



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>INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI MECCANICI</p>	<p>NUMERO</p> <p>74</p> <p>CODICE ELABORATO APPR_074_IM_IMN</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 35100 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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 015073a	Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante bagnato: Ø 1/2" SOMMANO cad	3,00	73,65	220,95	86,17	39,000
2 NP_01.01a	Pompa di calore geotermica polivalente reversibile full inverter con recupero totale R410A [Pinv.=39.8 kW Pest.=40.3 kW] SOMMANO n	1,00	20'710,34	20'710,34	469,60	2,267
3 NP_01.01b	Pompa di calore geotermica multifunzione full inverter R410A [Pinv.=39.8 kW Pest.=40.3 kW] SOMMANO n	1,00	31'363,38	31'363,38	469,60	1,497
4 NP_01.01c	Pompa di calore monoblocco aria /acqua silenziata full inverter R410 [Pinv.=57.9 kW Pest.=44.2 kW] SOMMANO n	1,00	27'941,23	27'941,23	469,60	1,681
5 NP_01.02a	Raccordo aeralico M+R per termoventilante canalizzato (escusi terminali imissione aria) Q=500÷800 mc/h SOMMANO a corpo	18,00	1'127,81	20'300,58	5'811,48	28,627
6 NP_01.02b	Raccordo aeralico M+R per termoventilante canalizzato (escusi terminali imissione aria) Q=801÷1300 mc/h SOMMANO a corpo	6,00	1'384,08	8'304,48	2'289,36	27,568
7 NP_01.03a	Sonda geotermica verticale preassemblata con perforazione a distruzione di nucleo con circolazione d'acqua (Ø140 mm c.a) SOMMANO m	1'600,00	75,17	120'272,00	2'816,00	2,341
8 NP_01.03b	Test Risposta Termica del terreno (TRT) a norma UNI 11466 finalizzato alla determinazione prestazioni sonde geotermiche. SOMMANO a corpo	1,00	5'889,66	5'889,66	64,57	1,096
9 NP_01.03c	Coppia di collettori per distribuzione sonde geotermiche in tecnopolimero pre-montanto 5÷6+5÷6 attacchi Ø1"½. SOMMANO n.	3,00	2'964,43	8'893,29	704,40	7,921
10 NP_01.04	Termoaccumlo combinato per la produzione di acqua calda sanitaria - capacità 500 L. SOMMANO n.	1,00	2'154,23	2'154,23	146,76	6,813
11 NP_01.05a	Coppia di collettori M+R in PP-R preassemblato (DN 160 n°2 attacchi diam. 2"½÷3") SOMMANO a corpo	2,00	987,05	1'974,10	234,80	11,894
12 NP_01.05b	Coppia di collettori M+R in PP-R preassemblato (DN 125 n°4 attacchi diam. 1"½÷1"½) SOMMANO a corpo	1,00	1'339,98	1'339,98	146,76	10,952
	A R I P O R T A R E			249'364,22	13'709,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			249'364,22	13'709,10	
13 NP_01.06a	Diffusore lineare di MANDATA in alluminio verniciato, a 2 feritoie completo di plenum isolato Q= 150÷200 mc/hxm SOMMANO m.	32,00	253,54	8'113,28	1'878,40	23,152
14 NP_01.06b	Diffusore lineare di MANDATA in alluminio verniciato, a 3 feritoie completo di plenum isolato Q= 290÷360 mc/hxm SOMMANO m.	63,50	270,68	17'188,18	3'727,45	21,686
15 NP_01.06c	Diffusore lineare di MANDATA in alluminio verniciato, a 4 feritoie completo di plenum isolato Q= 365÷460 mc/hxm SOMMANO m.	9,80	322,85	3'163,93	690,31	21,818
16 NP_01.06d	Diffusore a ugello orientabile a lunga gittata DN200 Q=350÷400 mc/h SOMMANO n	5,00	456,80	2'284,00	293,50	12,850
17 NP_01.07a	Tubazioni multistrato De X Sp. = 75x7.5 mm - Di = 60 mm SOMMANO m	112,00	79,75	8'932,00	2'301,60	25,768
18 NP_01.07b	Tubazioni multistrato De X Sp. = 90x8.5 mm - Di = 73 mm SOMMANO m	26,00	96,98	2'521,48	580,06	23,005
19 NP_01.08a	Circolatore elettronico con attacchi filettati completo di modulo multifunzione P3 [Q=1.7m³/h;H=78kPa] SOMMANO n.	2,00	1'122,72	2'245,44	211,32	9,411
20 NP_01.08b	Circolatore elettronico flangiato P5 [Q=15m³/h;H=85kPa] SOMMANO n.	2,00	2'731,58	5'463,16	234,80	4,298
21 NP_01.08c	Circolatore elettronico flangiato P1-P2-P4 [Q=13.6÷23m³/h;H=66÷121kPa] SOMMANO n.	6,00	3'046,47	18'278,82	774,84	4,239
22 NP_01.09	Valvola di by-pass differenziale regolabile, con scala graduata - diam. 1"½. SOMMANO a corpo	4,00	298,09	1'192,36	295,60	24,791
23 NP_01.10a	Collettore premontato di distribuzione per impianti di condizionamento coibentato (diam. 1"½- 4/6 attacchi) SOMMANO a corpo	3,00	679,27	2'037,81	105,66	5,185
24 NP_01.10b	Collettore premontato di distribuzione per impianti di condizionamento coibentato (diam. 1"½- 10/12 attacchi) SOMMANO a corpo	2,00	835,40	1'670,80	117,40	7,027
25 NP_01.20a	Unità di Trattamento Aria a sezioni componibili UTA 01 Aria primaria sale espostiive (Q=2500mc/) SOMMANO a corpo	1,00	28'008,06	28'008,06	469,60	1,677
26	Unità di Trattamento Aria a sezioni componibili UTA					
