

**DIREZIONE OPERE PUBBLICHE**

COMMITTENTE <b>SCR Piemonte</b>		COMUNE <b>Città di TORINO</b>					
LIVELLO PROGETTUALE <b>PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA</b>							
CUP <b>C14E21001220001</b>		TITOLO INTERVENTO <b>TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO” REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO</b>					
CODICE OPERA <b>22044D02</b>							
ELABORATO N. <b>301</b>		TITOLO ELABORATO <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI</b>					
DATA novembre 2022		SCALA -	AREA PROGETTUALE <b>IMPIANTI MECCANICI</b>				
FORMATO DI STAMPA A4		CODICE GENERALE ELABORATO <b>22044D02_1_0_P_IM_00_EC_301_1</b>		NOME FILE 22044D02_1_0_P_IM_00_EC_301_1.dcf			
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE			DIS.	CONTR.	APPR.
0	settembre 2022	Prima Emissione			PRM	PRM	LCN
1	novembre 2022	Revisione			PRM	PRM	LCN
RTP PROGETTAZIONE				TIMBRI - FIRME			
<b>RAFAEL MONEO</b> Arch. Rafael Moneo (mandante) Calle Cinca 5 - 28002 Madrid (Spagna)		<b>Isolarchitetti S.r.l.</b> (mandante) Via Mazzini, 33 - 10123 Torino		Progettista Impianti meccanici: <b>Ing. Davide Primela Miero (MCM Ingegneria Srl)</b>			
 <b>ICIS</b> ICIS S.r.l. (mandataria) Corso Einaudi, 8 - 10128 Torino		 <b>MCM Ingegneria</b> (mandante) Vicolo Vincenzo Monti, 8, 10095 Grugliasco (TO)		Integrazione prestazioni specialistiche: <b>Ing. Luciano Luciani (ICIS Srl)</b>			
 <b>onleco</b> Onleco Srl (mandante) Via Pigafetta,3 - 10129 Torino							
ORGANISMO DI CONTROLLO CONTECO S.p.A. Responsabile di Commessa: <b>Ing. Daniele Baldi</b>				SCR PIEMONTE S.p.A.  Responsabile del Procedimento: <b>Arch. Sergio Manto</b>			





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				394'761,32
	<b>LAVORI A CORPO</b>				
	<b>Padiglione 2B - Piano Terra (SpCat 2) Impianti Meccanici (Cat 6) Distribuzione fluidica - reti principali (SbCat 49)</b>				
9 / 183 05.P67.D10.010	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... ere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" A.R. M- DN32 A.R. R- DN32 A.R. R- DN40 A.C. M- DN25 A.C. M- DN32 A.C. M- DN40 A.C. R- DN25 A.C. R- DN32 A.C. R- DN40 Radiante M- DN32 Radiante R- DN32 Radiante M- DN40 Radiante R- DN40				
	SOMMANO...	kg	1'603,00	8,12	13'016,36
10 / 184 05.P67.D10.015	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... re murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2" A.R. M- DN65 A.R. M- DN80 A.R. R- DN65 A.R. R- DN80 A.C. M- DN65 A.C. M- DN80 A.C. R- DN65 A.C. R- DN80 Radiante M-DN65 Radiante R-DN65 Radiante M-DN80 Radiante R-DN80				
	SOMMANO...	kg	1'777,00	6,63	11'781,51
11 / 192 05.P70.B50.005	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34				
	SOMMANO...	m	32,00	18,08	578,56
12 / 193 05.P70.B50.010	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42				
	SOMMANO...	m	226,00	21,91	4'951,66
13 / 194 05.P70.B50.015	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 49</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 49				
	SOMMANO...		250,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		250,00		425'089,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		250,00		425'089,41
14 / 195 05.P70.B50.025	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 76</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 76	m	250,00	24,50	6'125,00
	SOMMANO...		15,00		
		m	15,00	29,17	437,55
15 / 196 05.P70.B50.030	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 89</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 89		206,00		
	SOMMANO...	m	206,00	31,36	6'460,16
16 / 478 12.P15.A66.010	<b>Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di comples ... icurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi</b> Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di complessa esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi		250,00		
	SOMMANO...	kg	250,00	11,84	2'960,00
	Parziale Distribuzione fluidica - reti principali (SbCat 49) euro				46'310,80
	<b>Climatizzazione - Radiatori (SbCat 50)</b>				
17 / 118 ANP.MEC.151	<b>F.p.o. di Ventilconvettore canalizzabile Carisma CRSL-ECM ... (installazione orizzontale), Plenum di mandata con codoli</b> F.p.o. di Ventilconvettore canalizzabile Carisma CRSL-ECM 43+1 Comprensivo di Pompa scarico condensa montata a bordo versione IO (installazione orizzontale), Plenum di mandata con codoli		7,00		
	SOMMANO...	cadauno	7,00	1'488,87	10'422,09
18 / 123 ANP.MEC.155	<b>F.p.o. di Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di rad ... ensiva di valvole termostattizzabile e comando termostatico</b> F.p.o. di Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di radioatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze oltre cm 88 Comprensiva di valvole termostattizzabile e comando termostatico		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	546,96	2'187,84
	Parziale Climatizzazione - Radiatori (SbCat 50) euro				12'609,93
	<b>Climatizzazione - Pannello radiante (SbCat 51)</b>				
19 / 243 ANP.MEC.201	<b>F.p.o. di Collettore SL 1" 03+03 comprensivo di cassetta muraria</b> F.p.o. di Collettore SL 1" 03+03 comprensivo di cassetta muraria		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	453,82	453,82
20 / 262 ANP.MEC.212	<b>F.p.o. di Collettore industriale 1 1/2" mod. 10+10 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro</b> F.p.o. di Collettore industriale 1 1/2" mod. 10+10 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro				
	A R I P O R T A R E				454'135,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				454'135,87
21 / 263 ANP.MEC.213	<b>F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 11+11 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro</b> F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 11+11 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'191,51	1'191,51
22 / 264 ANP.MEC.215	<b>F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 13+13 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro</b> F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 13+13 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'349,40	1'349,40
23 / 265 ANP.MEC.216	<b>F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 14+14 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro</b> F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 14+14 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'648,24	1'648,24
24 / 266 ANP.MEC.217	<b>F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 15+15 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro</b> F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 15+15 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro		8,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00	1'715,10	13'720,80
25 / 279 ANP.MEC.243	<b>F.p.o. di Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bo ... DN 50 comprensivo di valvola miscelatrice a 3 vie PN6 DN50</b> F.p.o. di Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato Potenza sino 0.25 kW attacco DN 50 comprensivo di valvola miscelatrice a 3 vie PN6 DN50		13,00		
	SOMMANO...	cadauno	13,00	1'157,35	15'045,55
26 / 280 ANP.MEC.224	<b>F.p.o. di Manometro 50 1/2" grad10 bar</b> F.p.o. di Manometro 50 1/2" grad10 bar		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	30,45	30,45
27 / 282 ANP.MEC.219	<b>F.p.o. di Adattatore per tubo da 25/2.3 mm coll. industriale comprensiva di curva 90° per tubo fino al DN29mm</b> F.p.o. di Adattatore per tubo da 25/2.3 mm coll. industriale comprensiva di curva 90° per tubo fino al DN29mm		322,00		
	SOMMANO...	cadauno	322,00	20,33	6'546,26
28 / 287 ANP.MEC.225	<b>F.p.o. di Testina elettrotermica 230V 4 fili bianca</b> F.p.o. di Testina elettrotermica 230V 4 fili bianca		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	56,67	170,01
	A R I P O R T A R E				495'619,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				495'619,71
29 / 291 ANP.MEC.220	<b>F.p.o. di Adattatore per tubo da 17x2 mm comprensiva di curva 90° per tubo fino al DN18mm</b> F.p.o. di Adattatore per tubo da 17x2 mm comprensiva di curva 90° per tubo fino al DN18mm				
			6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	12,66	75,96
30 / 322 ANP.MEC.226	<b>F.p.o. di Lastra XPS Classe 250-spessore 20 mm</b> F.p.o. di Lastra XPS Classe 250-spessore 20 mm				
			30,00		
	SOMMANO...	m2	30,00	14,31	429,30
31 / 323 ANP.MEC.227	<b>F.p.o. di Lastra XPS Classe 300-spessore 40 mm</b> F.p.o. di Lastra XPS Classe 300-spessore 40 mm				
			35,00		
	SOMMANO...	m2	35,00	22,43	785,05
32 / 324 ANP.MEC.228	<b>F.p.o. di Tubo MIDIX Soft 17x2</b> F.p.o. di Tubo MIDIX Soft 17x2				
			400,00		
	SOMMANO...	m	400,00	1,78	712,00
33 / 325 ANP.MEC.229	<b>F.p.o. di Rete zincata 10x10 filo 3mm</b> F.p.o. di Rete zincata 10x10 filo 3mm				
			84,00		
	SOMMANO...	m2	84,00	11,73	985,32
34 / 326 ANP.MEC.230	<b>F.p.o. di Striscia perimetrale singola 140x6</b> F.p.o. di Striscia perimetrale singola 140x6				
			20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	2,04	40,80
35 / 327 ANP.MEC.231	<b>F.p.o. di Foglio pe spess. mm 0.2 (100m2)</b> F.p.o. di Foglio pe spess. mm 0.2 (100m2)				
			2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	148,61	297,22
36 / 328 ANP.MEC.232	<b>F.p.o. di Guaina isolante diam.20</b> F.p.o. di Guaina isolante diam.20				
			10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	4,70	47,00
37 / 329 ANP.MEC.233	<b>F.p.o. di Giunto di dilatazione</b> F.p.o. di Giunto di dilatazione				
			5,00		
	SOMMANO...	m	5,00	9,49	47,45
38 / 330 ANP.MEC.234	<b>F.p.o. di Additivo Europlast</b> F.p.o. di Additivo Europlast				
			15,00		
	A R I P O R T A R E		15,00		499'039,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		15,00		499'039,81
	SOMMANO...	kg	15,00	11,48	172,20
39 / 331 ANP.MEC.235	<b>F.p.o. di Clip Eurogrid</b> F.p.o. di Clip Eurogrid		1'000,00		
	SOMMANO...	cadauno	1'000,00	0,19	190,00
40 / 334 ANP.MEC.223	<b>F.p.o. di Coppia valvole a sfera SL SQ/DR 1"1/4 F- 1" F comprensiva di isolazione valvola</b> F.p.o. di Coppia valvole a sfera SL SQ/DR 1"1/4 F- 1" F comprensiva di isolazione valvola		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	112,50	112,50
41 / 342 ANP.MEC.236	<b>F.p.o. di e100 inibitore</b> F.p.o. di e100 inibitore		1,00		
	SOMMANO...	litri	1,00	48,91	48,91
42 / 343 ANP.MEC.237	<b>F.p.o. di Fibra polimerica anti fessurazione</b> F.p.o. di Fibra polimerica anti fessurazione		10,00		
	SOMMANO...	kg	10,00	3,40	34,00
43 / 351 ANP.MEC.227	<b>F.p.o. di Lastra XPS Classe 300-spessore 40 mm</b> F.p.o. di Lastra XPS Classe 300-spessore 40 mm		885,00		
	SOMMANO...	m2	885,00	22,43	19'850,55
44 / 352 ANP.MEC.238	<b>F.p.o. di Tubo MIDIX Plus 25x2.3</b> F.p.o. di Tubo MIDIX Plus 25x2.3		28'980,00		
	SOMMANO...	m	28'980,00	3,63	105'197,40
45 / 353 ANP.MEC.239	<b>F.p.o. di Guaina isolante fino diam.28 spess.6mm</b> F.p.o. di Guaina isolante fino diam.28 spess.6mm		406,00		
	SOMMANO...	m	406,00	1,57	637,42
46 / 354 ANP.MEC.240	<b>F.p.o. di Striscia perimetrale singola 240x10</b> F.p.o. di Striscia perimetrale singola 240x10		323,00		
	SOMMANO...	m	323,00	2,39	771,97
47 / 355 ANP.MEC.241	<b>F.p.o. di Clip Euroflex</b> F.p.o. di Clip Euroflex		22'466,00		
	SOMMANO...	cadauno	22'466,00	0,23	5'167,18
48 / 356	<b>F.p.o. di Foglio pe spess. mm 0.2 (100m2)</b>				
	A R I P O R T A R E				631'221,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				631'221,94
ANP.MEC.231	F.p.o. di Foglio pe spess. mm 0.2 (100m2)		124,00		
	SOMMANO...	cadauno	124,00	148,61	18'427,64
49 / 357 ANP.MEC.242	<b>F.p.o. di Profilo ferma tubo ad U DN25</b> F.p.o. di Profilo ferma tubo ad U DN25		5'615,00		
	SOMMANO...	m	5'615,00	3,62	20'326,30
	Parziale Climatizzazione - Pannello radiante (SbCat 51) euro				216'293,83
	<b>Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (SbCat 53)</b>				
50 / 81 ANP.MEC.257	<b>F.p.o. di Diffusore ad ugello a lancio profondo.Montaggio ... K-9010 Comprensivo di corpo orientabile, disco deflettore</b> F.p.o. di Diffusore ad ugello a lancio profondo.Montaggio a parete. RAL 9010. Bocca ugello d 125 mm. Modello Schako WDA-D-125-SK-9010  Comprensivo di corpo orientabile, disco deflettore		10,00		
	SOMMANO...	cadauno	10,00	535,71	5'357,10
51 / 112 05.P75.G85.005	<b>Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con ... etro da 51 mm interni fino a 100 mm interni Per ogni metro</b> Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con spirale in P.V.C. o acciaio, diametro da 51 mm interni fino a 100 mm interni Per ogni metro DN100		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	35,89	107,67
52 / 113 05.P75.G90.005	<b>Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con ... tro da 101 mm interni fino a 200 mm interni Per ogni metro</b> Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con spirale in P.V.C. o acciaio, diametro da 101 mm interni fino a 200 mm interni Per ogni metro DN125 DN160		12,00 33,00		
	SOMMANO...	m	45,00	63,11	2'839,95
53 / 128 ANP.MEC.301	<b>F.p.o. di valvola di aspirazione.Ø100</b> F.p.o. di valvola di aspirazione.Ø100		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	58,16	348,96
54 / 132 05.P73.F50.005	<b>Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio.</b> Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. 2 da 300x200 mm		12,00		
	SOMMANO...	dm <sup>2</sup>	12,00	15,46	185,52
55 / 137 05.P73.F80.005	<b>Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera ... ompresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento</b> Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento R- DN200		80,00		
	SOMMANO...	kg	80,00	12,88	1'030,40
	A R I P O R T A R E				679'845,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				679'845,48
56 / 144 05.P73.G00.005	<b>Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zi ... data o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore..</b> Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. M- 100x100 M- 150x150 M- 200x100 M- 250x100 M- 300x400 M- 350x200 M- 350x300 M- 450x450 M- 500x250 M- 250x200 R- 250x200 R- 250x250 R- 150x150 R- 200x250 R- 300x400 R- 350x350 R- 400x200 R- 410x210 R- 450x450 R- 500x500 EXP- 300x300		3,50 5,00 270,00 285,00 157,00 43,00 146,00 100,00 80,00 286,00 250,00 49,00 38,00 178,00 104,00 30,00 47,00 93,00 60,00 65,00 9,00		
	SOMMANO...	kg	2'298,50	11,59	26'639,61
57 / 145 05.P73.H40.015	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coiben ... in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30		423,00		
	SOMMANO...	m²	423,00	73,72	31'183,56
58 / 147 ANP.MEC.256	<b>F.p.o. di Diffusore lineare ad alta portata a soffitto a ... chi 158 mm Comprensivo di terminale, serranda di taratura</b> F.p.o. di Diffusore lineare ad alta portata a soffitto a feritoie di mandata/ ripresa. RAL 9010. Modello Schako DSX-XXL-P 3 MIT ISOL Diametro attacchi 158 mm  Comprensivo di terminale, serranda di taratura		28,00		
	SOMMANO...	cadauno	28,00	645,44	18'072,32
59 / 148 ANP.MEC.255	<b>F.p.o. di Diffusore ad ugello a lancio profondo.Montaggio ... K-9010 Comprensivo di corpo orientabile, disco deflettore</b> F.p.o. di Diffusore ad ugello a lancio profondo.Montaggio a parete. RAL 9010. Bocca ugello d 100 mm. Modello Schako WDA-D-100-SK-9010  Comprensivo di corpo orientabile, disco deflettore		32,00		
	SOMMANO...	cadauno	32,00	487,76	15'608,32
60 / 149 05.P73.G60.005	<b>Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione ... fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50</b> Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50 32 da 410x210 mm 10 da 200x400 mm		259,00 80,00		
	A R I P O R T A R E		339,00		771'349,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		339,00		771'349,29
	SOMMANO...	dm <sup>2</sup>	339,00	10,95	3'712,05
61 / 272 ANP.MEC.224	<b>F.p.o. di Manometro 50 1/2" grad10 bar</b> F.p.o. di Manometro 50 1/2" grad10 bar		12,00		
	SOMMANO...	cadauno	12,00	30,45	365,40
	Parziale Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (SbCat 53) euro				105'450,86
	<b>Idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 54)</b>				
62 / 89 ANP.MEC.353	<b>F.p.o. di Bollitore per produzione di ACS con uno scambiatore fisso Modello Cordivari Bolly 1 XL da 200 lt</b> F.p.o. di Bollitore per produzione di ACS con uno scambiatore fisso Modello Cordivari Bolly 1 XL da 200 lt		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	2'395,86	4'791,72
63 / 365 05.P67.D30.005	<b>Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4"</b> Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4" ACS-DN15 AFS-DN15 AFS-DN20		9,00 11,00 75,00		
	SOMMANO...	kg	95,00	11,33	1'076,35
64 / 366 05.P67.D30.010	<b>Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... , giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2"</b> Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" AFS-DN25 AFS-DN32 AFS-DN40		20,00 2,00 122,00		
	SOMMANO...	kg	144,00	8,65	1'245,60
65 / 367 05.P70.B50.005	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34		72,00		
	SOMMANO...	m	72,00	18,08	1'301,76
66 / 368 05.P70.B50.010	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42		1,00		
	SOMMANO...	m	1,00	21,91	21,91
67 / 369 05.P70.B50.015	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 49</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 49		35,00		
	A R I P O R T A R E		35,00		783'864,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		35,00		783'864,08
	SOMMANO...	m	35,00	24,50	857,50
	Parziale Idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 54) euro				9'294,84
	<b>Idrico sanitario - Scarico acque reflue (SbCat 55)</b>				
68 / 394 01.P08.G00.035	<b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3</b> Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00	6,50	260,00
69 / 395 01.P08.G00.045	<b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2</b> Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2		45,00		
	SOMMANO...	m	45,00	13,61	612,45
70 / 453 ANP.MEC.020	<b>Fornitura e posa di Elettropompa acque reflue completa di ... mprensivo di controllo di livello e piede di accoppiamento</b> Fornitura e posa di Elettropompa acque reflue completa di cavo 10 mt. V.3x400 kW 2,8 A 50Hz tipo di girante S-Tube, passaggio corpi solidi 50 mm attacchi DN 65 comprensivo di controllo di livello e piede di accoppiamento		1,00		
	SOMMANO... cadauno		1,00	5'634,04	5'634,04
	Parziale Idrico sanitario - Scarico acque reflue (SbCat 55) euro				6'506,49
	<b>Regolazione automatica, contabilizzazione e supervisione (SbCat 58)</b>				
71 / 223 ANP.MEC.610	<b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... a dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 1</b> F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sonda per la misura della temperatura ambiente. 1 -Valvola di zona a sfera a due vie DN 20 PN 16, 1 -Servocomando elettrico a 230 VAC, 1 -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare, 24 V AC/DC, 2 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 2 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 1		1,00		
	SOMMANO... a corpo		1,00	1'006,91	1'006,91
72 / 224 ANP.MEC.611	<b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... ra dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 1</b> F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare, 24 V AC/DC 2 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 2 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 1		1,00		
	SOMMANO... a corpo		1,00	838,59	838,59
73 / 225 ANP.MEC.612	<b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... a dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 1</b> F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sonda per la misura della temperatura ambiente. 1 -Valvola di zona a sfera a due vie DN 20 PN 16 1 -Servocomando elettrico a 230 VAC, senza ritorno a molla, per valvole a sfera serie I/VBZ..				
