



**PROGETTAZIONE ESECUTIVA E REALIZZAZIONE DELLE OPERE LOTTO 5 DEL TECNOPOLO DI BOLOGNA
EDIFICIO F2, SEDE DI ATTIVITÀ DI RICERCA, LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ NECESSARIE AL COMPLETAMENTO DELLA FACCIATA DEL
CAPANNONE BOTTI B4 E LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE ESTERNE "STALCIO 2V" A SERVIZIO DEL TECNOPOLO DI BOLOGNA
PRESSO L'AREA DELL'EX MANIFATTURA TABACCHI DI BOLOGNA**

RTI ESECUZIONE



STRABAG AG
Bolzano (BZ), Viale Stazione, 7
Tel: +39.051.7199111
e-mail: contatti@strabag.com
http: www.it.strabag.com



SITE S.p.A.
Bologna (BO), Via del Tuscolano, 15
Tel: +39.051.329111
e-mail: site@sitespa.it
http: www.sitespa.it



Gianni Benvenuto S.p.A.
Cernobbio (CO), Viale Matteotti, 39
Tel: +39.031.511070
e-mail: giannibenvenuto@giannibenvenuto.it
http: www.giannibenvenuto.it

RTP PROGETTAZIONE

SOCIETÀ - PROFESSIONISTA



MAIN S.r.l. MANAGEMENT & INGEGNERIA
Villanova di Castenaso (BO), Via B. Tosarelli, 344
Tel: +39.051.4598661
e-mail: segreteria@mainmgt.it
http: www.mainmgt.it

ATTIVITÀ

**COORDINAMENTO GENERALE
PROGETTO ARCHITETTONICO
PROGETTO PREVENZIONE INCENDI
CSP**

RESPONSABILE FIRMATARIO

Ing. Nicola Freddi

SUPPORTO TECNICO
Arch. Angela Augelli Curci
Ing. Mario Di Menno
Ing. Lorenzo Marini



DEERNS ITALIA
Milano (MI), Via Guglielmo Silva, 36
Tel: +39.02.36167888
e-mail: milano@deerns.com
http: www.deerns.it

**PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
ACUSTICA
RESPONSABILE LEED**

**Ing. Alessandro Nicali
Ing. Carlo Osnaghi**



OPEN PROJECT Srl
Bologna (BO), Via Zago, 2/2
Tel: +39.051.4150411
e-mail:
http: www.openproject.it

**PROGETTO ARCH. FACCIATE
COORDINAMENTO BIM**

Ing. Francesco Conserva

SUPPORTO TECNICO
Ing. Marco Capelli
Ing. Ivan Walter Jr. Cincotta
Ing. Alice Garoni

**ING. GILBERTO DALLAVALLE
ING. DANIELE BIONDI
ING. FRANCO BARONI**

PROGETTO STRUTTURE

**Ing. Gilberto Dallavalle
Ing. Daniele Biondi
Ing. Franco Baroni**

DOTT. GEOLOGO RICCARDO DEGLI ESPOSTI

GEOLOGIA E GEOTECNICA

Dott. Geol. Riccardo Degli Esposti

DOTT. AGRONOMO RICCARDO RIGOLLI

PROGETTO DELLE AREE VERDI

Dott. Agr. Riccardo Rigolli

PROGETTO ESECUTIVO - PV5

Computo metrico estimativo - Impianti termomeccanici

00	03/12/2025	Aggiornamento elaborati PV5
Emissione / revisione	Data	Riferimento emissione / revisione

Scala	Formato	Data	Codice	Macro Aree	Class.	Elemento - Tipo	Organ.-Origin.	Fase	N. Prog.	Adequat.	Rev.
-	A4	03/12/2025	TC5	100	CM	0032	MAI	2	N002	S0	00
File di riferimento	-		Redatto	VP	Controllato	FM	Verificato	NF	Approvato	NF	

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				
	LAVORI A CORPO UFFICI (SpCat 1) IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA ED INVERNALE (Cat 1) DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI (SbCat 1)				
1 / 1 13.15.001*.0 02	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,30 P = 1,08. Impianto radiante P1 Impianto radiante P2 Impianto radiante P3 Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori P1 Impianto ventilconvettori P2 Impianto ventilconvettori P3		67,20 67,20 67,20 58,80 295,05 295,05 295,05		
	SOMMANO...	m	1'145,55	18,48	21'169,76
2 / 2 13.16.013*.0 02	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 22 (1/2"). Impianto radiante P1 Impianto radiante P2 Impianto radiante P3 Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori P1 Impianto ventilconvettori P2 Impianto ventilconvettori P3		33,60 33,60 33,60 29,40 112,35 112,35 112,35		
	SOMMANO...	m	467,25	10,25	4'789,31
3 / 3 13.16.014*.0 02	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 22 (1/2"). Impianto radiante P1 Impianto radiante P2 Impianto radiante P3 Impianto ventilcovettori PT Impianto ventilcovettori P1 Impianto ventilcovettori P2 Impianto ventilcovettori P3		33,60 33,60 33,60 29,40 182,70 182,70 182,70		
	SOMMANO...	m	678,30	17,71	12'012,69
4 / 4 13.15.001*.0 03	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39. Impianto radiante PT Impianto radiante P1 Impianto radiante P2 Impianto radiante P3 Impianto venticonvettori PT Impianto venticonvettori P1 Impianto venticonvettori P2 Impianto venticonvettori P3		46,20 411,60 411,60 411,60 100,80 504,00 504,00 504,00		
	SOMMANO...	m	2'893,80	20,30	58'744,14
5 / 5 13.16.013*.0 03	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 27 (3/4"). Impianto radiante PT Impianto radiante P1 Impianto radiante P2 Impianto radiante P3 Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori P1		23,10 205,80 205,80 205,80 50,40 277,20		
	A R I P O R T A R E		968,10		96'715,90

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		968,10		96'715,90
	Impianto ventilconvettori P2 Impianto ventilconvettori P3		277,20 277,20		
	SOMMANO...	m	1'522,50	10,82	16'473,45
6 / 6 13.16.014*.0 03	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 27 (3/4"). Impianto radiante PT Impianto radiante P1 Impianto radiante P2 Impianto radiante P3 Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori P1 Impianto ventilconvettori P2 Impianto ventilconvettori P3		23,10 205,80 205,80 205,80 50,40 226,80 226,80 226,80		
	SOMMANO...	m	1'371,30	18,65	25'574,74
7 / 7 13.15.001*.0 04	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20. Impianto radiante PT Impianto radiante P1 Impianto radiante P2 Impianto radiante P3 Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori P1 Impianto ventilconvettori P2 Impianto ventilconvettori P3		63,00 210,00 210,00 210,00 21,00 101,85 101,85 101,85		
	SOMMANO...	m	1'019,55	27,04	27'568,63
8 / 8 13.16.013*.0 04	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 34 (1"). Impianto radiante PT Impianto radiante P1 Impianto radiante P2 Impianto radiante P3 Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori P1 Impianto ventilconvettori P2 Impianto ventilconvettori P3		23,10 105,00 105,00 105,00 10,50 60,90 60,90 60,90		
	SOMMANO...	m	531,30	8,60	4'569,18
9 / 9 13.16.014*.0 04	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1"). Impianto radiante PT Impianto radiante P1 Impianto radiante P2 Impianto radiante P3 Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori P1 Impianto ventilconvettori P2 Impianto ventilconvettori P3		39,90 105,00 105,00 105,00 10,50 40,95 40,95 40,95		
	SOMMANO...	m	488,25	19,87	9'701,53
10 / 10 13.15.001*.0 05	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82. Impianto radiante P1 Impianto radiante P2 Impianto radiante P3 Impianto ventilconvettori PT		243,60 243,60 243,60 10,50		
	A R I P O R T A R E		741,30		180'603,43

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		741,30		180'603,43
	Impianto ventilconvettori P1 Impianto ventilconvettori P2 Impianto ventilconvettori P3		42,00 42,00 42,00		
	SOMMANO...	m	867,30	32,16	27'892,37
11 / 11 13.16.013*.0 05	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perfcie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 42 (1"1/4). Impianto radiante P1 Impianto radiante P2 Impianto radiante P3 Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori P1 Impianto ventilconvettori P2 Impianto ventilconvettori P3		107,10 107,10 107,10 10,45 42,00 42,00 42,00		
	SOMMANO...	m	457,75	9,17	4'197,57
12 / 12 13.16.014*.0 05	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perfcie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 42 (1"1/4). Impianto radiante P1 Impianto radiante P2 Impianto radiante P3		136,50 136,50 136,50		
	SOMMANO...	m	409,50	23,00	9'418,50
13 / 13 13.15.001*.0 06	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24. Impianto radiante PT Impianto radiante P1 Impianto radiante P2 Impianto radiante P3		25,20 96,60 96,60 96,60		
	SOMMANO...	m	315,00	34,66	10'917,90
14 / 14 13.16.014*.0 06	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perfcie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 48 (1"1/2). Impianto radiante PT Impianto radiante P1 Impianto radiante P2 Impianto radiante P3		12,60 63,00 63,00 63,00		
	SOMMANO...	m	201,60	24,73	4'985,57
15 / 15 13.16.016*.0 06	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed ... ema. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra). Impianto radiante PT Impianto radiante P1 Impianto radiante P2 Impianto radiante P3		12,60 33,60 33,60 33,60		
	SOMMANO...	m	113,40	53,13	6'024,94
16 / 16 13.15.001*.0 07	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49. Impianto radiante P1 Impianto radiante P2 Impianto radiante P3		67,20 67,20 67,20		
	SOMMANO...	m	201,60	43,84	8'838,14
	A R I P O R T A R E				252'878,42

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				252'878,42
17 / 17 13.16.016*.0 07	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed ... esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 60 (2") (in lastra). Impianto radiante P1 Impianto radiante P2 Impianto radiante P3		33,60 33,60 33,60		
	SOMMANO...	m	100,80	75,08	7'568,06
18 / 18 13.16.014*.0 07	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 60 (2"). Impianto radiante P1 Impianto radiante P2 Impianto radiante P3		33,60 33,60 33,60		
	SOMMANO...	m	100,80	29,07	2'930,26
19 / 19 1M.10.070.0 010.b	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 4 + 4 PT P1 P2 P3		1,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	461,68	3'231,76
20 / 20 13.03.013*.0 01	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distrib ... cordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio. PT P1 P2 P3		4,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO...	cad	28,00	241,01	6'748,28
21 / 21 13.03.013*.0 03	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distrib ... no esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione. PT P1 P2 P3		4,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO...	cad	28,00	38,39	1'074,92
22 / 22 E02.049.015. c	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 80 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con Δ T50 ... ritorno dell'impianto: interasse 600 mm; altezza 680 mm; emiss. termica 135 #piuomeno# 5% W ad elemento: a sei elementi PT P1 P2 P3		4,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	28,00	134,03	3'752,84
23 / 23 IM.C.008.01	Ventilconvettore da incasso a soffitto tipo cassetta a 4 vie per impianto a 4 tubi con ventilatore ECM inverter avente le seguenti caratteristiche: - Griglia di ripresa e diffuzio ... o condense, griglia frontale, staffaggio antisismico e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. (Rif. FC1) P1 P2 P3		4,00 4,00 4,00		
	A R I P O R T A R E		12,00		278'184,54

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		12,00		278'184,54
	SOMMANO...	cadauno	12,00	1'550,77	18'609,24
24 / 24 IM.C.009.01	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso a controsoffitto canalizzabile, ad alta prevalenza, per impianto a quattro 4 tubi o equivalente costituito dalle seguenti c ... a con silenziatore (L=500mm), staffaggio antisismico e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. (Rif. FCI1) PT P1 P2 P3		6,00 12,00 12,00 12,00		
	SOMMANO...	cadauno	42,00	1'211,52	50'883,84
25 / 25 IM.C.009.02	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso a controsoffitto canalizzabile, ad alta prevalenza, per impianto a quattro 4 tubi o equivalente costituito dalle seguenti c ... a di mandata frontale dritta, staffaggio antisismico e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. (Rif. FCI2) PT P1 P2 P3		2,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO...	cadauno	14,00	1'310,58	18'348,12
26 / 26 IM.C.010	Fornitura e posa in opera di pannello radiante metallico a doghe comprensivo di: - Pannello radiante metallico attivo; - Pannello radiante metallico passivo; - Isolante termoacusti ... di flusso micrometrico per ogni stacco - Pendinatura antisismica e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. Piano Terra PT P1 P2 P3		203,00 955,00 955,00 955,00		
	SOMMANO...	m2	3'068,00	276,58	848'547,44
27 / 27 1M.07.040.0 030.d	Unità interne pensili a parete a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: ... reddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt PT P1 P2 P3		2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	1'150,99	9'207,92
28 / 28 1M.07.040.0 080.b	Accessori per sistemi multi-split - telecomando a raggi infrarossi PT P1 P2 P3		2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	72,78	582,24
29 / 29 IM.C.002	Condizionatore di precisione a doppia batteria idronica+espansione diretta condensata ad aria con condensatore remoto Potenza frigorifera totale: 19,6 kW Potenza frigorifera sensibile: 18,8 kW EER: 3,44 PT		5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00	13'619,57	68'097,85
30 / 30	Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione postriscaldamenti di zona Uffici Nord-Ovest:				
	A R I P O R T A R E				1'292'461,19

