/hxm SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria - Sala conferenze - Biblioteca	16,00 16,00 SOMMANO m.	253,54	8'113,28
128 RV.23.O.02.38.02	GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda a ... PRESA Passo 25 mm, per dimensioni da 5 a 10 dm² (compresi) SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria -dim. 500x150	60,00 SOMMANO dm ²	9,91	594,60
129 RV.23.G.02.17.c	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta dens ... ZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80 PN 6 DN 200 mm SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria	42,00 SOMMANO m	47,12	1'979,04
130 RV.23.G.02.17.e	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta dens ... ZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80 PN 6 DN 250 mm SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria	45,00 SOMMANO m	68,94	3'102,30
131 RV.23.O.02.16.01	CANALIZZAZIONE ZINCATA CANALIZZAZIONE in lamiera zincata ... ulti aeraulici. CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria	425,00 SOMMANO kg	6,75	2'868,75
132 RV.23.O.02.17.01	CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH CANALIZZAZIONE in pane CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH Sp. 21 mm, da interno SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria	396,00 SOMMANO m ²	105,34	41'714,64
133 RV.23.O.02.15.02	CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento de ... SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria	35,00 SOMMANO m	26,60	931,00
134	CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento de ... SIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per			
	A R I P O R T A R E			648'873,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			648'873,79
RV.23.O.02.15.03	diametri superiori a 201 mm SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria	38,00		
	SOMMANO m	38,00	43,93	1'669,34
135 RV.23.O.02.13.06	CANALE a sezione circolare in lamiera zincata per canali ... ci. CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=250, spessore sei decimi SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria	58,00		
	SOMMANO m	58,00	33,67	1'952,86
136 RV.23.O.04.33.01	RIVESTIMENTO termico dei circuiti e delle apparecchiature ... egolad'arte. RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 30 mm SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria	6,00		
	SOMMANO m ²	6,00	36,92	221,52
137 RV.23.O.02.52.02	RECUPERATORE con ventilatori centrifughi a doppia aspiraz ... 'arte. RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO Da 300 a 800 m³/h SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	2'494,39	7'483,17
138 RV.23.O.02.77.03	Cassonetto ventilante costruito in lamiera di acciaio zin ... NTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 450 m³/h, 300 Pa SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	800,34	1'600,68
139 RV.23.O.02.76.02	VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio ver ... timata a regolad'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 150 mm SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria	14,00		
	SOMMANO n.	14,00	42,67	597,38
140 NP_01.32	Griglie universali in metallo DN 250. SpCat 5 - Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria Presenza aria esterna ed espulsione sistemi VMC	6,00		
	SOMMANO n.	6,00	49,21	295,26
	Parziale Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria (SpCat 5) euro			168'236,94
	A R I P O R T A R E			662'694,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			662'694,00
	impianto di climatizzazione area FORMAZIONE CUCINA (1° stralcio) (SpCat 6)			
141 RV.23.O.04.48.03	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... i; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm - Di = 20 mm SpCat 6 - impianto di climatizzazione area FORMAZIONE CUCINA (1° stralcio)	256,00		
	SOMMANO m	256,00	19,04	4'874,24
142 RV.23.O.04.48.04	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... uiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm - Di =26 mm SpCat 6 - impianto di climatizzazione area FORMAZIONE CUCINA (1° stralcio)	51,00		
	SOMMANO m	51,00	34,19	1'743,69