	A R I P O R T A R E			350'463,54	25'389,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			350'463,54	25'389,64	
NP_01.20b	02-03 Tutt'aria sala riunioni e bibloteca (Q=3500mc/) SOMMANO a corpo	2,00	27'425,99	54'851,98	939,20	1,712
27 NP_01.21a	Ventilconvettore installazione a parete, con mobile, ventilatore centrifugo motore BLDC [PC=4,48kW;PH=4,98kW] - GR01 SOMMANO n.	2,00	863,02	1'726,04	161,36	9,349
28 NP_01.21b	Unità termoventilanti ad alta prevalenza per installazione orizzontale/verticole [Q=802m³/ h;PC=3,80kW;PH=4,05kW] - GR02 SOMMANO n.	18,00	1'027,07	18'487,26	1'988,28	10,755
29 NP_01.21c	Unità termoventilanti ad alta prevalenza per installazione orizzontale/verticole [Q=1241m³/ h;PC=6,02kW;PH=6,42kW] - GR03 SOMMANO n.	6,00	1'466,15	8'796,90	750,72	8,534
30 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 SOMMANO n.	4,00	2'182,15	8'728,60	557,52	6,387
31 NP_01.25	Silenziatore rettangolare da canale spessore setto 200mm L=1.25m (dmq 21÷32) SOMMANO n.	6,00	727,47	4'364,82	105,66	2,421
32 NP_01.26	Cella filtrate con setto in poliestere a protezione delle griglie di ripresa aria e ripresa ventilcovnettori - sp.10mm SOMMANO mq.	5,60	27,76	155,46	98,62	63,437
33 NP_01.27	Vasca di sicurezza di contenimento in lameira zincata per contenimento spargimenti. SOMMANO mq.	16,00	81,16	1'298,56	751,36	57,861
34 NP_01.28	Interventi sigillatura/ripristino per la protezione degli attraversamenti di compartimentazione EI/REI. SOMMANO a corpo	29,00	164,64	4'774,56	220,40	4,616
35 NP_01.31	Modulo e centralina per sistemi di recupero acqua piovane perrete di carico cassette risciacqua wc e irrigazione esterna SOMMANO n	1,00	3'956,84	3'956,84	264,16	6,676
36 NP_01.32	Griglie universali in metallo DN 250. SOMMANO n.	6,00	49,21	295,26	42,48	14,387
37 NP_01.33	Disconnettore a zona di pressione non controllabili.Attac ... = 1/2" DISCONNETTORE A ZONA DI PRESSIONE NON CONTROLLABILI SOMMANO n.	1,00	112,01	112,01	14,68	13,106
38 NP_01.34	Glicole monopropilenico. SOMMANO kg	1'200,00	6,18	7'416,00	336,00	4,531
39	Pressostato differenziale con contatto in uscita per					
	A R I P O R T A R E			465'427,83	31'620,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			465'427,83	31'620,08	
NP_05.01	aria, campo 20-300 Pa (0,2..3mbar). SOMMANO n.	6,00	101,43	608,58	119,76	19,679
40 NP_05.02	Pressostato differenziale con contatto in uscita per aria, campo 100-1000 Pa(1..10mbar). SOMMANO n.	3,00	101,46	304,38	59,88	19,673
41 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. SOMMANO n.	6,00	304,44	1'826,64	88,08	4,822
42 NP_05.04	Termostato antigelo a riarmo automatico, bulbo capillare in rame lunghezza 6m. SOMMANO n.	4,00	157,93	631,72	93,92	14,867
43 NP_05.05	Valvola a 2 vie filettata in ottone, attacchi filettati esterni, PN16, DN 15, Kvs 1,7. SOMMANO n.	29,00	56,17	1'628,93	851,44	52,270
44 NP_05.06	Valvola a 2 vie filettata in ottone, attacchi filettati esterni, PN16, DN 20, Kvs 2,8. SOMMANO n.	12,00	57,43	689,16	352,32	51,123
45 NP_05.07	Trasmittitore di pressione differenziale 0..6 bar, segnale 0..10V. SOMMANO n.	4,00	644,53	2'578,12	176,08	6,830
46 NP_05.08	Sonda di temperatura e umidità da esterno 0...100%U.R. e -35°C...+80°C, IP65. SOMMANO n.	1,00	321,76	321,76	29,36	9,125
47 NP_05.09	Valvola a farfalla DN65, Kvs 180, PN16, wafer. SOMMANO n.	2,00	272,87	545,74	129,14	23,663
48 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). SOMMANO n.	2,00	611,50	1'223,00	58,72	4,801
49 NP_05.11	Serv. serranda 4 Nm (0-10V); 24 Vac; ritorno emergenza. SOMMANO n.	6,00	347,02	2'082,12	176,16	8,461
50 NP_05.12	Serv. serranda 5 Nm (2 o 3 punti), 24 Vac. SOMMANO n.	2,00	183,36	366,72	58,72	16,012
51 NP_05.13	Servocomando rotativo (on/off, 3 punti) 5 Nm; 24 Vac. SOMMANO n.	2,00	36,09	72,18	23,48	32,530
52 NP_05.14	Sensore di perdite rilevatore di infiltrazioni di acqua, con uscita di commutazione alimentazione 24Vac. SOMMANO n.	4,00	205,71	822,84	140,88	17,121
53 NP_05.15	Servocomando elettrotermico con alimentazione 230 Vca, forza nominale 100 Nm. SOMMANO n.	41,00	78,97	3'237,77	1'203,76	37,179
	A R I P O R T A R E			482'367,49	35'181,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			482'367,49	35'181,78	
54 NP_05.16	Valvola a sfera on/off a 2 vie DN25, PN16, attacchi con filetto interno. SOMMANO n.	2,00	167,92	335,84	58,72	17,485
55 NP_05.17	Servocomando per valvole farfalla, coppia nominale 20 Nm, comando 2 o 3 punti, tempo di corsa 90s, alimentazione 24 Vac. SOMMANO n.	2,00	345,59	691,18	58,72	8,496