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				1'292'461,19
IM.R.005.01	- Nr.10 valvole di bilanciamento e regolazione pressur e indipendentcon contabiliz ... nte; - Nr. 11 sonde di tempertura da canale; - Nr. 10 sonde CO2 e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. PT/P1/P2		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	17'976,59	17'976,59
31 / 31 IM.R.005.02	Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione postriscaldamenti di zona Uffici Sud-Est: - Nr.9 valvole di bilanciamento e regolazione pressur e indipendentcon contabilizzazi ... lante; - Nr. 9 sonde di tempertura da canale; - Nr. 9 sonde CO2 e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. P1/P2/P3		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	15'331,91	15'331,91
32 / 32 IM.R.002.01	Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione per area Uffici Piano Terra comprendente: - Nr.14 valvole di bilanciamento e regolazione pressur e indipendent a 2 vie DN15 PN1 ... i; completo di programmazione effettuata da tecnico specialista e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. Regolazione Uffici PT		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	22'054,39	22'054,39
33 / 33 IM.R.002.02	Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione per area Uffici P1/P2/P3 comprendente: - Nr.36 valvole di bilanciamento e regolazione pressur e indipendent a 2 vie DN15 PN16 c ... i; completo di programmazione effettuata da tecnico specialista e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. Regolazione P1 Regolazione P2 Regolazione P3		1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	a corpo	3,00	49'899,02	149'697,06
	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI (SbCat 2)				
34 / 34 IM.C.005.01	Cassetta di regolazione monocondotto per impianti a portata variabile VAV avente le seguenti caratteristiche: - cassetta in acciaio zincato; - rilevatore di pressione differenziale ... postriscaldamento a 2 ranghi, silenziatore a setti rettangolari e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. Uffici NO-PT Uffici SE-P1 Uffici SE-P2 Uffici SE-P3		1,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno	7,00	1'829,42	12'805,94
35 / 35 IM.C.005.02	Cassetta di regolazione monocondotto per impianti a portata variabile VAV avente le seguenti caratteristiche: - cassetta in acciaio zincato; - rilevatore di pressione differenziale ... postriscaldamento a 2 ranghi, silenziatore a setti rettangolari e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. Uffici NO-P1 Uffici NO-P2 Uffici NO-P3 Uffici SE-P1 Uffici SE-P2 Uffici SE-P3		3,00 3,00 3,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno	12,00	2'006,63	24'079,56
36 / 36 IM.C.006.01	Cassetta di regolazione monocondotto per impianti a portata variabile VAV avente le seguenti caratteristiche: - cassetta in acciaio zincato; - rilevatore di pressione differenziale ... diametro ø315 mm Completa di silenziatore a setti rettangolari e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. Uffici NO-PT Uffici NO-P1 Uffici NO-P2		1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E		3,00		1'534'406,64

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		3,00		1'534'406,64
	Uffici NO-P3 Uffici SE-P1 Uffici SE-P2 Uffici SE-P3		1,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno	10,00	1'098,60	10'986,00
37 / 37 IM.C.006.02	Cassetta di regolazione monocondotto per impianti a portata variabile VAV avente le seguenti caratteristiche: - cassetta in acciaio zincato; - rilevatore di pressione differenziale ... diametro ø400 mm Completa di silenziatore a setti rettangolari e quant'altro necessario per la corretta posa in opera.				
	Uffici NO-P1 Uffici NO-P2 Uffici NO-P3 Uffici SE-P1 Uffici SE-P2 Uffici SE-P3		2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno	9,00	1'192,50	10'732,50
38 / 38 IM.C.007	Batteria da canale a 2 ranghi avente le seguenti caratteristiche: - Pacco di scambio con tubi in rame ed alette in alluminio; - nr.2 ranghi: - Potenzialità: 10kW completa di collettori laterali per allaccio alla rete idronica e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. PT		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	392,55	392,55
39 / 39 E03.022.085. a	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta de ... tezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 µ				
	Mandata Uffici NO-PT Mandata Uffici NO-P1 Mandata Uffici NO-P2 Mandata Uffici NO-P3 Ripresa Uffici NO-PT Ripresa Uffici NO-PT Ripresa Uffici NO-P1 Ripresa Uffici NO-P2 Ripresa Uffici NO-P3 Mandata Uffici SE-P1 Mandata Uffici SE-P2 Mandata Uffici SE-P3 Ripresa Uffici SE-P1 Ripresa Uffici SE-P2 Ripresa Uffici SE-P3 Ripresa Uffici SE-P3 Estrattore 01-Distribuzione Piani Estrattore 01-Cavedio Estrattore 02-Distribuzione Piani Estrattore 02-Cavedio Estrattore 03-Distribuzione Piani Estrattore 03-Cavedio Estrattore 04-Distribuzione Piani Estrattore 04-Cavedio Estrattore 05-Distribuzione Piani Estrattore 05-Cavedio		166,25 372,40 372,40 372,40 74,10 197,60 197,60 197,60 197,60 423,70 423,70 423,70 213,75 213,75 213,75 213,75 42,75 19,00 42,75 26,60 77,90 30,40 40,85 24,70 45,60 27,55		
	SOMMANO...	m²	4'652,15	54,44	253'263,05
40 / 40 E03.022.085. c	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta de ... sima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 30 ÷ 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ				
	Cavedio Mandata Uffici NO Cavedio Ripresa Uffici NO Cavedio Mandata Uffici SE Cavedio Ripresa Uffici SE		146,30 133,95 133,00 123,50		
	A R I P O R T A R E		536,75		1'809'780,74

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		536,75		1'809'780,74
	SOMMANO...	m²	536,75	77,96	41'845,03
41 / 41 E03.022.100. d	Condotta per termoventilazione e condizionamento aria realizzata con pannelli sandwich con trattamento antimicrobico, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanic espansa ad acq ... eabilizzante per una assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti Mandata Uffici NO-P4 Ripresa Uffici NO-P4 Mandata Uffici SE-P4 Ripresa Uffici SE-P4		58,90 83,60 44,65 90,25		
	SOMMANO...	m²	277,40	78,62	21'809,19
42 / 42 E03.022.180. b	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 127 mm Mandata Uffici NO-PT Mandata Uffici NO-P1 Mandata Uffici NO-P2 Mandata Uffici NO-P3 Mandata Uffici SE-P1 Mandata Uffici SE-P2 Mandata Uffici SE- P3		45,60 134,90 134,90 134,90 83,60 83,60 83,60		
	SOMMANO...	m	701,10	13,04	9'142,34
43 / 43 E03.022.180. d	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 160 mm Mandata Uffici NO-P1 Mandata Uffici NO-P2 Mandata Uffici NO-P3 Mandata Uffici SE-P1 Mandata Uffici SE-P2 Mandata Uffici SE-P3		15,20 15,20 15,20 15,20 15,20 15,20		
	SOMMANO...	m	91,20	15,33	1'398,10
44 / 44 E03.022.005. a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... on esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm Mandata Uffici NO-P1 Mandata Uffici NO-P2 Mandata Uffici NO-P3 Mandata Uffici SE-P1 Mandata Uffici SE-P2 Mandata Uffici SE-P3 Ripresa Uffici NO-PT Ripresa Uffici NO-P1 Ripresa Uffici NO-P2 Ripresa Uffici NO-P3 Ripresa Uffici SE-P1 Ripresa Uffici SE-P2 Ripresa Uffici SE-P2		362,90 362,90 362,90 169,10 169,10 169,10 220,40 399,00 399,00 399,00 454,10 454,10 454,10		
	SOMMANO...	kg	4'375,70	7,46	32'642,72
45 / 45 E03.025.005	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito e ... te metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra Mandata Uffici NO-P1 Mandata Uffici NO-P2 Mandata Uffici NO-P3 Mandata Uffici SE-P1 Mandata Uffici SE-P2 Mandata Uffici SE-P3 Ripresa Uffici NO-PT Ripresa Uffici NO-P1 Ripresa Uffici NO-P2		52,25 52,25 52,25 25,65 25,65 25,65 28,50 57,00 57,00		
	A R I P O R T A R E		376,20		1'916'618,12

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		376,20		1'916'618,12
	Ripresa Uffici NO-P3 Ripresa Uffici SE-P1 Ripresa Uffici SE-P2 Ripresa Uffici SE-P3		57,00 64,60 64,60 64,60		
	SOMMANO...	m²	627,00	24,61	15'430,47
46 / 46 IM.C.011.01	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 800×150mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera				
	Uffici NO-PT		9,00		
	Uffici NO-P1		31,00		
	Uffici NO-P2		31,00		
	Uffici NO-P3		31,00		
	Uffici SE-P1		32,00		
	Uffici SE-P2		32,00		
	Uffici SE-P3		32,00		
	SOMMANO...	cadauno	198,00	197,21	39'047,58
47 / 47 IM.C.011.02	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 600×300mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera				
	Uffici NO-PT		2,00		
	Uffici NO-P1		6,00		
	Uffici NO-P2		6,00		
	Uffici NO-P3		6,00		
	Uffici SE-P1		9,00		
	Uffici SE-P2		9,00		
	Uffici SE-P3		9,00		
	SOMMANO...	cadauno	47,00	219,19	10'301,93
48 / 48 IM.C.011.03	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 1000×150mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera				
	Uffici NO-P1		2,00		
	Uffici NO-P2		2,00		
	Uffici NO-P3		2,00		
	Uffici SE-P1		2,00		
	Uffici SE-P2		2,00		
	Uffici SE-P3		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	12,00	212,61	2'551,32
49 / 49 IM.C.011.04	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 1000×200mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera				
	Uffici NO-P1		4,00		
	Uffici NO-P2		4,00		
	Uffici NO-P3		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	12,00	227,40	2'728,80
50 / 50 IM.C.013.01	Griglia tagliafuoco costituita da un telaio in materiale refrattario con alette rivestite da un materiale intumescente in grado di espandere e di sigillare completamente ogni varco ... -1. Dimensioni: completa di sigillatura con materiale conforme e quant'altro necessario per la corretta posa in opera.				
	Uffici NO-PT		2,00		
	Uffici NO-P1		2,00		
	Uffici NO-P2		2,00		
	Uffici NO-P3		2,00		
	Uffici SE-P1		1,00		
	Uffici SE-P2		1,00		
	Uffici SE-P3		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	11,00	309,93	3'409,23
	A R I P O R T A R E				1'990'087,45