	A R I P O R T A R E				793'073,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				793'073,57
	e I/XBZ.. 1 -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare, 24 V AC/DC, 1 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 1 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 1		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	811,03	811,03
74 / 236 ANP.MEC.623	<b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automat ... rico modulante, con corsa 5.5 mm, custodia in plastica, 14</b> F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sonda QMX3.P30 Temperatura ambiente 7 -Valvole a due vie sede e otturatore, con corpo in bronzo, attacchi filettati a norme ISO 228/1 e manopola per il comando manuale. Attacco filettato: G 1 [in], DN: 20 [mm], Kvs: 4 [m³/h]. 14 -Kit di n°2 ALG15. N°1 ALG15: raccordo filettato per valvole in acciaio malleabile a copertura nera, DN: 20 [mm], 14 -Servocomando elettrico modulante, con corsa 5.5 mm, custodia in plastica, 14		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	2'895,94	2'895,94
	Parziale Regolazione automatica, contabilizzazione e supervisione (SbCat 58) euro				5'552,47
	<b>Pressurizzazione- FFS (SbCat 59)</b>				
75 / 146 08.P35.H45.015	<b>Provvista di pannelli rigidi in lana di roccia idrorepell ... icati per la classe 0 di reazione al fuoco: spessore mm 50</b> Provvista di pannelli rigidi in lana di roccia idrorepellente legata con resine termoindurenti, per isolamenti termoacustici, rivestiti su una faccia con strato bituminoso armato con velo di vetro e film in polipropilene, aventi densità non inferiore a 150 kg/m³, elevata resistenza a compressione e stabilità dimensionale, certificati per la classe 0 di reazione al fuoco: spessore mm 50 VVF		75,00		
	SOMMANO...	m²	75,00	22,57	1'692,75
76 / 485 05.P73.F80.005	<b>Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera ... ompresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento</b> Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento VFF- DN400		370,00		
	SOMMANO...	kg	370,00	12,88	4'765,60
	Parziale Pressurizzazione- FFS (SbCat 59) euro				6'458,35
	<b>Compartimentazione impianti (SbCat 63)</b>				
77 / 102 05.P73.H80.015	<b>Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondità di mm. 300, sino Dmq. 8</b> Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondità di mm. 300, sino Dmq. 8 1 da 350x200 mm		7,00		
	SOMMANO...	dm²	7,00	19,62	137,34
78 / 103 05.P73.H80.020	<b>Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondità di mm. 300, sino Dmq. 15</b> Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in				
	A R I P O R T A R E				803'376,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				803'376,23
79 / 448 05.P75.H50.005	lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 15 1 da 300x300 mm 2 da 350x350 mm 1 da 500x250 mm  SOMMANO...	dm²	9,00 24,50 12,50 <hr/> 46,00	12,35	568,10
	<b>Provvista e posa di collari per compartimentazioni antinc ... cun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata</b> Provvista e posa di collari per compartimentazioni antincendio di passaggi tubazioni REI 180 certificate a norma di legge. Per ciascun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata		160,00		
	SOMMANO...	mm	160,00	0,59	94,40
	Parziale Compartimentazione impianti (SbCat 63) euro Parziale Impianti Meccanici (Cat 6) euro				799,84 409'277,41
	<b>Impianti Antincendio (Cat 7) Rete idranti (SbCat 61)</b>				
80 / 412 05.P67.D10.010	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... ere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" DN50		50,00		
	SOMMANO...	kg	50,00	8,12	406,00
81 / 413 05.P67.D10.015	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... re murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2" DN100		1'125,00		
	SOMMANO...	kg	1'125,00	6,63	7'458,75
82 / 425 08.P25.F70.010	<b>Tubazioni in polietilene bicchierate ad alta densita' PE ... ressione - UNI 12201, marchio IIP UNI DE 110, PN 16 SDR 11</b> Tubazioni in polietilene bicchierate ad alta densita' PE 100, complete di anello e guarnizione elastomerica, per condotte interrate in pressione - UNI 12201, marchio IIP UNI DE 110, PN 16 SDR 11		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00	12,61	1'261,00
83 / 441 ANP.MEC.019	<b>Fornitura e posa di Valvola a farfalla a wafer costituita ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 100</b> Fornitura e posa di Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 100		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	302,60	605,20
	Parziale Rete idranti (SbCat 61) euro Parziale Impianti Antincendio (Cat 7) euro Parziale Padiglione 2B - Piano Terra (SpCat 2) euro				9'730,95 9'730,95 419'008,36
	----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				813'769,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				813'769,68
	<b>Padiglione 2B - Piano Primo (SpCat 3) Impianti Meccanici (Cat 6) Distribuzione fluidica - reti principali (SbCat 49)</b>				
84 / 185 05.P67.D10.010	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... ere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" A.R. M - DN50 A.R. R - DN50 A.C. M - DN25 A.C. M - DN32 A.C. M - DN50 A.C. R - DN25 A.C. R - DN32 A.C. R - DN50				
	SOMMANO...	kg	1'789,00	8,12	14'526,68
85 / 186 05.P67.D10.015	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... re murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2" A.R. M - DN65 A.R. R - DN65 A.C. M - DN65 A.C. R - DN65				
	SOMMANO...	kg	23,00	6,63	152,49
86 / 197 05.P70.B50.005	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34				
	SOMMANO...	m	17,00	18,08	307,36
87 / 198 05.P70.B50.010	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42				
	SOMMANO...	m	100,00	21,91	2'191,00
88 / 199 05.P70.B50.020	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 60</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 60				
	SOMMANO...	m	340,00	26,55	9'027,00
89 / 200 05.P70.B50.025	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 76</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 76				
	SOMMANO...	m	78,00	29,17	2'275,26
90 / 479 12.P15.A66.010	<b>Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di comples ... icurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi</b>				
	A R I P O R T A R E				842'249,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				842'249,47
	Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di complessa esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi		200,00		
	SOMMANO...	kg	200,00	11,84	2'368,00
	Parziale Distribuzione fluidica - reti principali (SbCat 49) euro				30'847,79
	<b>Climatizzazione - Radiatori (SbCat 50)</b>				
91 / 116 ANP.MEC.152	<b>F.p.o. di Ventilconvettore canalizzabile Carisma CRC-ECM 63+1</b> F.p.o. di Ventilconvettore canalizzabile Carisma CRC-ECM 63+1		9,00		
	SOMMANO...	cadauno	9,00	898,33	8'084,97
92 / 117 ANP.MEC.151	<b>F.p.o. di Ventilconvettore canalizzabile Carisma CRSL-ECM ... (installazione orizzontale), Plenum di mandata con codoli</b> F.p.o. di Ventilconvettore canalizzabile Carisma CRSL-ECM 43+1 Comprensivo di Pompa scarico condensa montata a bordo versione IO (installazione orizzontale), Plenum di mandata con codoli		18,00		
	SOMMANO...	cadauno	18,00	1'488,87	26'799,66
93 / 122 ANP.MEC.155	<b>F.p.o. di Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di rad ... ensiva di valvole termostattizzabile e comando termostatico</b> F.p.o. di Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di radioatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze oltre cm 88 Comprensiva di valvole termostattizzabile e comando termostatico		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	546,96	2'187,84
	Parziale Climatizzazione - Radiatori (SbCat 50) euro				37'072,47
	<b>Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (SbCat 53)</b>				
94 / 80 ANP.MEC.256	<b>F.p.o. di Diffusore lineare ad alta portata a soffitto a ... chi 158 mm Comprensivo di terminale, serranda di taratura</b> F.p.o. di Diffusore lineare ad alta portata a soffitto a feritoie di mandata/ ripresa. RAL 9010. Modello Schako DSX-XXL-P 3 MIT ISOL Diametro attacchi 158 mm  Comprensivo di terminale, serranda di taratura		160,00		
	SOMMANO...	cadauno	160,00	645,44	103'270,40
95 / 85 05.P73.G60.005	<b>Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione ... fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50</b> Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitipo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50 32 da 410x210mm 10 da 200x400mm		276,00 80,00		
	SOMMANO...	dm²	356,00	10,95	3'898,20
96 / 110 05.P75.G85.005	<b>Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con ... etro da 51 mm interni fino a 100 mm interni Per ogni metro</b> Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con spirale in P.V.C. o acciaio, diametro da 51 mm interni fino a 100 mm interni Per ogni metro DN100		8,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		8,00		988'858,54



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		8,00		988'858,54
	SOMMANO...	m	8,00	35,89	287,12
97 / 111 05.P75.G90.005	<b>Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con ... tro da 101 mm interni fino a 200 mm interni Per ogni metro</b> Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con spirale in P.V.C. o acciaio, diametro da 101 mm interni fino a 200 mm interni Per ogni metro DN160		162,00		
	SOMMANO...	m	162,00	63,11	10'223,82
98 / 127 ANP.MEC.301	<b>F.p.o. di valvola di aspirazione.Ø100</b> F.p.o. di valvola di aspirazione.Ø100		9,00		
	SOMMANO...	cadauno	9,00	58,16	523,44
99 / 131 05.P73.F50.005	<b>Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio.</b> Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. 2 da 300x200 mm		12,00		
	SOMMANO...	dm <sup>2</sup>	12,00	15,46	185,52
100 / 157 05.P73.G00.005	<b>Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zi ... data o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore..</b> Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. M- 100x100 M- 150x150 M- 350x200 M- 350x250 M- 350x350 M- 500x250 M- 600x210 R- 150x150 R- 350x350 R- 600x210 EXP- 150x150		9,00 435,00 678,00 5,00 419,00 30,00 112,00 65,00 850,00 60,00 60,00		
	SOMMANO...	kg	2'723,00	11,59	31'559,57
101 / 158 05.P73.H40.015	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coiben ... in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda)=0,041 w/ mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30		477,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	477,00	73,72	35'164,44
102 / 168 ANP.MEC.259	<b>F.p.o. di Ventilatore centrifugo in linea per canali rettangolari Modello FCR FRKB700X400</b> F.p.o. di Ventilatore centrifugo in linea per canali rettangolari  Modello FCR FRKB700X400		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	150,77	150,77
	Parziale Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (SbCat 53) euro				185'263,28
	A R I P O R T A R E				1'066'953,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'066'953,22
	<b>Idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 54)</b>				
103 / 90 ANP.MEC.353	<b>F.p.o. di Bollitore per produzione di ACS con uno scambiatore fisso Modello Cordivari Bolly 1 XL da 200 lt</b> F.p.o. di Bollitore per produzione di ACS con uno scambiatore fisso Modello Cordivari Bolly 1 XL da 200 lt		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	2'395,86	4'791,72
104 / 370 05.P67.D30.005	<b>Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4"</b> Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4" ACS-DN15 ACS-DN20 AFS-DN20		4,00 7,00 11,00		
	SOMMANO...	kg	22,00	11,33	249,26
105 / 371 05.P67.D30.010	<b>Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... , giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2"</b> Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" AFS-DN25 AFS-DN32 AFS-DN50		214,00 16,00 34,00		
	SOMMANO...	kg	264,00	8,65	2'283,60
106 / 372 05.P70.B50.005	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34		104,00		
	SOMMANO...	m	104,00	18,08	1'880,32
107 / 373 05.P70.B50.010	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42		5,00		
	SOMMANO...	m	5,00	21,91	109,55
108 / 374 05.P70.B50.015	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 49</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 49		7,00		
	SOMMANO...	m	7,00	24,50	171,50
	Parziale Idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 54) euro				9'485,95
	<b>Idrico sanitario - Scarico acque reflue (SbCat 55)</b>				
109 / 396 01.P08.G00.035	<b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3</b> Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00	6,50	162,50
	A R I P O R T A R E				1'076'601,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'076'601,67
	Parziale Idrico sanitario - Scarico acque reflue (SbCat 55) euro				162,50
	<b>Regolazione automatica, contabilizzazione e supervisione (SbCat 58)</b>				
110 / 232 ANP.MEC.619	<b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... mo a molla, per valvole a sfera serie I/VBZ.. e I/XBZ.. 2</b> F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sonda per la misura della temperatura ambiente 2 -Valvola di zona a sfera a due vie DN 20 PN 16 2 -Servocomando elettrico a 230 VAC, senza ritorno a molla, per valvole a sfera serie I/VBZ.. e I/XBZ.. 2		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	583,61	583,61
111 / 237 ANP.MEC.624	<b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... ico modulante, con corsa 5.5 mm, custodia in plastica, 36</b> F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Unità QMX3.P34 ambiente con sensore di temperatura 18 -Valvole a due vie sede e otturatore, con corpo in bronzo, attacchi filettati a norme ISO 228/1 e manopola per il comando manuale. Attacco filettato: G 1 [in], DN: 20 [mm], Kvs: 4 [m³/h] 36 -Kit di n°2 ALG15. N°1 ALG15: raccordo filettato per valvole in acciaio malleabile a copertura nera, DN: 20 [mm] 36 -Servocomando elettrico modulante, con corsa 5.5 mm, custodia in plastica, 36		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	7'519,06	7'519,06
	Parziale Regolazione automatica, contabilizzazione e supervisione (SbCat 58) euro				8'102,67
	<b>Compartimentazione impianti (SbCat 63)</b>				
112 / 99 05.P73.H80.005	<b>Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 3</b> Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 3 1 da 150x150 mm		2,25		
	SOMMANO...	dm²	2,25	46,39	104,38
113 / 101 05.P73.H80.015	<b>Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 8</b> Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 8 2 da 350x200 mm		14,00		
	SOMMANO...	dm²	14,00	19,62	274,68
114 / 445 05.P75.G95.005	<b>Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco ... ciali e raccordi a t diametro fino a 1" 1/2 Per ogni metro</b> Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t diametro fino a 1" 1/2 Per ogni metro		0,50		
	SOMMANO...	m	0,50	42,43	21,22
115 / 446	<b>Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco ... e raccordi a t diametro da 2"</b>				
	A R I P O R T A R E				1'085'104,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					1'085'104,62
05.P75.H05.005	<b>fino a 2" 1/2 Per ogni metro</b> Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t diametro da 2" fino a 2" 1/2 Per ogni metro					
			0,50			
	SOMMANO...	m	0,50	48,98		24,49
116 / 447 05.P75.H50.005	<b>Provvista e posa di collari per compartimentazioni antinc ... cun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata</b> Provvista e posa di collari per compartimentazioni antincendio di passaggi tubazioni REI 180 certificate a norma di legge. Per ciascun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata					
			110,00			
	SOMMANO...	mm	110,00	0,59		64,90
	Parziale Compartimentazione impianti (SbCat 63) euro Parziale Impianti Meccanici (Cat 6) euro					489,67 271'424,33
	<b>Impianti Antincendio (Cat 7) Rete idranti (SbCat 61)</b>					
117 / 414 05.P67.D10.010	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... ere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" DN50					
			110,00			
	SOMMANO...	kg	110,00	8,12		893,20
118 / 415 05.P67.D10.015	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... re murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2" DN80					
			780,00			
	SOMMANO...	kg	780,00	6,63		5'171,40
119 / 435 05.P75.C70.005	<b>Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso ... rme "UNI 45" Con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame</b> Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommatto con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45" Con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame					
			3,00			
	SOMMANO...	cad	3,00	180,48		541,44
120 / 436 05.P76.B70.005	<b>Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a p ... ato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro</b> Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a polvere polivalente A-B-C da 6 kg con capacita' estinguente per fuoco 13 a-89 b" completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro					
			3,00			
	SOMMANO...	cad	3,00	77,47		232,41
121 / 442 ANP.MEC.019	<b>Fornitura e posa di Valvola a farfalla a wafer costituita ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 100</b> Fornitura e posa di Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 100					
			2,00			
	SOMMANO...	cadauno	2,00	302,60		605,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'092'637,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1'092'637,66
	<b>Padiglione 2 - Piano Terra (SpCat 5) Impianti Meccanici (Cat 6) Distribuzione fluidica - reti principali (SbCat 49)</b>					
122 / 187 05.P67.D10.010	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... ere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" A.C. M- DN25 A.C. M- DN32 A.C. R- DN25 A.C. R- DN32 Ventilo M- DN32 Ventilo R- DN32 Radiante M- DN40 Radiante R- DN40					
	SOMMANO...	kg	971,00	8,12		7'884,52
123 / 188 05.P67.D10.015	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... re murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2" A.C. M - DN80 A.C. M - DN80 A.R. M - DN80 A.C. M - DN80 Radiante M- DN65 Radiante R- DN65					
	SOMMANO...	kg	1'311,00	6,63		8'691,93
124 / 201 05.P70.B50.005	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34					
	SOMMANO...	m	5,00	18,08		90,40
125 / 202 05.P70.B50.010	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42					
	SOMMANO...	m	300,00	21,91		6'573,00
126 / 203 05.P70.B50.030	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 89</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 89					
	SOMMANO...	m	170,00	31,36		5'331,20
127 / 480 12.P15.A66.010	<b>Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di comples ... icurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi</b> Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di complessa esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi					
	SOMMANO...	kg	150,00	11,84		1'776,00
	Parziale Distribuzione fluidica - reti principali (SbCat 49) euro					30'347,05
	A R I P O R T A R E					1'122'984,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'122'984,71
	<b>Climatizzazione - Radiatori (SbCat 50)</b>				
128 / 115 ANP.MEC.154	<b>F.p.o. di Ventilconvettore a pavimento Carisma CFP-ECM 2T ... one aria L=1000 mm, Rivestimento isolante canale L=1000 mm</b> F.p.o. di Ventilconvettore a pavimento Carisma CFP-ECM 2T 1000-175-350 Comprensivo di Filtro aspirazione aria L=1000 mm, Rivestimento isolante canale L=1000 mm		32,00		
	SOMMANO...	cadauno	32,00	2'208,09	70'658,88
129 / 121 ANP.MEC.155	<b>F.p.o. di Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di rad ... ensiva di valvole termostattizzabile e comando termostatico</b> F.p.o. di Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di radiatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze oltre cm 88 Comprensiva di valvole termostattizzabile e comando termostatico		7,00		
	SOMMANO...	cadauno	7,00	546,96	3'828,72
	Parziale Climatizzazione - Radiatori (SbCat 50) euro				74'487,60
	<b>Climatizzazione - Pannello radiante (SbCat 51)</b>				
130 / 242 ANP.MEC.202	<b>F.p.o. di Collettore SL 1" 04+04 comprensivo di cassetta muraria</b> F.p.o. di Collettore SL 1" 04+04 comprensivo di cassetta muraria		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	482,33	482,33
131 / 248 ANP.MEC.203	<b>F.p.o. di Collettore SL 1" 05+05 comprensivo di cassetta muraria</b> F.p.o. di Collettore SL 1" 05+05 comprensivo di cassetta muraria		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	634,35	634,35
132 / 249 ANP.MEC.218	<b>F.p.o. di Collettore SL 1" 08+08 comprensivo di cassetta muraria</b> F.p.o. di Collettore SL 1" 08+08 comprensivo di cassetta muraria		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	617,27	1'851,81
133 / 250 ANP.MEC.205	<b>F.p.o. di Collettore SL 1" 09+09 comprensivo di cassetta muraria</b> F.p.o. di Collettore SL 1" 09+09 comprensivo di cassetta muraria		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	645,80	1'291,60
134 / 251 ANP.MEC.206	<b>F.p.o. di Collettore SL 1" 10+10 comprensivo di cassetta muraria</b> F.p.o. di Collettore SL 1" 10+10 comprensivo di cassetta muraria		5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00	645,80	3'229,00
135 / 252 ANP.MEC.209	<b>F.p.o. di Collettore SL 1" 13+13 comprensivo di cassetta muraria</b> F.p.o. di Collettore SL 1" 13+13 comprensivo di cassetta muraria		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	775,50	1'551,00
136 / 257 ANP.MEC.210	<b>F.p.o. di Collettore industriale 1 1/2" mod. 04+04 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro</b> F.p.o. di Collettore industriale 1 1/2" mod. 04+04				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'206'512,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'206'512,40
137 / 258 ANP.MEC.211	Comprensivo di cassetta da esterno e manometro  <b>F.p.o. di Collettore industriale 1 1/2" mod. 09+09 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro</b> F.p.o. di Collettore industriale 1 1/2" mod. 09+09 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	768,67	768,67
138 / 259 ANP.MEC.212	<b>F.p.o. di Collettore industriale 1 1/2" mod. 10+10 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro</b> F.p.o. di Collettore industriale 1 1/2" mod. 10+10 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	1'120,25	2'240,50
139 / 260 ANP.MEC.214	<b>F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 12+12 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro</b> F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 12+12 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	1'191,51	3'574,53
140 / 261 ANP.MEC.215	<b>F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 13+13 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro</b> F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 13+13 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	1'482,46	2'964,92
141 / 270 ANP.MEC.243	<b>F.p.o. di Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bo ... DN 50 comprensivo di valvola miscelatrice a 3 vie PN6 DN50</b> F.p.o. di Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato Potenza sino 0.25 kW attacco DN 50 comprensivo di valvola miscelatrice a 3 vie PN6 DN50		5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00	1'648,24	8'241,20
142 / 271 ANP.MEC.224	<b>F.p.o. di Manometro 50 1/2" grad10 bar</b> F.p.o. di Manometro 50 1/2" grad10 bar		27,00		
	SOMMANO...	cadauno	27,00	30,45	822,15
143 / 281 ANP.MEC.219	<b>F.p.o. di Adattatore per tubo da 25/2.3 mm coll. industriale comprensiva di curva 90° per tubo fino al DN29mm</b> F.p.o. di Adattatore per tubo da 25/2.3 mm coll. industriale comprensiva di curva 90° per tubo fino al DN29mm		282,00		
	SOMMANO...	cadauno	282,00	20,33	5'733,06
144 / 286 ANP.MEC.225	<b>F.p.o. di Testina elettrotermica 230V 4 fili bianca</b> F.p.o. di Testina elettrotermica 230V 4 fili bianca		127,00		
	A R I P O R T A R E		127,00		1'262'105,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		127,00		1'262'105,88
145 / 290 ANP.MEC.220	<b>F.p.o. di Adattatore per tubo da 17x2 mm comprensiva di curva 90° per tubo fino al DN18mm</b> F.p.o. di Adattatore per tubo da 17x2 mm comprensiva di curva 90° per tubo fino al DN18mm	cadauno	127,00	56,67	7'197,09
			254,00		
	SOMMANO...	cadauno	254,00	12,66	3'215,64
146 / 312 ANP.MEC.226	<b>F.p.o. di Lastra XPS Classe 250-spessore 20 mm</b> F.p.o. di Lastra XPS Classe 250-spessore 20 mm		400,00		
			400,00	14,31	5'724,00
147 / 313 ANP.MEC.227	<b>F.p.o. di Lastra XPS Classe 300-spessore 40 mm</b> F.p.o. di Lastra XPS Classe 300-spessore 40 mm		655,00		
			655,00	22,43	14'691,65
148 / 314 ANP.MEC.228	<b>F.p.o. di Tubo MIDIX Soft 17x2</b> F.p.o. di Tubo MIDIX Soft 17x2		10'500,00		
			10'500,00	1,78	18'690,00
149 / 315 ANP.MEC.229	<b>F.p.o. di Rete zincata 10x10 filo 3mm</b> F.p.o. di Rete zincata 10x10 filo 3mm		1'200,00		
			1'200,00	11,73	14'076,00
150 / 316 ANP.MEC.230	<b>F.p.o. di Striscia perimetrale singola 140x6</b> F.p.o. di Striscia perimetrale singola 140x6		555,00		
			555,00	2,04	1'132,20
151 / 317 ANP.MEC.231	<b>F.p.o. di Foglio pe spess. mm 0.2 (100m2)</b> F.p.o. di Foglio pe spess. mm 0.2 (100m2)		23,00		
			23,00	148,61	3'418,03
152 / 318 ANP.MEC.232	<b>F.p.o. di Guaina isolante diam.20</b> F.p.o. di Guaina isolante diam.20		265,00		
			265,00	4,70	1'245,50
153 / 319 ANP.MEC.233	<b>F.p.o. di Giunto di dilatazione</b> F.p.o. di Giunto di dilatazione		123,00		
			123,00	9,49	1'167,27
154 / 320 ANP.MEC.234	<b>F.p.o. di Addittivo Europlast</b> F.p.o. di Addittivo Europlast				
	A R I P O R T A R E				1'332'663,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'332'663,26
155 / 321 ANP.MEC.235	<b>F.p.o. di Clip Eurogrid</b> F.p.o. di Clip Eurogrid	kg	200,00 200,00	11,48	2'296,00
	SOMMANO...				
156 / 333 ANP.MEC.223	<b>F.p.o. di Coppia valvole a sfera SL SQ/DR 1"1/4 F- 1" F comprensiva di isolamento valvola</b> F.p.o. di Coppia valvole a sfera SL SQ/DR 1"1/4 F- 1" F comprensiva di isolamento valvola	cadauno	32'000,00 32'000,00	0,19	6'080,00
	SOMMANO...				