56 NP_05.18	Servocomando elettromeccanico con adattamento autom. della corsa, segnale 0..10Vcc o 3 punti, 500N, corsa 10mm, 24Vca SOMMANO n.	6,00	267,14	1'602,84	176,16	10,990
57 NP_05.19	Valvola a 3 vie filettata in bronzo, attacchi filettati esterni ISO 228/1, PN16, DN20, kvs4. SOMMANO n.	1,00	171,23	171,23	29,36	17,147
58 NP_05.20	Valvola a 3 vie filettata in bronzo, attacchi filettati esterni ISO 228/1, PN16, DN20, kvs6.3. SOMMANO n.	2,00	171,75	343,50	58,72	17,095
59 NP_05.21	Valvola a 3 vie filettata in bronzo, attacchi filettati esterni ISO 228/1, PN16, DN32, kvs16. SOMMANO n.	1,00	229,46	229,46	29,36	12,795
60 NP_05.22	Valvola a 3 vie filettata in bronzo, attacchi filettati esterni ISO 228/1, PN16, DN40, kvs25. SOMMANO n.	2,00	295,70	591,40	70,44	11,911
61 NP_05.23	Sonda di temperatura da canale, campo d'impiego -40..120°C, precisione +/- 0,15 °C (Classe A EN60751). SOMMANO n.	7,00	83,85	586,95	102,76	17,507
62 NP_05.24	Sonda di umidità e temperatura da condotta, lungh. 180mm, umid. 0...100%UR, 0..10Vcc, temp. -40...80°C. SOMMANO n.	1,00	222,22	222,22	14,68	6,606
63 NP_05.25	Sonda di temperatura ad immersione, campo d'impiego 0..130°C, prec. +/- 0,15 °C (Classe A EN60751). SOMMANO n.	14,00	78,42	1'097,88	205,52	18,720
64 NP_05.26	Sonda di temperatura ad immersione, campo d'impiego 0..130°C, prec. +/- 0,15 °C (Classe A EN60751). SOMMANO n.	10,00	85,99	859,90	146,80	17,072
65 NP_05.27	Bocchettoni per corpi valvola filettati DN20-32-40. SOMMANO n.	18,00	41,16	740,88	211,32	28,523
66 NP_05.28	Pozzetto in ottone PN16, diametro 10mm, lunghezza 100÷300 mm, pressione di prova25bar, R 1/2". SOMMANO n.	23,00	53,02	1'219,46	405,03	33,214
67	Pozzetto in acciaio inox PN16, diametro 10mm,					
	A R I P O R T A R E			491'060,23	36'749,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			491'060,23	36'749,37	
NP_05.29	lunghezza 100 mm, pressione di prova 25bar, R 1/2". SOMMANO n.	1,00	82,96	82,96	17,61	21,227
68 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 SOMMANO m	42,00	47,12	1'979,04	365,33	18,460
69 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 SOMMANO m	45,00	68,94	3'102,30	572,68	18,460
70 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 SOMMANO n	2,00	301,30	602,60	30,37	5,040
71 RV.23.G.02.59.c	Fornitura e posa in opera di valvole a Clapet, corpo, cap ... e). FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 65 mm SOMMANO n	2,00	274,63	549,26	24,44	4,450
72 RV.23.N.01.01.0 1	GRUPPO attacco autopompa VV.F. A norme vigili del fuoco U ... F. NORMA UNI 10779 D = 2" con n. 1 uscite UNI 70 Filettato SOMMANO n.	1,00	366,12	366,12	74,25	20,280
73 RV.23.N.01.12.0 1	Estintore portatile a polvere a base di fosfato monoammon ... inito. ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC SOMMANO n.	18,00	96,83	1'742,94	221,88	12,730
74 RV.23.N.01.13.0 2	Estintore portatile a CO2 della tipologia e capacità esti ... avoro finito. ESTINTORE PORTATILE A CO2 kg=5 classe 113 BC SOMMANO n.	4,00	235,90	943,60	49,35	5,230
75 RV.23.N.01.23.0 2	Naspo antincendio DN 25 UNI EN 671/1 entro cassetta da in ... DN 25 UNI EN 671/1 Tubazione da 25 m, portello trasparente SOMMANO n.	11,00	812,05	8'932,55	816,44	9,140
76 RV.23.N.02.02.0 1	Coppia di rubinetti sottolavabo/bidet in ottone cromato, ... NITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2" SOMMANO n	24,00	54,60	1'310,40	285,14	21,760
77 RV.23.N.02.09.0 3	Collettore semplice componibile per impianti idrici, pres ... a a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x5 SOMMANO n	14,00	72,21	1'010,94	207,95	20,570
78 RV.23.N.02.11.0 3	Gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitari ... arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi disabili SOMMANO n	4,00	261,26	1'045,04	148,50	14,210
	A R I P O R T A R E			512'727,98	39'563,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			512'727,98	39'563,31	
79 RV.23.N.02.19.0 3	Addolcitore automatico elettronico biblocc a scambio di b ... ENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico, P=2,2 m³/h SOMMANO n.	1,00	2'917,82	2'917,82	222,63	7,630
80 RV.23.N.02.20.0 2	Contatore emettitore di impulsi a frequenza rapida DN 50 ... ENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpulsi D=1", portata 4 m³/h SOMMANO n.	1,00	396,79	396,79	66,82	16,840