143 RV.23.O.04.34.11	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... IVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=3/4" SpCat 6 - impianto di climatizzazione area FORMAZIONE CUCINA (1° stralcio)	256,00		
	SOMMANO m	256,00	4,33	1'108,48
144 RV.23.O.04.34.12	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1" SpCat 6 - impianto di climatizzazione area FORMAZIONE CUCINA (1° stralcio)	51,00		
	SOMMANO m	51,00	4,67	238,17
145 RV.23.O.04.48.06	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... iti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 50x4 mm - Di = 42 mm SpCat 6 - impianto di climatizzazione area FORMAZIONE CUCINA (1° stralcio)	38,00		
	SOMMANO m	38,00	63,24	2'403,12
146 RV.23.O.04.34.33	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=2" SpCat 6 - impianto di climatizzazione area FORMAZIONE CUCINA (1° stralcio)	38,00		
	SOMMANO m	38,00	27,62	1'049,56
147 RV.23.O.04.31.01	RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO Rivestimento esterno in l ... arte. RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri SpCat 6 - impianto di climatizzazione area FORMAZIONE CUCINA (1° stralcio)	15,00		
	SOMMANO m ²	15,00	36,85	552,75
	Parziale impianto di climatizzazione area FORMAZIONE CUCINA (1° stralcio) (SpCat 6) euro			11'970,01
	A R I P O R T A R E			674'664,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			674'664,01
	Termoregolazione (SpCat 7)			
148 NP_05.01	Pressostato differenziale con contatto in uscita per aria, campo 20-300 Pa (0,2..3mbar). SpCat 7 - Termoregolazione	6,00		
	SOMMANO n.	6,00	101,43	608,58
149 NP_05.02	Pressostato differenziale con contatto in uscita per aria, campo 100-1000 Pa(1..10mbar). SpCat 7 - Termoregolazione	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	101,46	304,38
150 NP_05.03	Sonda di pressione differenziale per aria, campo d'impiego selezionabile 0..1000 o 0..1600 o 0..2500 Pa, uscita 0..10Vc. SpCat 7 - Termoregolazione	6,00		
	SOMMANO n.	6,00	304,44	1'826,64
151 NP_05.04	Termostato antigelo a riarmo automatico, bulbo capillare in rame lunghezza 6m. SpCat 7 - Termoregolazione	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	157,93	631,72
152 NP_05.05	Valvola a 2 vie filettata in ottone, attacchi filettati esterni, PN16, DN 15, Kvs 1,7. SpCat 7 - Termoregolazione	29,00		
	SOMMANO n.	29,00	56,17	1'628,93
153 NP_05.06	Valvola a 2 vie filettata in ottone, attacchi filettati esterni, PN16, DN 20, Kvs 2,8. SpCat 7 - Termoregolazione	12,00		
	SOMMANO n.	12,00	57,43	689,16
154 NP_05.07	Trasmittitore di pressione differenziale 0..6 bar, segnale 0..10V. SpCat 7 - Termoregolazione	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	644,53	2'578,12
155 NP_05.08	Sonda di temperatura e umidità da esterno 0...100%U.R. e -35°C...+80°C, IP65. SpCat 7 - Termoregolazione	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	321,76	321,76
156 NP_05.09	Valvola a farfalla DN65, Kvs 180, PN16, wafer. SpCat 7 - Termoregolazione	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	272,87	545,74
	A R I P O R T A R E			683'799,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			683'799,04
157 NP_05.10	Sonda da canale combinata di temperatura -35..+80°C, umidità e sonda di qualità aria da canale (0..2000 o 0..5000 ppm). SpCat 7 - Termoregolazione	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	611,50	1'223,00
158 NP_05.11	Serv. serranda 4 Nm (0-10V); 24 Vac; ritorno emergenza. SpCat 7 - Termoregolazione	6,00		
	SOMMANO n.	6,00	347,02	2'082,12
159 NP_05.12	Serv. serranda 5 Nm (2 o 3 punti), 24 Vac. SpCat 7 - Termoregolazione	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	183,36	366,72
160 NP_05.13	Servocomando rotativo (on/off, 3 punti) 5 Nm; 24 Vac. SpCat 7 - Termoregolazione	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	36,09	72,18
161 NP_05.14	Sensore di perdite rilevatore di infiltrazioni di acqua, con uscita di commutazione alimentazione 24Vac. SpCat 7 - Termoregolazione	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	205,71	822,84
162 NP_05.15	Servocomando elettrotermico con alimentazione 230 Vca, forza nominale 100 Nm. SpCat 7 - Termoregolazione	41,00		