157 / 340 ANP.MEC.236	<b>F.p.o. di e100 inibitore</b> F.p.o. di e100 inibitore	litri	14,00 14,00	112,50	1'575,00
	SOMMANO...				
158 / 341 ANP.MEC.237	<b>F.p.o. di Fibra polimerica anti fessurazione</b> F.p.o. di Fibra polimerica anti fessurazione	kg	15,00 15,00	48,91	733,65
	SOMMANO...				
159 / 344 ANP.MEC.227	<b>F.p.o. di Lastra XPS Classe 300-spessore 40 mm</b> F.p.o. di Lastra XPS Classe 300-spessore 40 mm	m2	143,00 143,00	3,40	486,20
	SOMMANO...				
160 / 345 ANP.MEC.238	<b>F.p.o. di Tubo MIDIX Plus 25x2.3</b> F.p.o. di Tubo MIDIX Plus 25x2.3	m	9'654,00 9'654,00	22,43	216'539,22
	SOMMANO...				
161 / 346 ANP.MEC.239	<b>F.p.o. di Guaina isolante fino diam.28 spess.6mm</b> F.p.o. di Guaina isolante fino diam.28 spess.6mm	m	25'380,00 25'380,00	3,63	92'129,40
	SOMMANO...				
162 / 347 ANP.MEC.240	<b>F.p.o. di Striscia perimetrale singola 240x10</b> F.p.o. di Striscia perimetrale singola 240x10	m	355,00 355,00	1,57	557,35
	SOMMANO...				
163 / 348 ANP.MEC.241	<b>F.p.o. di Clip Euroflex</b> F.p.o. di Clip Euroflex	cadauno	283,00 283,00	2,39	676,37
	SOMMANO...				
	SOMMANO...		19'675,00 19'675,00	0,23	4'525,25
	A R I P O R T A R E				1'658'261,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'658'261,70
164 / 349 ANP.MEC.231	<b>F.p.o. di Foglio pe spess. mm 0.2 (100m2)</b> F.p.o. di Foglio pe spess. mm 0.2 (100m2)		108,00		
	SOMMANO...	cadauno	108,00	148,61	16'049,88
165 / 350 ANP.MEC.242	<b>F.p.o. di Profilo ferma tubo ad U DN25</b> F.p.o. di Profilo ferma tubo ad U DN25		4'917,00		
	SOMMANO...	m	4'917,00	3,62	17'799,54
	Parziale Climatizzazione - Pannello radiante (SbCat 51) euro				494'638,81
	<b>Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (SbCat 53)</b>				
166 / 74 ANP.MEC.251	<b>F.p.o. di Diffusore pedonabile a dislocamento per montagg ... Comprensivo di telaio di montaggio e camera di raccordo.</b> F.p.o. di Diffusore pedonabile a dislocamento per montaggio a pavimento. Piastra fontrale microforata quadrata in acciaio inox V2A. Modello Schako PILB-Q-?-A-0500-500-N-V2 500x500 mm  Comprensivo di telaio di montaggio e camera di raccordo.		430,00		
	SOMMANO...	cadauno	430,00	1'843,37	792'649,10
167 / 75 ANP.MEC.252	<b>F.p.o. di Diffusore pedonabile a dislocamento per montagg ... Comprensivo di telaio di montaggio e camera di raccordo.</b> F.p.o. di Diffusore pedonabile a dislocamento per montaggio a pavimento. Piastra fontrale microforata quadrata in acciaio inox V2A. Modello Schako PILB-E-1-A-1000-150-N-V2-0000-00 1000x150 mm  Comprensivo di telaio di montaggio e camera di raccordo.		64,00		
	SOMMANO...	cadauno	64,00	1'634,96	104'637,44
168 / 77 ANP.MEC.254	<b>F.p.o. di Diffusore lineare combinato mandata/ ripresa co ... omprensivo di serranda di taratura, cavetti di regolazione</b> F.p.o. di Diffusore lineare combinato mandata/ ripresa con due file di ugellini fissi in mandata e griglia microforata in ripresa. RAL 9010. Modello Schako KWB-D-2 L Diametro attacchi 158 mm  Comprensivo di serranda di taratura, cavetti di regolazione Area soppalchi		54,00		
	SOMMANO...	cadauno	54,00	1'172,93	63'338,22
169 / 84 05.P73.G60.005	<b>Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione ... fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50</b> Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50 2 da 150x150mm		4,50		
	SOMMANO...	dm²	4,50	10,95	49,28
170 / 109 05.P75.G85.005	<b>Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con ... etro da 51 mm interni fino a 100 mm interni Per ogni metro</b> Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con spirale in P.V.C. o acciaio, diametro da 51 mm interni fino a 100 mm interni Per ogni metro DN100		61,00		
	A R I P O R T A R E		61,00		2'652'785,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		61,00		2'652'785,16
	SOMMANO...	m	61,00	35,89	2'189,29
171 / 126 ANP.MEC.301	<b>F.p.o. di valvola di aspirazione.Ø100</b> F.p.o. di valvola di aspirazione.Ø100		8,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00	58,16	465,28
172 / 159 05.P73.G00.005	<b>Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zi ... data o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore..</b> Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. M- 150x150 M- 150x200 M- 200x150 M- 250x200 M- 350x200 M- 350x300 M- 350x350 M- 400x300 M- 450x450 M- 500x400 M- 550x300 R- 150x150 R- 150x200 R- 200x250 R- 250x250 R- 250x350 R- 350x250 R- 350x300 R- 400x300 R- 450x450 R- 500x500 R- 550x200 R- 550x300 EXP- 200x150		65,00 535,00 340,00 317,00 118,00 250,00 158,00 382,00 232,00 545,00 420,00 40,00 525,00 190,00 47,00 27,00 36,00 173,00 133,00 418,00 280,00 79,00 420,00 81,00		
	SOMMANO...	kg	5'811,00	11,59	67'349,49
173 / 160 05.P73.H40.015	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coiben ... in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30		1'180,00		
	SOMMANO...	m²	1'180,00	73,72	86'989,60
	Parziale Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (SbCat 53) euro				1'117'667,70
	<b>Idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 54)</b>				
174 / 70 01.A19.H05.005	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda e ... eriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato .</b> Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di				
	A R I P O R T A R E				2'809'778,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'809'778,82
	trattamento autorizzato . Locale 0-05 - WC Locale 0-05 - Lavello acqua fredda Locale 0-05 - Lavello acqua calda Locale 0-12 - WC Locale 0-12 - Lavello acqua fredda Locale 0-12 - Lavello acqua calda Locale 0-26 - WC Locale 0-26 - Lavello acqua fredda Locale 0-26 - Lavello acqua calda Locale 0-27 - WC Locale 0-27 - Lavello acqua fredda Locale 0-27 - Lavello acqua calda Locale 0-41 - WC Locale 0-41 - Lavello acqua fredda Locale 0-41 - Lavello acqua calda Locale 0-42 - WC Locale 0-42 - Lavello acqua fredda Locale 0-42 - Lavello acqua calda		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 4,00 4,00 3,00 4,00 4,00 1,00 4,00 4,00 3,00 4,00 4,00		
	SOMMANO...	cad	52,00	249,22	12'959,44
175 / 91 ANP.MEC.361	<b>F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per vaso sospeso, 109 cm, con cassetta di risciacquo da incasso Sigma 8 cm</b> F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per vaso sospeso, 109 cm, con cassetta di risciacquo da incasso Sigma 8 cm WC		12,00		
	SOMMANO...	cadauno	12,00	296,58	3'558,96
176 / 92 ANP.MEC.362	<b>F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per lavabo sospeso</b> F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per lavabo sospeso Lavabi		20,00		
	SOMMANO...	cadauno	20,00	159,96	3'199,20
177 / 93 01.P22.C06.005	<b>Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, ... a scarico automatico Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente</b> Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente		20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	37,89	757,80
178 / 94 ANP.MEC.353	<b>F.p.o. di Bollitore per produzione di ACS con uno scambiatore fisso Modello Cordivari Bolly 1 XL da 200 lt</b> F.p.o. di Bollitore per produzione di ACS con uno scambiatore fisso Modello Cordivari Bolly 1 XL da 200 lt		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	2'395,86	4'791,72
179 / 375 05.P67.D30.005	<b>Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4"</b> Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4" ACS- DN20 AFS- DN20		16,00 13,00		
	SOMMANO...	kg	29,00	11,33	328,57
180 / 376 05.P67.D30.010	<b>Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... , giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2"</b> Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" AFS-DN25 AFS-DN32		17,00 13,00		
	SOMMANO...	kg	30,00	8,65	259,50
	A R I P O R T A R E				2'835'634,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				2'835'634,01
181 / 377 05.P70.B50.005	<p><b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34</b></p> <p>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34</p>				
	SOMMANO...	m	29,00	18,08	524,32
	Parziale Idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 54) euro				26'379,51
	<b>Idrico sanitario - Scarico acque reflue (SbCat 55)</b>				
182 / 71 01.A19.H25.005	<p><b>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico san ... ateriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato</b></p> <p>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato</p> <p>Locale 0-05- WC Locale 0-05- Lavello Locale 0-12- WC Locale 0-12- Lavello Locale 0-26- WC Locale 0-26- Lavello Locale 0-27- WC Locale 0-27- Lavello Locale 0-41- WC Locale 0-41- Lavello Locale 0-42- WC Locale 0-42- Lavello</p>				
	SOMMANO...	cad	32,00	224,66	7'189,12
183 / 397 01.P08.G00.035	<p><b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3</b></p> <p>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3</p>				
	SOMMANO...	m	15,00	6,50	97,50
	Parziale Idrico sanitario - Scarico acque reflue (SbCat 55) euro				7'286,62
	<b>Regolazione automatica, contabilizzazione e supervisione (SbCat 58)</b>				
184 / 222 ANP.MEC.609	<p><b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... a dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 6</b></p> <p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo:</p> <p>-Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare, 24 V AC/DC, con sensore remoto, 24 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 24 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 6</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	6'394,04	6'394,04
	<b>A R I P O R T A R E</b>				2'849'838,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'849'838,99
185 / 226 ANP.MEC.613	<b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatici ... a dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 3</b> F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sonda per la misura della temperatura ambiente. 1 -Valvola di zona a sfera a due vie DN 20 PN 16 1 -Servocomando elettrico a 230 VAC, senza ritorno a molla, per valvole a sfera serie I/VBZ.. e I/XBZ. 1 -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare, 24 V AC/DC 10 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 10 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 3				
	SOMMANO...	a corpo	1,00 1,00	3'220,57	3'220,57
186 / 227 ANP.MEC.614	<b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatici ... ura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente 2</b> F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare, 24 V AC/DC 6 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 6 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente 2				
	SOMMANO...	a corpo	1,00 1,00	1'821,92	1'821,92
187 / 228 ANP.MEC.615	<b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatici ... ura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente 2</b> F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare, 24 V AC/DC 7 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 7 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente 2				
	SOMMANO...	a corpo	1,00 1,00	2'017,79	2'017,79
188 / 229 ANP.MEC.616	<b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatici ... a dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 3</b> F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sonda per la misura della temperatura ambiente. 1 -Valvola di zona a sfera a due vie DN 20 PN 16 1 -Servocomando elettrico a 230 VAC 1 -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare 10 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 10 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 3				
	SOMMANO...	a corpo	1,00 1,00	3'220,57	3'220,57
189 / 230 ANP.MEC.617	<b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatici ... ura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente 2</b> F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare, 24 V AC/DC 6 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 6 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente 2				
	A R I P O R T A R E				2'860'119,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				2'860'119,84
190 / 231 ANP.MEC.618	<b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... ura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente 2</b> F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare, 24 V AC/DC 7 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 7 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente 2	a corpo	1,00 <hr/> 1,00	1'821,92	1'821,92
191 / 235 ANP.MEC.622	<b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... trico modulante, con corsa 5.5 mm, custodia in plastica 32</b> F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sonda QMX3.P30 Temperatura ambiente ,montaggio a parete. 4 -Valvole a due vie sede e otturatore, con corpo in bronzo, attacchi filettati a norme ISO 228/1 e manopola per il comando manuale. 32 -Kit di n°2 ALG15. N°1 ALG15: raccordo filettato per valvole in acciaio malleabile a copertura nera, DN: 20 [mm] 32 -Servocomando elettrico modulante, con corsa 5.5 mm, custodia in plastica 32	a corpo	1,00 <hr/> 1,00	2'017,79	2'017,79
	Parziale Regolazione automatica, contabilizzazione e supervisione (SbCat 58) euro  <b>Compartimentazione impianti (SbCat 63)</b>	a corpo	1,00 <hr/> 1,00	5'163,55	5'163,55
					25'678,15
192 / 100 05.P73.H80.015	<b>Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondità' di mm. 300, sino Dmq. 8</b> Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondità' di mm. 300, sino Dmq. 8 1 da 350x200 mm	dm²	7,00 <hr/> 7,00	19,62	137,34
	Parziale Compartimentazione impianti (SbCat 63) euro Parziale Impianti Meccanici (Cat 6) euro  <b>Impianti Antincendio (Cat 7)</b> <b>Rete idranti (SbCat 61)</b>				137,34 1'776'622,78
193 / 416 05.P67.D10.010	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... ere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" DN40 DN50	kg	1,00 375,00 <hr/> 376,00	8,12	3'053,12
194 / 417 05.P67.D10.015	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... re murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2" DN100	kg	2'750,00 <hr/> 2'750,00	6,63	18'232,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>				2'890'546,06





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				2'896'052,31
	<b>Padiglione 2 - Piano Balconata (SpCat 6) Impianti Meccanici (Cat 6) Distribuzione fluidica - reti principali (SbCat 49)</b>				
198 / 238 05.P67.D10.010	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... ere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" Radiante M-DN40 Radiante R-DN40		185,00 185,00		
	SOMMANO...	kg	370,00	8,12	3'004,40
199 / 239 05.P70.B50.015	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 49</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 49		105,00		
	SOMMANO...	m	105,00	24,50	2'572,50
200 / 481 12.P15.A66.010	<b>Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di comples ... icurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi</b> Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di complessa esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi		50,00		
	SOMMANO...	kg	50,00	11,84	592,00
	Parziale Distribuzione fluidica - reti principali (SbCat 49) euro				6'168,90
	<b>Climatizzazione - Radiatori (SbCat 50)</b>				
201 / 120 ANP.MEC.155	<b>F.p.o. di Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di rad ... ensiva di valvole termostattizzabile e comando termostatico</b> F.p.o. di Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di radioatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze oltre cm 88 Comprensiva di valvole termostattizzabile e comando termostatico		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	546,96	1'093,92
	Parziale Climatizzazione - Radiatori (SbCat 50) euro				1'093,92
	<b>Climatizzazione - Pannello radiante (SbCat 51)</b>				
202 / 253 ANP.MEC.206	<b>F.p.o. di Collettore SL 1" 10+10 comprensivo di cassetta muraria</b> F.p.o. di Collettore SL 1" 10+10 comprensivo di cassetta muraria		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	645,80	1'937,40
203 / 254 ANP.MEC.207	<b>F.p.o. di Collettore SL 1" 11+11 comprensivo di cassetta muraria</b> F.p.o. di Collettore SL 1" 11+11 comprensivo di cassetta muraria		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	674,31	2'697,24
204 / 255 ANP.MEC.208	<b>F.p.o. di Collettore SL 1" 12+12 comprensivo di cassetta muraria</b> F.p.o. di Collettore SL 1" 12+12 comprensivo di cassetta muraria		5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00	123,49	617,45
	<b>A R I P O R T A R E</b>				2'908'567,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'908'567,22
205 / 256 ANP.MEC.209	<b>F.p.o. di Collettore SL 1" 13+13 comprensivo di cassetta muraria</b> F.p.o. di Collettore SL 1" 13+13 comprensivo di cassetta muraria		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	775,50	3'102,00
206 / 277 ANP.MEC.243	<b>F.p.o. di Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bo ... DN 50 comprensivo di valvola miscelatrice a 3 vie PN6 DN50</b> F.p.o. di Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato Potenza sino 0.25 kW attacco DN 50 comprensivo di valvola miscelatrice a 3 vie PN6 DN50		16,00		
	SOMMANO...	cadauno	16,00	1'157,35	18'517,60
207 / 278 ANP.MEC.224	<b>F.p.o. di Manometro 50 1/2" grad10 bar</b> F.p.o. di Manometro 50 1/2" grad10 bar		16,00		
	SOMMANO...	cadauno	16,00	30,45	487,20
208 / 285 ANP.MEC.225	<b>F.p.o. di Testina elettrotermica 230V 4 fili bianca</b> F.p.o. di Testina elettrotermica 230V 4 fili bianca		186,00		
	SOMMANO...	cadauno	186,00	56,67	10'540,62
209 / 289 ANP.MEC.220	<b>F.p.o. di Adattatore per tubo da 17x2 mm comprensiva di curva 90° per tubo fino al DN18mm</b> F.p.o. di Adattatore per tubo da 17x2 mm comprensiva di curva 90° per tubo fino al DN18mm		372,00		
	SOMMANO...	cadauno	372,00	12,66	4'709,52
210 / 302 ANP.MEC.226	<b>F.p.o. di Lastra XPS Classe 250-spessore 20 mm</b> F.p.o. di Lastra XPS Classe 250-spessore 20 mm		665,00		
	SOMMANO...	m2	665,00	14,31	9'516,15
211 / 303 ANP.MEC.227	<b>F.p.o. di Lastra XPS Classe 300-spessore 40 mm</b> F.p.o. di Lastra XPS Classe 300-spessore 40 mm		1'090,00		
	SOMMANO...	m2	1'090,00	22,43	24'448,70
212 / 304 ANP.MEC.228	<b>F.p.o. di Tubo MIDIX Soft 17x2</b> F.p.o. di Tubo MIDIX Soft 17x2		18'000,00		
	SOMMANO...	m	18'000,00	1,78	32'040,00
213 / 305 ANP.MEC.229	<b>F.p.o. di Rete zincata 10x10 filo 3mm</b> F.p.o. di Rete zincata 10x10 filo 3mm		1'900,00		
	SOMMANO...	m2	1'900,00	11,73	22'287,00
	A R I P O R T A R E				3'034'216,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				3'034'216,01
214 / 306 ANP.MEC.230	<b>F.p.o. di Striscia perimetrale singola 140x6</b> F.p.o. di Striscia perimetrale singola 140x6		970,00		
	SOMMANO...	m	970,00	2,04	1'978,80
215 / 307 ANP.MEC.231	<b>F.p.o. di Foglio pe spess. mm 0.2 (100m2)</b> F.p.o. di Foglio pe spess. mm 0.2 (100m2)		39,00		
	SOMMANO...	cadauno	39,00	148,61	5'795,79
216 / 308 ANP.MEC.232	<b>F.p.o. di Guaina isolante diam.20</b> F.p.o. di Guaina isolante diam.20		450,00		
	SOMMANO...	m	450,00	4,70	2'115,00
217 / 309 ANP.MEC.233	<b>F.p.o. di Giunto di dilatazione</b> F.p.o. di Giunto di dilatazione		204,00		
	SOMMANO...	m	204,00	9,49	1'935,96
218 / 310 ANP.MEC.234	<b>F.p.o. di Addittivo Europlast</b> F.p.o. di Addittivo Europlast		335,00		
	SOMMANO...	kg	335,00	11,48	3'845,80
219 / 311 ANP.MEC.235	<b>F.p.o. di Clip Eurogrid</b> F.p.o. di Clip Eurogrid		54'000,00		
	SOMMANO...	cadauno	54'000,00	0,19	10'260,00
220 / 332 ANP.MEC.223	<b>F.p.o. di Coppia valvole a sfera SL SQ/DR 1"1/4 F- 1" F comprensiva di isolazione valvola</b> F.p.o. di Coppia valvole a sfera SL SQ/DR 1"1/4 F- 1" F comprensiva di isolazione valvola		16,00		
	SOMMANO...	cadauno	16,00	112,50	1'800,00
221 / 338 ANP.MEC.236	<b>F.p.o. di e100 inibitore</b> F.p.o. di e100 inibitore		23,00		
	SOMMANO...	litri	23,00	48,91	1'124,93
222 / 339 ANP.MEC.237	<b>F.p.o. di Fibra polimerica anti fessurazione</b> F.p.o. di Fibra polimerica anti fessurazione		226,00		
	SOMMANO...	kg	226,00	3,40	768,40
	Parziale Climatizzazione - Pannello radiante (SbCat 51) euro				160'525,56
	<b>Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (SbCat 53)</b>				
223 / 78 ANP.MEC.255	<b>F.p.o. di Diffusore ad ugello a lancio profondo.Montaggio ... K-9010 Comprensivo di corpo orientabile, disco deflettore</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				3'063'840,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				3'063'840,69
224 / 108 05.P75.G85.005	F.p.o. di Diffusore ad ugello a lancio profondo.Montaggio a parete. RAL 9010. Bocca ugello d 100 mm. Modello Schako WDA-D-100-SK-9010  Comprensivo di corpo orientabile, disco deflettore  <b>SOMMANO...</b>	cadauno	104,00 <hr/> 104,00	487,76	50'727,04
225 / 125 ANP.MEC.301	<b>Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con ... etro da 51 mm interni fino a 100 mm interni Per ogni metro</b> Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con spirale in P.V.C. o acciaio, diametro da 51 mm interni fino a 100 mm interni Per ogni metro DN100  <b>SOMMANO...</b>	m	68,00 <hr/> 68,00	35,89	2'440,52
226 / 134 05.P73.G60.005	<b>F.p.o. di valvola di aspirazione.Ø100</b> F.p.o. di valvola di aspirazione.Ø100  <b>SOMMANO...</b>	cadauno	2,00 <hr/> 2,00	58,16	116,32
227 / 135 05.P73.F80.005	<b>Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione ... fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50</b> Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50 104 da 300x150 mm  <b>SOMMANO...</b>	dm <sup>2</sup>	468,00 <hr/> 468,00	10,95	5'124,60
228 / 155 05.P73.H40.015	<b>Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera ... ompresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento</b> Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento EXP- DN150 M- 200x300 M- 250x350 M- 350x250 M- 550x200 R- 250x250 R- 250x350 R- 300x150 R- 400x300 R- 550x200 EXP- 200x150  <b>SOMMANO...</b>	kg	13,00 540,00 272,00 123,00 375,00 620,00 235,00 490,00 81,00 50,00 41,00 <hr/> 2'840,00	12,88	36'579,20
229 / 72	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coiben ... in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda)=0,041 w/ mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30  <b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>	560,00 <hr/> 560,00	73,72	41'283,20
	Parziale Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (SbCat 53) euro				136'270,88
	<b>Idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 54)</b>				
	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda e ... eriale di risulta ad</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				3'200'111,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					3'200'111,57
01.A19.H05.005	<b>impianto di trattamento autorizzato .</b> Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . Locale 1-04- WC Locale 1-04- Lavello acqua fredda Locale 1-04- Lavello acqua calda Locale 1-25- WC Locale 1-25- Lavello acqua fredda Locale 1-25- Lavello acqua calda Locale 1-27- WC Locale 1-27- Lavello acqua fredda Locale 1-27- Lavello acqua calda Locale 1-29- WC Locale 1-29- Lavello acqua fredda Locale 1-29- Lavello acqua calda					
	SOMMANO...	cad	31,00	249,22		7'725,82
230 / 378 ANP.MEC.361	<b>F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per vaso sospeso, 109 cm, con cassetta di risciacquo da incasso Sigma 8 cm</b> F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per vaso sospeso, 109 cm, con cassetta di risciacquo da incasso Sigma 8 cm					