81 RV.23.N.02.26.0 3	Filtro autopulente manuale con esclusivo sistema di lavag ... ANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=1"1/4 SOMMANO n	1,00	543,65	543,65	29,68	5,460
82 RV.23.N.02.28.0 1	Pompa dosatrice computerizzata di precisione a iniezione ... POMPA DOSATRICE Pompa addittivi con iniettore, port. 2 l/h SOMMANO n	1,00	784,72	784,72	111,35	14,190
83 RV.23.N.02.29.0 1	Serbatoio da 100 l di polietilene, con base e sagomato, p ... TO ACQUA, SERBATOIO Serbatoio accumulo additivi c.tà 100 l SOMMANO n	1,00	282,58	282,58	37,13	13,140
84 RV.23.N.02.37.0 1	Rubinetto miscelatore a pulsante con chiusura idraulica a ... regola d'arte. MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE D=1/2" SOMMANO n	20,00	291,53	5'830,60	742,82	12,740
85 RV.23.N.02.40.0 2	Rubinetto in ottone cromato con attacco portagomma, nei d ... e a regola d'arte. RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=1/2" SOMMANO n	0,00	12,34	0,00	0,00	47,760
86 RV.23.N.02.42.0 7	Scaldaacqua elettrico programmazione elettronica di temp ... a regola d'arte. SCALDACQUA ELETTRICO Sottolavello c.tà 15 SOMMANO n	1,00	223,54	223,54	37,13	16,610
87 RV.23.N.02.43.0 2	Serbatoio in polietilene cilindrico da interro destinato ... IETILENE DA INTERRO PER ACQUA PIOVANA ED ALIMENTARE 5000 l SOMMANO n	1,00	3'427,49	3'427,49	593,98	17,330
88 RV.23.N.03.02.0 1	CASSETTA di risciacquo da incasso con dispositivo a doppi ... RECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO 6/9 l SOMMANO n.	13,00	307,09	3'992,17	579,26	14,510
89 RV.23.N.03.03.0 2	Pilette di scarico per sanitari: con griglia ed asta per ... ER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO Sifonata d=90 SOMMANO n.	20,00	93,37	1'867,40	209,90	11,240
90	PLACCA di comando a doppio tasto per cassetta da					
	A R I P O R T A R E			532'994,74	42'194,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			532'994,74	42'194,01	
RV.23.N.03.04.0 1	incasso ... SETTA DI SCARICO DA INCASSO Placca per cassette da incasso SOMMANO n.	13,00	109,67	1'425,71	160,25	11,240
91 RV.23.N.03.05.0 1	Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resi ... PARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina SOMMANO n.	9,00	74,05	666,45	167,08	25,070
92 RV.23.N.03.06.0 1	Sedile universale progettato per persone disabili e anziana ... IO SANITARIO, SEDILE PER WC DISABILI in poliuretano rigido SOMMANO n.	4,00	90,33	361,32	74,25	20,550
93 RV.23.N.03.07.0 1	Set di scarico esterno per lavabo disabili comprensivo di ... LAVABO DISABILI Set di scarico esterno per lavabo disabili SOMMANO n.	4,00	102,93	411,72	98,03	23,810
94 RV.23.N.03.08.0 1	Set comando pneumatico per WC, comprensivo di placca cieca ... ANDO PNEUMATICO PER CASSETTA Set comando pneumatico per wc SOMMANO n.	4,00	115,64	462,56	148,53	32,110
95 RV.23.N.03.09.0 1	Sifone in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1 ... RI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE a bottiglia SOMMANO n.	20,00	32,69	653,80	237,59	36,340
96 RV.23.N.03.16.0 4	LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetroch ... a d'arte. LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm SOMMANO n.	20,00	309,81	6'196,20	1'114,08	17,980
97 RV.23.N.03.17.0 1	LAVABO sospeso, speciale per disabili con profilo ergonomico ... ultimata a regola d'arte. LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm SOMMANO n.	4,00	624,15	2'496,60	222,70	8,920
98 RV.23.N.03.26.0 1	Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard ... I PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico SOMMANO n.	8,00	854,19	6'833,52	891,10	13,040
99 RV.23.N.03.32.0 1	PILETTA per raccolta acqua di lavaggio o piovana con imbu ... ultimata a regola d'arte. PILETTA A PAVIMENTO per interni SOMMANO n.	8,00	191,80	1'534,40	237,68	15,490
100 RV.23.N.03.33.0 1	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta ... cuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm SOMMANO m.	180,00	9,33	1'679,40	400,70	23,860
101 RV.23.N.03.33.0 2	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta ... ecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=40 mm					
	A R I P O R T A R E			555'716,42	45'946,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			555'716,42	45'946,00	
102 RV.23.N.03.33.0 3	SOMMANO m SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... ecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=50 mm	85,00	10,16	863,60	253,29	29,330