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				1'990'087,45
51 / 51 IM.C.013.02	Griglia tagliafuoco costituita da un telaio in materiale refrattario con alette rivestite da un materiale intumescente in grado di espandere e di sigillare completamente ogni varco ... -1. Dimensioni: completa di sigillatura con materiale conforme e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. Uffici NO-P1 Uffici NO-P2 Uffici NO-P3 Uffici SE-P1 Uffici SE-P2 Uffici SE-P3		5,00 5,00 5,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO...	cadauno	24,00	328,58	7'885,92
52 / 52 13.24.036*.0 02	Valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a condotto circolare. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente de ... n polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 150 mm. Uffici NO-PT Uffici NO-P1 Uffici NO-P2 Uffici NO-P3 Uffici SE-P1 Uffici SE-P2 Uffici SE-P3		5,00 4,00 5,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO...	cad	30,00	24,35	730,50
53 / 53 IM.C.014	Valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a condotto circolare. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente de ... n polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 200 mm. Uffici NO-PT Uffici NO-P1 Uffici NO-P2 Uffici NO-P3		1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	45,77	183,08
54 / 54 13.24.033*.0 01	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, completo di deflettore, serranda e plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del ... ax mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 1 feritoia. Uffici NO L0-PT Uffici NO L0-P1 Uffici NO L0-P2 Uffici NO L0-P3 Uffici NO L1-P1 Uffici NO L1-P2 Uffici NO L1-P3 Uffici NO L2-PT Uffici NO L2-P1 Uffici NO L2-P2 Uffici NO L2-P3 Uffici SE L0-P1 Uffici SE L0-P2 Uffici SE L0-P3 Uffici SE L1-P1 Uffici SE L1-P2 Uffici SE L1-P3 Uffici SE L2-P1 Uffici SE L2-P2 Uffici SE L2-P3		4,00 2,00 2,00 2,00 15,00 15,00 15,00 22,00 66,00 66,00 66,00 2,00 2,00 2,00 15,00 15,00 15,00 68,00 68,00 68,00		
	SOMMANO...	m	530,00	153,13	81'158,90
55 / 55 13.24.033*.0 02	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, completo di deflettore, serranda e plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del ... ax mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 2 feritoie. Uffici NO L3-P1 Uffici NO L3-P2 Uffici NO L3-P3		10,00 10,00 10,00		
	A R I P O R T A R E		30,00		2'080'045,85

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		30,00		2'080'045,85
	Uffici SE L3-P1 Uffici SE L3-P2 Uffici SE L3-P3		2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	m	36,00	190,17	6'846,12
56 / 56 13.24.033*.0 04	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, completo di deflettore, serranda e plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del ... ax mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 4 feritoie.				
	Uffici SE L4-P1 Uffici SE L4-P2 Uffici SE L4-P3		9,00 9,00 9,00		
	SOMMANO...	m	27,00	268,95	7'261,65
57 / 57 13.24.043*.0 02	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria i ... Pa. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 125 P = 90/ 350.				
	Uffici NO-PT Uffici NO-P1 Uffici NO-P2 Uffici NO-P3 Uffici SE-P1 Uffici SE-P2 Uffici SE-P3		5,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	17,00	174,47	2'965,99
58 / 58 13.24.043*.0 03	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria i ... a. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 160 P = 145/ 580.				
	Uffici NO-PT Uffici NO-P1 Uffici NO-P2 Uffici NO-P3 Uffici SE-P1 Uffici SE-P2 Uffici SE-P3		19,00 63,00 63,00 63,00 65,00 65,00 65,00		
	SOMMANO...	cad	403,00	180,22	72'628,66
59 / 59 13.24.043*.0 04	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria i ... a. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 200 P = 220/ 940.				
	Uffici NO-P1 Uffici NO-P2 Uffici NO-P3 Uffici SE-P1 Uffici SE-P2 Uffici SE-P3		6,00 6,00 6,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO...	cad	27,00	197,29	5'326,83
60 / 60 13.24.043*.0 05	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria i ... a. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 250 P = 360/1440.				
	Uffici NO-P1 Uffici NO-P2 Uffici NO-P3 Uffici SE-P1 Uffici SE-P2 Uffici SE-P3		3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	214,54	3'861,72
61 / 61 13.24.041*.0	Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato. Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza ... iometri maggiori, attacchi lisci fino al diametro				
	A R I P O R T A R E				2'178'936,82

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				2'178'936,82
04	700, attacchi flangiati per diametri maggiori. Diametro = 175 L = 300. Uffici NO-P1 Uffici NO-P2 Uffici NO-P3 Uffici SE-P1 Uffici SE-P2 Uffici SE-P3		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	51,13	306,78
62 / 62 13.24.041*.0 05	Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato. Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza ... diametri maggiori, attacchi lisci fino al diametro 700, attacchi flangiati per diametri maggiori. Diametro = 200 L = 300. Uffici NO-P1 Uffici NO-P2 Uffici NO-P3 Uffici SE-P1 Uffici SE-P2 Uffici SE-P3		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	61,56	369,36
63 / 63 13.24.040*.0 01	Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrapposte in acciaio zincato. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio ... e lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Fino a 8,5 dm ² (400 x 210). Uffici NO-P1-ER3 Uffici NO-P2-ER3 Uffici NO-P3-ER3 Uffici SE-P1-ER3 Uffici SE-P2-ER3 Uffici SE-P3-ER3 Uffici SE-P1-ER4 Uffici SE-P2-ER4 Uffici SE-P3-ER4		30,00 30,00 30,00 11,25 11,25 11,25 24,00 24,00 24,00		
	SOMMANO...	dm ²	195,75	9,50	1'859,63
64 / 64 13.19.037*.0 01	Servocomando per serranda aria, con comando proporzionale, reversibile. Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V o 22 ... potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 2 Nm (max 0,1 m ² serranda). Uffici NO-P1 Uffici NO-P2 Uffici NO-P3 Uffici SE-P1 Uffici SE-P2 Uffici SE-P3		8,00 8,00 8,00 6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO...	cad	42,00	178,61	7'501,62
65 / 65 1M.08.040.0 030.b	Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzati mediante miscela a base di silicati in mo ... teriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - tubazione Ø interno 270 mm Presurizzazione filtro PI		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00	179,60	4'490,00
66 / 66 1M.08.040.0 030.d	Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzati mediante miscela a base di silicati in mo ... del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - curva a 45° o 90° Ø interno 270 mm Presurizzazione filtro PI		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	136,25	681,25
67 / 67 1M.08.040.0 010.b	Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di locali filtro fumo con aspirazione connessa a cielo libero o a zona sicura tramite apposite canalizzazioni certificate EI 1 ... 12101-6.-: quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria manuale e/o automatica, portata a 280Pa 3200m ³ /h Presurizzazione filtro PI		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		2'194'145,46

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		1,00		2'194'145,46
	SOMMANO...	cad	1,00	3'436,50	3'436,50
68 / 68 E03.040.030. a	Serranda tagliafuoco per condotti circolari classificata EI 120 S, realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile metallica tarato a 72 °C e di ... tta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del diametro nominale di: 200 mm Uffici NO-PT Uffici NO-P1 Uffici NO-P2 Uffici NO-P3 Uffici SE-P1 Uffici SE-P2 Uffici SE-P3		2,00 3,00 3,00 2,00 3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	18,00	362,78	6'530,04
69 / 69 13.24.049*.0 01	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x m ... lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Fino a 8,5 dm² (400 x 200). Uffici NO-PT Uffici NO-PT Uffici NO-PT Uffici NO-P1 Uffici NO-P1 Uffici NO-P2 Uffici NO-P2 Uffici NO-P2 Uffici NO-P3 Uffici NO-P3 Uffici SE-P1 Uffici SE-P2 Uffici SE-P3		7,68 7,50 8,00 7,68 6,25 10,24 6,25 7,68 6,25 7,68 5,12 7,68		
	SOMMANO...	dm²	88,01	19,73	1'736,44
70 / 70 13.24.049*.0 02	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x m ... rda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 8,5 a 12,5 dm² (500 x 200). Uffici NO-PT		12,00		
	SOMMANO...	dm²	12,00	16,78	201,36
71 / 71 13.24.049*.0 03	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x m ... da (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 12,5 a 20,0 dm² (500 x 300). Uffici NO-PT Uffici NO-P1 Uffici NO-P1 Uffici NO-P2 Uffici NO-P2 Uffici NO-P2 Uffici NO-P3 Uffici NO-P3 Uffici SE-P1 Uffici SE-P1 Uffici SE-P1 Uffici SE-P2 Uffici SE-P2 Uffici SE-P3 Uffici SE-P3		15,75 15,75 54,00 15,75 54,00 15,75 54,00 54,00 47,25 18,00 47,25 18,00 47,25 18,00		
	SOMMANO...	dm²	420,75	12,28	5'166,81
72 / 72 13.24.049*.0 04	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x m ... da (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 20,0 a 30,0 dm² (600 x 400). Uffici NO-P1 Uffici NO-P1 Uffici NO-P2 Uffici NO-P2		24,00 29,25 24,00 29,25		
	A R I P O R T A R E		106,50		2'211'216,61

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		106,50		2'211'216,61
	Uffici NO-P3 Uffici NO-P3 Uffici SE-P1 Uffici SE-P2 Uffici SE-P3		24,00 29,25 78,00 78,00 78,00		
	SOMMANO...	dm ²	393,75	8,77	3'453,19
73 / 73 13.24.049*.0 05	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x m ... da (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 30,0 a 55,0 dm ² (800 x 600). Uffici SE-P1 Uffici SE-P2 Uffici SE-P3		385,00 385,00 385,00		
	SOMMANO...	dm ²	1'155,00	5,80	6'699,00
74 / 74 13.24.054*.0 04	Accessori per serrande tagliafuoco. Accessori per serrande tagliafuoco costituiti da fusibili di ricambio, microinterruttori, elettromagneti, servomotori ecc. Servomotore di riarmo automatico e micro. Uffici NO-PT Uffici NO-P1 Uffici NO-P2 Uffici NO-P3 Uffici SE-P1 Uffici SE-P2 Uffici SE-P3		10,00 13,00 13,00 13,00 13,00 13,00 13,00		
	SOMMANO...	cad	88,00	502,45	44'215,60
DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano terra) (SbCat 5)					
75 / 742 IM.C.008.03	Ventilconvettore da incasso a soffitto tipo cassetta a 4 vie per impianto a 4 tubi con ventilatore ECM inverter avente le seguenti caratteristiche: - Griglia di ripresa e diffuzio ... o condense, griglia frontale, staffaggio antisismico e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. (Rif. FC3) PV5-integrazione		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	1'723,29	3'446,58
76 / 743 13.18.001*.0 03	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. PV5-integrazione-per i nuovi ventilconvettori PV5-integrazione-stacco caldo per ventil nuova sala riunioni		8,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	20,27	202,70
77 / 744 13.18.001*.0 04	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. PV5-integrazione-stacco CDZ per ventil nuova sala riunioni		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	26,71	53,42
78 / 745 E01.022.005. c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,7 mm PV5-integrazione-stacchi singoli ventil+CC derivazione nuova sala riunioni		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00	23,52	940,80
79 / 746 E01.022.005. d	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm PV5-integrazione-stacco CDZ nuova sala riunione		12,00		
	A R I P O R T A R E		12,00		2'270'227,90

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		12,00		2'270'227,90
	SOMMANO...	m	12,00	26,84	322,08
80 / 747 IM.I.006.01	Fornitura e posa in opera di collettore semplice componibile, con valvole d'intercettazione, corpo in lega antidezincificazione, Pmax=10 bar, campo di temperatura=5-100°C, interess ... ssita per la perfetta messa in opera, nelle seguenti caratteristiche: - attacco filettato 3/4" - n°2 partenze da 1/2" PV5-integrazione-aggiunta n. 2 attacchi al collettore radiatore esistente per nuovi bagni		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	23,00	46,00
81 / 748 E02.049.015. c	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 80 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con Δ T50 ... ritorno dell'impianto: interasse 600 mm; altezza 680 mm; emiss. termica 135 #piuomeno# 5% W ad elemento: a sei elementi PV5-integrazione-nuovi servizi		2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	2,00	134,03	268,06
82 / 749 13.03.013*.0 03	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distrib ... no esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione. PV5-integrazione		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	38,39	76,78
83 / 750 M.14.01.07.0 2	F.P.O. di valvola micrometrica termostattizzabile per radiatori. F.P.O. di valvola micrometrica termostattizzabile per radiatori diritta o a squadra PN10 realizzata in ottone stampat ... ica (nel caso venga utilizzata in versione manuale), completa di volantino e materiale di consumo. DN 1/2 attacco ferro PV5-integrazione-per nuovi radiatori		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	27,43	54,86
84 / 751 M.14.03.10.0 8	Accessori per ventilconvettori a cassetta Valvola 2 vie con attuatore ON/OFF per cassette singola batteria RF oltre 4,31 kW PV5-integrazione-valvola CC ventil PV5-integrazione-valvola CDZ ventil		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	117,81	235,62
85 / 752 M.12.02.04.0 1	F.P.O. di sistema di telegestione per impianti tecnologici quotato a punto controllato7gestito. Realizzazione di punto di controllo e gestione relativo sistema di controllo e moni ... flussostati, attuatori, ecc.); - collegamento dei trasduttori ai moduli di ingresso e/o uscita. Sistema di telegestione PV5-integrazione-quota regolazione ventilconvettore da integrare nella regolazione/supervisione esistente tempertaura ambiente velocità ventilazione comando valvola CC comando valvola CDZ ritaratura set		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	266,84	2'668,40
86 / 753 IM.C.010	Fornitura e posa in opera di pannello radiante metallico a doghe comprensivo di: - Pannello radiante metallico attivo; - Pannello radiante metallico passivo; - Isolante termoacusti ... di flusso micrometrico per ogni stacco - Pendinatura antisismica e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		22,28		
	SOMMANO...	m2	22,28	276,58	6'162,20
87 / 754 J17	Assistenza alla posa di controsoffitto radiante (struttura di supporto , la fornitura e posa dei pannelli radianti è valutata nel capitolo impianti tecnologici).				
	A R I P O R T A R E				2'280'061,90