	SOMMANO...	cadauno	15,00	296,58		4'448,70
231 / 379 ANP.MEC.362	<b>F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per lavabo sospeso</b> F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per lavabo sospeso					
	SOMMANO...	cadauno	11,00	159,96		1'759,56
232 / 381 05.P67.D10.005	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... e murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 3/4"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 3/4" AFS-DN15					
	SOMMANO...	kg	13,00	10,27		133,51
233 / 382 05.P70.B50.005	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34					
	SOMMANO...	m	11,00	18,08		198,88
	Parziale Idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 54) euro					14'266,47
	<b>Idrico sanitario - Scarico acque reflue (SbCat 55)</b>					
234 / 73 01.A19.H25.005	<b>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico san ... ateriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato</b> Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti					
	A R I P O R T A R E					3'214'378,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				3'214'378,04
	<p>sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato</p> <p>Locale 1-04 - WC            Locale 1-04 - Lavello            Locale 1-25 - WC            Locale 1-25 - Lavello            Locale 1-27 - WC            Locale 1-27 - Lavello            Locale 1-29 - WC            Locale 1-29 - Lavello</p>				
	SOMMANO...	cad	21,00	224,66	4'717,86
235 / 398 01.P08.G00.035	<b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3</b> Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3		5,00		
	SOMMANO...	m	5,00	6,50	32,50
	Parziale Idrico sanitario - Scarico acque reflue (SbCat 55) euro				4'750,36
	<b>Compartimentazione impianti (SbCat 63)</b>				
236 / 443 05.P75.G95.005	<b>Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco ... ciali e raccordi a t diametro fino a 1" 1/2 Per ogni metro</b> Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t diametro fino a 1" 1/2 Per ogni metro		1,00		
	SOMMANO...	m	1,00	42,43	42,43
237 / 444 05.P75.H50.005	<b>Provvista e posa di collari per compartimentazioni antinc ... cun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata</b> Provvista e posa di collari per compartimentazioni antincendio di passaggi tubazioni REI 180 certificate a norma di legge. Per ciascun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata		110,00 110,00		
	SOMMANO...	mm	220,00	0,59	129,80
	Parziale Compartimentazione impianti (SbCat 63) euro Parziale Impianti Meccanici (Cat 6) euro				172,23 323'248,32
	<b>Impianti Antincendio (Cat 7)</b> <b>Idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 54)</b>				
238 / 380 01.P22.C06.005	<b>Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, ... a scarico automatico Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente</b> Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente		11,00		
	SOMMANO...	cad	11,00	37,89	416,79
	Parziale Idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 54) euro				416,79
	<b>A R I P O R T A R E</b>				3'219'717,42





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'238'628,10
	<b>Padiglione 2 - Copertura (SpCat 7) Impianti Meccanici (Cat 6) Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (SbCat 53)</b>				
243 / 83 05.P73.G60.005	<b>Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione ... fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50</b> Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50 8 da 300x400 mm				
	SOMMANO...	dm <sup>2</sup>	96,00 96,00	10,95	1'051,20
244 / 161 05.P73.G00.005	<b>Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zi ... data o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore..</b> Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. EXP-150x150 EXP- 300x200 EXP- 300x400 EXP- 325x325 EXP- 400x300 EXP- 650x400 PAE- 1600x400				
	SOMMANO...	kg	5,00 96,00 18,00 9,00 33,00 5,00 58,00 224,00	11,59	2'596,16
245 / 162 05.P73.H40.015	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coiben ... in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30				
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	2,00 2,00	73,72	147,44
246 / 164 ANP.MEC.258	<b>F.p.o. di Cassonetto ventilante in acciaio zincato, isola ... ione termica a riarmo automatico Modello FCR CVZ 12-12 6P</b> F.p.o. di Cassonetto ventilante in acciaio zincato, isolato internamente. Ventilatore a doppia aspirazione direttamente accoppiato, pale avanti. Motore asincrono monofase 1 velocità (4 velocità mod. 1/4v e 2/4v, 3 velocità per mod. 12/9- 6P) con protezione termica a riarmo automatico  Modello FCR CVZ 12-12 6P				
	SOMMANO...	cadauno	4,00 4,00	3'241,62	12'966,48
247 / 167 ANP.MEC.259	<b>F.p.o. di Ventilatore centrifugo in linea per canali rettangolari Modello FCR FRKB700X400</b> F.p.o. di Ventilatore centrifugo in linea per canali rettangolari  Modello FCR FRKB700X400				
	SOMMANO...	cadauno	2,00 2,00	150,77	301,54
248 / 454 ANP.MEC.267	<b>F.p.o. di Cassonetto ventilante per cappe da cucina con m ... Modello Flaktgroup ESTOC TARGE EC 50-355-1 (C2-355/4MKREC)</b> F.p.o. di Cassonetto ventilante per cappe da cucina con motore EC Portata: 1.500 mc/h Pressione statica: 300 Pa  Modello Flaktgroup ESTOC TARGE EC 50-355-1 (C2-355/4MKREC)				
	A R I P O R T A R E				3'255'690,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'255'690,92
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
			1,00	2'828,56	2'828,56
	Parziale Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (SbCat 53) euro Parziale Impianti Meccanici (Cat 6) euro				19'891,38 19'891,38
	<b>Impianti Antincendio (Cat 7) Evacuazione fumi (SbCat 62)</b>				
249 / 87 ANP.MEC.851	<b>F.p.o. di ventilatore assiale, CIRCOLARE, da canale, ad ... rrande di sovrappressione a gravità, SER-GR diametro 900 mm</b> F.p.o. di ventilatore assiale, CIRCOLARE, da canale, ad alta efficienza per il controllo dei fumi, idoneo ad applicazioni canalizzate, provvisto di marcatura CE secondo normativa di prodotto UNI EN 12101-3:2004. Classificati ai sensi della UNI EN 13501-4:2007 + A1:2009 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione» Parte 4: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco dei componenti dei sistemi di controllo del fumo".  Classificazione F400 120 Tipo: Assiale Portata: 16000 m3/h Prevalenza: 400 Pa Potenza all'albero: 4 kW - 400 V  Modello: Fumo Vent - ESTR-CA - RIDONDATO  Comprensiva di serrande di sovrappressione a gravità, SER-GR diametro 900 mm		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	6'686,86	13'373,72
250 / 88 ANP.MEC.852	<b>F.p.o. di ventilatore assiale, CIRCOLARE, da canale, ad ... 300 Pa Potenza all'albero: 3 kW - 400 V</b> F.p.o. di ventilatore assiale, CIRCOLARE, da canale, ad alta efficienza per il controllo dei fumi, idoneo ad applicazioni canalizzate, provvisto di marcatura CE secondo normativa di prodotto UNI EN 12101-3:2004. Classificati ai sensi della UNI EN 13501-4:2007 + A1:2009 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione» Parte 4: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco dei componenti dei sistemi di controllo del fumo".  Classificazione F400 120 Tipo: Assiale Portata: 16000 m3/h Prevalenza: 300 Pa Potenza all'albero: 3 kW - 400 V  Comprensiva di serrande di dovrappressione a gravità, SER-GR diametro 710 mm		10,00		
	SOMMANO...	cadauno	10,00	5'308,30	53'083,00
251 / 177 NP.MEC11 ANP.MEC.855	<b>F.p.o. di Condotte metalliche per il controllo dei fumi p ... aggi per ancoraggio verticale/orizzontale per canale SEFFC</b> F.p.o. di Condotte metalliche per il controllo dei fumi per singolo comparto secondo EN1366 e catalogate secondo UNI EN 13501-4, provviste di marcatura CE secondo normativa di prodotto UNI EN 12101-7:2011 Parte 7: Condotte per il controllo dei fumi". Classificazione: E600 120 (ho) S 1500 mono - marcate CE anche (Dimensioni massime 1250*1000mm) Resistente a 600 °C per 120 minuti e tenuta ai fumi freddi S per una pressione di esercizio di 1500 Pa. Realizzate in lamiera a sezione rettangolare, da giuntasre con viti e dadi M8 inseriti negli appositi fori, presenti nel profilo di giunzione e morsetti per il serraggio delle flange.  Sono comprese: Condotte rettilinee, componenti di raccordo,pezzi speciali con classificazione sopradescritta. Comprensivo di staffaggi per ancoraggio verticale/orizzontale per canale SEFFC 2200x400		5,00		
	SOMMANO...	mq	5,00	64,37	321,85
	A R I P O R T A R E				3'325'298,05



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'326'200,28
	<b>Padiglione 2 - Nuovo interrato (SpCat 8) Impianti Meccanici (Cat 6) Distribuzione fluidica - reti principali (SbCat 49)</b>				
253 / 189 05.P67.D10.010	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... ere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" A.C. M- DN25 A.C. M- DN32 A.C. R- DN25 A.C. R- DN32 Radiante. M- DN32 Radiante. R- DN32 Radiante. M- DN40 Radiante. R- DN40 Radiante. M- DN50 Radiante. R- DN50				
	SOMMANO...	kg	3'109,00	8,12	25'245,08
254 / 204 05.P70.B50.005	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34				
	SOMMANO...	m	200,00	18,08	3'616,00
255 / 205 05.P70.B50.010	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42				
	SOMMANO...	m	400,00	21,91	8'764,00
256 / 240 05.P70.B50.025	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 76</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 76				
	SOMMANO...	m	225,00	29,17	6'563,25
257 / 482 12.P15.A66.010	<b>Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di comples ... icurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi</b> Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di complessa esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi				
	SOMMANO...	kg	350,00	11,84	4'144,00
	Parziale Distribuzione fluidica - reti principali (SbCat 49) euro				48'332,33
	<b>Climatizzazione - Radiatori (SbCat 50)</b>				
258 / 139 ANP.MEC.155	<b>F.p.o. di Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di rad ... ensiva di valvole termostattabile e comando termostatico</b> F.p.o. di Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di radioatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze oltre cm 88 Comprensiva di valvole termostattabile e comando termostatico				
	SOMMANO...		16,00		
	A R I P O R T A R E		16,00		3'374'532,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		16,00		3'374'532,61
	SOMMANO...	cadauno	16,00	546,96	8'751,36
	Parziale Climatizzazione - Radiatori (SbCat 50) euro				8'751,36
	<b>Climatizzazione - Pannello radiante (SbCat 51)</b>				
259 / 244 ANP.MEC.203	<b>F.p.o. di Collettore SL 1" 05+05 comprensivo di cassetta muraria</b> F.p.o. di Collettore SL 1" 05+05 comprensivo di cassetta muraria		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	634,35	2'537,40
260 / 245 ANP.MEC.204	<b>F.p.o. di Collettore SL 1" 07+07 comprensivo di cassetta muraria</b> F.p.o. di Collettore SL 1" 07+07 comprensivo di cassetta muraria		8,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00	588,76	4'710,08
261 / 246 ANP.MEC.218	<b>F.p.o. di Collettore SL 1" 08+08 comprensivo di cassetta muraria</b> F.p.o. di Collettore SL 1" 08+08 comprensivo di cassetta muraria		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	617,27	2'469,08
262 / 247 ANP.MEC.206	<b>F.p.o. di Collettore SL 1" 10+10 comprensivo di cassetta muraria</b> F.p.o. di Collettore SL 1" 10+10 comprensivo di cassetta muraria		8,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00	645,80	5'166,40
263 / 275 ANP.MEC.243	<b>F.p.o. di Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bo ... DN 50 comprensivo di valvola miscelatrice a 3 vie PN6 DN50</b> F.p.o. di Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato Potenza sino 0.25 kW attacco DN 50 comprensivo di valvola miscelatrice a 3 vie PN6 DN50		24,00		
	SOMMANO...	cadauno	24,00	1'157,35	27'776,40
264 / 276 ANP.MEC.224	<b>F.p.o. di Manometro 50 1/2" grad10 bar</b> F.p.o. di Manometro 50 1/2" grad10 bar		24,00		
	SOMMANO...	cadauno	24,00	30,45	730,80
265 / 284 ANP.MEC.225	<b>F.p.o. di Testina elettrotermica 230V 4 fili bianca</b> F.p.o. di Testina elettrotermica 230V 4 fili bianca		188,00		
	SOMMANO...	cadauno	188,00	56,67	10'653,96
266 / 288 ANP.MEC.220	<b>F.p.o. di Adattatore per tubo da 17x2 mm comprensiva di curva 90° per tubo fino al DN18mm</b> F.p.o. di Adattatore per tubo da 17x2 mm comprensiva di curva 90° per tubo fino al DN18mm		376,00		
	SOMMANO...	cadauno	376,00	12,66	4'760,16
267 / 292 ANP.MEC.226	<b>F.p.o. di Lastra XPS Classe 250-spessore 20 mm</b> F.p.o. di Lastra XPS Classe 250-spessore 20 mm				
	A R I P O R T A R E				3'442'088,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'442'088,25
268 / 293 ANP.MEC.227	<b>F.p.o. di Lastra XPS Classe 300-spessore 40 mm</b> F.p.o. di Lastra XPS Classe 300-spessore 40 mm		675,00		
	SOMMANO...	m2	675,00	14,31	9'659,25
269 / 294 ANP.MEC.228	<b>F.p.o. di Tubo MIDIX Soft 17x2</b> F.p.o. di Tubo MIDIX Soft 17x2		1'130,00		
	SOMMANO...	m2	1'130,00	22,43	25'345,90
270 / 295 ANP.MEC.229	<b>F.p.o. di Rete zincata 10x10 filo 3mm</b> F.p.o. di Rete zincata 10x10 filo 3mm		18'200,00		
	SOMMANO...	m	18'200,00	1,78	32'396,00
271 / 296 ANP.MEC.230	<b>F.p.o. di Striscia perimetrale singola 140x6</b> F.p.o. di Striscia perimetrale singola 140x6		1'950,00		
	SOMMANO...	m2	1'950,00	11,73	22'873,50
272 / 297 ANP.MEC.231	<b>F.p.o. di Foglio pe spess. mm 0.2 (100m2)</b> F.p.o. di Foglio pe spess. mm 0.2 (100m2)		980,00		
	SOMMANO...	m	980,00	2,04	1'999,20
273 / 298 ANP.MEC.232	<b>F.p.o. di Guaina isolante diam.20</b> F.p.o. di Guaina isolante diam.20		39,00		
	SOMMANO...	cadauno	39,00	148,61	5'795,79
274 / 299 ANP.MEC.233	<b>F.p.o. di Guaina isolante diam.20</b> F.p.o. di Guaina isolante diam.20		455,00		
	SOMMANO...	m	455,00	4,70	2'138,50
275 / 300 ANP.MEC.234	<b>F.p.o. di Giunto di dilatazione</b> F.p.o. di Giunto di dilatazione		204,00		
	SOMMANO...	m	204,00	9,49	1'935,96
276 / 301 ANP.MEC.235	<b>F.p.o. di Addittivo Europlast</b> F.p.o. di Addittivo Europlast		340,00		
	SOMMANO...	kg	340,00	11,48	3'903,20
277 / 335 ANP.MEC.223	<b>F.p.o. di Clip Eurogrid</b> F.p.o. di Clip Eurogrid		55'000,00		
	SOMMANO...	cadauno	55'000,00	0,19	10'450,00
277 / 335 ANP.MEC.223	<b>F.p.o. di Coppia valvole a sfera SL SQ/DR 1"1/4 F- 1" F comprensiva di isolamento valvola</b> F.p.o. di Coppia valvole a sfera SL SQ/DR 1"1/4 F- 1" F comprensiva di isolamento valvola				
	A R I P O R T A R E				3'558'585,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'558'585,55
278 / 336 ANP.MEC.236	<b>F.p.o. di e100 inibitore</b> F.p.o. di e100 inibitore		24,00		
	SOMMANO...	cadauno	24,00	112,50	2'700,00
279 / 337 ANP.MEC.237	<b>F.p.o. di Fibra polimerica anti fessurazione</b> F.p.o. di Fibra polimerica anti fessurazione		24,00		
	SOMMANO...	litri	24,00	48,91	1'173,84
			233,00		
	SOMMANO...	kg	233,00	3,40	792,20
	Parziale Climatizzazione - Pannello radiante (SbCat 51) euro				179'967,62
	<b>Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (SbCat 53)</b>				
280 / 76 ANP.MEC.253	<b>F.p.o. di Diffusore ad ugello a lancio profondo.Montaggio ... K-9010 Comprensivo di corpo orientabile, disco deflettore</b> F.p.o. di Diffusore ad ugello a lancio profondo.Montaggio a parete. RAL 9010. Bocca ugello d 63 mm. Modello Schako WDA-D-063-SK-9010  Comprensivo di corpo orientabile, disco deflettore		20,00		
	SOMMANO...	cadauno	20,00	429,66	8'593,20
281 / 79 ANP.MEC.256	<b>F.p.o. di Diffusore lineare ad alta portata a soffitto a ... chi 158 mm Comprensivo di terminale, serranda di taratura</b> F.p.o. di Diffusore lineare ad alta portata a soffitto a feritoie di mandata/ ripresa. RAL 9010. Modello Schako DSX-XXL-P 3 MIT ISOL Diametro attacchi 158 mm  Comprensivo di terminale, serranda di taratura		72,00		
	SOMMANO...	cadauno	72,00	645,44	46'471,68
282 / 130 ANP.MEC.301	<b>F.p.o. di valvola di aspirazione.Ø100</b> F.p.o. di valvola di aspirazione.Ø100		30,00		
	SOMMANO...	cadauno	30,00	58,16	1'744,80
283 / 150 05.P73.F50.005	<b>Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio.</b> Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. 4 da 300x200 mm		24,00		
	SOMMANO...	dm <sup>2</sup>	24,00	15,46	371,04
284 / 151 05.P75.G85.005	<b>Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con ... etro da 51 mm interni fino a 100 mm interni Per ogni metro</b> Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con spirale in P.V.C. o acciaio, diametro da 51 mm interni fino a 100 mm interni Per ogni metro DN90		13,00		
	SOMMANO...	m	13,00	35,89	466,57
	A R I P O R T A R E				3'620'898,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				3'620'898,88
285 / 152 05.P75.G90.005	<b>Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con ... tro da 101 mm interni fino a 200 mm interni Per ogni metro</b> Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con spirale in P.V.C. o acciaio, diametro da 101 mm interni fino a 200 mm interni Per ogni metro DN125 DN160 DN200		1,00 1,50 34,00		
	SOMMANO...	m	36,50	63,11	2'303,52
286 / 153 05.P73.F80.005	<b>Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera ... ompresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento</b> Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento R- DN100 R- DN160 M-150x200 M-200x150 M-400x400 M-500x400 M-500x750 M-600x300 M-600x500 M-750x500 R-400x400 R-450x250 R-500x400 R-600x600 R-1100x1100		35,00 5,00 255,00 293,00 908,00 4'058,00 185,00 1'875,00 266,00 20,00 955,00 328,00 1'087,00 85,00 616,00		
	SOMMANO...	kg	10'971,00	12,88	141'306,48
287 / 154 05.P73.H40.015	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coiben ... in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30		2'000,00		
	SOMMANO...	m²	2'000,00	73,72	147'440,00
	Parziale Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (SbCat 53) euro				348'697,29
	<b>Idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 54)</b>				
288 / 67 01.A19.H05.005	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda e ... eriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato .</b> Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . Locale i1-10 - WC Locale i1-10 - Lavello acqua fredda Locale i1-10 - Lavello acqua calda Locale i1-03 - WC Locale i1-03 - Lavello acqua fredda Locale i1-03 - Lavello acqua calda Locale i1-15- WC		8,00 5,00 5,00 6,00 5,00 5,00 8,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		42,00		3'911'948,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		42,00		3'911'948,88
	Locale i1-15- Lavello acqua fredda Locale i1-15- Lavello acqua calda Locale i1-20- WC Locale i1-20- Lavello acqua fredda Locale i1-20- Lavello acqua calda		5,00 5,00 6,00 5,00 5,00		
	SOMMANO...	cad	68,00	249,22	16'946,96
289 / 140 ANP.MEC.361	<b>F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per vaso sospeso, 109 cm, con cassetta di risciacquo da incasso Sigma 8 cm</b> F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per vaso sospeso, 109 cm, con cassetta di risciacquo da incasso Sigma 8 cm		28,00		
	SOMMANO...	cadauno	28,00	296,58	8'304,24
290 / 141 ANP.MEC.362	<b>F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per lavabo sospeso</b> F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per lavabo sospeso		30,00		
	SOMMANO...	cadauno	30,00	159,96	4'798,80
291 / 142 01.P22.C06.005	<b>Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, ... a scarico automatico Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente</b> Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente		30,00		
	SOMMANO...	cad	30,00	37,89	1'136,70
292 / 143 ANP.MEC.353	<b>F.p.o. di Bollitore per produzione di ACS con uno scambiatore fisso Modello Cordivari Bolly 1 XL da 200 lt</b> F.p.o. di Bollitore per produzione di ACS con uno scambiatore fisso Modello Cordivari Bolly 1 XL da 200 lt		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	2'395,86	9'583,44
293 / 383 05.P67.D30.005	<b>Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4"</b> Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4" ACS-DN15 ACS-DN20 AFS-DN20		5,00 11,00 20,00		
	SOMMANO...	kg	36,00	11,33	407,88
294 / 384 05.P67.D30.010	<b>Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... , giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2"</b> Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" AFS-DN25		63,00		
	SOMMANO...	kg	63,00	8,65	544,95
295 / 385 05.P70.B50.005	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00	18,08	904,00
	Parziale Idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 54) euro				42'626,97
	A R I P O R T A R E				3'954'575,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				3'954'575,85
	<b>Idrico sanitario - Scarico acque reflue (SbCat 55)</b>				
296 / 66 01.A19.H25.005	<b>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico san ... ateriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato</b> Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Locale i1-10 -WC Locale i1-10 -Lavello Locale i1-03- WC Locale i1-03- Lavello Locale i1-15- WC Locale i1-15- Lavello Locale i1-20- WC Locale i1-20- Lavello				
	SOMMANO...	cad	48,00	224,66	10'783,68
297 / 399 01.P08.G00.035	<b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3</b> Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3		35,00		
	SOMMANO...	m	35,00	6,50	227,50
	Parziale Idrico sanitario - Scarico acque reflue (SbCat 55) euro				11'011,18
	<b>Recupero acque meteoriche (SbCat 56)</b>				
298 / 488 01.A01.A65.010	<b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b> Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo pluviale		500,00		
	SOMMANO...	m³	500,00	13,06	6'530,00
299 / 489 29.P15.A30.010	<b>materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti ... ostituiti da sostanze pericolose (rif.codice CER 17 06 03)</b> materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto (rif.codice CER 17 06) altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose (rif.codice CER 17 06 03) Scavo pluviale *(H/peso=500*0,22)		110,00		
	SOMMANO...	t	110,00	506,00	55'660,00
300 / 490 01.P03.A24.005	<b>Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa</b> Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa		10,00		
	SOMMANO...	q	10,00	7,20	72,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>				4'027'849,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					4'027'849,03
301 / 491 01.A21.A20.005	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
	SOMMANO...	m³	500,00			
			500,00	7,28		3'640,00
302 / 492 01.A01.B87.020	<b>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico</b> Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico					
	SOMMANO...	m³	500,00			
			500,00	9,66		4'830,00
303 / 493 01.P08.A22.025	<b>Tubi in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non ... astomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 25</b> Tubi in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 25 Collettore pluviale					
	SOMMANO...	m	30,00			
			30,00	17,62		528,60
304 / 494 01.P08.A22.035	<b>Tubi in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non ... astomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 40</b> Tubi in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 40 Collettore pluviale					
	SOMMANO...	m	110,00			