103 RV.23.N.03.33.0 4	SOMMANO m SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... ecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=63 mm	380,00	11,06	4'202,80	1'232,68	29,330
104 RV.23.N.03.33.0 5	SOMMANO m SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... ecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=75 mm	95,00	13,35	1'268,25	423,34	33,380
105 RV.23.N.03.33.0 6	SOMMANO m SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... ecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=90 mm	30,00	15,15	454,50	167,03	36,750
106 RV.23.N.03.33.0 7	SOMMANO m SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... cuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=110 mm	30,00	18,37	551,10	267,34	48,510
107 RV.23.N.03.36.0 2	SOMMANO n. VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizz ... 'arte. VASO WATER INVETROCHINA Tipo sospeso, dim. 57x36 cm	9,00	350,44	3'153,96	668,32	21,190
108 RV.23.N.03.38.0 1	SOMMANO n. VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata per disabili, con ... IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm	4,00	847,25	3'389,00	148,44	4,380
109 RV.23.O.02.01.0 3	SOMMANO n ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA di tipo verticale in ac ... regolad'arte. ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 500 l	1,00	1'670,10	1'670,10	594,05	35,570
110 RV.23.O.02.01.0 5	SOMMANO n ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA di tipo verticale in ac ... regolad'arte. ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 1000 l	1,00	2'219,22	2'219,22	594,09	26,770
111 RV.23.O.02.13.0 6	SOMMANO m CANALE a sezione circolare in lamiera zincata per canali ... ci. CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=250, spessore sei decimi	58,00	33,67	1'952,86	735,64	37,670
112 RV.23.O.02.15.0 2	SOMMANO m CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento de ... SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm	35,00	26,60	931,00	363,83	39,080
	A R I P O R T A R E			577'832,01	52'195,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			577'832,01	52'195,88	
113 RV.23.O.02.15.0 3	CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento de ... SIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri superiori a 201 mm SOMMANO m	38,00	43,93	1'669,34	652,38	39,080
114 RV.23.O.02.16.0 1	CANALIZZAZIONE ZINCATA CANALIZZAZIONE in lamiera zincata ... uiti aeraulici. CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure SOMMANO kg	425,00	6,75	2'868,75	817,26	28,488
115 RV.23.O.02.17.0 1	CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH CANALIZZAZIONE in pane CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH Sp. 21 mm, da interno SOMMANO m ²	396,00	105,34	41'714,64	734,18	1,760
116 RV.23.O.02.21.0 5	Collettore di zona complanare fuso monoblocco con attacch ... d'arte. COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE D = 1", deriv. 6 + 6 SOMMANO m	2,00	132,60	265,20	52,47	19,785
117 RV.23.O.02.21.0 6	Collettore di zona complanare fuso monoblocco con attacch ... d'arte. COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE D = 1", deriv. 8 + 8 SOMMANO m	1,00	194,28	194,28	38,44	19,785
118 RV.23.O.02.32.0 1	DETENTORE per radiatore. Corpo in ottone. Cromato. Con vi ... azione ultimata a regolad'arte. DETENTORE CROMATO D = 3/8" SOMMANO m	15,00	14,97	224,55	88,92	39,600
119 RV.23.O.02.37.0 1	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE GRIGLIA di presa ... SIONE Passo 50 mm, per dimensioni fino a 20 dm² (compresi) SOMMANO dm ²	12,00	13,85	166,20	44,56	26,810
120 RV.23.O.02.37.0 2	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE GRIGLIA di presa ... IONE Passo 50 mm, per dimensioni da 20 a 50 dm² (compresi) SOMMANO dm ²	198,00	12,27	2'429,46	734,91	30,250
121 RV.23.O.02.37.0 3	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE GRIGLIA di presa ... ONE Passo 50 mm, per dimensioni da 50 a 100 dm² (compresi) SOMMANO dm ²	54,00	8,04	434,16	80,15	18,460
122 RV.23.O.02.38.0 2	GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda a ... PRESA Passo 25 mm, per dimensioni da 5 a 10 dm² (compresi) SOMMANO dm ²	60,00	9,91	594,60	109,76	18,460
123 RV.23.O.02.50.0 1	RADIATORE tubolare in acciaio a due o più colonne con giu ... a regola d'arte. RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 1-2 colonne SOMMANO kW	10,80	303,83	3'281,36	800,65	24,400