	SOMMANO n.	41,00	78,97	3'237,77
163 NP_05.16	Valvola a sfera on/off a 2 vie DN25, PN16, attacchi con filetto interno. SpCat 7 - Termoregolazione	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	167,92	335,84
164 NP_05.17	Servocomando per valvole farfalla, coppia nominale 20 Nm, comando 2 o 3 punti, tempo di corsa 90s, alimentazione 24 Vac. SpCat 7 - Termoregolazione	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	345,59	691,18
165 NP_05.18	Servocomando elettromeccanico con adattamento autom. della corsa, segnale 0..10Vcc o 3 punti, 500N, corsa 10mm, 24Vca SpCat 7 - Termoregolazione	6,00		
	SOMMANO n.	6,00	267,14	1'602,84
	A R I P O R T A R E			694'233,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			694'233,53
166 NP_05.19	Valvola a 3 vie filettata in bronzo, attacchi filettati esterni ISO 228/1, PN16, DN20, kvs4. SpCat 7 - Termoregolazione	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	171,23	171,23
167 NP_05.20	Valvola a 3 vie filettata in bronzo, attacchi filettati esterni ISO 228/1, PN16, DN20, kvs6.3. SpCat 7 - Termoregolazione	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	171,75	343,50
168 NP_05.21	Valvola a 3 vie filettata in bronzo, attacchi filettati esterni ISO 228/1, PN16, DN32, kvs16. SpCat 7 - Termoregolazione	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	229,46	229,46
169 NP_05.22	Valvola a 3 vie filettata in bronzo, attacchi filettati esterni ISO 228/1, PN16, DN40, kvs25. SpCat 7 - Termoregolazione	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	295,70	591,40
170 NP_05.23	Sonda di temperatura da canale, campo d'impiego -40..120°C, precisione +/- 0,15 °C (Classe A EN60751). SpCat 7 - Termoregolazione	7,00		
	SOMMANO n.	7,00	83,85	586,95
171 NP_05.24	Sonda di umidità e temperatura da condotta, lungh. 180mm, umid. 0...100%UR, 0..10Vcc, temp. -40...80°C. SpCat 7 - Termoregolazione	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	222,22	222,22
172 NP_05.25	Sonda di temperatura ad immersione, campo d'impiego 0..130°C, prec. +/- 0,15 °C (Classe A EN60751). SpCat 7 - Termoregolazione	14,00		
	SOMMANO n.	14,00	78,42	1'097,88
173 NP_05.26	Sonda di temperatura ad immersione, campo d'impiego 0..130°C, prec. +/- 0,15 °C (Classe A EN60751). SpCat 7 - Termoregolazione	10,00		
	SOMMANO n.	10,00	85,99	859,90
174 NP_05.27	Bocchettoni per corpi valvola filettati DN20-32-40. SpCat 7 - Termoregolazione	18,00		
	A R I P O R T A R E	18,00		698'336,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	18,00		698'336,07
	SOMMANO n.	18,00	41,16	740,88
175 NP_05.28	Pozzetto in ottone PN16, diametro 10mm, lunghezza 100+300 mm, pressione di prova 25bar, R 1/2". SpCat 7 - Termoregolazione	23,00		
	SOMMANO n.	23,00	53,02	1'219,46
176 NP_05.29	Pozzetto in acciaio inox PN16, diametro 10mm, lunghezza 100 mm, pressione di prova 25bar, R 1/2". SpCat 7 - Termoregolazione	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	82,96	82,96
	Parziale Termoregolazione (SpCat 7) euro			25'715,36
	A R I P O R T A R E			700'379,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			700'379,37
	Impianto idrico sanitario e scarichi (SpCat 8)			
177 RV.23.N.02.26.03	Filtro autopulente manuale con esclusivo sistema di lavag ... ANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=1"1/4 SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	1,00		
	SOMMANO n	1,00	543,65	543,65
178 RV.23.N.02.19.03	Addolcitore automatico elettronico biblocc a scambio di b ... ENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico, P=2,2 m³/h SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	2'917,82	2'917,82
179 RV.23.N.02.20.02	Contatore emettitore di impulsi a frequenza rapida DN 50 ... ENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpulsì D=1", portata 4 m³/h SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	396,79	396,79
180 RV.23.N.02.28.01	Pompa dosatrice computerizzata di precisione a iniezione ... POMPA DOSATRICE Pompa additivi con iniettore, port. 2 l/h SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	1,00		
	SOMMANO n	1,00	784,72	784,72