			110,00	44,92		4'941,20
305 / 495 01.P08.A22.040	<b>Tubi in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non ... astomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 50</b> Tubi in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 50 Collettore pluviale					
	SOMMANO...	m	185,00			
			185,00	72,95		13'495,75
306 / 496 01.P08.A22.045	<b>Tubi in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non ... astomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 63</b> Tubi in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 63 Collettore pluviale					
	SOMMANO...	m	30,00			
			30,00	116,71		3'501,30
	Parziale Recupero acque meteoriche (SbCat 56) euro					93'198,85
	<b>Irrigazione (SbCat 57)</b>					
307 / 466 01.P27.T55.010	<b>Valvole a clapet quick - coupling in bronzo con coperchio standard Calibro diam. 1"-attacco diam. 1"</b> Valvole a clapet quick - coupling in bronzo con coperchio standard Calibro diam. 1"-attacco diam. 1"					
	SOMMANO...	cad	9,00			
			9,00	59,78		538,02
	A R I P O R T A R E					4'059'323,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				4'059'323,90
308 / 467 01.P27.V00.005	<b>Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, co ... imento in plastica per installazione a parete. A 6 settori</b> Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore; a doppio programma, con 8 avviamenti giornalieri e programmazione a display. Ciclo irriguo settimanale o quattordicinale, possibilita' di avviamento manuale. Comando pompa e master valve. sistema con water budget da 0% a 200%. Trasformatore 220-24V. Dotato di pila a 9V per riserva di carica. Tensione di ingresso 220-240v, 50Hz, tensione d'uscita 24V. compreso mobiletto di contenimento in plastica per installazione a parete. A 6 settori		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	404,66	1'213,98
309 / 468 01.P27.T35.010	<b>Irrigatori statici con valvola di ritegno, corpo in resin ... gittata Corpo per montaggio interrato - sollevamento cm 15</b> Irrigatori statici con valvola di ritegno, corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, molla in acciaio inox per il rientro a fine irrigazione, guarnizione di tenuta in gomma morbida e guarnizione parasabbia, possibilita' di adattare testine di angolazione diversa fissa, ugelli di materiale antiurto con vite di regolazione della gittata Corpo per montaggio interrato - sollevamento cm 15		9,00		
	SOMMANO...	cad	9,00	20,82	187,38
310 / 473 05.P67.D10.010	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... ere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"		830,00		
	SOMMANO...	kg	830,00	8,12	6'739,60
	Parziale Irrigazione (SbCat 57) euro Parziale Impianti Meccanici (Cat 6) euro				8'678,98 741'264,58
	<b>Impianti Antincendio (Cat 7) Rete idranti (SbCat 61)</b>				
311 / 420 05.P67.D10.010	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... ere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" DN40 DN50		1,00 355,00		
	SOMMANO...	kg	356,00	8,12	2'890,72
312 / 429 05.P75.C70.005	<b>Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso ... rme "UNI 45" Con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame</b> Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45" Con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	180,48	721,92
313 / 430 05.P76.B70.005	<b>Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a p ... ato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro</b> Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a polvere polivalente A-B-C da 6 kg con capacita' estinguente per fuoco 13 a-89 b" completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	77,47	309,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>				4'071'387,38



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'114'366,87
	<b>Padiglione 4 - Piano Interrato (SpCat 9) Impianti Meccanici (Cat 6) Distribuzione fluidica - reti principali (SbCat 49)</b>				
317 / 190 05.P67.D10.015	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... re murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2" A.R. M- DN80 A.R. M- DN250 A.R. R- DN80 A.R. R- DN250 Radianti M- DN200 Radianti R- DN200 A.C. M- DN80 A.C. M- DN200 A.C. R- DN80 A.C. R- DN200 Radianti M- DN65 Radianti R- DN65		4,00 12'250,00 4,00 12'050,00 9'550,00 9'420,00 4,00 12'550,00 4,00 12'340,00 700,00 705,00		
	SOMMANO...	kg	69'581,00	6,63	461'322,03
318 / 191 05.P67.D10.010	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... ere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" A.C. M- DN25 A.C. M- DN32 A.C. M- DN40 A.C. M- DN50 A.C. R- DN25 A.C. R- DN32 A.C. R- DN40 A.C. R- DN50 Ventilo M- DN25 Ventilo M- DN32 Ventilo M- DN40 Ventilo R- DN25 Ventilo R- DN32 Ventilo R- DN40 Radiante M- DN32 Radiante M- DN40 Radiante R- DN32 Radiante R- DN40		24,00 120,00 5,00 17,00 17,00 120,00 4,00 14,00 36,00 54,00 234,00 37,00 53,00 235,00 170,00 1'500,00 170,00 1'500,00		
	SOMMANO...	kg	4'310,00	8,12	34'997,20
319 / 206 05.P70.B50.005	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflexx avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34		47,00		
	SOMMANO...	m	47,00	18,08	849,76
320 / 207 05.P70.B50.010	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflexx avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42		190,00		
	SOMMANO...	m	190,00	21,91	4'162,90
321 / 208 05.P70.B50.015	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 49</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflexx avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1,				
	A R I P O R T A R E				4'615'698,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'615'698,76
322 / 209 05.P70.B50.020	certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 49  <b>SOMMANO...</b>  <b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 60</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 60	m	862,00 <hr/> 862,00	24,50	21'119,00
323 / 210 05.P70.B50.030	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 89</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 89	m	6,00 <hr/> 6,00	26,55	159,30
324 / 211 05.P70.B50.065	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. oltre mm 170</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. oltre mm 170 DN200 DN250	m	220,00 <hr/> 220,00	31,36	6'899,20
324 / 211 05.P70.B50.065	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. oltre mm 170</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. oltre mm 170 DN200 DN250	m <sup>2</sup>	577,00 1'194,00 <hr/> 1'771,00	62,57	110'811,47
325 / 483 12.P15.A66.010	<b>Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di comples ... icurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi</b> Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di complessa esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi	kg	7'000,00 <hr/> 7'000,00	11,84	82'880,00
	Parziale Distribuzione fluidica - reti principali (SbCat 49) euro				723'200,86
	<b>Climatizzazione - Radiatori (SbCat 50)</b>				
326 / 119 ANP.MEC.153	<b>F.p.o. di Ventilconvettore canalizzabile Carisma CRC-ECM 24</b> F.p.o. di Ventilconvettore canalizzabile Carisma CRC-ECM 24	cadauno	6,00 <hr/> 6,00	774,88	4'649,28
327 / 124 ANP.MEC.155	<b>F.p.o. di Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di rad ... ensiva di valvole termostattizzabile e comando termostatico</b> F.p.o. di Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di radioatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze oltre cm 88 Comprensiva di valvole termostattizzabile e comando termostatico	cadauno	7,00 <hr/> 7,00	546,96	3'828,72
	Parziale Climatizzazione - Radiatori (SbCat 50) euro				8'478,00
	<b>Climatizzazione - Pannello radiante (SbCat 51)</b>				
	A R I P O R T A R E				4'846'045,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					4'846'045,73
328 / 267 ANP.MEC.211	<b>F.p.o. di Collettore industriale 1 1/2" mod. 09+09 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro</b> F.p.o. di Collettore industriale 1 1/2" mod. 09+09 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro		1,00			
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'120,25		1'120,25
329 / 268 ANP.MEC.214	<b>F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 12+12 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro</b> F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 12+12 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro		1,00			
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'482,46		1'482,46
330 / 269 ANP.MEC.215	<b>F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 13+13 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro</b> F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 13+13 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro		2,00			
	SOMMANO...	cadauno	2,00	1'648,24		3'296,48
331 / 273 ANP.MEC.243	<b>F.p.o. di Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bo ... DN 50 comprensivo di valvola miscelatrice a 3 vie PN6 DN50</b> F.p.o. di Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato Potenza sino 0.25 kW attacco DN 50 comprensivo di valvola miscelatrice a 3 vie PN6 DN50		4,00			
	SOMMANO...	cadauno	4,00	1'157,35		4'629,40
332 / 274 ANP.MEC.224	<b>F.p.o. di Manometro 50 1/2" grad10 bar</b> F.p.o. di Manometro 50 1/2" grad10 bar		4,00			
	SOMMANO...	cadauno	4,00	30,45		121,80
333 / 283 ANP.MEC.219	<b>F.p.o. di Adattatore per tubo da 25/2.3 mm coll. industriale comprensiva di curva 90° per tubo fino al DN29mm</b> F.p.o. di Adattatore per tubo da 25/2.3 mm coll. industriale comprensiva di curva 90° per tubo fino al DN29mm		94,00			
	SOMMANO...	cadauno	94,00	20,33		1'911,02
334 / 358 ANP.MEC.227	<b>F.p.o. di Lastra XPS Classe 300-spessore 40 mm</b> F.p.o. di Lastra XPS Classe 300-spessore 40 mm		1'641,00			
	SOMMANO...	m2	1'641,00	22,43		36'807,63
335 / 359 ANP.MEC.238	<b>F.p.o. di Tubo MIDIX Plus 25x2.3</b> F.p.o. di Tubo MIDIX Plus 25x2.3		8'460,00			
	SOMMANO...	m	8'460,00	3,63		30'709,80
336 / 360 ANP.MEC.239	<b>F.p.o. di Guaina isolante fino diam.28 spess.6mm</b> F.p.o. di Guaina isolante fino diam.28 spess.6mm		119,00			
	A R I P O R T A R E		119,00			4'926'124,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		119,00		4'926'124,57
337 / 361 ANP.MEC.240	<b>F.p.o. di Striscia perimetrale singola 240x10</b> F.p.o. di Striscia perimetrale singola 240x10	m	119,00	1,57	186,83
	SOMMANO...		94,00		
		m	94,00	2,39	224,66
338 / 362 ANP.MEC.241	<b>F.p.o. di Clip Euroflex</b> F.p.o. di Clip Euroflex		6'559,00		
	SOMMANO...	cadauno	6'559,00	0,23	1'508,57
339 / 363 ANP.MEC.231	<b>F.p.o. di Foglio pe spess. mm 0.2 (100m2)</b> F.p.o. di Foglio pe spess. mm 0.2 (100m2)		36,00		
	SOMMANO...	cadauno	36,00	148,61	5'349,96
340 / 364 ANP.MEC.242	<b>F.p.o. di Profilo ferma tubo ad U DN25</b> F.p.o. di Profilo ferma tubo ad U DN25		1'639,00		
	SOMMANO...	m	1'639,00	3,62	5'933,18
	Parziale Climatizzazione - Pannello radiante (SbCat 51) euro				93'282,04
	<b>Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (SbCat 53)</b>				
341 / 82 ANP.MEC.255	<b>F.p.o. di Diffusore ad ugello a lancio profondo.Montaggio ... K-9010 Comprensivo di corpo orientabile, disco deflettore</b> F.p.o. di Diffusore ad ugello a lancio profondo.Montaggio a parete. RAL 9010. Bocca ugello d 100 mm. Modello Schako WDA-D-100-SK-9010  Comprensivo di corpo orientabile, disco deflettore		40,00		
	SOMMANO...	cadauno	40,00	487,76	19'510,40
342 / 86 05.P73.G60.005	<b>Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione ... fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50</b> Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitipo completa di controlaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50 3 da 600x300 mm 2 da 600x300 mm 10 da 600x300 mm 4 da 600x600 mm 2 da 400x300 mm		54,00 36,00 180,00 144,00 24,00		
	SOMMANO...	dm <sup>2</sup>	438,00	10,95	4'796,10
343 / 114 05.P75.G85.005	<b>Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con ... etro da 51 mm interni fino a 100 mm interni Per ogni metro</b> Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con spirale in P.V.C. o acciaio, diametro da 51 mm interni fino a 100 mm interni Per ogni metro DN100		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00	35,89	538,35
344 / 129	<b>F.p.o. di valvola di aspirazione.Ø100</b>				
	A R I P O R T A R E				4'964'172,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'964'172,62
ANP.MEC.301	F.p.o. di valvola di aspirazione.Ø100		8,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00	58,16	465,28
345 / 133 05.P73.F50.005	<b>Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio.</b> Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. 6 da 300x200 mm		36,00		
	SOMMANO...	dm²	36,00	15,46	556,56
346 / 138 05.P73.F80.005	<b>Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera ... ompresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento</b> Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento		155,00		
	M- DN450		1'540,00		
	M- 200x150		400,00		
	M- 150x150		1'080,00		
	M- 150x200		102,00		
	M- 300x500		570,00		
	M- 300x700		250,00		
	M- 350x300		1'620,00		
	M- 350x350		130,00		
	M- 400x250		2'057,00		
	M- 400x300		190,00		
	M- 400x500		10,00		
	M- 450x300		155,00		
	M- 450x450		472,00		
	M- 500x300		90,00		
	M- 500x400		1'810,00		
	M- 500x450		153,00		
	M- 500x500		70,00		
	M- 500x750		33,00		
	M- 550x300		3'225,00		
	M- 550x500		170,00		
	M- 600x500		250,00		
	M- 600x600		1'880,00		
	M- 600x1100		15,00		
	M- 650x600		1'152,00		
	M- 700x300		1'740,00		
	M- 700x700		65,00		
	M- 700x800		168,00		
	M- 750x500		250,00		
	M- 800x500		110,00		
	M- 800x650		1'055,00		
	M- 800x700		370,00		
	M- 900x600		1'840,00		
	M- 1000x450		825,00		
	M- 1100x700		810,00		
	M- 1100x900		378,00		
	M- 1100x1100		4'245,00		
	M- 1300x650		2'990,00		
	M- 1350x550		645,00		
	R- 350x400		190,00		
	R- 450x450		225,00		
	R- 500x400		535,00		
	R- 500x500		325,00		
	R- 550x300		3'090,00		
	R- 600x600		425,00		
	R- 650x600		140,00		
	R- 700x700		620,00		
	R- 700x800		40,00		
	R- 800x700		515,00		
	R- 900x600		1'470,00		
	R- 950x450		610,00		
	R- 1100x1100		1'650,00		
	PAE- 200x300		190,00		
	PAE- 300x200		20,00		
	PAE- 300x400		15,00		
	PAE- 400x300		150,00		
	A R I P O R T A R E		43'280,00		4'965'194,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		43'280,00		4'965'194,46
	PAE- 400x500 PAE- 400x1600 PAE- 500x600 PAE- 600x500 PAE- 600x600 PAE- 600x800 PAE- 700x550 PAE- 700x800 PAE- 800x400 PAE- 800x800 PAE- 1600x400 EXP- 300x300 EXP- 400x650 EXP- 400x350 EXP- 500x300 EXP- 650x400		310,00 2'030,00 515,00 250,00 440,00 70,00 325,00 650,00 195,00 30,00 3'475,00 65,00 132,00 5,00 110,00 250,00		
	SOMMANO...	kg	52'132,00	12,88	671'460,16
347 / 156 05.P73.H40.015	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coiben ... in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30				
	SOMMANO...	m²	7'771,00	73,72	572'878,12
348 / 166 ANP.MEC.258	<b>F.p.o. di Cassonetto ventilante in acciaio zincato, isola ... ione termica a riarmo automatico Modello FCR CVZ 12-12 6P</b> F.p.o. di Cassonetto ventilante in acciaio zincato, isolato internamente. Ventilatore a doppia aspirazione direttamente accoppiato, pale avanti. Motore asincrono monofase 1 velocità (4 velocità mod. 1/4v e 2/4v, 3 velocità per mod. 12/9- 6P) con protezione termica a riarmo automatico  Modello FCR CVZ 12-12 6P		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	3'241,62	3'241,62
349 / 169 ANP.MEC.259	<b>F.p.o. di Ventilatore centrifugo in linea per canali rettangolari Modello FCR FRKB700X400</b> F.p.o. di Ventilatore centrifugo in linea per canali rettangolari  Modello FCR FRKB700X400		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	150,77	150,77
350 / 170 ANP.MEC.260	<b>F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 2515, Portata aria 10.000 m3/h. comprensiva di QE di sola potenza</b> F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 2515, Portata aria 10.000 m3/h. comprensiva di QE di sola potenza		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	56'381,40	112'762,80
351 / 171 ANP.MEC.261	<b>F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 2010, Portata aria 3.000 m3/h., comprensiva di QE di sola potenza</b> F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 2010, Portata aria 3.000 m3/h., comprensiva di QE di sola potenza		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	45'670,39	91'340,78
	A R I P O R T A R E				6'417'028,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				6'417'028,71
352 / 172 ANP.MEC.262	<b>F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 3025, Portata aria 22.000 m3/h, comprensiva di QE di sola potenza</b> F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 3025, Portata aria 22.000 m3/h, comprensiva di QE di sola potenza		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	68'902,63	137'805,26
353 / 173 ANP.MEC.263	<b>F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 2515, Portata aria 8.000 m3/h, comprensiva di QE di sola potenza</b> F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 2515, Portata aria 8.000 m3/h, comprensiva di QE di sola potenza		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	45'670,39	45'670,39
354 / 174 ANP.MEC.264	<b>F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 2510, Portata aria 6.000 m3/h, comprensiva di QE di sola potenza</b> F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 2510, Portata aria 6.000 m3/h, comprensiva di QE di sola potenza		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	37'966,39	37'966,39
355 / 175 ANP.MEC.265	<b>F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 3025, Portata aria 22.500 m3/h, comprensiva di QE di sola potenza</b> F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 3025, Portata aria 22.500 m3/h, comprensiva di QE di sola potenza		8,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00	68'985,96	551'887,68
356 / 212 ANP.MEC.266	<b>F.p.o. di Canale perforato spirojet DN450 Comprensivo di Varitrap</b> F.p.o. di Canale perforato spirojet DN450  Comprensivo di Varitrap		62,00		
	SOMMANO...	m	62,00	273,05	16'929,10
	Parziale Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (SbCat 53) euro				2'267'959,76
	<b>Idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 54)</b>				
357 / 68 01.A19.H05.005	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda e ... eriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato .</b> Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . Locale i1-34 - WC Locale i1-34 - Lavello acqua fredda Locale i1-34 - Lavello acqua calda Locale i1-35 - WC Locale i1-35 - Lavello acqua fredda Locale i1-35 - Lavello acqua calda		1,00 1,00 1,00 6,00 4,00 4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		17,00		7'207'287,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		17,00		7'207'287,53
358 / 95 ANP.MEC.361	<b>F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per vaso sospeso, 109 cm, con cassetta di risciacquo da incasso Sigma 8 cm</b> F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per vaso sospeso, 109 cm, con cassetta di risciacquo da incasso Sigma 8 cm	cad	17,00	249,22	4'236,74
	SOMMANO...		7,00		
	SOMMANO...	cadauno	7,00	296,58	2'076,06
359 / 96 ANP.MEC.362	<b>F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per lavabo sospeso</b> F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per lavabo sospeso		5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00	159,96	799,80
360 / 97 01.P22.C06.005	<b>Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, ... a scarico automatico Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente</b> Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	37,89	189,45
361 / 98 ANP.MEC.353	<b>F.p.o. di Bollitore per produzione di ACS con uno scambiatore fisso Modello Cordivari Bolly 1 XL da 200 lt</b> F.p.o. di Bollitore per produzione di ACS con uno scambiatore fisso Modello Cordivari Bolly 1 XL da 200 lt		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	2'395,86	2'395,86
362 / 386 05.P67.D30.005	<b>Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4"</b> Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4" ACS-DN15 ACS-DN20		5,00 7,00		
	SOMMANO...	kg	12,00	11,33	135,96
363 / 387 05.P67.D30.010	<b>Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... , giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2"</b> Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" AFS-DN25 AFS-DN40 AFS-DN50		241,00 330,00 740,00		
	SOMMANO...	kg	1'311,00	8,65	11'340,15
364 / 388 05.P67.D30.015	<b>Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. oltre a 2"</b> Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. oltre a 2" AFS-DN65 AFS-DN100		173,00 295,00		
	SOMMANO...	kg	468,00	7,87	3'683,16
365 / 389 05.P70.B50.005	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34		110,00		
	A R I P O R T A R E		110,00		7'232'144,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		110,00		7'232'144,71
366 / 390 05.P70.B50.015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 49</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 49</p>	m	110,00	18,08	1'988,80
			95,00		
	SOMMANO...	m	95,00	24,50	2'327,50
367 / 391 05.P70.B50.020	<p><b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 60</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 60</p>		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	26,55	3'982,50
368 / 392 05.P70.B50.025	<p><b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 76</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 76</p>		27,00		
	SOMMANO...	m	27,00	29,17	787,59
369 / 393 05.P70.B50.045	<p><b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 114</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 114</p>		24,00		
	SOMMANO...	m	24,00	39,57	949,68
	Parziale Idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 54) euro				34'893,25
	<b>Idrico sanitario - Scarico acque reflue (SbCat 55)</b>				
370 / 69 01.A19.H25.005	<p><b>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico san ... ateriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato</b> Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Locale i1-34- WC Locale i1-34- Lavello Locale i1-35- WC Locale i1-35- Lavello</p>		1,00 1,00 6,00 4,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	224,66	2'695,92
371 / 400 01.P08.G00.005	<p><b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3</b> Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3</p>				
	A R I P O R T A R E				7'244'876,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'244'876,70
372 / 401 01.P08.G00.010	<b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3</b> Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3	m	186,00 186,00	1,24	230,64
373 / 402 01.P08.G00.035	<b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3</b> Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	30,00 30,00	1,56	46,80
374 / 403 01.P08.G00.040	<b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9</b> Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9	m	150,00 150,00	6,50	975,00
375 / 404 01.P08.G00.045	<b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2</b> Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	50,00 50,00	8,39	419,50