124 RV.23.O.02.52.0	RECUPERATORE con ventilatori centrifughi a doppia aspiraz ... 'arte. RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO					
	A R I P O R T A R E			631'674,55	56'349,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			631'674,55	56'349,56	
2	Da 300 a 800 m ³ /h SOMMANO n.	3,00	2'494,39	7'483,17	668,25	8,930
125 RV.23.O.02.57.0 3	SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 SERRANDA tagliafuoco con cas ... ANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni superiori a 10 dm ² SOMMANO dm ²	127,25	29,57	3'762,78	1'417,44	37,670
126 RV.23.O.02.75.0 1	VALVOLA per radiatori dotata di comando termostatico. Att ... regola d'arte. VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 3/8" SOMMANO n	15,00	57,64	864,60	278,40	32,200
127 RV.23.O.02.76.0 2	VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio ver ... timata a regolad'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 150 mm SOMMANO n.	14,00	42,67	597,38	259,92	43,510
128 RV.23.O.02.77.0 3	Cassonetto ventilante costruito in lamiera di acciaio zin ... NTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 450 m ³ /h, 300 Pa SOMMANO n.	2,00	800,34	1'600,68	222,81	13,920
129 RV.23.O.04.14.0 6	FILTRO a Y. Corpo in ottone. Attacchi filettati F x F. Ca ... imata a regola. FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 2" SOMMANO n	4,00	71,76	287,04	74,25	25,870
130 RV.23.O.04.15.0 8	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA FILTRO per tubazioni serie ... regola. FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 80 SOMMANO n	1,00	179,60	179,60	42,13	23,458
131 RV.23.O.04.16.0 5	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATA GIUNTO antivibrant ... regolad'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 50 SOMMANO n	6,00	341,51	2'049,06	235,24	11,480
132 RV.23.O.04.17.0 1	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO Gruppo di riempimento au ... timata a regola. GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO D = 1/2" SOMMANO n	3,00	105,02	315,06	50,14	15,915
133 RV.23.O.04.31.0 1	RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO Rivestimento esterno in l ... arte. RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri SOMMANO m ²	213,00	36,85	7'849,05	2'308,95	29,417
134 RV.23.O.04.33.0 1	RIVESTIMENTO termico dei circuiti e delle apparecchiature ... egolad'arte. RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 30 mm SOMMANO m ²	6,00	36,92	221,52	53,47	24,140
135 RV.23.O.04.34.1 1	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... IVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=3/4" SOMMANO m	762,00	4,33	3'299,46	1'699,22	51,500
	A R I P O R T A R E			660'183,95	63'659,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			660'183,95	63'659,78	
136 RV.23.O.04.34.1 2	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1" SOMMANO m	530,00	4,67	2'475,10	1'178,89	47,630
137 RV.23.O.04.34.1 3	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/4 SOMMANO m	35,00	5,05	176,75	77,96	44,110
138 RV.23.O.04.34.2 2	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1"1/4 SOMMANO m	42,00	8,57	359,94	58,06	16,130
139 RV.23.O.04.34.3 1	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1"1/4 SOMMANO m	50,00	18,93	946,50	109,09	11,526
140 RV.23.O.04.34.3 3	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=2" SOMMANO m	38,00	27,62	1'049,56	169,29	16,130
141 RV.23.O.04.34.3 4	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=2"1/2 SOMMANO m	15,00	33,71	505,65	65,20	12,894
142 RV.23.O.04.34.3 6	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=4" SOMMANO m	26,00	51,12	1'329,12	115,63	8,700
143 RV.23.O.04.34.3 9	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1" SOMMANO m	10,00	26,35	263,50	80,69	30,621
144 RV.23.O.04.34.4 0	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"1/4 SOMMANO m	30,00	29,50	885,00	270,99	30,621
145 RV.23.O.04.34.4 1	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"1/2 SOMMANO m	64,00	31,86	2'039,04	624,37	30,621
146 RV.23.O.04.34.4 2	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=2" SOMMANO m	135,00	37,69	5'088,15	963,15	18,929
147	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI					
	A R I P O R T A R E			675'302,26	67'373,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			675'302,26	67'373,10	
RV.23.O.04.34.4 3	RIVESTIMENTO termi ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=2"1/2 SOMMANO m	97,00	44,00	4'268,00	696,89	16,328