181 RV.23.N.02.29.01	Serbatoio da 100 l di polietilene, con base e sagomato, p ... TO ACQUA, SERBATOIO Serbatoio accumulo additivi c.tà 100 l SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	1,00		
	SOMMANO n	1,00	282,58	282,58
182 RV.23.N.02.42.07	Scaldaacqua elettrica programmazione elettronica di temp ... a regola d'arte. SCALDACQUA ELETTRICO Sottolavello c.tà 15 SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	1,00		
	SOMMANO n	1,00	223,54	223,54
183 NP_01.33	Disconnettore a zona di pressione non controllabili.Attac ... = 1/2" DISCONNETTORE A ZONA DI PRESSIONE NON CONTROLLABILI SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	112,01	112,01
184 RV.23.O.04.36.02	MANOMETRO Manometro a quadrante, di tipo Bourdon. Diametr STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-6 bar SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	2,00		
	SOMMANO n	2,00	26,59	53,18
	A R I P O R T A R E			705'693,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			705'693,66
185 RV.23.O.04.58.01	VALVOLA DI SICUREZZA VALVOLA di sicurezza a membrana, qua ... a regolad'arte. VALVOLA DI SICUREZZA D = 1/2"x3/4" ISPEL SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	1,00		
	SOMMANO n	1,00	99,13	99,13
186 RV.23.O.04.59.04	VASO DI ESPANSIONE Vaso d'espansione chiuso a membrana co ... ata a regolad'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 18 l, unificato SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	1,00		
	SOMMANO n	1,00	73,76	73,76
187 RV.23.O.04.35.01	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... azione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2" SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	4,00		
	SOMMANO n	4,00	22,46	89,84
188 RV.23.O.04.35.02	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... azione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3/4" SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	2,00		
	SOMMANO n	2,00	26,77	53,54
189 RV.23.O.04.35.03	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... llazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1" SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	2,00		
	SOMMANO n	2,00	33,42	66,84
190 RV.23.O.04.35.04	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... zione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4 SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	4,00		
	SOMMANO n	4,00	48,60	194,40
191 RV.23.N.03.32.01	PILETTA per raccolta acqua di lavaggio o piovana con imbu ... ultimata a regola d'arte. PILETTA A PAVIMENTO per interni SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	6,00		
	SOMMANO n	6,00	191,80	1'150,80
192 RV.23.N.03.02.01	CASSETTA di risciacquo da incasso con dispositivo a doppi ... RECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO 6/9 l SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	13,00		
	SOMMANO n.	13,00	307,09	3'992,17
193	PLACCA di comando a doppio tasto per cassetta da incasso ... SETTA DI SCARICO DA INCASSO			
	A R I P O R T A R E			711'414,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			711'414,14
RV.23.N.03.04.01	Placca per cassette da incasso SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	13,00		
	SOMMANO n.	13,00	109,67	1'425,71
194 RV.23.N.03.36.02	VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizz ... 'arte. VASO WATER INVETROCHINA Tipo sospeso, dim. 57x36 cm SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	9,00		
	SOMMANO n.	9,00	350,44	3'153,96
195 RV.23.N.03.05.01	Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resi ... PARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	9,00		
	SOMMANO n.	9,00	74,05	666,45
196 RV.23.N.03.38.01	VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata per disabili, con ... IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	847,25	3'389,00
197 RV.23.N.03.06.01	Sedile universale progettato per persone disabili e anzia ... IO SANITARIO, SEDILE PER WC DISABILI in poliuretano rigido SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	90,33	361,32
198 RV.23.N.03.08.01	Set comando pneumatico per WC, comprensivo di placca ciec ... ANDO PNEUMATICO PER CASSETTA Set comando pneumatico per wc SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	115,64	462,56