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				2'280'061,90
	PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		22,28		
	SOMMANO...	mq	22,28	23,40	521,35
88 / 755 13.18.001*.0 03	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	20,27	81,08
89 / 756 M.12.02.04.0 1	F.P.O. di sistema di telegestione per impianti tecnologici quotato a punto controllato7gestito. Realizzazione di punto di controllo e gestione relativo sistema di controllo e moni ... flussostati, attuatori, ecc.); - collegamento dei trasduttori ai moduli di ingresso e/o uscita. Sistema di telegestione PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici quota regolazione ventilconvettore da integrare nella regolazione/ supervisione esistente tempertura ambiente controllo umidità sonda umidità comando valvola CDZ comando valvola CC testine circuiti		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 6,00		
	SOMMANO...	cad	16,00	266,84	4'269,44
	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano primo) (SbCat 6)				
90 / 858 IM.C.010	Fornitura e posa in opera di pannello radiante metallico a doghe comprensivo di: - Pannello radiante metallico attivo; - Pannello radiante metallico passivo; - Isolante termoacusti ... di flusso micrometrico per ogni stacco - Pendinatura antisismica e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. PV5-stracio-zona sala conferenza		-183,10		
	SI DETRAGGONO...	m2	-183,10	276,58	-50'641,80
91 / 859 13.15.001*.0 07	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49. PV5-stracio-zona sala conferenza		-16,00		
	SI DETRAGGONO...	m	-16,00	43,84	-701,44
	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano secondo) (SbCat 7)				
92 / 786 13.18.001*.0 03	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM3 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM4 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM2		2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	20,27	121,62
93 / 787 E01.022.005. c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,7 mm PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM3 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM4 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM2		20,00 10,00 10,00		
	SOMMANO...	m	40,00	23,52	940,80
	A R I P O R T A R E				2'234'652,95

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				2'234'652,95
94 / 788 13.15.049.00 4	<p>Tube multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25</p> <p>PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM3 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM4 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM2</p>				
	SOMMANO...	m	228,00	20,77	4'735,56
95 / 789 IM.I.006.01	<p>Fornitura e posa in opera di collettore semplice componibile, con valvole d'intercettazione, corpo in lega antidezincificazione, Pmax=10 bar, campo di temperatura=5-100°C, interass ... ssita per la perfetta messa in opera, nelle seguenti caratteristiche:</p> <p>- attacco filettato 3/4" - n°2 partenze da 1/2"</p> <p>PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM3 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM4 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM2</p>				
	SOMMANO...	n.	22,00	23,00	506,00
96 / 790 E02.049.015. c	<p>Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 80 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con Δ T50 ... ritorno dell'impianto: interasse 600 mm; altezza 680 mm; emiss. termica 135 #piuomeno# 5% W ad elemento: a sei elementi</p> <p>PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM3 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM4 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM2</p>				
	SOMMANO...	Cadaun o	18,00	134,03	2'412,54
97 / 791 13.03.013*.0 03	<p>Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distrib ... no esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione.</p> <p>PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM3 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM4 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM2</p>				
	SOMMANO...	cad	18,00	38,39	691,02
98 / 792 M.14.01.07.0 2	<p>F.P.O. di valvola micrometrica termostattabile per radiatori. F.P.O. di valvola micrometrica termostattabile per radiatori diritta o a squadra PN10 realizzata in ottone stampat ... ica (nel caso venga utilizzata in versione manuale), completa di volantino e materiale di consumo. DN 1/2 attacco ferro</p> <p>PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM3 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM4 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM2</p>				
	SOMMANO...	cad	18,00	27,43	493,74
99 / 793 E02.049.055. a	<p>Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emissione termica con ?T 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 3 colonne, emissione termica 62 ± 5 % W ad elemento: a 10 elementi</p> <p>PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CM3</p>				
	SOMMANO...	cad	6,00	248,04	1'488,24
100 / 794 IM.C.010	<p>Fornitura e posa in opera di pannello radiante metallico a doghe comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pannello radiante metallico attivo; - Pannello radiante metallico passivo; - Isolante termoacusti ... di flusso micrometrico per ogni stacco - Pendenza antisismica <p>e quant'altro necessario per la corretta posa in opera.</p> <p>PV5-stralcio</p>				
	SI DETRAGGONO...	m2	-20,00	276,58	-5'531,60
101 / 795	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale,				
	A R I P O R T A R E				2'239'448,45

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				2'239'448,45
13.18.001* 03	tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. PV5-integrazione		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	20,27	81,08
DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano terzo) (SbCat 8)					
102 / 813 IM.C.008.03	Ventilconvettore da incasso a soffitto tipo cassetta a 4 vie per impianto a 4 tubi con ventilatore ECM inverter avente le seguenti caratteristiche: - Griglia di ripresa e diffuzio ... o condense, griglia frontale, staffaggio antisismico e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. (Rif. FC3) PV5-integrazione		9,00		
	SOMMANO...	cadauno	9,00	1'723,29	15'509,61
103 / 814 13.18.001* 03	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. PV5-integrazione		52,00		
	SOMMANO...	cad	52,00	20,27	1'054,04
104 / 815 M.14.03.10.0 8	Accessori per ventilconvettori a cassetta Valvola 2 vie con attuatore ON/OFF per cassette singola batteria RF oltre 4,31 kW PV5-integrazione-valvola CC ventil PV5-integrazione-valvola CDZ ventil		9,00 9,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	117,81	2'120,58
105 / 816 M.12.02.04.0 1	F.P.O. di sistema di telegestione per impianti tecnologici quotato a punto controllato7gestito. Realizzazione di punto di controllo e gestione relativo sistema di controllo e moni ... flussostati, attuatori, ecc.); - collegamento dei trasduttori ai moduli di ingresso e/o uscita. Sistema di telegestione PV5-integrazione-quota regolazione ventilconvettore da integrare nella regolazione/supervisione esistente tempertura ambiente velocità ventilazione comando valvola CC comando valvola CDZ ritaratura set		9,00 9,00 9,00 9,00 9,00		
	SOMMANO...	cad	45,00	266,84	12'007,80
106 / 817 13.15.001* 02	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,30 P = 1,08. PV5-integrazione		104,00		
	SOMMANO...	m	104,00	18,48	1'921,92
107 / 818 13.15.001* 03	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39. PV5-integrazione PV5-stralcio		104,00 -40,00		
	Sommano positivi...	m	104,00		
	Sommano negativi...	m	-40,00		
	SOMMANO...	m	64,00	20,30	1'299,20
108 / 819 13.16.013* 03	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 27 (3/4"). PV5-integrazione-valido per DN 15 E 20 PV5-stralcio		208,00 -40,00		
	A R I P O R T A R E		168,00		2'273'442,68

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		168,00		2'273'442,68
	Sommano positivi...	m	208,00		
	Sommano negativi...	m	-40,00		
	SOMMANO...	m	168,00	10,82	1'817,76
109 / 820 13.15.001*.0 04	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20. PV5-integrazione		181,00		
	SOMMANO...	m	181,00	27,04	4'894,24
110 / 821 13.16.014*.0 04	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1"). PV5-integrazione		181,00		
	SOMMANO...	m	181,00	19,87	3'596,47
111 / 822 13.15.001*.0 05	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82. PV5-integrazione PV5-stralcio		105,00		
	Sommano positivi...	m	105,00		
	Sommano negativi...	m	-10,00		
	SOMMANO...	m	95,00	32,16	3'055,20
112 / 823 13.16.014*.0 05	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 42 (1"1/4). PV5-integrazione PV5-stralcio		105,00		
	Sommano positivi...	m	105,00		
	Sommano negativi...	m	-10,00		
	SOMMANO...	m	95,00	23,00	2'185,00
113 / 824 13.15.001*.0 06	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24. PV5-integrazione		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	34,66	1'039,80
114 / 825 13.16.014*.0 06	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 48 (1"1/2). PV5-integrazione		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	24,73	741,90
115 / 826 IM.C.010	Fornitura e posa in opera di pannello radiante metallico a doghe comprensivo di: - Pannello radiante metallico attivo; - Pannello radiante metallico passivo; - Isolante termoacusti ... di flusso micrometrico per ogni stacco - Pendinatura antisismica e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. PV5-stralcio		-6,60		
	SI DETRAGGONO...	m2	-6,60	276,58	-1'825,43
	A R I P O R T A R E				2'288'947,62

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				2'288'947,62
	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano terra) (SbCat 9)				
116 / 757 13.24.033*.0 01	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, completo di deflettore, serranda e plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del ... ax mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 1 feritoia. PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici-L2 PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici-L1		6,00 3,00		
	SOMMANO...	m	9,00	153,13	1'378,17
117 / 758 E03.022.180. d	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 160 mm PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		12,00 4,00		
	SOMMANO...	m	16,00	15,33	245,28
118 / 759 E03.022.180. b	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 127 mm PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		4,00		
	SOMMANO...	m	4,00	13,04	52,16
119 / 760 IM.C.011.01	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 800x150mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	197,21	394,42
120 / 761 E03.034.010. a	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 300 x 150 mm PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	90,88	272,64
121 / 762 E03.022.005. a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... on esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici D125 D150 D200		13,54 77,11 37,30		
	SOMMANO...	kg	127,95	7,46	954,51
122 / 763 E03.025.005	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito e ... te metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici D125 D150 D200		3,77 14,70 9,04		
	SOMMANO...	m²	27,51	24,61	677,02
123 / 764 E03.022.085. a	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta de ... tezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 µ PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici 250x200		12,96		
	SOMMANO...	m²	12,96	54,44	705,54
	A R I P O R T A R E				2'293'627,36

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				2'293'627,36
124 / 765 13.24.043*.0 03	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria i ... a. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 160 P = 145/ 580. PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	180,22	901,10
125 / 766 13.24.043*.0 04	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria i ... a. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 200 P = 220/ 940. PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	197,29	394,58
126 / 767 E03.040.030. a	Serranda tagliafuoco per condotti circolari classificata EI 120 S, realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile metallica tarato a 72 °C e di ... tta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del diametro nominale di: 200 mm PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	1,00	362,78	362,78
127 / 768 13.24.054*.0 04	Accessori per serrande tagliafuoco. Accessori per serrande tagliafuoco costituiti da fusibili di ricambio, microinterruttori, elettromagneti, servomotori ecc. Servomotore di riarmo automatico e micro. PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	502,45	502,45
128 / 769 13.24.036*.0 02	Valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a condotto circolare. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente de ... n polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 150 mm. PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	24,35	24,35
129 / 770 13.24.054*.0 04	Accessori per serrande tagliafuoco. Accessori per serrande tagliafuoco costituiti da fusibili di ricambio, microinterruttori, elettromagneti, servomotori ecc. Servomotore di riarmo automatico e micro. PV5-integrazione-servizi/ingresso modificato PV5-stralcio-servizi/ingresso modificato PV5-integrazione-locale modificato		1,00		
			-3,00		
			1,00		
	Sommano positivi...	cad	2,00		
	Sommano negativi...	cad	-3,00		
	SI DETRAGGONO...	cad	-1,00	502,45	-502,45
130 / 771 E03.022.005. a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... on esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm PV5-integrazione-locale modificato D150 D200		13,61		
			43,51		
	SOMMANO...	kg	57,12	7,46	426,12
131 / 772 E03.022.180. e	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 203 mm PV5-integrazione-locale modificato		4,00		
	SOMMANO...	m	4,00	17,99	71,96
	A R I P O R T A R E				2'295'808,25