148 RV.23.O.04.35.0 1	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... azione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2" SOMMANO n	6,00	22,46	134,76	64,79	48,075
149 RV.23.O.04.35.0 2	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... azione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3/4" SOMMANO n	4,00	26,77	107,08	43,96	41,045
150 RV.23.O.04.35.0 3	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... llazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1" SOMMANO n	12,00	33,42	401,04	134,36	33,505
151 RV.23.O.04.35.0 4	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... zione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4 SOMMANO n	20,00	48,60	972,00	336,46	34,614
152 RV.23.O.04.35.0 5	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... zione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/2 SOMMANO n	2,00	64,39	128,78	34,31	26,642
153 RV.23.O.04.35.0 6	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... llazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 2" SOMMANO n	16,00	86,69	1'387,04	278,86	20,104
154 RV.23.O.04.35.0 7	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... zione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 2"1/2 SOMMANO n	27,00	174,90	4'722,30	481,68	10,200
155 RV.23.O.04.35.0 8	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... zione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3" SOMMANO n	7,00	247,81	1'734,67	176,93	10,200
156 RV.23.O.04.36.0 2	MANOMETRO Manometro a quadrante, di tipo Bourdon. Diametr STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-6 bar SOMMANO n	18,00	26,59	478,62	193,38	40,405
157 RV.23.O.04.38.0 1	STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO T ... ERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm SOMMANO n	40,00	29,26	1'170,40	471,25	40,265
158 RV.23.O.04.42.0 1	TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN ... ri circuiti. TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti i diametri					
	A R I P O R T A R E			690'806,95	70'285,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			690'806,95	70'285,97	
	SOMMANO kg	230,00	9,98	2'295,40	861,46	37,530
159 RV.23.O.04.44.0 3	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					
	SOMMANO m	790,00	10,77	8'508,30	7'038,07	82,720
160 RV.23.O.04.44.0 4	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					
	SOMMANO m	95,00	13,30	1'263,50	1'057,80	83,720
161 RV.23.O.04.44.0 5	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					
	SOMMANO m	55,00	14,10	775,50	612,65	79,000
162 RV.23.O.04.44.0 6	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					
	SOMMANO m	115,00	15,74	1'810,10	1'280,83	70,760
163 RV.23.O.04.44.0 7	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					
	SOMMANO m	45,00	22,53	1'013,85	668,43	65,930
164 RV.23.O.04.44.0 8	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					
	SOMMANO m	92,00	27,75	2'553,00	1'707,96	66,900
165 RV.23.O.04.46.0 3	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA TUBAZIONE in polietilene reti ... avori. TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 40 mm - guaina 90 mm					
	SOMMANO m	66,00	76,14	5'025,24	964,57	19,195
166 RV.23.O.04.46.0 4	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA TUBAZIONE in polietilene reti ... vori. TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 50 mm - guaina 110 mm					
	SOMMANO m	165,00	96,04	15'846,60	3'041,69	19,195
167 RV.23.O.04.46.0 5	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA TUBAZIONE in polietilene reti ... vori. TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 63 mm - guaina 125 mm					
	SOMMANO m	32,00	125,67	4'021,44	771,90	19,195
168 RV.23.O.04.48.0 3	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... i; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm - Di = 20 mm					
	SOMMANO m	762,00	19,04	14'508,48	5'671,36	39,090
169 RV.23.O.04.48.0 4	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... uiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm - Di =26 mm					
	SOMMANO m	540,00	34,19	18'462,60	7'217,03	39,090
	A R I P O R T A R E			766'890,96	101'179,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			766'890,96	101'179,72	
170 RV.23.O.04.48.0 5	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... i; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 40x3.5 mm - Di = 33 mm SOMMANO m	191,00	45,85	8'757,35	2'836,50	32,390