199 RV.23.N.02.37.01	Rubinetto miscelatore a pulsante con chiusura idraulica a ... regola d'arte. MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE D=1/2" SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	20,00		
	SOMMANO n.	20,00	291,53	5'830,60
200 RV.23.N.03.16.04	LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetroch ... a d'arte. LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	20,00		
	SOMMANO n.	20,00	309,81	6'196,20
201 RV.23.N.03.03.02	Pilette di scarico per sanitari: con griglia ed asta per ... ER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO Sifonata d=90 SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi			
	A R I P O R T A R E			732'899,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			732'899,94
202 RV.23.N.03.09.01	Sifone in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1 ... RI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE a bottiglia SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	20,00 SOMMANO n. 20,00	93,37	1'867,40
203 RV.23.N.02.11.03	Gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitari ... arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi disabili SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	20,00 SOMMANO n. 20,00	32,69	653,80
204 RV.23.N.03.17.01	LAVABO sospeso, speciale per disabili con profilo ergonom ... Itimata a regola d'arte. LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	4,00 SOMMANO n. 4,00	261,26	1'045,04
205 RV.23.N.03.07.01	Set di scarico esterno per lavabo disabili comprensivo di ... LAVABO DISABILI Set di scarico esterno per lavabo disabili SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	4,00 SOMMANO n. 4,00	102,93	411,72
206 RV.23.N.03.26.01	Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standar ... I PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	4,00 SOMMANO n. 4,00	854,19	3'416,76
207 RV.23.N.02.02.01	Coppia di rubinetti sottolavabo/bidet in ottone cromato, ... NITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2" SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	24,00 SOMMANO n. 24,00	54,60	1'310,40
208 RV.23.N.03.26.01	Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standar ... I PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	4,00 SOMMANO n. 4,00	854,19	3'416,76
209 RV.23.N.02.09.03	Collettore semplice componibile per impianti idrici, pres ... a a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x5 SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	14,00		
	A R I P O R T A R E	14,00		747'518,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	14,00		747'518,42
	SOMMANO n	14,00	72,21	1'010,94
210 RV.23.N.03.33.03	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... ecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=50 mm SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	350,00		
	SOMMANO m	350,00	11,06	3'871,00
211 RV.23.N.03.33.04	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... ecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=63 mm SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	80,00		
	SOMMANO m	80,00	13,35	1'068,00
212 RV.23.N.03.33.05	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... ecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=75 mm SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	20,00		
	SOMMANO m	20,00	15,15	303,00
213 RV.23.N.03.33.06	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... ecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=90 mm SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	10,00		
	SOMMANO m	10,00	18,37	183,70
214 RV.23.N.03.33.07	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... cuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=110 mm SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	60,00		
	SOMMANO m	60,00	24,32	1'459,20
215 RV.23.O.04.49.01	TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONI MULTISTRATO per I ... TO ISOLATA De X Sp. = 16x2.25 mm-Di = 11.5 mm-Isol. = 6 mm SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	630,00		
	SOMMANO m	630,00	10,64	6'703,20