376 / 452 ANP.MEC.020	<b>Fornitura e posa di Elettropompa acque reflue completa di ... mprensivo di controllo di livello e piede di accoppiamento</b> Fornitura e posa di Elettropompa acque reflue completa di cavo 10 mt. V.3x400 kW 2,8 A 50Hz tipo di girante S-Tube, passaggio corpi solidi 50 mm attacchi DN 65 comprensivo di controllo di livello e piede di accoppiamento	cadauno	8,00 8,00	5'634,04	45'072,32
	Parziale Idrico sanitario - Scarico acque reflue (SbCat 55) euro				50'052,63
	<b>Irrigazione (SbCat 57)</b>				
377 / 469 01.P27.T55.010	<b>Valvole a clapet quick - coupling in bronzo con coperchio standard Calibro diam. 1"-attacco diam. 1"</b> Valvole a clapet quick - coupling in bronzo con coperchio standard Calibro diam. 1"-attacco diam. 1"	cad	11,00 11,00	59,78	657,58
378 / 470 01.P27.V00.005	<b>Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, co ... imento in plastica per installazione a parete. A 6 settori</b> Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore; a doppio programma, con 8 avviamenti giornalieri e programmazione a display. Ciclo irriguo settimanale o quattordicinale, possibilita' di avviamento manuale. Comando pompa e master valve. sistema con water budget da 0% a 200%. Trasformatore 220-24V. Dotato di pila a 9V per riserva di carica. Tensione di ingresso 220-240v, 50Hz, tensione d'uscita 24V. compreso mobiletto di contenimento in plastica per installazione a parete. A 6 settori	cad	3,00 3,00	404,66	1'213,98
379 / 471 01.P27.T35.010	<b>Irrigatori statici con valvola di ritegno, corpo in resin ... gittata Corpo per montaggio interrato - sollevamento cm 15</b> Irrigatori statici con valvola di ritegno, corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, molla in acciaio inox per il rientro a fine irrigazione, guarnizione di tenuta in gomma morbida e guarnizione parasabbia, possibilita' di adattare testine di angolazione diversa fissa, ugelli di				
	A R I P O R T A R E				7'294'104,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'294'104,97
380 / 472 05.P67.D10.015	<p>materiale antiurto con vite di regolazione della gittata Corpo per montaggio interrato - sollevamento cm 15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... re murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2"</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Parziale Irrigazione (SbCat 57) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>Regolazione automatica, contabilizzazione e supervisione (SbCat 58)</b></p>	cad	11,00 <hr/> 11,00	20,82	229,02
		kg	1'250,00 <hr/> 1'250,00	6,63	8'287,50
					10'388,08
381 / 215 ANP.MEC.602	<p><b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatici ... rno a molla, per valvole a sfera serie I/VBZ.. e I/XBZ.. 3</b> F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Sonda per la misura della temperatura nei canali dell'aria. 8</li> <li>-Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 38</li> <li>-Sonda QAF64.2-J antigelo da canale attiva, per utilizzo su lato aria, 4</li> <li>-Sonde QBM3020-10 di pressione differenziale da canale, 0...10 V DC 20</li> <li>-Coppia di raccordi standard, ad innesto rapido, con lunghezza d'immersione regolabile. 21</li> <li>-Sonda combinata qualità dell'aria per la misura del CO2, umidità relativa e temperatura nei canali dell'aria esente da manutenzione. 4</li> <li>-Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN40 PN16, Kvs 25 m³/h 3</li> <li>-Kit di 2 bocchettoni DN40 G2 1/4 3</li> <li>-Servocomandi elettroidraulici modulanti, con manopola per il comando manuale. 9</li> <li>-Valvola VVF42.65-63 flangiata a 2-vie,PN16, DN65, KVs 63 3</li> <li>-Servocomandi elettroidraulici modulanti, con manopola per il comando manuale 3</li> <li>-Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN50 PN16, Kvs 40 m³/h 3</li> <li>-Kit di 2 bocchettoni DN50 G2 3/4 3</li> <li>-Servocomando per serranda aria, alimentazione a 24V AC, segnale di posizionamento 0..10V DC, 11</li> <li>-Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN25 PN16, Kvs 10 m³/h 2</li> <li>-Kit di 2 bocchettoni DN25 G1 1/2 2</li> <li>-Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN32 PN16, Kvs 16 m³/h 1</li> <li>-Kit di 2 bocchettoni DN32 G2 1</li> <li>-Sonda per la misura della temperatura ambiente. 3</li> <li>-Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare, 24 V AC/DC, . 14</li> <li>-Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 3</li> <li>-Pressostato per il rilievo pressione differenziale dell'aria. 4</li> <li>-Sonde QBM3020-1U di pressione differenziale da canale, 0...10 V DC 1</li> <li>-Valvola di zona a sfera a due vie DN 20 PN 16 3</li> <li>-Servocomando elettrico a 230 VAC, senza ritorno a molla, per valvole a sfera serie I/VBZ.. e I/XBZ.. 3</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00 <hr/> 1,00	31'715,65	31'715,65
382 / 216 ANP.MEC.603	<p><b>F.p.o. dei componenti del sistema di regolazione automatici ... DN32 PN16, Kvs 16 m³/h 4 -Kit di 2 bocchettoni DN32 G2 4</b> F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Sonda per la misura della temperatura nei canali dell'aria. 8</li> <li>-Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 24</li> <li>-Sonda QAF64-2.J antigelo da canale attiva, 4</li> <li>-Sonde QBM3020-10 di pressione differenziale da canale, 0...10 V DC 20</li> <li>-Coppia di raccordi standard, ad innesto rapido, con lunghezza d'immersione regolabile. 20</li> <li>-Sonda combinata qualità dell'aria per la misura del CO2, umidità relativa e temperatura nei canali dell'aria 4</li> <li>-Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN40 PN16, Kvs 25 m³/h 3</li> <li>-Kit di 2 bocchettoni DN40 G2 1/4 3</li> <li>-Servocomandi elettroidraulici modulanti 10</li> <li>-Valvola VVF42.65-63 flangiata a 2-vie,PN16, DN65, KVs 63 2</li> <li>-Servocomandi elettroidraulici modulanti, 2</li> <li>-Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN50 PN16, Kvs 40 m³/h 3</li> </ul>				
	A R I P O R T A R E				7'334'337,14



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'334'337,14
383 / 217 ANP.MEC.604	<p>-Kit di 2 bocchettoni DN50 G2 3/4 3</p> <p>-Servocomando per serranda aria, alimentazione a 24V AC, segnale di posizionamento 0..10V DC 10</p> <p>-Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN32 PN16, Kvs 16 m³/h 4</p> <p>-Kit di 2 bocchettoni DN32 G2 4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatici ... a dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 3</b></p> <p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo:</p> <p>-Sonda per la misura della temperatura nei canali dell'aria. 8</p> <p>-Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni 38</p> <p>-Sonda QAF64.2-J antigelo da canale attiva 4</p> <p>-Sonde QBM3020-10 di pressione differenziale da canale, 0...10 V DC 20</p> <p>-Coppia di raccordi standard, ad innesto rapido, con lunghezza d'immersione regolabile. 21</p> <p>-Sonda combinata qualità dell'aria per la misura del CO2, umidità relativa e temperatura nei canali dell'aria esente da manutenzione. 4</p> <p>-Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN40 PN16, Kvs 25 m³/h 3</p> <p>-Kit di 2 bocchettoni DN40 G2 1/4 3</p> <p>-Servocomandi elettroidraulici modulanti 9</p> <p>-Valvola VVF42.65-63 flangiata a 2-vie,PN16, DN65, KVs 633</p> <p>-Servocomandi elettroidraulici modulanti, con manopola per il comando manuale. 3</p> <p>-Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN50 PN16, Kvs 40 m³/h 3</p> <p>-Kit di 2 bocchettoni DN50 G2 3/4 3</p> <p>-Servocomando per serranda aria, alimentazione a 24V AC, 11</p> <p>-Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN25 PN16, Kvs 10 m³/h 2</p> <p>-Kit di 2 bocchettoni DN25 G1 1/2 2</p> <p>-Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN32 PN16, Kvs 16 m³/h 1</p> <p>-Kit di 2 bocchettoni DN32 G2 1</p> <p>-Valvola di zona a sfera a due vie DN 20 PN 16, 3</p> <p>-Servocomando elettrico a 230 VAC, 3</p> <p>-Pressostato per il rilievo pressione differenziale dell'aria. 7</p> <p>-Sonde QBM3020-1U di pressione differenziale da canale, 0...10 V DC 1</p> <p>-Sonda per la misura della temperatura ambiente. 4</p> <p>-Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare 14</p> <p>-Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00 <hr/> 1,00	26'554,57	26'554,57
384 / 218 ANP.MEC.605	<p><b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatici ... renziale dell'aria. Scala di regolazione: 20..300 [Pa]. 2</b></p> <p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo:</p> <p>-Sonda per la misura della temperatura nei canali dell'aria. 6</p> <p>-Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 24</p> <p>-Sonda QAF64.2-J antigelo da canale attiva 4</p> <p>-Sonde QBM3020-10 di pressione differenziale da canale, 0...10 V DC 20</p> <p>-Coppia di raccordi standard, ad innesto rapido, con lunghezza d'immersione regolabile. 20</p> <p>-Sonda combinata qualità dell'aria per la misura del CO2, umidità relativa e temperatura nei canali dell'aria esente da manutenzione. 4</p> <p>-Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN40 PN16, Kvs 25 m³/h 4</p> <p>-Kit di 2 bocchettoni DN40 G2 1/4 4</p> <p>-Servocomandi elettroidraulici modulanti, con manopola per il comando manuale. 10</p> <p>-Valvola VVF42.65-63 flangiata a 2-vie,PN16, DN65, KVs 63 2</p> <p>-Servocomandi elettroidraulici modulanti, con manopola per il comando manuale. 2</p> <p>-Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN50 PN16, Kvs 40 m³/h 2</p> <p>-Kit di 2 bocchettoni DN50 G2 3/4 2</p> <p>-Servocomando per serranda aria, alimentazione a 24V AC, segnale di posizionamento 0..10V DC, con contatti ausiliari. 14</p> <p>-Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura nei canali dell'aria. 2</p> <p>-Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN32 PN16, Kvs 16 m³/h 4</p> <p>-Kit di 2 bocchettoni DN32 G2 4</p> <p>-Pressostato per il rilievo pressione differenziale dell'aria. Scala di regolazione: 20..300 [Pa]. 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00 <hr/> 1,00	28'049,12	28'049,12
	A R I P O R T A R E				7'420'923,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					7'420'923,40
385 / 219 ANP.MEC.606	<b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatici ... ostate per il rilievo pressione differenziale dell'aria. 2</b> F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sonda per la misura della temperatura ambiente. 1 -Pressostato per il rilievo pressione differenziale dell'aria. 2		1,00			
	SOMMANO...	a corpo	1,00	442,18		442,18
386 / 220 ANP.MEC.607	<b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatici ... Sono inclusi nel materiale in campo: -Sensore di Livello 2</b> F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sensore di Livello 2		1,00			
	SOMMANO...	a corpo	1,00	678,63		678,63
387 / 221 ANP.MEC.608	<b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatici ... ostate per il rilievo pressione differenziale dell'aria. 1</b> F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sonda per la misura della temperatura ambiente. 1 -Pressostato per il rilievo pressione differenziale dell'aria. 1		1,00			
	SOMMANO...	a corpo	1,00	370,43		370,43
	Parziale Regolazione automatica, contabilizzazione e supervisione (SbCat 58) euro					119'793,15
	<b>Pressurizzazione- FFS (SbCat 59)</b>					
388 / 165 08.P35.H45.015	<b>Provvista di pannelli rigidi in lana di roccia idrorepell ... icati per la classe 0 di reazione al fuoco: spessore mm 50</b> Provvista di pannelli rigidi in lana di roccia idrorepellente legata con resine termoindurenti, per isolamenti termoacustici, rivestiti su una faccia con strato bituminoso armato con velo di vetro e film in polipropilene, aventi densità non inferiore a 150 kg/m³, elevata resistenza a compressione e stabilità dimensionale, certificati per la classe 0 di reazione al fuoco: spessore mm 50		75,00			
	SOMMANO...	m²	75,00	22,57		1'692,75
389 / 465 ANP.MEC.700	<b>F.p.o. di Impianto QSLAVE-PLC micro composto da : -1 quad ... erenziale di pressione digitale; - Kit attivazione manuale</b> F.p.o. di Impianto QSLAVE-PLC micro composto da : -1 quadro comando; - elettroventola 3380 mc/h; - Quadro batteria tamp.; - 4 batterie 12V; - Misuratore differenziale di pressione digitale; - Kit attivazione manuale		5,00			
	SOMMANO...	cadauno	5,00	7'931,06		39'655,30
390 / 486 05.P73.F80.005	<b>Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera ... ompresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento</b> Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento VVF- DN400 VVF- DN500		155,00 345,00			
	SOMMANO...	kg	500,00	12,88		6'440,00
	Parziale Pressurizzazione- FFS (SbCat 59) euro					47'788,05
	A R I P O R T A R E					7'470'202,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					7'470'202,69
	<b>Compartimentazione impianti (SbCat 63)</b>					
391 / 104 05.P73.H80.020	<b>Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 15</b> Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 15 2 da 350x400 mm		28,00			
	SOMMANO...	dm²	28,00	12,35		345,80
392 / 105 05.P73.H80.025	<b>Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 24</b> Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 24 8 da 600x300 mm		144,00			
	SOMMANO...	dm²	144,00	8,31		1'196,64
393 / 106 05.P73.H80.035	<b>Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 48</b> Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 48 1 da 600x600 mm		36,00			
	SOMMANO...	dm²	36,00	5,14		185,04
394 / 107 05.P73.H80.050	<b>Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 99</b> Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 99 16 da 1200x800 mm		1'536,00			
	SOMMANO...	dm²	1'536,00	3,58		5'498,88
395 / 449 05.P75.G95.005	<b>Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco ... ciali e raccordi a t diametro fino a 1" 1/2 Per ogni metro</b> Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t diametro fino a 1" 1/2 Per ogni metro		4,50			
	SOMMANO...	m	4,50	42,43		190,94
396 / 450 05.P75.H05.005	<b>Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco ... e raccordi a t diametro da 2" fino a 2" 1/2 Per ogni metro</b> Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t diametro da 2" fino a 2" 1/2 Per ogni metro		2,00			
	SOMMANO...	m	2,00	48,98		97,96
397 / 451 05.P75.H50.005	<b>Provvista e posa di collari per compartimentazioni antinc ... cun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata</b> Provvista e posa di collari per compartimentazioni antincendio di passaggi tubazioni REI 180 certificate a norma di legge. Per ciascun mm di diametro esterno della tubazione					
	A R I P O R T A R E					7'477'717,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					7'477'717,95
	compartimentata		125,00 110,00 32,00 110,00 110,00 110,00 110,00 110,00 110,00			
	SOMMANO...	mm	927,00	0,59	546,93	
	Parziale Compartimentazione impianti (SbCat 63) euro Parziale Impianti Meccanici (Cat 6) euro					8'062,19 3'363'898,01
	<b>Impianti Antincendio (Cat 7) Rete idranti (SbCat 61)</b>					
398 / 421 05.P67.D10.010	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... ere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" DN40 DN50		1,00 1'090,00			
	SOMMANO...	kg	1'091,00	8,12	8'858,92	
399 / 422 05.P67.D10.015	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... re murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2" DN65 DN80 DN100		70,00 2'700,00 2'750,00			
	SOMMANO...	kg	5'520,00	6,63	36'597,60	
400 / 426 08.P25.F70.010	<b>Tubazioni in polietilene bicchierate ad alta densita' PE ... ressione - UNI 12201, marchio IIP UNI DE 110, PN 16 SDR 11</b> Tubazioni in polietilene bicchierate ad alta densita' PE 100, complete di anello e guarnizione elastomerica, per condotte interrate in pressione - UNI 12201, marchio IIP UNI DE 110, PN 16 SDR 11		75,00			
	SOMMANO...	m	75,00	12,61	945,75	
401 / 427 05.P75.C70.005	<b>Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso ... rme "UNI 45" Con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame</b> Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45" Con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame		19,00			
	SOMMANO...	cad	19,00	180,48	3'429,12	
402 / 428 05.P76.B70.005	<b>Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a p ... ato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro</b> Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a polvere polivalente A-B-C da 6 kg con capacita' estinguente per fuoco 13 a-89 b" completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro		19,00			
	SOMMANO...	cad	19,00	77,47	1'471,93	
	A R I P O R T A R E					7'529'568,20



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'757'293,11
407 / 476 ANP.MEC.010	<p style="text-align: center;"><b>Centrali Tecnologiche esterne (SpCat 12)</b> <b>Impianti Meccanici (Cat 6)</b> <b>Murature e Tramezzature (SbCat 12)</b></p> <p><b>Assistenze murarie alla installazione degli impianti mecc ... o per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.</b> Assistenze murarie alla installazione degli impianti meccanici e antincendio, comprendente tutte le operazioni necessarie alla posa a perfetta regola d'arte dei medesimi quali ripristini, realizzazione di carotaggi, forometrie, asole, sostegni, elementi di staffaggio e sottostrutture, tamponamenti, sigillature e barriere tagliafuoco di tutti gli attraversamenti impiantistici di solai o pareti che delimitano un compartimento antincendio. Le sigillature, comunque realizzate mediante sacchetti, schiume o setti tagliafuoco, dovranno avere caratteristiche di resistenza al fuoco almeno pari a quelle richieste per gli elementi costruttivi dei solai o delle pareti in cui sono installate. Compresi i materiali occorrenti, ogni lavorazione accessoria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	dm2	1'500,00	26,93	40'395,00
	Parziale Murature e Tramezzature (SbCat 12) euro				40'395,00
408 / 1 ANP.MEC.011	<p style="text-align: center;"><b>Produzione acqua calda (SbCat 47)</b></p> <p><b>F.p.o. di Pompa di calore acqua/acqua Unità 4 tubi rever ... A i-FX-WQ-G05 /0702</b> <b>Cofanatura acustica integr. Standard</b> F.p.o. di Pompa di calore acqua/acqua Unità 4 tubi reversibile in grado di produrre contemporaneamente acqua calda e acqua fredda su due circuiti idraulici indipendenti, condensazione con acqua di falda Pot. Risc. Max (utenza 38/45°C falda 7/13°C): 799,0 kW Pot. Assorbita (utenza 38/45°C falda 7/13°C): 183,5 kW COP (utenza 38/45°C falda 7/13°C): 4,354 Pot. Frigo. Max (utenza 14/7°C falda 20/27°C): 753,4 kW Pot. Assorbita (utenza 14/7°C falda 20/27°C): 132,1 kW EER (utenza 14/7°C falda 20/27°C): 5,703 Tipologia refrigerante: R513A Modello di riferimento: CLIMAVENETA i-FX-WQ-G05 /0702 Cofanatura acustica integr. Standard</p>				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	245'989,66	245'989,66
409 / 2 ANP.MEC.012	<p><b>F.p.o. di Pompa di calore acqua/acqua Unità 4 tubi revers ... +i)-G05 /H /CA /1902</b> <b>Cofanatura acustica integr. Standard</b> F.p.o. di Pompa di calore acqua/acqua Unità 4 tubi reversibile su circuito acqua condensazione con acqua di falda Pot. Risc. Max (utenza 38/45°C falda 7/13°C): 812,5 kW Pot. Assorbita (utenza 38/45°C falda 7/13°C): 174,4 kW COP (utenza 38/45°C falda 7/13°C): 4,66 Pot. Frigo. Max (utenza 14/7°C falda 20/27°C): 775,3 kW Pot. Assorbita (utenza 14/7°C falda 20/27°C): 113,5 kW EER (utenza 14/7°C falda 20/27°C): 6,830 Tipologia refrigerante: R513A Modello di riferimento: CLIMAVENETA i-FX-W (1+i)-G05 /H /CA /1902 Cofanatura acustica integr. Standard</p>				
	SOMMANO...	cadauno	2,00	139'632,21	279'264,42
410 / 3 05.P59.A10.020	<p><b>Boiler in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con ... calda e fredda, mensole ecc. Per capacita' oltre 2000 lt.</b> Boiler in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con fondo a flangia e serpentino in rame completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole ecc. Per capacita' oltre 2000 lt. per analogia serbatoio di accumulo inerziale volume 8000 l</p>				
	SOMMANO...	l	24'000,00	1,47	35'280,00
411 / 4 05.P59.C30.010	<p><b>Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox Oltre kW 240</b> Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox Oltre kW 240</p>				
	A R I P O R T A R E				8'358'222,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8'358'222,19
412 / 5 05.P69.A80.005	Scambiatore circuito acqua di pozzo  SOMMANO...	kW	4'000,00 4'000,00	9,32	37'280,00
	<b>Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di ... to sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)</b> Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Serbatoio di accumulo inerziale Scambiatore circuito acqua di pozzo  SOMMANO...		35'280,00 37'280,00 72'560,00	0,00	0,00
413 / 6 ANP.MEC.013	<b>F.p.o di Pompa circolazione circuiti secondari, elettronici ... DFOS NBE 65-125/137 (o altra di analoghe caratteristiche).</b> F.p.o di Pompa circolazione circuiti secondari, elettronica a portata variabile con inverter a bordo, modello monoblocco a basamento Portata: 125.000 l/h Prevalenza: 160 kPa Potenza elettrica 7.5 kW Modello: Tipo GRUNDFOS NBE 65-125/137 (o altra di analoghe caratteristiche). P1 secondario AC UTA P2 secondario ACR pannelli radianti P3 secondario AR UTA  SOMMANO...	cadauno	3,00 4,00 3,00 10,00	7'405,83	74'058,30
414 / 7 ANP.MEC.014	<b>F.p.o di Pompa circolazione circuito acqua falda/pannelli ... FOS NBE 100-160/176 (o altra di analoghe caratteristiche).</b> F.p.o di Pompa circolazione circuito acqua falda/pannelli, elettronica a portata variabile con inverter a bordo, modello monoblocco a basamento Portata: 125.000 l/h Prevalenza: 70 kPa Potenza elettrica 3 kW Modello: Tipo GRUNDFOS NBE 100-160/176 (o altra di analoghe caratteristiche). P4 - acqua di falda pannelli radianti  SOMMANO...	cadauno	3,00 3,00	5'699,60	17'098,80
415 / 8 ANP.MEC.015	<b>F.p.o di Pompa circolazione circuiti primari pompa calore ... DFOS NB 100-160/169 (o altra di analoghe caratteristiche).</b> F.p.o di Pompa circolazione circuiti primari pompa calore, a portata fissa, modello monoblocco a basamento Portata: 110.000 l/h Prevalenza: 60 kPa Potenza elettrica 3 kW Modello: Tipo GRUNDFOS NB 100-160/169 (o altra di analoghe caratteristiche). P5 primario pdc P6 primario pdc  SOMMANO...	cadauno	2,00 2,00 4,00	2'594,10	10'376,40
416 / 9 ANP.MEC.016	<b>F.p.o di Pompa circolazione circuiti primari pompa calore ... DFOS NB 100-200/178 (o altra di analoghe caratteristiche).</b> F.p.o di Pompa circolazione circuiti primari pompa calore, a portata fissa, modello monoblocco a basamento Portata: 110.000 l/h Prevalenza: 85 kPa Potenza elettrica 4 kW Modello: Tipo GRUNDFOS NB 100-200/178 (o altra di analoghe caratteristiche). P7 primario pdc P8 primario pdc P9 primario pdc  SOMMANO...		2,00 2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E		6,00		8'497'035,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		6,00		8'497'035,69
	P10 primario pdc P11 primario pdc		2,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno	10,00	6'498,94	64'989,40
417 / 10 05.P67.E50.005	<b>Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale</b> Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale DN10 DN20 DN25 DN40 DN50		120,00 220,00 125,00 240,00 300,00		
	SOMMANO...	mm	1'005,00	3,64	3'658,20
418 / 11 07.P08.110.005	<b>Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... do manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 50</b> Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 50 con attacco per servomotore		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	388,61	388,61