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					2'295'808,25
	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano primo) (SbCat 10)					
132 / 827 13.24.036*.0 02	Valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a condotto circolare. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente de ... n polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 150 mm. PV5-integrazione-nuovi blocco servizi		3,00			
	SOMMANO...	cad	3,00	24,35		73,05
133 / 828 IM.C.014	Valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a condotto circolare. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente de ... n polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 200 mm. PV5-nuovo blocco servizi		4,00			
	SOMMANO...	cadauno	4,00	45,77		183,08
134 / 829 E03.022.180. b	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 127 mm PV5-nuovo blocco servizi		6,00			
	SOMMANO...	m	6,00	13,04		78,24
135 / 830 E03.022.180. d	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 160 mm PV5-nuovo blocco servizi		8,00			
	SOMMANO...	m	8,00	15,33		122,64
136 / 831 E03.022.005. a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... on esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm PV5-nuovo blocco servizi D200		147,46			
	SOMMANO...	kg	147,46	7,46		1'100,05
137 / 832 E03.040.030. a	Serranda tagliafuoco per condotti circolari classificata EI 120 S, realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile metallica tarato a 72 °C e di ... tta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del diametro nominale di: 200 mm PV5-nuovo blocco servizi		3,00			
	SOMMANO...	Cadauno	3,00	362,78		1'088,34
138 / 833 13.24.054*.0 04	Accessori per serrande tagliafuoco. Accessori per serrande tagliafuoco costituiti da fusibili di ricambio, microinterruttori, elettromagneti, servomotori ecc. Servomotore di riarmo automatico e micro. PV5-nuovo blocco servizi		3,00			
	SOMMANO...	cad	3,00	502,45		1'507,35
139 / 834 E03.034.010. a	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 300 x 150 mm PV5-nuovo blocco servizi		7,00			
	SOMMANO...	cad	7,00	90,88		636,16
140 / 835 M.17.01.10.0 2	F.P.O. di ventilatore centrifugo con collari per collegamento diretto a canali circolari. F.P.O. di ventilatore centrifugo con collari per collegamento diretto a canali circolari portata di aria Q(mc/h); diametro del condotto di collegamento D (mm) Q = 325 D = 125 in acciaio PV5-nuovo blocco servizi		1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00	209,18		209,18
	A R I P O R T A R E					2'300'806,34

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				2'300'806,34
141 / 836 IM.C.011.04	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 1000x200mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera PV5-zona preparazione		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	227,40	227,40
142 / 837 M.17.01.10.04	F.P.O. di ventilatore centrifugo con collari per collegamento diretto a canali circolari. F.P.O. di ventilatore centrifugo con collari per collegamento diretto a canali circolari portata di aria Q(mc/h); diametro del condotto di collegamento D (mm) Q = 700 D= 200 in acciaio PV5-zona preparazione		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	275,36	275,36
143 / 838 E03.022.180.g	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 356 mm PV5-zona preparazione-assimilabile a D300 mm		2,00		
	SOMMANO...	m	2,00	31,59	63,18
144 / 839 E03.022.100.a	Condotta per termoventilazione e condizionamento aria realizzata con pannelli sandwich con trattamento antimicrobico, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanicca espansa ad acq ... retto montaggio e sfrido di lavorazione: pannello spessore 20,5 mm, rivestito da alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ PV5-zona preparazione 300x200		66,00		
	SOMMANO...	m²	66,00	58,56	3'864,96
145 / 840 13.24.033*001	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, completo di deflettore, serranda e plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del ... ax mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 1 feritoia. PV5-zona sala conferenza DIFF. L1 DIFF. L2		1,00 2,00		
	SOMMANO...	m	3,00	153,13	459,39
146 / 841 13.24.033*002	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, completo di deflettore, serranda e plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del ... ax mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 2 feritoie. PV5-zona sala conferenza DIFF. L3		16,00		
	SOMMANO...	m	16,00	190,17	3'042,72
147 / 842 13.24.033*004	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, completo di deflettore, serranda e plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del ... ax mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 4 feritoie. PV5-zona sala conferenza DIFF. L5-MANDATA DIFF. L5-RIPRESA		6,00 6,00		
	SOMMANO...	m	12,00	268,95	3'227,40
148 / 843 IM.C.012.02	Diffusore ad effetto elicoidale ad alta induzione avente le seguenti caratteristiche: - Dim. 500x500mm - Piastra frontale in acciaio verniciato RAL 9010 completo di plenum isolato, serranda di taratura e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. PV5-zona sala conferenza DIFF. W1		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	200,61	401,22
	A R I P O R T A R E				2'312'367,97

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				2'312'367,97
149 / 844 IM.C.011.01	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 800×150mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera PV5-zona sala conferenza DIFF. G1		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	197,21	591,63
150 / 845 IM.C.011.02	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 600×300mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera PV5-zona sala conferenza DIFF. G2		5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00	219,19	1'095,95
151 / 846 IM.C.011.04	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 1000×200mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera PV5-zona sala conferenza DIFF. G6		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	227,40	454,80
152 / 847 13.24.043*.0 02	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria i ... Pa. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 125 P = 90/ 350. PV5-zona sala conferenza MR0-RIPRESA		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	174,47	174,47
153 / 848 13.24.043*.0 03	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria i ... a. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 160 P = 145/ 580. PV5-zona sala conferenza MR1-RIPRESA MR1-MANDATA		2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	180,22	540,66
154 / 849 13.24.043*.0 04	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria i ... a. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 200 P = 220/ 940. PV5-zona sala conferenza MR2-MANDATA		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	197,29	197,29
155 / 850 13.24.043*.0 05	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria i ... a. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 250 P = 360/1440. PV5-zona sala conferenza MR3-RIPRESA MR3-MANDATA		5,00 5,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	214,54	2'145,40
156 / 851 13.24.040*.0 01	Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrapposte in acciaio zincato. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio ... e lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Fino a 8,5 dm² (400 x 210). PV5-zona sala conferenza MR4-MANDATA		12,00		
	SOMMANO...	dm²	12,00	9,50	114,00
	A R I P O R T A R E				2'317'682,17

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				2'317'682,17
157 / 852 13.24.040*.0 02	Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrapposte in acciaio zincato. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio ... orda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 8,5 a 12,5 dm ² (500 x 210). PV5-zona sala conferenza MR4-MANDATA		26,25		
	SOMMANO...	dm ²	26,25	8,32	218,40
158 / 853 E03.022.180. b	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 127 mm PV5-zona sala conferenza mandata ripresa		4,00 2,00		
	SOMMANO...	m	6,00	13,04	78,24
159 / 854 E03.022.180. d	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 160 mm PV5-zona sala conferenza mandata ripresa		44,00 24,00		
	SOMMANO...	m	68,00	15,33	1'042,44
160 / 855 E03.022.180. e	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 203 mm PV5-zona sala conferenza mandata ripresa		20,00 2,00		
	SOMMANO...	m	22,00	17,99	395,78
161 / 856 E03.022.180. f	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 254 mm PV5-zona sala conferenza mandata ripresa		4,00 14,00		
	SOMMANO...	m	18,00	26,80	482,40
162 / 857 E03.022.085. a	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta de ... tezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 µ PV5-zona sala conferenza-aumento canali per distribuzione modificata Mandata Uffici SE-P1 Ripresa Uffici SE-P1		44,60 22,50		
	SOMMANO...	m ²	67,10	54,44	3'652,92
	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano secondo) (SbCat 11)				
163 / 773 E03.022.180. d	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 160 mm PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CA6 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CA7 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CA3 PV5-integrazione-modifica lato sx		6,00 2,00 2,00 4,00		
	SOMMANO...	m	14,00	15,33	214,62
	A R I P O R T A R E				2'323'766,97

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				2'323'766,97
164 / 774 E03.022.180. b	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 127 mm PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CA7 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CA3		6,00 6,00		
	SOMMANO...	m	12,00	13,04	156,48
165 / 775 E03.034.010. a	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 300 x 150 mm PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CA6 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CA7 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CA3		5,00 7,00 7,00		
	SOMMANO...	cad	19,00	90,88	1'726,72
166 / 776 E03.022.005. a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... on esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CA6 D150 D200 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CA7 D150 D200 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CA3 D150 D200 PV5-integrazione-modifica lato sx D150		13,61 124,32 22,68 31,08 11,34 15,54 13,61		
	SOMMANO...	kg	232,18	7,46	1'732,06
167 / 777 E03.022.085. a	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta de ... tezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 µ PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CA3 250x200 250x250		4,32 4,80		
	SOMMANO...	m²	9,12	54,44	496,49
168 / 778 E03.040.030. a	Serranda tagliafuoco per condotti circolari classificata EI 120 S, realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile metallica tarato a 72 °C e di ... tta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del diametro nominale di: 200 mm PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CA6 STF D 200 PV5-integrazione-modifica lato sx STF D 150		2,00 1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	3,00	362,78	1'088,34
169 / 779 13.24.054*.0 04	Accessori per serrande tagliafuoco. Accessori per serrande tagliafuoco costituiti da fusibili di ricambio, microinterruttori, elettromagneti, servomotori ecc. Servomotore di riarmo automatico e micro. PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CA6 STF D 200 PV5-integrazione-modifica lato sx STF D 150		2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	502,45	1'507,35
170 / 780 13.24.036*.0 02	Valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a condotto circolare. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente de ... n polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 150 mm. PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CA6		3,00		
	A R I P O R T A R E		3,00		2'330'474,41

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		3,00		2'330'474,41
	PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CA7 PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CA3		4,00 4,00		
	SOMMANO...	cad	11,00	24,35	267,85
171 / 781 M.17.01.10.0 2	F.P.O. di ventilatore centrifugo con collari per collegamento diretto a canali circolari. F.P.O. di ventilatore centrifugo con collari per collegamento diretto a canali circolari portata di aria Q(mc/h); diametro del condotto di collegamento D (mm) Q = 325 D = 125 in acciaio PV5-integrazione-modifica servizi cavedio CA6		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	209,18	209,18
172 / 782 IM.C.011.01	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 800x150mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera PV5-integrazione-modifica lato sx-GR1		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	197,21	394,42
173 / 783 IM.C.011.02	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 600x300mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera PV5-integrazione-modifica lato sx GR2		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	219,19	219,19
174 / 784 E03.022.005. a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... on esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm PV5-integrazione-ala di sx D250 PV5-integrazione-ala centrale lato di sx D150 D200		114,48 11,34 12,43		
	SOMMANO...	kg	138,25	7,46	1'031,35
175 / 785 E03.022.085. a	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta de ... tezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 µ PV5-integrazione-ala di sx 350x250		43,20		
	SOMMANO...	m²	43,20	54,44	2'351,81
	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano terzo) (SbCat 12)				
176 / 796 IM.C.011.01	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 800x150mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera PV5-integrazione-ala dx		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	197,21	197,21
177 / 797 E03.022.180. f	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 254 mm PV5-integrazione-ala dx		2,00		
	SOMMANO...	m	2,00	26,80	53,60
178 / 798 E03.022.180. e	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 203 mm				
	A R I P O R T A R E				2'335'199,02

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				2'335'199,02
	PV5-integrazione-ala sx PV5-integrazione-ala centrale lato sx		30,00 2,00		
	SOMMANO...	m	32,00	17,99	575,68
179 / 799 E03.022.180. d	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 160 mm PV5-integrazione-ala centrale lato sx		2,00		
	SOMMANO...	m	2,00	15,33	30,66
180 / 800 E03.022.180. b	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 127 mm PV5-stralcio-ala sx		-30,00		
	SI DETRAGGONO...	m	-30,00	13,04	-391,20
181 / 801 13.24.043*.0 04	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria i ... a. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 200 P = 220/ 940. PV5-integrazione-ala dx (MR2) PV5-integrazione-ala sx (MR2)		1,00 3,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	197,29	789,16
182 / 802 13.24.043*.0 03	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria i ... a. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 160 P = 145/ 580. PV5-integrazione-ala centrale lato sx (MR1) PV5-stralcio-ala sx		1,00 -6,00		
	Sommano positivi...	cad	1,00		
	Sommano negativi...	cad	-6,00		
	SI DETRAGGONO...	cad	-5,00	180,22	-901,10
183 / 803 13.24.033*.0 01	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, completo di deflettore, serranda e plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del ... ax mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 1 feritoia. PV5-stralcio-ala dx		-1,50		
	SI DETRAGGONO...	m	-1,50	153,13	-229,70
184 / 804 13.24.033*.0 01	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, completo di deflettore, serranda e plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del ... ax mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 1 feritoia. PV5-stralcio-ala sx		-6,00		
	SI DETRAGGONO...	m	-6,00	153,13	-918,78
185 / 805 13.24.033*.0 02	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, completo di deflettore, serranda e plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del ... ax mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 2 feritoie. PV5-integrazione-ala sx-diff. L4 PV5-integrazione-ala sx-diff. L3		3,00 9,00		
	SOMMANO...	m	12,00	190,17	2'282,04
186 / 806 13.24.040*.0 02	Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrapposte in acciaio zincato. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio ... orda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 8,5 a 12,5 dm² (500 x 210). PV5-integrazione-ala sx (MR4)		8,75		
	A R I P O R T A R E		8,75		2'336'435,78