216 RV.23.O.04.49.02	TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONI MULTISTRATO per I ... RATO ISOLATA De X Sp. = 20x2.50 mm-Di = 15 mm-Isol. = 6 mm SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	40,00		
	SOMMANO m	40,00	12,68	507,20
217 RV.23.O.04.49.03	TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONI MULTISTRATO per I ... ISTRATO ISOLATA De X Sp. = 26x3 mm-Di = 20 mm-Isol. = 6 mm SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	154,00		
	SOMMANO m	154,00	27,55	4'242,70
	A R I P O R T A R E			766'867,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			766'867,36
218 RV.23.O.04.48.04	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... uiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm - Di =26 mm SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	40,00		
	SOMMANO m	40,00	34,19	1'367,60
219 RV.23.O.04.48.05	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... i; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 40x3.5 mm - Di = 33 mm SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	20,00		
	SOMMANO m	20,00	45,85	917,00
220 RV.23.O.04.34.13	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/4 SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	20,00		
	SOMMANO m	20,00	5,05	101,00
221 RV.23.O.04.34.12	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1" SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	40,00		
	SOMMANO m	40,00	4,67	186,80
222 RV.23.O.04.31.01	RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO Rivestimento esterno in l ... arte. RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	8,00		
	SOMMANO m ²	8,00	36,85	294,80
223 RV.23.O.04.44.03	Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condo ... TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=32 mm SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	10,00		
	SOMMANO m	10,00	10,77	107,70
224 RV.23.O.04.44.04	Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condo ... TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=40 mm SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	65,00		
	SOMMANO m	65,00	13,30	864,50
225 RV.23.G.02.53.b	Fornitura e posa di saracinesca flangiata a corpo piatto ... A CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 65 mm SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	2,00		
	SOMMANO n	2,00	301,30	602,60
226	Fornitura e posa in opera di valvole a Clapet, corpo, cap ... e). FORNITURA E POSA IN OPERA DI			
	A R I P O R T A R E			771'309,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			771'309,36
RV.23.G.02.59.c	VALVOLE A CLAPET DN 65 mm SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	2,00		
	SOMMANO n	2,00	274,63	549,26
227 RV.23.N.02.40.02	Rubinetto in ottone cromato con attacco portagomma, nei d ... e a regola d'arte. RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=1/2" SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi			
	SOMMANO n	0,00	12,34	0,00
228 NP_01.28	Interventi sigillatura/ripristino per la protezione degli attraversamenti di compartimentazione EI/REI. SpCat 8 - Impianto idrico sanitario e scarichi	10,00		
	SOMMANO a corpo	10,00	164,64	1'646,40
	Parziale Impianto idrico sanitario e scarichi (SpCat 8) euro			73'125,65
	A R I P O R T A R E			773'505,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			773'505,02
	Impianto idrico sanitario e scarichi area FORMANZIONE CUCINA (1° stralcio) (SpCat 9)			
229 RV.23.N.03.32.01	PILETTA per raccolta acqua di lavaggio o piovana con imbu ... ultimata a regola d'arte. PILETTA A PAVIMENTO per interni SpCat 9 - Impianto idrico sanitario e scarichi area FORMANZIONE CUCINA (1° stralcio)	2,00		
	SOMMANO n	2,00	191,80	383,60
230 RV.23.N.03.33.03	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... ecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=50 mm SpCat 9 - Impianto idrico sanitario e scarichi area FORMANZIONE CUCINA (1° stralcio)	30,00		
	SOMMANO m	30,00	11,06	331,80
231 RV.23.N.03.33.04	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... ecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=63 mm SpCat 9 - Impianto idrico sanitario e scarichi area FORMANZIONE CUCINA (1° stralcio)	15,00		