171 RV.23.O.04.48.0 6	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... iti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 50x4 mm - Di = 42 mm SOMMANO m	58,00	63,24	3'667,92	1'206,02	32,880
172 RV.23.O.04.48.0 7	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realiz ... i; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 63x4.5 mm - Di = 54 mm SOMMANO m	135,00	64,50	8'707,50	3'007,57	34,540
173 RV.23.O.04.49.0 1	TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONI MULTISTRATO per l ... TO ISOLATA De X Sp. = 16x2.25 mm-Di = 11.5 mm-Isol. = 6 mm SOMMANO m	886,00	10,64	9'427,04	1'860,95	19,741
174 RV.23.O.04.49.0 2	TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONI MULTISTRATO per l ... RATO ISOLATA De X Sp. = 20x2.50 mm-Di = 15 mm-Isol. = 6 mm SOMMANO m	90,00	12,68	1'141,20	225,28	19,741
175 RV.23.O.04.49.0 3	TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONI MULTISTRATO per l ... ISTRATO ISOLATA De X Sp. = 26x3 mm-Di = 20 mm-Isol. = 6 mm SOMMANO m	204,00	27,55	5'620,20	1'111,98	19,785
176 RV.23.O.04.57.0 4	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in o ... ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"½ SOMMANO n	2,00	35,93	71,86	22,53	31,350
177 RV.23.O.04.57.0 6	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in o ... ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2" SOMMANO n	2,00	58,18	116,36	36,48	31,350
178 RV.23.O.04.57.0 7	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in o ... timata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2"1/2 SOMMANO n	8,00	95,12	760,96	148,84	19,560
179 RV.23.O.04.57.0 8	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in o ... ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 3" SOMMANO n	2,00	135,10	270,20	52,85	19,560
180 RV.23.O.04.58.0 1	VALVOLA DI SICUREZZA VALVOLA di sicurezza a membrana, qua ... a regolad'arte. VALVOLA DI SICUREZZA D = 1/2"x3/4" ISPESL SOMMANO n	5,00	99,13	495,65	83,45	16,835
181 RV.23.O.04.58.0	VALVOLA DI SICUREZZA VALVOLA di sicurezza a membrana, qua ... a a regolad'arte. VALVOLA DI					
	A R I P O R T A R E			805'927,20	111'772,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			805'927,20	111'772,17	
2	SICUREZZA D = 3/4"x1" ISPESL SOMMANO n	1,00	128,75	128,75	21,67	16,835
182 RV.23.O.04.59.0 1	VASO DI ESPANSIONE Vaso d'espansione chiuso a membrana co ... mata a regolad'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 5 l, unificato SOMMANO n	2,00	58,29	116,58	37,13	31,850
183 RV.23.O.04.59.0 4	VASO DI ESPANSIONE Vaso d'espansione chiuso a membrana co ... ata a regolad'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 18 l, unificato SOMMANO n	1,00	73,76	73,76	17,53	23,760
184 RV.23.O.04.59.0 5	VASO DI ESPANSIONE Vaso d'espansione chiuso a membrana co ... ata a regolad'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 24 l, unificato SOMMANO n	4,00	78,13	312,52	74,26	23,760
185 RV.23.O.04.59.0 7	VASO DI ESPANSIONE Vaso d'espansione chiuso a membrana co ... imata a regolad'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 50 l, normale SOMMANO n	4,00	127,63	510,52	49,72	9,740
	Parziale LAVORI A MISURA euro			807'069,33	111'972,48	13,874
	T O T A L E euro			807'069,33	111'972,48	13,874
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE			
	R I P O R T O				
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	807'069,33	111'972,48	13,874	
M:001	Centrale termofrigorifera geotermica ACQUA / ACQUA euro	109'504,61	11'847,05	10,819	
M:002	Impianto geotermico euro	168'630,49	13'562,22	8,043	
M:003	Centrale termofrigorifera Pdc ARIA / ACQUA euro	56'796,05	6'686,25	11,772	
M:004	Impianto di climatizzazione - Ventilconvettori euro	159'525,91	35'966,26	22,546	
M:005	Impianti di climatizzazione - Unità di trattamento aria euro	168'236,94	11'901,87	7,074	
M:006	impianto di climatizzazione area FORMAZIONE CUCINA (1° stralcio) euro	11'970,01	4'393,30	36,703	
M:007	Termoregolazione euro	25'715,36	5'146,90	20,015	
M:008	Impianto idrico sanitario e scarichi euro	73'125,65	13'764,64	18,823	
M:009	Impianto idrico sanitario e scarichi area FORMANZIONE CUCINA (1° stralcio) euro	5'095,25	1'792,92	35,188	
M:010	Impianto antincendio euro	18'267,67	4'374,39	23,946	
M:011	Impianto recupero acqua piovana euro	10'201,39	2'536,68	24,866	
	TOTALE euro	807'069,33	111'972,48	13,874	
	Data, 07/03/2023				
	A R I P O R T A R E				