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		8,75		2'336'435,78
	SOMMANO...	dm ²	8,75	8,32	72,80
187 / 807 13.19.037*.0 01	Servocomando per serranda aria, con comando proporzionale, reversibile. Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V o 22 ... potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 2 Nm (max 0,1 m ² serranda). PV5-integrazione-ala sx (MR4)		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	178,61	178,61
188 / 808 13.24.049*.0 04	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x m ... da (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 20,0 a 30,0 dm ² (600 x 400). PV5-integrazione-ala di sx 800x300 600x300		24,00 18,00		
	SOMMANO...	dm ²	42,00	8,77	368,34
189 / 809 13.24.054*.0 04	Accessori per serrande tagliafuoco. Accessori per serrande tagliafuoco costituiti da fusibili di ricambio, microinterruttori, elettromagneti, servomotori ecc. Servomotore di riarmo automatico e micro. PV5-integrazione-ala di sx		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	502,45	1'507,35
190 / 810 E03.040.030. a	Serranda tagliafuoco per condotti circolari classificata EI 120 S, realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile metallica tarato a 72 °C e di ... tta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del diametro nominale di: 200 mm PV5-integrazione-ala centrale lato di sx		1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	1,00	362,78	362,78
191 / 811 IM.C.011.01	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 800×150mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera PV5-integrazione-ala centrale lato di sx PV5-stralcio-ala sx PV5-stralcio-ala centrale lato sx		2,00 -3,00 -1,00		
	Sommano positivi...	cadauno	2,00		
	Sommano negativi...	cadauno	-4,00		
	SI DETRAGGONO...	cadauno	-2,00	197,21	-394,42
192 / 812 IM.C.011.04	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 1000×200mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera PV5-integrazione-ala centrale lato di sx		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	227,40	682,20
IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Cat 2) DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI (SbCat 1)					
193 / 75 E01.001.010. b	Tube in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1/2", spessore 2,6 mm Piano Copertura Piano -1 C.M.1 C.M.2 C.M.3 C.M.4 C.M.6 C.M.8		80,00 70,00 8,00 9,00 25,00 9,00 23,00 23,00		
	A R I P O R T A R E		247,00		2'339'213,44

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		247,00		2'339'213,44
194 / 76 E01.001.010. c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 3/4", spessore 2,6 mm Piano Copertura Piano -1 C.M.1 C.M.2 C.M.8	m	247,00	12,67	3'129,49
	SOMMANO...	m	107,00	15,70	1'679,90
195 / 77 E01.001.010. d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... to a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1", spessore 3,2 mm Piano Copertura Piano -1 C.M.1 C.M.2 C.M.3 C.M.4		35,00 30,00 6,00 13,00 23,00		
	SOMMANO...	m	140,00	22,64	3'169,60
196 / 78 E01.001.010. e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1"1/4, spessore 3,2 mm Piano -1 C.M.1 C.M.2 C.M.4		15,00 40,00 19,00 17,00 15,00 34,00		
	SOMMANO...	m	180,00	28,81	5'185,80
197 / 79 E01.001.010. f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1"1/2, spessore 3,2 mm Piano Copertura Piano -1 C.M.2 C.M.8		35,00 63,00 10,00 23,00		
	SOMMANO...	m	131,00	33,12	4'338,72
198 / 80 E01.001.010. g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... to a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2", spessore 3,6 mm Piano -1		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	46,54	2'792,40
199 / 81 E01.001.010. h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2"1/2, spessore 3,6 mm Piano -1		46,00		
	SOMMANO...	m	46,00	60,72	2'793,12
200 / 82 E02.040.015. a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, t ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm Piano Copertura Piano 2 Piano 1		52,00 15,00 15,00		
	A R I P O R T A R E		82,00		2'362'302,47

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		82,00		2'362'302,47
	Piano 1 Piano Terra C.M.		15,00 8,00 40,00		
	SOMMANO...	m	145,00	8,86	1'284,70
201 / 83 E02.040.015. b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, t... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm Piano Copertura C.M.		43,00 27,00		
	SOMMANO...	m	70,00	10,08	705,60
202 / 84 E02.040.015. c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, t... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm Piano Copertura Piano 2 Piano 1 Piano 1 Piano Terra C.M.		52,00 15,00 15,00 15,00 8,00 40,00		
	SOMMANO...	m	145,00	12,64	1'832,80
203 / 85 E02.040.015. d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, t... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm Piano Copertura C.M.		43,00 27,00		
	SOMMANO...	m	70,00	14,84	1'038,80
204 / 86 E01.022.005. b	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os... atura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,8 mm Piano 3 - Fredda Piano 3 - Calda Piano 2 - Fredda Piano 2 - Calda Piano 1 - Fredda Piano 1 - Calda Piano Terra - Fredda Piano Terra - Calda		64,00 32,00 68,00 45,00 70,00 46,00 35,00 23,00		
	SOMMANO...	m	383,00	11,13	4'262,79
205 / 87 E01.022.005. c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os... atura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,7 mm Piano 3 - Fredda Piano 2 - Fredda Piano 2 - Calda Piano 1 - Fredda Piano 1 - Calda Piano Terra - Fredda		20,00 16,00 3,00 17,00 3,00 30,00		
	SOMMANO...	m	89,00	23,52	2'093,28
206 / 88 E01.022.005. d	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os... atura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm Piano 3 - Fredda Piano 2 - Fredda Piano 2 - Calda Piano 1 - Fredda		3,00 10,00 3,00 3,00		
	A R I P O R T A R E		19,00		2'373'520,44

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		19,00		2'373'520,44
	SOMMANO...	m	19,00	26,84	509,96
207 / 89 13.16.011*0 06	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2"). Piano 3 - Fredda Piano 2 - Fredda Piano 1 - Fredda Piano Terra - Fredda C.M.1 - Fredda C.M.2 - Fredda C.M.3 - Fredda C.M.4 - Fredda C.M.6 - Fredda C.M.8 - Fredda		64,00 68,00 70,00 35,00 8,00 9,00 25,00 9,00 23,00 23,00		
	SOMMANO...	m	334,00	4,96	1'656,64
208 / 90 13.16.011*0 07	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 27 (3/4"). Piano 3 - Fredda Piano 2 - Fredda Piano 1 - Fredda Piano Terra - Fredda C.M.1 - Fredda C.M.2 - Fredda C.M.8 - Fredda		20,00 16,00 17,00 30,00 6,00 13,00 23,00		
	SOMMANO...	m	125,00	5,63	703,75
209 / 91 13.16.011*0 08	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... a superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 34 (1"). Piano 3 - Fredda Piano 2 - Fredda Piano 1 - Fredda C.M.1 - Fredda C.M.2 - Fredda C.M.3 - Fredda C.M.4 - Fredda		3,00 10,00 3,00 19,00 17,00 15,00 34,00		
	SOMMANO...	m	101,00	5,64	569,64
210 / 92 13.16.012*0 07	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... erficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 42 (1"1/4"). C.M.1 - Fredda C.M.2 - Fredda C.M.4 - Fredda		6,00 9,00 10,00		
	SOMMANO...	m	25,00	8,11	202,75
211 / 93 13.16.012*0 08	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 48 (1"1/2). C.M.2 - Fredda C.M.8 - Fredda		10,00 23,00		
	SOMMANO...	m	33,00	8,50	280,50
212 / 94 13.16.014*0 02	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 22 (1/2"). Piano Copertura Piano 3 - Calda		80,00 22,00		
	A R I P O R T A R E		102,00		2'377'443,68

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		102,00		2'377'443,68
	Piano 2 - Calda Piano 1 - Calda Piano Terra - Calda Piano -1 - Fredda		35,00 36,00 18,00 70,00		
	SOMMANO...	m	261,00	17,71	4'622,31
213 / 95 13.16.014*.0 03	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 27 (3/4"). Piano Copertura Piano 2 - Calda Piano 1 - Calda Piano -1 - Fredda		35,00 3,00 3,00 30,00		
	SOMMANO...	m	71,00	18,65	1'324,15
214 / 96 13.16.014*.0 04	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1"). Piano Copertura Piano 2 - Calda Piano -1 - Fredda		15,00 3,00 40,00		
	SOMMANO...	m	58,00	19,87	1'152,46
215 / 97 13.16.015*.0 08	Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in gene ... ezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 50 (2 x 25). Piano Copertura - Fredda 1"1/2 Piano -1 - Fredda 1"1/4 Piano -1 - Fredda 1"1/2 Piano -1 - Fredda 2" Piano -1 - Fredda 2"1/2		11,00 45,00 19,00 21,00 18,00		
	SOMMANO...	m²	114,00	114,37	13'038,18
216 / 98 13.16.043*.0 01	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole e ... speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35 C.M. - Fredda 1/2" C.M. - Fredda 3/4" C.M. - Fredda 1" C.M. - Fredda 1"1/4 C.M. - Fredda 1"1/2		12,00 6,00 14,00 6,00 5,00		
	SOMMANO...	m²	43,00	32,79	1'409,97
217 / 99 13.16.043*.0 02	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole e ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 Piano Copertura - Fredda 1"1/2 Piano -1 - Fredda 1/2" Piano -1 - Fredda 3/4" Piano -1 - Fredda 1" Piano -1 - Fredda 1"1/4 Piano -1 - Fredda 1"1/2 Piano -1 - Fredda 2" Piano -1 - Fredda 2"1/2		50,00 19,00 9,00 12,00 70,00 30,00 30,00 25,00		
	SOMMANO...	m²	245,00	70,28	17'218,60
218 / 100 13.17.018*.0 02	Ammortizzatore di colpi di ariete per reti idriche, in acciaio inox con membrana. Ammortizzatore di colpi di ariete costituito da vaso d'espansione in acciaio inox con membrana, id ... pi di ariete, temperatura max d'esercizio 99°C, attacco filettato DN 15 (1/2"). Capacità = 1 0,50, Pressione max 10 bar. C.M.1 C.M.2		3,00 3,00		
	A R I P O R T A R E		6,00		2'416'209,35

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		2'416'209,35
	C.M.3 C.M.4 C.M.5 C.M.6 C.M.7 C.M.8		3,00 3,00 3,00 4,00 3,00 3,00		
	SOMMANO...	cad	25,00	53,67	1'341,75
219 / 101 14.01.002*.0 02	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 15 (1/2") Piano Copertura Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra Piano -1		6,00 2,00 4,00 3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	17,62	352,40
220 / 102 14.01.002*.0 03	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 20 (3/4"). Piano Copertura Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra Piano -1		10,00 1,00 9,00 2,00 9,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	33,00	21,66	714,78
221 / 103 14.01.002*.0 04	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... n opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 25 (1"). Piano Copertura Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano -1		4,00 1,00 1,00 1,00 5,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	28,15	337,80
222 / 104 14.01.002*.0 05	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... pera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 32 (1"1/4). Piano -1		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	37,32	74,64
223 / 105 14.01.002*.0 06	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... pera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 40 (1"1/2). Piano Copertura Piano -1		2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	46,18	138,54
224 / 106 13.18.010*	Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attac ... utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10°C a +130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20. Scarico colonne montanti Punto acqua per lavaggio pannelli FV in copertura		16,00 4,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	20,64	412,80
	A R I P O R T A R E				2'419'582,06