	SOMMANO m	15,00	13,35	200,25
232 RV.23.N.03.33.05	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... ecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=75 mm SpCat 9 - Impianto idrico sanitario e scarichi area FORMANZIONE CUCINA (1° stralcio)	10,00		
	SOMMANO m	10,00	15,15	151,50
233 RV.23.N.03.33.06	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... ecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=90 mm SpCat 9 - Impianto idrico sanitario e scarichi area FORMANZIONE CUCINA (1° stralcio)	20,00		
	SOMMANO m	20,00	18,37	367,40
234 RV.23.O.04.49.02	TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONI MULTISTRATO per I ... RATO ISOLATA De X Sp. = 20x2.50 mm-Di = 15 mm-Isol. = 6 mm SpCat 9 - Impianto idrico sanitario e scarichi area FORMANZIONE CUCINA (1° stralcio)	50,00		
	SOMMANO m	50,00	12,68	634,00
235 RV.23.O.04.49.03	TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONI MULTISTRATO per I ... ISTRATO ISOLATA De X Sp. = 26x3 mm-Di = 20 mm-Isol. = 6 mm SpCat 9 - Impianto idrico sanitario e scarichi area FORMANZIONE CUCINA (1° stralcio)	20,00		
	SOMMANO m	20,00	27,55	551,00
236 RV.23.O.04.48.04	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... uiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm - Di =26 mm SpCat 9 - Impianto idrico sanitario e scarichi area FORMANZIONE CUCINA (1° stralcio)	30,00		
	SOMMANO m	30,00	34,19	1'025,70
	A R I P O R T A R E			777'150,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			777'150,27
237 RV.23.O.04.48.05	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... i; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 40x3.5 mm - Di = 33 mm SpCat 9 - Impianto idrico sanitario e scarichi area FORMANZIONE CUCINA (1° stralcio)	15,00		
	SOMMANO m	15,00	45,85	687,75
238 RV.23.O.04.34.12	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1" SpCat 9 - Impianto idrico sanitario e scarichi area FORMANZIONE CUCINA (1° stralcio)	30,00		
	SOMMANO m	30,00	4,67	140,10
239 RV.23.O.04.34.13	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/4 SpCat 9 - Impianto idrico sanitario e scarichi area FORMANZIONE CUCINA (1° stralcio)	15,00		
	SOMMANO m	15,00	5,05	75,75
240 RV.23.O.04.31.01	RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO Rivestimento esterno in l ... arte. RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri SpCat 9 - Impianto idrico sanitario e scarichi area FORMANZIONE CUCINA (1° stralcio)	4,00		
	SOMMANO m ²	4,00	36,85	147,40
241 RV.23.O.04.44.04	Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condo ... TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=40 mm SpCat 9 - Impianto idrico sanitario e scarichi area FORMANZIONE CUCINA (1° stralcio)	30,00		
	SOMMANO m	30,00	13,30	399,00
	Parziale Impianto idrico sanitario e scarichi area FORMANZIONE CUCINA (1° stralcio) (SpCat 9) euro			5'095,25
	A R I P O R T A R E			778'600,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			778'600,27
	Impianto antincendio (SpCat 10)			
242 RV.23.N.01.01.01	GRUPPO attacco autopompa VV.F. A norme vigili del fuoco U ... F. NORMA UNI 10779 D = 2" con n. 1 uscite UNI 70 Filettato SpCat 10 - Impianto antincendio	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	366,12	366,12
243 RV.23.N.01.12.01	Estintore portatile a polvere a base di fosfato monoammon ... inito. ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC SpCat 10 - Impianto antincendio	18,00		
	SOMMANO n.	18,00	96,83	1'742,94
244 RV.23.N.01.13.02	Estintore portatile a CO2 della tipologia e capacità esti ... avoro finito. ESTINTORE PORTATILE A CO2 kg=5 classe 113 BC SpCat 10 - Impianto antincendio	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	235,90	943,60
245 RV.23.N.01.23.02	Naspo antincendio DN 25 UNI EN 671/1 entro cassetta da in ... DN 25 UNI EN 671/1 Tubazione da 25 m, portello trasparente SpCat 10 - Impianto antincendio	11,00		
	SOMMANO n.	11,00	812,05	8'932,55
246 RV.23.O.04.42.01	TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN ... ri circuiti. TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti I diametri SpCat 10 - Impianto antincendio	230,00		