419 / 12 07.A14.N15.005	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a ... la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100</b> Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	14,20	14,20
420 / 13 07.P08.110.030	<b>Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 150</b> Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 150 completa di riduttore con attacco per servomotore		66,00 3,00		
	SOMMANO...	cad	69,00	667,29	46'043,01
421 / 14 07.A14.N15.010	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a ... llaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150</b> Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150		66,00 3,00		
	SOMMANO...	cad	69,00	27,73	1'913,37
422 / 15 07.P08.110.035	<b>Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 200</b> Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 200 completa di riduttore con attacco per servomotore		12,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	13,00	887,27	11'534,51
423 / 16 07.A14.N15.015	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a ... llaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200</b> Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno,				
	A R I P O R T A R E				8'625'576,99



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8'625'576,99
424 / 17 07.P08.110.040	<p>in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200</p> <p><b>Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 250</b> Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 250 completa di riduttore</p>		12,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	13,00	64,58	839,54
425 / 18 07.A14.N15.020	<p><b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a ... llaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 250</b> Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 250</p>		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	1'312,60	5'250,40
426 / 19 07.P07.H05.030	<p><b>Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ... pleta di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150</b> Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150</p>		43,00		
	SOMMANO...	cad	43,00	166,11	7'142,73
427 / 20 07.A14.N05.010	<p><b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesc ... llaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150</b> Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150</p>		43,00		
	SOMMANO...	cad	43,00	35,84	1'541,12
428 / 21 07.P07.H05.035	<p><b>Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ... pleta di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 200</b> Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 200</p>		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	272,38	1'906,66
429 / 22 07.A14.N05.015	<p><b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesc ... llaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200</b> Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200</p>		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	82,59	578,13
	A R I P O R T A R E				8'643'210,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					8'643'210,89
430 / 23 05.P59.S10.020	<b>Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 3/4"</b> Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 3/4"		6,00			
	SOMMANO...	cad	6,00	64,16		384,96
431 / 24 07.P09.J05.025	<b>Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita ... iaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 150</b> Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 150		24,00			
	SOMMANO...	cad	24,00	241,99		5'807,76
432 / 25 07.A14.N15.010	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a ... llauo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150</b> Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150		24,00			
	SOMMANO...	cad	24,00	27,73		665,52
433 / 26 05.P62.A50.055	<b>Giunto antivibrante in acciaio inox Flang. dn150</b> Giunto antivibrante in acciaio inox Flang. dn150 gruppi frigo pompe		14,00 29,00			
	SOMMANO...	cad	43,00	547,72		23'551,96
434 / 27 05.P59.H40.030	<b>Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 50</b> Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 50		1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00	76,63		76,63
435 / 28 05.P59.H40.055	<b>Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 150</b> Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 150		10,00			
	SOMMANO...	cad	10,00	423,96		4'239,60
436 / 29 05.P59.H40.060	<b>Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 200</b> Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 200		1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00	645,15		645,15
437 / 30 05.P59.G00.015	<b>Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione</b> Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione		42,00			
	SOMMANO...	cad	42,00	19,30		810,60
438 / 31 05.P59.S40.005	<b>Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 1/2"</b> Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 1/2"		7,00			
	SOMMANO...	cad	7,00	119,81		838,67
439 / 32	<b>Flussostato</b>					
	A R I P O R T A R E					8'680'231,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8'680'231,74
05.P59.E20.005	Flussostato		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	105,58	739,06
440 / 33	<b>Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 50</b>				
05.P59.D40.035	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 50		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	194,34	1'360,38
441 / 34	<b>Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 300</b>				
05.P59.D40.070	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 300		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	628,83	6'288,30
442 / 35	<b>Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di ... to sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)</b>				
05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)		23'551,96		
	Giunto antivibrante in acciaio inox Flang. dn150		76,63		
	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 50		4'239,60		
	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 150		645,15		
	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 200		810,60		
	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione		838,67		
	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 1/2"		739,06		
	Flussostato		1'360,38		
	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 50		6'288,30		
	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 300				
	SOMMANO...		38'550,35	0,00	0,00
443 / 36	<b>Provvista e posa in opera di manometro per acqua con cust ... o radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100</b>				
05.P69.B27.010	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100		23,00		
	SOMMANO...	cad	23,00	18,01	414,23
444 / 37	<b>F.p.o. di valvole a sfera DN 15 con portagomma, per scari ... iva di realizzazione di manicotto saldato sulla tubazione.</b>				
ANP.MEC.351	F.p.o. di valvole a sfera DN 15 con portagomma, per scarico impianto, comprensiva di realizzazione di manicotto saldato sulla tubazione.		30,00		
	SOMMANO...	cadauno	30,00	38,15	1'144,50
445 / 38	<b>F.p.o. di valvola di sfiato automatica diam. 1/2" in ottone stampato, completa di valvola a sfera DN 15</b>				
ANP.MEC.352	F.p.o. di valvola di sfiato automatica diam. 1/2" in ottone stampato, completa di valvola a sfera DN 15		30,00		
	SOMMANO...	cadauno	30,00	46,50	1'395,00
446 / 39	<b>Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua f ... etti; predisposto per telelettura; lunghezza 190 mm, DN 20</b>				
07.P17.R10.010	Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; getto multiplo su rulli protetti; predisposto per telelettura; lunghezza 190 mm, DN 20		4,00		
	carico impianti				
	SOMMANO...	cad	4,00	54,94	219,76
	A R I P O R T A R E				8'691'792,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8'691'792,97
447 / 40 07.P17.R10.030	<b>Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua f ... etti; predisposto per telelettura; lunghezza 300 mm, DN 50</b> Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; getto multiplo su rulli protetti; predisposto per telelettura; lunghezza 300 mm, DN 50 consumo AP consumo ANP		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	410,32	820,64
448 / 41 05.P67.D10.015	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... re murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2" Tubazione DN 150 Tubazione DN 200 Tubazione DN 250 Collettori DN 250 Collettori DN 300 incremento per staffaggi antisismici 15%		8'190,00 1'986,00 828,00 828,00 1'221,00 1'957,95		
	SOMMANO...	kg	15'010,95	6,63	99'522,60
449 / 42 05.P67.D30.005	<b>Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4"</b> Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4" Tubazione DN 20		41,70		
	SOMMANO...	kg	41,70	11,33	472,46
450 / 43 05.P67.D30.010	<b>Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... , giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2"</b> Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" Tubazione DN 25		66,00		
	SOMMANO...	kg	66,00	8,65	570,90
451 / 44 05.P70.B50.005	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	18,08	1'084,80
452 / 45 05.P70.B50.060	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 168</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 168		450,00		
	SOMMANO...	m	450,00	54,77	24'646,50
453 / 46 05.P70.B50.065	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. oltre mm 170</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. oltre mm 170 Tubazione DN 200 Tubazione DN 250 Tubazione DN 300		64,20 49,20 27,80		
	A R I P O R T A R E		141,20		8'818'910,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		141,20		8'818'910,87
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	141,20	62,57	8'834,88
454 / 47 05.P70.B50.075	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... amierino di alluminio Per ogni curva di qualunque diametro</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Per ogni curva di qualunque diametro curve valvole, ritegno, antivibranti ecc. pompe altro		90,00 65,00 13,00 20,00		
	SOMMANO...	cad	188,00	33,55	6'307,40
455 / 48 07.P06.G05.060	<b>SDR 17, PN 10, diam. 160 mm</b> SDR 17, PN 10, diam. 160 mm Fornitura di tubazione HDPE per circuito acqua di pozzo internamente alla centrale termofrigorifera		36,00		
	SOMMANO...	m	36,00	23,15	833,40
456 / 49 07.A09.110.020	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 160 mm</b> Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 160 mm		36,00		
	SOMMANO...	m	36,00	11,56	416,16
457 / 50 07.P06.G05.075	<b>SDR 17, PN 10, diam. 225 mm</b> SDR 17, PN 10, diam. 225 mm Fornitura di tubazione HDPE per circuito acqua di pozzo internamente alla centrale termofrigorifera		18,00		
	SOMMANO...	m	18,00	30,37	546,66
458 / 51 07.A09.110.035	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 225 mm</b> Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 225 mm		18,00		
	SOMMANO...	m	18,00	17,32	311,76
459 / 52 07.P06.G05.095	<b>SDR 17, PN 10, diam. 355 mm</b> SDR 17, PN 10, diam. 355 mm Fornitura di tubazione HDPE per circuito acqua di pozzo internamente alla centrale termofrigorifera		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00	75,37	3'014,80
460 / 53 07.A09.110.055	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 355 mm</b> Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 355 mm		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00	28,28	1'131,20
461 / 241 ANP.MEC.018	<b>Realizzazione di n°4 pozzi di presa ed n°4 di restituzion ... tà di 40 mt, diametro 800mm, tubazione in acciaio zincato.</b>				
	A R I P O R T A R E				8'840'307,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8'840'307,13
	Realizzazione di n°4 pozzi di presa ed n°4 di restituzione, ESECUZIONE A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE INVERSA DEI FLUIDI ad una profondità di 40 mt, diametro 800mm, tubazione in acciaio zincato.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	361'933,70	361'933,70
462 / 474 ANP.MEC.021	<b>F.p.o di Pompa sommersa da 10" completamente in acciaio INOX AISI 304, completa di motore e cavo motore</b> F.p.o di Pompa sommersa da 10" completamente in acciaio INOX AISI 304, completa di motore e cavo motore		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	14'348,91	57'395,64
463 / 484 12.P15.A66.010	<b>Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di comples ... icurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi</b> Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di complessa esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi		1'600,00		
	SOMMANO...	kg	1'600,00	11,84	18'944,00
	Parziale Produzione acqua calda (SbCat 47) euro				1'480'892,36
	<b>Trattamento Acqua potabile (SbCat 48)</b>				
464 / 54 05.P59.A10.020	<b>Boiler in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con ... calda e fredda, mensole ecc. Per capacita' oltre 2000 lt.</b> Boiler in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con fondo a flangia e serpentino in rame completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole ecc. Per capacita' oltre 2000 lt. per analogia serbatoio di accumulo acqua di falda per circuito WC volume 4000 l		4'000,00		
	SOMMANO...	l	4'000,00	1,47	5'880,00
465 / 55 05.P69.A80.005	<b>Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di ... to sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)</b> Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Serbatoio di accumulo acqua di falda		5'880,00		
	SOMMANO...		5'880,00	0,00	0,00
466 / 56 ANP.MEC.017	<b>F.p.o di Pompa autoclave dotato di inverter per alimentaz ... pleto e funzionante (o altra di analoghe caratteristiche).</b> F.p.o di Pompa autoclave dotato di inverter per alimentazione circuito ANP servizi igienici Portata: 12.000 l/h Prevalenza: 4 bar Modello: Tipo GRUNDFOS HYDRO MULTI-E CME/P 3CME3-05 (n. tre pompe in parallelo) completa di vaso di espansione, valvole, regolazione, pressostati e ogni altro accessorio per dare il gruppo completo e funzionante (o altra di analoghe caratteristiche).		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	8'005,21	8'005,21
467 / 57 05.P65.A10.010	<b>Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a ... d'uso, capacita' scambio mc/grad f. Portata sino 108/2000</b> Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di base, completo di ogni accessorio d'uso, capacita' scambio mc/grad f. Portata sino 108/2000 riempimento impianti		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	2'722,82	2'722,82
	A R I P O R T A R E				9'295'188,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9'295'188,50
468 / 58 05.P65.A10.030	<b>Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a ... d'uso, capacita' scambio mc/gradi f. Portata sino 319/4000</b> Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di base, completo di ogni accessorio d'uso, capacita' scambio mc/gradi f. Portata sino 319/4000 a doppia colonna per addolcimento acqua potabile di consumo		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	5'232,36	5'232,36
469 / 59 05.P65.B60.010	<b>Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabi ... pilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 1"</b> Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 1"		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	179,38	179,38
470 / 60 05.P65.B60.025	<b>Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabi ... pilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 2"</b> Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 2"		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	453,24	453,24
471 / 61 05.P67.D30.010	<b>Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... , giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2"</b> Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2"		50,00		
	SOMMANO...	kg	50,00	8,65	432,50
472 / 62 05.P70.B10.020	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 60</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 60		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00	7,79	389,50
473 / 63 05.P70.B50.075	<b>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... amierino di alluminio Per ogni curva di qualunque diametro</b> Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Per ogni curva di qualunque diametro curve		15,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	33,55	503,25
	Parziale Trattamento Acqua potabile (SbCat 48) euro				23'798,26
	<b>Idrico sanitario - Scarico acque reflue (SbCat 55)</b>				
474 / 405 01.P08.G00.035	<b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3</b> Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3		5,00		
	SOMMANO...	m	5,00	6,50	32,50
	Parziale Idrico sanitario - Scarico acque reflue (SbCat 55) euro				32,50
	<b>Regolazione automatica, contabilizzazione e supervisione (SbCat 58)</b>				
	A R I P O R T A R E				9'302'411,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9'302'411,23
475 / 213 ANP.MEC.600	<p><b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... in acciaio inox V4A con pressione nominale PN16 ;Qt.à 12</b></p> <p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sonda per la misura della temperatura esterna; Q.tà 1</li> <li>- Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni ; Q.tà 37</li> <li>- Sonda temperatura ad immersione;Qt.à 10</li> <li>- Valvola VVF43.150-315K flangiata a 2-vie,PN16, DN150, KVs 350 ;Qt.à 3</li> <li>- Servocomandi elettroidraulici modulanti, con manopola per il comando manuale. ;Qt.à 4</li> <li>- Valvola VVF43.200..450K flangiata a 2-vie,PN16, DN200, KVs 450 con controllo della pressione differenziale;Qt.à 1</li> <li>- Sonda QBE3000-D6 attiva di pressione differenziale per liquidi e gas.;Qt.à 4</li> <li>- Valvola a sfera 2" PN40;Qt.à 1</li> <li>- Servocomando rotativo per valvola a sfera ON-OFF, alimentazione 230 V AC, forza 7 Nm, tempo di corsa 90 sec. con ritorno a molla;Qt.à 1</li> <li>- Sonda QBE2003-P10 di pressione per impianti idraulici e pneumatici. Utilizzo liquidi e gas neutri o leggermente aggressivi. Elemento piezo-resistivo, diaframma ceramico, stabilità alle alte temp., alta resistenza meccanica. Raccordo ½ G Range pressione 0...10 bar Segnale di uscita 0...10 V;Qt.à 2</li> <li>- Contalibri WKF240.E130 meccanico per la misurazione dei consumi di acqua fredda sanitaria. Quadrante asciutto. Portata permanente Q3 = 4 m3/h, interasse 130 mm, DN 20, attacco G 1", limite operativo fino a 50° C. Modulo di comunicazione impulsivo opzionale.;Qt.à 4</li> <li>- Bocchettoni WFZ.R2-1 girello 1 inch, filetto tubazione 3/4 inch;Qt.à 4</li> <li>- Sonde ermeticamente sigillate, con cavo di collegamento. Segnale:LG-Ni1000. Campo d'impiego:-30...+130 °C. Costante di tempo:30 sec. Collegamento:2 fili. Grado di protezione: IP65. Lunghezza cavo:1,5 m. Dimensioni:6 x 41 mm;Qt.à 12</li> <li>- Guaina per termostati RAK.. in acciaio inox V4A con pressione nominale PN16 ;Qt.à 12</li> </ul>			1,00	
	SOMMANO...	a corpo		1,00	32'470,91
476 / 214 ANP.MEC.601	<p><b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... itri DN50 Magnetico alimentato a 230 Vac; impulsivo; Q.tà2</b></p> <p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Contacalorie DN100 Ultrasonico alimentato a 230 Vac; Q.tà 2</li> <li>-Contacalorie DN150 Ultrasonico alimentato a 230 Vac; Q.tà 5</li> <li>-Elettronica FUS comunicante in M-Bus; Q.tà7</li> <li>-LH100 - Sensore di Livello; Q.tà4</li> <li>-Contalibri DN350 Magnetico alimentato a 230 Vac; impulsivo; Q.tà2</li> <li>-Contacalorie DN150 Magnetico alimentato a 230 Vac; Q.tà4</li> <li>-Elettronica MAG comunicante in M-Bus; Q.tà4</li> <li>-Contalibri DN50 Magnetico alimentato a 230 Vac; impulsivo; Q.tà2</li> </ul>			1,00	
	SOMMANO...	a corpo		1,00	55'684,19
477 / 233 ANP.MEC.620	<p><b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... a nera, DN: 15 [mm] 2 - Servocomando elettrico modulante 2</b></p> <p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Unità QMX3.P34 ambiente con sensore di temperatura , 2</li> <li>-Valvole a due vie sede e otturatore, con corpo in bronzo, attacchi filettati a norme ISO 228/1 e manopola per il comando manuale. 2</li> <li>-Kit di n°2 ALG14. N°1 ALG14: raccordo filettato per valvole in acciaio malleabile a copertura nera, DN: 15 [mm] 2</li> <li>-Servocomando elettrico modulante 2</li> </ul>			1,00	
	SOMMANO...	a corpo		1,00	752,79
478 / 234 ANP.MEC.621	<p><b>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... °2 ALG14. N°1 ALG14 4 - Servocomando elettrico modulante 4</b></p> <p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Unità QMX3.P34 ambiente con sensore di temperatura 4</li> <li>-Valvole a due vie sede e otturatore, con corpo in bronzo, attacchi filettati a norme ISO 228/1 e manopola per il comando manuale. Attacco filettato: G ¾ [in], DN: 15 [mm], Kvs: 2,5 [m³/h]. 4</li> <li>-Kit di n°2 ALG14. N°1 ALG14 4</li> <li>-Servocomando elettrico modulante 4</li> </ul>				
	A R I P O R T A R E				9'391'319,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9'391'319,12
479 / 497 ANP.MEC.857	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'258,60	1'258,60
			1,00		
	Parziale Regolazione automatica, contabilizzazione e supervisione (SbCat 58) euro				90'166,49
	<b>Commissioning (SbCat 78)</b>				
479 / 497 ANP.MEC.857	<b>Attività di assistenza al processo di Commissioning e att ... o per l'esecuzione dell'attività a perfetta regola d'arte.</b>				
	Attività di assistenza al processo di Commissioning e attività di TAB (Testing, Adjusting & Balancing) finalizzate a testare e bilanciare tutti gli impianti ad acqua e ad aria e gli impianti elettrici in conformità alle specifiche contenute all'interno del documento "Capitolato speciale d'appalto - Parte II prestazionale - Specifiche Commissioning". L'attività comprende l'impiego di personale qualificato, mezzi e apprestamenti, strumentazione di misura e quanto necessario per l'esecuzione dell'attività a perfetta regola d'arte.				
	SOMMANO...		1,00	60'149,87	60'149,87
			1,00		
Parziale Commissioning (SbCat 78) euro Parziale Impianti Meccanici (Cat 6) euro				60'149,87 1'695'434,48	
<b>Impianti Antincendio (Cat 7) Murature e Tramezzature (SbCat 12)</b>					
480 / 477 ANP.MEC.010	<b>Assistenze murarie alla installazione degli impianti mecc ... o per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.</b>				
	Assistenze murarie alla installazione degli impianti meccanici e antincendio, comprendente tutte le operazioni necessarie alla posa a perfetta regola d'arte dei medesimi quali ripristini, realizzazione di carotaggi, forometrie, asole, sostegni, elementi di staffaggio e sottostrutture, tamponamenti, sigillature e barriere tagliafuoco di tutti gli attraversamenti impiantistici di solai o pareti che delimitano un compartimento antincendio. Le sigillature, comunque realizzate mediante sacchetti, schiume o setti tagliafuoco, dovranno avere caratteristiche di resistenza al fuoco almeno pari a quelle richieste per gli elementi costruttivi dei solai o delle pareti in cui sono installate. Compresi i materiali occorrenti, ogni lavorazione accessoria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.				