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				2'419'582,06
225 / 107 MM.13.050. 0010.a	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Piano 1		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	3,12	3,12
226 / 108 MM.13.050. 0010.b	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Piano 2 Piano 1 Piano Terra		1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	3,94	11,82
227 / 109 MM.13.050. 0010.c	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Piano Copertura Piano 2		2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	5,12	15,36
228 / 110 IM.I.006.01	Fornitura e posa in opera di collettore semplice componibile, con valvole d'intercettazione, corpo in lega antidezincificazione, Pmax=10 bar, campo di temperatura=5-100°C, interess ... ssita per la perfetta messa in opera, nelle seguenti caratteristiche: - attacco filettato 3/4" - n°2 partenze da 1/2" Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra		5,00 5,00 5,00 3,00		
	SOMMANO...	n.	18,00	23,00	414,00
229 / 111 IM.I.006.02	Fornitura e posa in opera di collettore semplice componibile, con valvole d'intercettazione, corpo in lega antidezincificazione, Pmax=10 bar, campo di temperatura=5-100°C, interess ... ssita per la perfetta messa in opera, nelle seguenti caratteristiche: - attacco filettato 3/4" - n°4 partenze da 1/2" Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra		6,00 6,00 6,00 3,00		
	SOMMANO...	n.	21,00	36,00	756,00
230 / 112 IM.I.006.03	Fornitura e posa in opera di cassetta da incasso a parete per alloggio coppia di collettori di distribuzione, in plastica di colore bianco, con portello d'ispezione, nell dimensioni: 320x250x90 mm, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera. Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra		6,00 6,00 6,00 3,00		
	SOMMANO...	n.	21,00	35,01	735,21
231 / 113 MM.13.100. 0010.a	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15				
	A R I P O R T A R E				2'421'517,57

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				2'421'517,57
232 / 114 MM.13.100. 0010.b	Piano 1 Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	27,35	27,35
233 / 115 MM.13.100. 0010.c	Piano 2 Piano 1 Piano Terra Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25		1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	39,08	117,24
234 / 116 MM.04.020. 0010.b	Piano 2 Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 5 l		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	78,41	78,41
235 / 117 MM.04.060. 0010.b	Piano 2 Piano 1 Piano Terra Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto		2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	17,40	87,00
236 / 118 MM.13.110. 0150.a	Piano 1 Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	216,93	216,93
237 / 119 MM.13.110. 0150.b	Piano 2 Piano 1 Piano Terra Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20		1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	240,97	722,91
238 / 120 MM.13.110. 0150.c	Piano 1 Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar.				
	A R I P O R T A R E				2'422'978,41

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				2'422'978,41
	Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Piano 2		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	292,48	292,48
239 / 121 MM.13.110. 0040	Gruppo di riempimento, completo di : rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 Piano Copertura		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	34,38	68,76
240 / 122 MM.04.030. 0010.i	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa Piano Copertura		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	323,37	646,74
241 / 123 E02.043.020. b	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo ... orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h Piano Copertura		2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	2,00	181,44	362,88
242 / 124 IM.I.001.03	Fornitura e posa in opera di sistema di trattamento delle acque contenute nei circuiti di riscaldamento e raffrescamento, costituito da: 1) Lavaggio del ciclo termico al fine di el ... rt. 95 del Regolamento Biocidi n. 528/2012. Confezione da 20 kg. e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera Piano Copertura e Centrale Idrica		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	9'925,00	9'925,00
APPARECCHI SANITARI (SbCat 3)					
243 / 125 E01.037.005. e	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... con esclusione delle opere murarie: sospeso con scarico a parete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra		6,00 6,00 6,00 3,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	21,00	397,42	8'345,82
244 / 126 E01.037.025	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1 ... espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra		6,00 6,00 6,00 3,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	21,00	508,66	10'681,86
	A R I P O R T A R E				2'453'301,95

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				2'453'301,95
245 / 127 E01.037.045	Orinatoio a becco, sospeso a parete, con sifone incorporato o ad angolo, in porcellana vetrificata (vetrochina), delle dimensioni di 36 x 36 x 58 cm, dato in opera collegato alla r ... vela di lavaggio e di griglietta di protezione, compresi tasselli, viti inossidabili, con esclusione delle opere murarie Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra		2,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	7,00	265,30	1'857,10
246 / 128 E01.037.050. a	Risciacquo per orinatoio antivandalo in ottone cromato normale con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, parti interne in poliacetat ... ssibilità di regolazione della portata su quattro livelli: per installazione a muro, alimentazione dall'alto o da dietro Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra		2,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	7,00	133,01	931,07
247 / 129 E01.040.005. b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra		8,00 8,00 8,00 4,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	28,00	408,37	11'434,36
248 / 130 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra		8,00 8,00 8,00 4,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	28,00	138,71	3'883,88
249 / 131 E01.055.005. b	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropi ... 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra		1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	4,00	695,65	2'782,60
250 / 132 E01.055.010. b	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra		1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	4,00	790,91	3'163,64
251 / 133 MM.11.080. 0010.h	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e gancio a muro Piano 3 Piano 2		1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		2'477'354,60

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		2,00		2'477'354,60
	Piano 1 Piano Terra		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	25,07	100,28
252 / 134 MM.11.100. 0020.b	Miscelatori termostatici: - DN15 per esterno Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra		1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	124,36	497,44
253 / 135 MM.11.080. 0040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra		1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	427,35	1'709,40
254 / 136 MM.11.080. 0040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra		1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	205,14	820,56
GENERATORI E UTA (SbCat 4)					
255 / 137 IM.C.004.01	Fornitura e posa in opera di pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria avente le seguenti caratteristiche: - Unità motocondensante esterna; - Unità interna con accu ... ompleta di isolamento, valvola di sicurezza, scarico convogliato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. PT P1 P2		1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00	4'812,70	24'063,50
DISTRIBUZIONE IDRICA+APPARECCHI+GENERATORI - MODIFICHE PV5 (Piano terra) (SbCat 13)					
256 / 860 E01.034.006. a	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 80 l PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'649,43	1'649,43
257 / 861 M.25.02	F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo sismico. F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo sismico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di ... da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	206,06	206,06
258 / 862 08.02.004.00 6	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'inte ... eggittura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 3,1. PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici-PAE+Exp		16,00		
	A R I P O R T A R E		16,00		2'506'401,27

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		2'506'401,27
259 / 863 E04.028.005. e	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ornamento o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 110 mm PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici	m	16,00	39,87	637,92
	SOMMANO...		4,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	4,00	83,28	333,12
260 / 864 13.18.001*. 03	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici boiler collettori		6,00 3,00		
	SOMMANO...	cad	9,00	20,27	182,43
261 / 865 E01.022.005. b	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,8 mm PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici				
	SOMMANO...	m	0,00	11,13	0,00
262 / 866 E01.022.005. c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,7 mm PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici ACS AFS AFC AF WC		10,00 15,00 15,00 15,00		
	SOMMANO...	m	55,00	23,52	1'293,60
263 / 867 13.17.018*. 02	Ammortizzatore di colpi di ariete per reti idriche, in acciaio inox con membrana. Ammortizzatore di colpi di ariete costituito da vaso d'espansione in acciaio inox con membrana, id ... pi di ariete, temperatura max d'esercizio 99°C, attacco filettato DN 15 (1/2"). Capacità = 1 0,50, Pressione max 10 bar. PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	53,67	53,67
264 / 868 IM.I.006.01	Fornitura e posa in opera di collettore semplice componibile, con valvole d'intercettazione, corpo in lega antizeincificazione, Pmax=10 bar, campo di temperatura=5-100°C, interass ... ssita per la perfetta messa in opera, nelle seguenti caratteristiche: - attacco filettato 3/4" - n°2 partenze da 1/2" PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	23,00	46,00
265 / 869 MM.13.100. 0010.a	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	27,35	27,35
266 / 870 MM.04.020.	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar.				
	A R I P O R T A R E				2'508'975,36

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				2'508'975,36
0010.b	Grandezze (l: capacità): - 5 l PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	17,40	17,40
267 / 871 MM.04.060. 0010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		0,00	21,10	0,00
	SOMMANO...	cad	0,00	21,10	0,00
268 / 872 MM.13.110. 0150.a	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	216,93	216,93
269 / 873 E01.037.025	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1 ... espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	1,00	508,66	508,66
270 / 874 E01.040.005. b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	2,00	408,37	816,74
271 / 875 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici (assimilabile per mix lavabo disabile)		2,00 1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	3,00	138,71	416,13
272 / 876 E01.055.005. b	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropil ... 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	1,00	695,65	695,65
273 / 877 MM.11.080. 0010.h	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e gancio a muro PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici (assimilabile per mixWC disabile)		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	25,07	25,07
274 / 878 MM.11.100. 0020.b	Miscelatori termostatici: - DN15 per esterno PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici (assimilabile per mixWC disabile)		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	124,36	124,36
275 / 879 MM.11.080. 0040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici (assimilabile per mixWC disabile)		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		2'511'796,30

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		1,00		2'511'796,30
276 / 880 MM.11.080. 0040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici (assimilabile per mixWC disabile)	cad	1,00	427,35	427,35
			1,00		
		SOMMANO...	1,00	205,14	205,14
277 / 881 MM.13.050. 0010.a	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici	cad	1,00	3,12	3,12
278 / 882 E04.028.005. a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici (su tubi multistrato)	Cadaun o	3,00	53,88	161,64
			3,00		
279 / 883 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo lavabo H lavabo	cad	3,00	171,46	514,38
280 / 884 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... lusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici-doccetta disabili	cad	1,00	167,57	167,57
281 / 885 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... clusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici WCH	cad	1,00	108,85	108,85
282 / 886 E01.055.010. b	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici-WCH	Cadaun o	1,00	790,91	790,91
			1,00		
	DISTRIBUZIONE IDRICA+APPARECCHI+GENERATORI - MODIFICHE PV5 (Piano primo) (SbCat 14)				
283 / 918 E01.034.006. a	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 80 l PV5-integrazione-blocco servizi CM2 PV5-integrazione-blocco servizi CM4		1,00		
			1,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		2'514'175,26

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		2,00		2'514'175,26
	PV5-integrazione-blocco servizi CM3 PV5-integrazione-blocco servizi CM1		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	1'649,43	6'597,72
284 / 919 08.02.004.00 6	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno ... eggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 3,1. PV5-integrazione-blocco servizi CM2-PAE+EXP PV5-integrazione-blocco servizi CM4-PAE+EXP PV5-integrazione-blocco servizi CM3-PAE+EXP PV5-integrazione-blocco servizi CM1-PAE+EXP PV5-integrazione-zona preparazione		16,00 16,00 16,00 16,00 24,00		
	SOMMANO...	m	88,00	39,87	3'508,56
285 / 920 E04.028.005. e	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza ... ornamento o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 110 mm PV5-integrazione-blocco servizi CM2-PAE+EXP PV5-integrazione-blocco servizi CM4-PAE+EXP PV5-integrazione-blocco servizi CM3-PAE+EXP PV5-integrazione-blocco servizi CM1-PAE+EXP PV5-integrazione-zona preparazione		4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO...	Cadauno	20,00	83,28	1'665,60
286 / 921 13.18.001*.0 03	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. PV5-integrazione-blocco servizi CM2 PV5-integrazione-blocco servizi CM4 PV5-integrazione-blocco servizi CM3 PV5-integrazione-blocco servizi CM1 PV5-integrazione-zona preparazione		7,00 7,00 7,00 7,00 7,00		
	SOMMANO...	cad	35,00	20,27	709,45
287 / 922 E01.022.005. c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno ... attuatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,7 mm PV5-integrazione-blocco servizi CM2 AFS AFC ACS PV5-integrazione-blocco servizi CM4 AFS AFC ACS PV5-integrazione-blocco servizi CM1 AFS AFC ACS PV5-integrazione-blocco servizi CM3 AFS AFC ACS PV5-zona preparazione AFS AFC ACS		7,00 15,00 15,00 15,00 7,00 15,00 15,00 15,00 7,00 15,00 15,00 15,00 7,00 15,00 15,00 15,00 7,00 15,00 15,00 15,00 20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO...	m	268,00	23,52	6'303,36
288 / 923 13.17.018*.0 02	Ammortizzatore di colpi di ariete per reti idriche, in acciaio inox con membrana. Ammortizzatore di colpi di ariete costituito da vaso d'espansione in acciaio inox con membrana, idraulico ... pi di ariete, temperatura max d'esercizio 99°C, attacco filettato DN 15 (1/2"). Capacità = 10,50, Pressione max 10 bar.				
	A R I P O R T A R E				2'532'959,95