	SOMMANO kg	230,00	9,98	2'295,40
247 RV.23.O.04.44.05	Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condo ... TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=50 mm SpCat 10 - Impianto antincendio	55,00		
	SOMMANO m	55,00	14,10	775,50
248 RV.23.O.04.44.08	Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condo ... TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=90 mm SpCat 10 - Impianto antincendio	92,00		
	SOMMANO m	92,00	27,75	2'553,00
249 NP_01.28	Interventi sigillatura/ripristino per la protezione degli attraversamenti di compartimentazione EI/REI. SpCat 10 - Impianto antincendio	4,00		
	SOMMANO a corpo	4,00	164,64	658,56
	A R I P O R T A R E			796'867,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			796'867,94
	Parziale Impianto antincendio (SpCat 10) euro			18'267,67
	A R I P O R T A R E			796'867,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			796'867,94
	Impianto recupero acqua piovana (SpCat 11)			
250 NP_01.31	Modulo e centralina per sistemi di recupero acqua piovane perrete di carico cassette risciacqua wc e irrigazione esterna SpCat 11 - Impianto recupero acqua piovana	1,00		
	SOMMANO n	1,00	3'956,84	3'956,84
251 RV.23.N.02.43.02	Serbatoio in polietilene cilindrico da interro destinato ... IETILENE DA INTERRO PER ACQUA PIOVANA ED ALIMENTARE 5000 l SpCat 11 - Impianto recupero acqua piovana	1,00		
	SOMMANO n	1,00	3'427,49	3'427,49
252 RV.23.O.04.35.03	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con ... llazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1" SpCat 11 - Impianto recupero acqua piovana	8,00		
	SOMMANO n	8,00	33,42	267,36
253 RV.23.O.04.49.03	TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONI MULTISTRATO per l ... ISTRATO ISOLATA De X Sp. = 26x3 mm-Di = 20 mm-Isol. = 6 mm SpCat 11 - Impianto recupero acqua piovana	30,00		
	SOMMANO m	30,00	27,55	826,50
254 RV.23.O.04.44.03	Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condo ... TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=32 mm SpCat 11 - Impianto recupero acqua piovana - alimentazione vasca recupero acqua piovana - pressurizzazione dalla vasca recupero acqua piovana - linea pozzetti predisposizione irrigazione esterna SUD - linea pozzetti predisposizione irrigazione esterna NORD	35,00 35,00 65,00 25,00		
	SOMMANO m	160,00	10,77	1'723,20
	Parziale Impianto recupero acqua piovana (SpCat 11) euro			10'201,39
	Parziale LAVORI A MISURA euro			807'069,33
	T O T A L E euro			807'069,33
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA	109'504,61	13,568
002	Impianto geotermico	168'630,49	20,894
003	Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA	56'796,05	7,037
004	Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori	159'525,91	19,766
005	Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria	168'236,94	20,845
006	impianto di climatizzazione area FORMAZIONE CUCINA (1° stralcio)	11'970,01	1,483
007	Termoregolazione	25'715,36	3,186
008	Impianto idrico sanitario e scarichi	73'125,65	9,061
009	Impianto idrico sanitario e scarichi area FORMANZIONE CUCINA (1° stralcio)	5'095,25	0,631
010	Impianto antincendio	18'267,67	2,263
011	Impianto recupero acqua piovana	10'201,39	1,264
	Totale SUPER CATEGORIE euro	807'069,33	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>NOTE</u>		
	<p>NOTA AGGIUNTA A MARGINE.</p> <p>PER UNA CORRETTA LETTURA E INTERPRETAZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SI EVIDENZIA E PRECISA CHE:</p> <p>- TUTTE LE VOCI LE CUI TARIFFE INIZIANO CON il SUFFISSO "DEI.xxx" SONO DESUNTE DAL PREZZIARIO INFORMATIVO DELL'EDILIZIA DEI - TIPOGRAFIA DEL GENIO CIVILE - IMPIANTI MECCANICI 1° SEMESTRE 2023 (ULTIMA EDIZIONE DISPONIBILE ALL'ATTO DELL'EMISSIONE DEL PROGETTO);</p> <p>- TUTTE LE VOCI LE CUI TARIFFE INIZIANO CON LA STRINGA "RV23.xxx" SONO DESUNTE DAL PREZZIARIO REGIONALE VENETO 2023;</p> <p>- TUTTE LE RESTANTI VOCI LE CUI TARIFFE INIZIANO CON IL SUFFISSO "NP_ xxx" SONO DESUNTE DA SPECIFICA ANALISI PREZZI (VEDERE SPECIFICO DOCUMENTO ALLEGATO AL FASCICOLO DI PROGETTO, A CUI SI RIMANDA PER GLI APPROFONDIMENTI DEL CASO).</p>		
	A RIPORTARE		