	SOMMANO...	dm2	1'500,00	26,93	40'395,00
			1'500,00		
Parziale Murature e Tramezzature (SbCat 12) euro				40'395,00	
<b>Reti Watermist (SbCat 60)</b>					
481 / 163 ANP.MEC.751	<b>F.p.o. di Sistema di accumulo idrico (Water mist) per imp ... erbatoio: 2.000 mm Peso indicativo a vuoto: circa 7.000 kg</b>				
	F.p.o. di Sistema di accumulo idrico (Water mist) per impianti antincendio composto da SERBATOIO MODULARE in acciaio completo di copertura e accessori, secondo la norma UNI EN 12845:2020. Capacità utile: 40 mc Capacità nominale: 54 mc Lunghezza max esterna: 8.200 mm Larghezza max esterna: 3.300 mm Altezza serbatoio: 2.000 mm Peso indicativo a vuoto: circa 7.000 kg				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	74'481,15	74'481,15
			1,00		
482 / 455 ANP.MEC.752	<b>F.p.o. di Gruppo di pompaggio HI-FOG® Electric pump unit, ... ante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche.</b>				
F.p.o. di Gruppo di pompaggio HI-FOG® Electric pump unit, certificato VdS, modello LPU07+01, portata d'acqua massima 707 lpm @ 130 bar, avviamento diretto motori elettrici (DOL), corrente di spunto 681 A, massima potenza elettrica assorbita 201 KW, alimentazione 380 Vac / 50 Hz, completo di un quadro elettrico per il controllo e il monitoraggio del sistema, compresi manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come					
	A R I P O R T A R E				9'567'603,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9'567'603,74
483 / 456 ANP.MEC.753	<p>da schede tecniche.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>F.p.o. di Valvola di sezionamento generale ad umido compl ... ante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche.</b> F.p.o. di Valvola di sezionamento generale ad umido completa di pressostato differenziale, di 1 valvola di sezionamento dotata di microswitch di posizione, di 1 valvola di testing compresi manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00 1,00	189'762,65	189'762,65
484 / 457 ANP.MEC.754	<p><b>F.p.o. di Valvola a diluvio completa di solenoide 24 VdC, ... ante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche.</b> F.p.o. di Valvola a diluvio completa di solenoide 24 VdC, di 2 valvole di sezionamento ognuna dotata di microswitch di posizione, di 1 valvola di testing compresi manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00 1,00	3'772,64	3'772,64
485 / 458 ANP.MEC.755	<p><b>F.p.o. di Valvola di sezionamento di zona completa di mic ... ante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche.</b> F.p.o. di Valvola di sezionamento di zona completa di microswitch di posizione e relativo flussostato, compresi manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	64,00 64,00	2'723,63	174'312,32
486 / 459 ANP.MEC.756	<p><b>F.p.o. di Valvola di flussaggio di fine linea,compresi ma ... te funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede</b> F.p.o. di Valvola di flussaggio di fine linea,compresi manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	10,00 10,00	3'476,31	34'763,10
487 / 460 ANP.MEC.757	<p><b>F.p.o. di Testine sprinkler HI-FOG® 3000 di tipo pendent, ... ante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche.</b> F.p.o. di Testine sprinkler HI-FOG® 3000 di tipo pendent, certificate VdS, con bulbo termosensibile tarato a 57°C, compresi manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1'368,00 1'368,00	193,89	265'241,52
488 / 461 ANP.MEC.758	<p><b>F.p.o. di Testine sprinkler HI-FOG® 2000 di tipo pendent, ... ante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche.</b> F.p.o. di Testine sprinkler HI-FOG® 2000 di tipo pendent, testate al laboratorio SZRC per la protezione di pareti vetrate, con bulbo termosensibile tarato a 57°C, compresi manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	34,00 34,00	193,89	6'592,26
489 / 462 ANP.MEC.759	<p><b>F.p.o. di Testine sprinkler HI-FOG® 1000 di tipo pendent, ... nte. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche..</b> F.p.o. di Testine sprinkler HI-FOG® 1000 di tipo pendent, testate al laboratorio CSTB per la protezione di archivi, private del bulbo termosensibile per intervento a diluvio, compresi</p>				
	A R I P O R T A R E				10'268'209,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					10'268'209,33
490 / 463 ANP.MEC.760	manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche..  <b>F.p.o. di Tubazione e raccorderia della rete di distribuz ... nante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche</b> F.p.o. di Tubazione e raccorderia della rete di distribuzione dell'acqua in acciaio inox AISI 316 L e in accordo agli standard DIN EN 10217-7 / DIN EN 10216-5; tubi classe DIN 17457, diametro esterno minimo 12 mm e massimo 38 mm.; raccordi con connessioni ad anello tagliente DIN 2353; staffe di supporto e morsetti in alluminio compresi manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche		400,00			
	SOMMANO...	cadauno	400,00	193,89		77'556,00
491 / 464 ANP.MEC.761	<b>F.p.o. di Progetto esecutivo, rilascio certificazioni di ... ateriali, collaudo e messa in servizio finale del sistema.</b> F.p.o. di Progetto esecutivo, rilascio certificazioni di legge, data sheet materiali, collaudo e messa in servizio finale del sistema.		1,00			
	SOMMANO...	a corpo	1,00	681'853,12		681'853,12
	Parziale Reti Watermist (SbCat 60) euro					
	<b>Rete idranti (SbCat 61)</b>					
492 / 423 05.P67.D10.015	<b>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... re murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2"</b> Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2" DN65 DN100		15,00 15,00			
	SOMMANO...	kg	30,00	6,63		198,90
493 / 424 08.P25.F70.010	<b>Tubazioni in polietilene bicchierate ad alta densita' PE ... resione - UNI 12201, marchio IIP UNI DE 110, PN 16 SDR 11</b> Tubazioni in polietilene bicchierate ad alta densita' PE 100, complete di anello e guarnizione elastomerica, per condotte interrate in pressione - UNI 12201, marchio IIP UNI DE 110, PN 16 SDR 11		140,00			
	SOMMANO...	m	140,00	12,61		1'765,40
494 / 437 05.P75.D30.010	<b>Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 70</b> Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 70		3,00			
	SOMMANO...	cad	3,00	273,35		820,05
495 / 438 ANP.MEC.019	<b>Fornitura e posa di Valvola a farfalla a wafer costituita ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 100</b> Fornitura e posa di Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 100		2,00			
	SOMMANO...	cadauno	2,00	302,60		605,20
496 / 475 ANP.MEC.801	<b>F.p.o. di Serbatoio interro ferro 110m3 D3000 Litri 17600 ... -10 mt, cavo 10 mt e trasporto serbatoio (scarico escluso)</b> F.p.o. di Serbatoio interro ferro 110m3 D3000 Litri 17600, comprensivo di sonda di livello 0-10 mt, cavo 10 mt e trasporto serbatoio (scarico escluso)					
	A R I P O R T A R E					11'039'980,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				11'039'980,47
497 / 487 ANP.MEC.802	<b>F.p.o. di Gruppo di pressurizzazione antincendio Serie : ... ; - Sonda di livello 0-20 mt con cavo da 30 mt; - kit vari</b> F.p.o. di Gruppo di pressurizzazione antincendio Serie : EUROFIRE 2022-T-03440 Composto da: - N° 1 pompe pilota modello JET 300AP ; - N° 1 pompe principali modello 50-200/4. A Norme UNI EN 12845:2020 - UNI 10779 Completo degli accessori richiesti dalle normative: - prolunga mandata DN65; - quadro allarmi; - fluss. di lettura rinviata DN65 110 mc/h; - Sonda di livello 0-20 mt con cavo da 30 mt; - kit vari	1,00			
		SOMMANO... cadauno	1,00	54'352,21	54'352,21
			1,00		
		SOMMANO... a corpo	1,00	36'326,53	36'326,53
		Parziale Rete idranti (SbCat 61) euro			94'068,29
		Parziale Impianti Antincendio (Cat 7) euro			1'677'931,62
		Parziale Centrali Tecnologiche esterne (SpCat 12) euro			3'373'366,10
		<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			10'735'897,89
		<b>T O T A L E euro</b>			11'130'659,21
	A R I P O R T A R E				





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
	<b>Riepilogo SUB CATEGORIE</b>		
001	Noli e apprestamenti provvisori	0,00	0,000
002	Sgomberi	0,00	0,000
003	Bonifica ambientale	0,00	0,000
004	Demolizioni Edili (OS23)	0,00	0,000
005	Demolizioni Strutturali (OG2)	0,00	0,000
006	Demolizioni Impiantistiche (OS23)	394'761,32	3,547
007	Cauti Smontaggi (OG2)	0,00	0,000
008	Scavi (OG1)	0,00	0,000
009	Riempimenti (OG1)	0,00	0,000
010	Carico, Trasporto, Scarico (OG1)	0,00	0,000
011	Conferimento Materiali	0,00	0,000
012	Murature e Tramezzature (OG2)	80'790,00	0,726
013	Isolamenti e Impermeabilizzazioni	0,00	0,000
014	Intonaci	0,00	0,000
015	Opere da decoratore	0,00	0,000
016	Sottofondi e vespai	0,00	0,000
017	Pavimenti e Rivestimenti	0,00	0,000
018	Serramenti interni	0,00	0,000
019	Serramenti esterni	0,00	0,000
020	Opere in pietra	0,00	0,000
021	Opere da vetraio	0,00	0,000
022	Opere da falegname	0,00	0,000
023	Opere da fabbro e lattoniere	0,00	0,000
024	Marciapiedi, banchine e pavimentazioni di cortili	0,00	0,000
025	Impianti ascensore	0,00	0,000
026	Rinforzo estradossale onda arco (OG2)	0,00	0,000
027	Trattamento impregnazione per durabilità (OG2)	0,00	0,000
028	Rinforzo intra-estradossale arcone SAP (OG2)	0,00	0,000
029	Rinforzo solaio (OG2)	0,00	0,000
030	Rinforzo pressoflessione e taglio pilastri (OG2)	0,00	0,000
031	Rinforzo pressoflessione e taglio travi (OG2)	0,00	0,000
032	Ripristino pilastri (OG2)	0,00	0,000
033	Rinforzo antiribaltamento muratura timpani (OG2)	0,00	0,000
034	Rinforzo nodo solaio (OG2)	0,00	0,000
035	Rinforzo ventaglio (OG2)	0,00	0,000
036	Trattamento giunto (OG2)	0,00	0,000
037	Berlinese (OS21)	0,00	0,000
038	Fondazione nuovo sottopiano (OG1)	0,00	0,000
039	Setti perimetrali/controlterra/interni (OG1)	0,00	0,000
040	Nuovi Pilastri (OG1)	0,00	0,000
041	Soletta copertura locali interrati (OG1)	0,00	0,000
042	Jetgrouting zona collettore (OS21)	0,00	0,000
043	Balconata esterna (OG1)	0,00	0,000
044	Prove e Misurazioni in campo	0,00	0,000
045	Spostamento Sottoservizi	0,00	0,000
046	Allaccio Sottoservizi	0,00	0,000
047	Produzione acqua calda (OG11)	1'480'892,36	13,305
048	Trattamento Acqua potabile (OG11)	23'798,26	0,214
049	Distribuzione fluidica - reti principali (OG11)	885'207,73	7,953
050	Climatizzazione - Radiatori (OG11)	142'493,28	1,280
051	Climatizzazione - Pannello radiante (OG11)	1'144'707,86	10,284
052	Climatizzazione - Macchine di ventilazione (OG11)	0,00	0,000
053	Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (OG11)	4'181'201,15	37,565
054	Idrico sanitario - Adduzioni (OG11)	137'363,78	1,234
055	Idrico sanitario - Scarico acque reflue (OG11)	79'802,28	0,717
056	Recupero acque meteoriche (OG11)	93'198,85	0,837
057	Irrigazione (OG11)	19'067,06	0,171
058	Regolazione automatica, contabilizzazione e supervisione (OG11)	249'292,93	2,240
059	Pressurizzazione- FFS (OG11)	54'246,40	0,487
060	Reti Watermist (OG11)	1'543'468,33	13,867
061	Rete idranti (OG11)	213'079,08	1,914
062	Evacuazione fumi (OG11)	337'477,40	3,032
063	Compartimentazione impianti (OG11)	9'661,27	0,087
064	Impianto equipotenziale di terra	0,00	0,000
065	Cabina di trasformazione MT/BT	0,00	0,000
066	Quadri elettrici e macchine	0,00	0,000
067	Distribuzione elettrica principale	0,00	0,000
068	Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza	0,00	0,000
069	Forza motrice di servizio	0,00	0,000
070	Trasmissione dati e fonia	0,00	0,000
071	Rivelazione ed allarme incendio	0,00	0,000
072	Diffusione sonora per evacuazione	0,00	0,000
073	Controllo accessi	0,00	0,000
	<b>A RIPORTARE</b>	<b>11'070'509,34</b>	





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
<b>M</b>	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	394'761,32	3,547-(100,000)
M:005	Padiglione 2 - Piano Terra euro	59'368,03	0,533-(15,039)
M:005.006	Impianti Meccanici euro	59'368,03	0,533-(15,039)
M:005.006.006	Demolizioni Impiantistiche (OS23) euro	59'368,03	0,533-(15,039)
M:007	Padiglione 2 - Copertura euro	335'393,29	3,013-(84,961)
M:007.006	Impianti Meccanici euro	335'393,29	3,013-(84,961)
M:007.006.006	Demolizioni Impiantistiche (OS23) euro	335'393,29	3,013-(84,961)
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	10'735'897,89	96,453-(100,000)
C:002	Padiglione 2B - Piano Terra euro	419'008,36	3,764-(3,903)
C:002.006	Impianti Meccanici euro	409'277,41	3,677-(3,812)
C:002.006.049	Distribuzione fluidica - reti principali (OG11) euro	46'310,80	0,416-(0,431)
C:002.006.050	Climatizzazione - Radiatori (OG11) euro	12'609,93	0,113-(0,117)
C:002.006.051	Climatizzazione - Pannello radiante (OG11) euro	216'293,83	1,943-(2,015)
C:002.006.053	Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (OG11) euro	105'450,86	0,947-(0,982)
C:002.006.054	Idrico sanitario - Adduzioni (OG11) euro	9'294,84	0,084-(0,087)
C:002.006.055	Idrico sanitario - Scarico acque reflue (OG11) euro	6'506,49	0,058-(0,061)
C:002.006.058	Regolazione automatica, contabilizzazione e supervisione (OG11) euro	5'552,47	0,050-(0,052)
C:002.006.059	Pressurizzazione- FFS (OG11) euro	6'458,35	0,058-(0,060)
C:002.006.063	Compartimentazione impianti (OG11) euro	799,84	0,007-(0,007)
C:002.007	Impianti Antincendio euro	9'730,95	0,087-(0,091)
C:002.007.061	Rete idranti (OG11) euro	9'730,95	0,087-(0,091)
C:003	Padiglione 2B - Piano Primo euro	278'867,98	2,505-(2,598)
C:003.006	Impianti Meccanici euro	271'424,33	2,439-(2,528)
C:003.006.049	Distribuzione fluidica - reti principali (OG11) euro	30'847,79	0,277-(0,287)
C:003.006.050	Climatizzazione - Radiatori (OG11) euro	37'072,47	0,333-(0,345)
C:003.006.053	Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (OG11) euro	185'263,28	1,664-(1,726)
C:003.006.054	Idrico sanitario - Adduzioni (OG11) euro	9'485,95	0,085-(0,088)
C:003.006.055	Idrico sanitario - Scarico acque reflue (OG11) euro	162,50	0,001-(0,002)
C:003.006.058	Regolazione automatica, contabilizzazione e supervisione (OG11) euro	8'102,67	0,073-(0,075)
C:003.006.063	Compartimentazione impianti (OG11) euro	489,67	0,004-(0,005)
C:003.007	Impianti Antincendio euro	7'443,65	0,067-(0,069)
C:003.007.061	Rete idranti (OG11) euro	7'443,65	0,067-(0,069)
C:005	Padiglione 2 - Piano Terra euro	1'803'414,65	16,202-(16,798)
C:005.006	Impianti Meccanici euro	1'776'622,78	15,962-(16,548)
C:005.006.049	Distribuzione fluidica - reti principali (OG11) euro	30'347,05	0,273-(0,283)
C:005.006.050	Climatizzazione - Radiatori (OG11) euro	74'487,60	0,669-(0,694)
C:005.006.051	Climatizzazione - Pannello radiante (OG11) euro	494'638,81	4,444-(4,607)
C:005.006.053	Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (OG11) euro	1'117'667,70	10,041-(10,411)
C:005.006.054	Idrico sanitario - Adduzioni (OG11) euro	26'379,51	0,237-(0,246)
C:005.006.055	Idrico sanitario - Scarico acque reflue (OG11) euro	7'286,62	0,065-(0,068)
C:005.006.058	Regolazione automatica, contabilizzazione e supervisione (OG11) euro	25'678,15	0,231-(0,239)
C:005.006.063	Compartimentazione impianti (OG11) euro	137,34	0,001-(0,001)
C:005.007	Impianti Antincendio euro	26'791,87	0,241-(0,250)
C:005.007.061	Rete idranti (OG11) euro	26'791,87	0,241-(0,250)
C:006	Padiglione 2 - Piano Balconata euro	342'575,79	3,078-(3,191)
C:006.006	Impianti Meccanici euro	323'248,32	2,904-(3,011)
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
C:006.006.049	Distribuzione fluidica - reti principali (OG11) euro	6'168,90	0,055-(0,057)
C:006.006.050	Climatizzazione - Radiatori (OG11) euro	1'093,92	0,010-(0,010)
C:006.006.051	Climatizzazione - Pannello radiante (OG11) euro	160'525,56	1,442-(1,495)
C:006.006.053	Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (OG11) euro	136'270,88	1,224-(1,269)
C:006.006.054	Idrico sanitario - Adduzioni (OG11) euro	14'266,47	0,128-(0,133)
C:006.006.055	Idrico sanitario - Scarico acque reflue (OG11) euro	4'750,36	0,043-(0,044)
C:006.006.063	Compartimentazione impianti (OG11) euro	172,23	0,002-(0,002)
C:006.007	Impianti Antincendio euro	19'327,47	0,174-(0,180)
C:006.007.054	Idrico sanitario - Adduzioni (OG11) euro	416,79	0,004-(0,004)
C:006.007.061	Rete idranti (OG11) euro	18'910,68	0,170-(0,176)
C:007	Padiglione 2 - Copertura euro	87'572,18	0,787-(0,816)
C:007.006	Impianti Meccanici euro	19'891,38	0,179-(0,185)
C:007.006.053	Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (OG11) euro	19'891,38	0,179-(0,185)
C:007.007	Impianti Antincendio euro	67'680,80	0,608-(0,630)
C:007.007.062	Evacuazione fumi (OG11) euro	67'680,80	0,608-(0,630)
C:008	Padiglione 2 - Nuovo interrato euro	788'166,59	7,081-(7,341)
C:008.006	Impianti Meccanici euro	741'264,58	6,660-(6,905)
C:008.006.049	Distribuzione fluidica - reti principali (OG11) euro	48'332,33	0,434-(0,450)
C:008.006.050	Climatizzazione - Radiatori (OG11) euro	8'751,36	0,079-(0,082)
C:008.006.051	Climatizzazione - Pannello radiante (OG11) euro	179'967,62	1,617-(1,676)
C:008.006.053	Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (OG11) euro	348'697,29	3,133-(3,248)
C:008.006.054	Idrico sanitario - Adduzioni (OG11) euro	42'626,97	0,383-(0,397)
C:008.006.055	Idrico sanitario - Scarico acque reflue (OG11) euro	11'011,18	0,099-(0,103)
C:008.006.056	Recupero acque meteoriche (OG11) euro	93'198,85	0,837-(0,868)
C:008.006.057	Irrigazione (OG11) euro	8'678,98	0,078-(0,081)
C:008.007	Impianti Antincendio euro	46'902,01	0,421-(0,437)
C:008.007.061	Rete idranti (OG11) euro	3'922,52	0,035-(0,037)
C:008.007.062	Evacuazione fumi (OG11) euro	42'979,49	0,386-(0,400)
C:009	Padiglione 4 - Piano Interrato euro	3'642'926,24	32,729-(33,932)
C:009.006	Impianti Meccanici euro	3'363'898,01	30,222-(31,333)
C:009.006.049	Distribuzione fluidica - reti principali (OG11) euro	723'200,86	6,497-(6,736)
C:009.006.050	Climatizzazione - Radiatori (OG11) euro	8'478,00	0,076-(0,079)
C:009.006.051	Climatizzazione - Pannello radiante (OG11) euro	93'282,04	0,838-(0,869)
C:009.006.053	Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali (OG11) euro	2'267'959,76	20,376-(21,125)
C:009.006.054	Idrico sanitario - Adduzioni (OG11) euro	34'893,25	0,313-(0,325)
C:009.006.055	Idrico sanitario - Scarico acque reflue (OG11) euro	50'052,63	0,450-(0,466)
C:009.006.057	Irrigazione (OG11) euro	10'388,08	0,093-(0,097)
C:009.006.058	Regolazione automatica, contabilizzazione e supervisione (OG11) euro	119'793,15	1,076-(1,116)
C:009.006.059	Pressurizzazione- FFS (OG11) euro	47'788,05	0,429-(0,445)
C:009.006.063	Compartimentazione impianti (OG11) euro	8'062,19	0,072-(0,075)
C:009.007	Impianti Antincendio euro	279'028,23	2,507-(2,599)
C:009.007.061	Rete idranti (OG11) euro	52'211,12	0,469-(0,486)
C:009.007.062	Evacuazione fumi (OG11) euro	226'817,11	2,038-(2,113)
C:012	Centrali Tecnologiche esterne euro	3'373'366,10	30,307-(31,421)
C:012.006	Impianti Meccanici euro	1'695'434,48	15,232-(15,792)
C:012.006.012	Murature e Tramezzature (OG2) euro	40'395,00	0,363-(0,376)
C:012.006.047	Produzione acqua calda (OG11) euro	1'480'892,36	13,305-(13,794)
C:012.006.048	Trattamento Acqua potabile (OG11) euro	23'798,26	0,214-(0,222)
C:012.006.055	Idrico sanitario - Scarico acque reflue (OG11) euro	32,50	0,000-(0,000)
C:012.006.058	Regolazione automatica, contabilizzazione e supervisione (OG11) euro	90'166,49	0,810-(0,840)
C:012.006.078	Commissioning (OS11) euro	60'149,87	0,540-(0,560)
C:012.007	Impianti Antincendio euro	1'677'931,62	15,075-(15,629)
C:012.007.012	Murature e Tramezzature (OG2) euro	40'395,00	0,363-(0,376)
A RIPORTARE			