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				2'532'959,95
	PV5-integrazione-blocco servizi CM2 PV5-integrazione-blocco servizi CM4 PV5-integrazione-blocco servizi CM3 PV5-integrazione-blocco servizi CM1 PV5-integrazione-zona preparazione		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	53,67	268,35
289 / 924 MM.13.100. 0010.a	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 PV5-integrazione-blocco servizi CM2 PV5-integrazione-blocco servizi CM4 PV5-integrazione-blocco servizi CM3 PV5-integrazione-blocco servizi CM1 PV5-integrazione-zona preparazione		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	27,35	136,75
290 / 925 MM.04.020. 0010.b	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 5 l PV5-integrazione-blocco servizi CM2 PV5-integrazione-blocco servizi CM4 PV5-integrazione-blocco servizi CM3 PV5-integrazione-blocco servizi CM1 PV5-integrazione-zona preparazione		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	17,40	87,00
291 / 926 MM.04.060. 0010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto PV5-integrazione-blocco servizi CM2 PV5-integrazione-blocco servizi CM4 PV5-integrazione-blocco servizi CM3 PV5-integrazione-blocco servizi CM1 PV5-integrazione-zona preparazione		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	21,10	211,00
292 / 927 MM.13.110. 0150.a	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 PV5-integrazione-blocco servizi CM2 PV5-integrazione-blocco servizi CM4 PV5-integrazione-blocco servizi CM3 PV5-integrazione-blocco servizi CM1 PV5-zona preparazione		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	216,93	1'084,65
293 / 928 E04.028.005. a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM3 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM1		4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO...	Cadauno	16,00	53,88	862,08
294 / 929	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di				
	A R I P O R T A R E				2'535'609,78

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				2'535'609,78
E01.037.025	risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1 ... espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM3 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4		3,00 2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	5,00	508,66	2'543,30
295 / 930 E01.040.005. b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4		4,00 6,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	10,00	408,37	4'083,70
296 / 931 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4		4,00 6,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	10,00	138,71	1'387,10
297 / 932 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4		4,00 6,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	171,46	1'714,60
298 / 933 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... clusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso WC PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4 ORINATOI PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4		3,00 2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	108,85	870,80
299 / 934 E01.055.010. b	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica anticivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4		3,00 2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	5,00	790,91	3'954,55
300 / 935 E01.037.045	Orinatoio a becco, sospeso a parete, con sifone incorporato o ad angolo, in porcellana vetrificata (vetrochina), delle dimensioni di 36 x 36 x 58 cm, dato in opera collegato alla r ... vela di lavaggio e di griglietta di protezione, compresi tasselli, viti inossidabili, con esclusione delle opere murarie PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4		1,00 2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	3,00	265,30	795,90
301 / 936 E01.037.050. a	Risciacquo per orinatoio antivandalo in ottone cromato normale con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, parti interne in poliacetato ... ssibilità di regolazione della portata su quattro livelli: per installazione a muro, alimentazione dall'alto o da dietro PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		2'550'959,73

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		1,00		2'550'959,73
	PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4		2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	3,00	133,01	399,03
302 / 937 14.01.002*.0 03	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 20 (3/4"). PV5-integrazione		9,00		
	SOMMANO...	cad	9,00	21,66	194,94
303 / 938 E04.028.005. a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4		4,00 4,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	8,00	53,88	431,04
	DISTRIBUZIONE IDRICA+APPARECCHI+GENERATORI - MODIFICHE PV5 (Piano secondo) (SbCat 15)				
304 / 887 E01.034.006. a	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 80 l PV5-integrazione-blocco servizi CM1 PV5-integrazione-blocco servizi CM2 PV5-integrazione-blocco servizi CM3 PV5-integrazione-blocco servizi CM4		1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	1'649,43	8'247,15
305 / 888 08.02.004.00 6	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'inte ... eggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 3,1. PV5-integrazione-blocco servizi CM1-PAE+EXP PV5-integrazione-blocco servizi CM2-PAE+EXP PV5-integrazione-blocco servizi CM3-PAE+EXP PV5-integrazione-blocco servizi CM4-PAE+EXP		16,00 16,00 32,00 16,00		
	SOMMANO...	m	80,00	39,87	3'189,60
306 / 889 E04.028.005. e	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ernamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 110 mm PV5-integrazione-blocco servizi CM1-PAE+EXP PV5-integrazione-blocco servizi CM2-PAE+EXP PV5-integrazione-blocco servizi CM3-PAE+EXP PV5-integrazione-blocco servizi CM4-PAE+EXP		4,00 4,00 8,00 4,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	20,00	83,28	1'665,60
307 / 890 13.18.001*.0 03	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. PV5-integrazione-blocco servizi CM1 PV5-integrazione-blocco servizi CM2 PV5-integrazione-blocco servizi CM3 PV5-integrazione-blocco servizi CM4		7,00 7,00 14,00 7,00		
	SOMMANO...	cad	35,00	20,27	709,45
	A R I P O R T A R E				2'565'796,54

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				2'565'796,54
308 / 891 E01.022.005. c	<p>Tube multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,7 mm</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM1</p> <p>AFS 15,00</p> <p>AFC 15,00</p> <p>ACS 15,00</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM2</p> <p>AFS 7,00</p> <p>AFC 15,00</p> <p>ACS 15,00</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM3</p> <p>AFS 7,00</p> <p>AFC 30,00</p> <p>ACS 30,00</p> <p>AF WC 30,00</p> <p>AF WC 20,00</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM4</p> <p>AFS 7,00</p> <p>AFC 15,00</p> <p>ACS 15,00</p>				
	SOMMANO...	m	266,00	23,52	6'256,32
309 / 892 13.17.018*.0 02	<p>Ammortizzatore di colpi di ariete per reti idriche, in acciaio inox con membrana. Ammortizzatore di colpi di ariete costituito da vaso d'espansione in acciaio inox con membrana, id ... pi di ariete, temperatura max d'esercizio 99°C, attacco filettato DN 15 (1/2"). Capacità = 1 0,50, Pressione max 10 bar.</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM1 1,00</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM2 1,00</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM3 2,00</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM4 1,00</p>				
	SOMMANO...	cad	5,00	53,67	268,35
310 / 893 MM.13.100. 0010.a	<p>Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10</p> <p>Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%.</p> <p>Campo di temperatura: 5÷110 °C</p> <p>Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar</p> <p>Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM1 1,00</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM2 1,00</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM3 2,00</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM4 1,00</p>				
	SOMMANO...	cad	5,00	27,35	136,75
311 / 894 MM.04.020. 0010.b	<p>Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar.</p> <p>Grandezze (l: capacità): - 5 l</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM1 1,00</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM2 1,00</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM3 2,00</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM4 1,00</p>				
	SOMMANO...	cad	5,00	17,40	87,00
312 / 895 MM.04.060. 0010.b	<p>Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM1 2,00</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM2 2,00</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM3 4,00</p> <p>PV5-integrazione-blocco servizi CM4 2,00</p>				
	SOMMANO...	cad	10,00	21,10	211,00
313 / 896 MM.13.110. 0150.a	<p>Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile.</p> <p>Miscelatori per impianti centralizzati.</p> <p>Corpo in ottone, cromato.</p> <p>Pressione massima di esercizio pari a 14 bar.</p> <p>Temperatura massima di ingresso di 85°C.</p>				
	A R I P O R T A R E				2'572'755,96

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				2'572'755,96
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 PV5-integrazione-blocco servizi CM1 PV5-integrazione-blocco servizi CM2 PV5-integrazione-blocco servizi CM3 PV5-integrazione-blocco servizi CM4		1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	216,93	1'084,65
314 / 897 E01.037.025	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1 ... espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4		3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	8,00	508,66	4'069,28
315 / 898 E01.040.005. b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4		4,00 4,00 6,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	14,00	408,37	5'717,18
316 / 899 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4		4,00 4,00 6,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	14,00	138,71	1'941,94
317 / 900 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4		4,00 4,00 6,00		
	SOMMANO...	cad	14,00	171,46	2'400,44
318 / 901 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... clusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso WC PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4 ORINATOI PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4		3,00 3,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	108,85	1'306,20
319 / 902 E01.055.010. b	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4		3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO...	Cadaun			
	A R I P O R T A R E		8,00		2'589'275,65

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		2'589'275,65
320 / 903 E01.037.045	Orinatoio a becco, sospeso a parete, con sifone incorporato o ad angolo, in porcellana vetrificata (vetrochina), delle dimensioni di 36 x 36 x 58 cm, dato in opera collegato alla r ... vela di lavaggio e di griglietta di protezione, compresi tasselli, viti inossidabili, con esclusione delle opere murarie PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4	o	8,00	790,91	6'327,28
	SOMMANO...	Cadaun o	1,00 1,00 2,00 4,00	265,30	1'061,20
321 / 904 E01.037.050. a	Risciacquo per orinatoio antivandalo in ottone cromato normale con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, parti interne in poliacetato ... ssibilità di regolazione della portata su quattro livelli: per installazione a muro, alimentazione dall'alto o da dietro PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4	o	1,00 1,00 2,00 4,00	133,01	532,04
	SOMMANO...	Cadaun o	1,00 1,00 2,00 4,00	133,01	532,04
322 / 905 14.01.002*0 03	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 20 (3/4"). PV5-integrazione	cad	9,00 9,00	21,66	194,94
	SOMMANO...	cad	9,00	21,66	194,94
323 / 906 E04.028.005. a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamento o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4	o	4,00 4,00 4,00 12,00	53,88	646,56
	SOMMANO...	Cadaun o	4,00 4,00 4,00 12,00	53,88	646,56
	DISTRIBUZIONE IDRICA+APPARECCHI+GENERATORI - MODIFICHE PV5 (Piano terzo) (SbCat 16)				
324 / 907 E01.034.006. a	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 80 l PV5-integrazione-blocco servizi CM2 PV5-integrazione-blocco servizi CM4	cad	1,00 1,00 2,00	1'649,43	3'298,86
	SOMMANO...	cad	1,00 1,00 2,00	1'649,43	3'298,86
325 / 908 08.02.004.00 6	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'inte ... eggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 3,1. PV5-integrazione-blocco servizi CM2-PAE+EXP PV5-integrazione-blocco servizi CM4-PAE+EXP	m	16,00 16,00 32,00	39,87	1'275,84
	SOMMANO...	m	16,00 16,00 32,00	39,87	1'275,84
326 / 909 E04.028.005. e	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ernamento o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 110 mm PV5-integrazione-blocco servizi CM2-PAE+EXP PV5-integrazione-blocco servizi CM4-PAE+EXP	o	4,00 4,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	4,00 4,00		
	A R I P O R T A R E		8,00		2'602'612,37

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		2'602'612,37
327 / 910 13.18.001*. 03	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. PV5-integrazione-blocco servizi CM2 PV5-integrazione-blocco servizi CM4	o	8,00	83,28	666,24
	SOMMANO...	cad	7,00 7,00 14,00	20,27	283,78
328 / 911 E01.022.005. c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,7 mm PV5-integrazione-blocco servizi CM2 AFS AFC ACS PV5-integrazione-blocco servizi CM4 AFS AFC ACS		7,00 15,00 15,00 15,00 7,00 15,00 15,00 15,00		
	SOMMANO...	m	104,00	23,52	2'446,08
329 / 912 13.17.018*. 02	Ammortizzatore di colpi di ariete per reti idriche, in acciaio inox con membrana. Ammortizzatore di colpi di ariete costituito da vaso d'espansione in acciaio inox con membrana, id ... pi di ariete, temperatura max d'esercizio 99°C, attacco filettato DN 15 (1/2"). Capacità = 1 0,50, Pressione max 10 bar. PV5-integrazione-blocco servizi CM2 PV5-integrazione-blocco servizi CM4		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	53,67	107,34
330 / 913 MM.13.100. 0010.a	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 PV5-integrazione-blocco servizi CM2 PV5-integrazione-blocco servizi CM4		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	27,35	54,70
331 / 914 MM.04.020. 0010.b	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 5 l PV5-integrazione-blocco servizi CM2 PV5-integrazione-blocco servizi CM4		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	17,40	34,80
332 / 915 MM.04.060. 0010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto PV5-integrazione-blocco servizi CM2 PV5-integrazione-blocco servizi CM4		2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	21,10	84,40
333 / 916 MM.13.110. 0150.a	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 PV5-integrazione-blocco servizi CM2 PV5-integrazione-blocco servizi CM4		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	216,93	433,86
	A R I P O R T A R E				2'606'723,57

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				2'606'723,57
334 / 917 E04.028.005. a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4		4,00 4,00		
	SOMMANO...	Cadauno	8,00	53,88	431,04
IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE (Cat 3) DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI (SbCat 1)					
335 / 138 08.02.004.00 1	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 32 x 1,8. Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra		150,00 150,00 150,00 60,00		
	SOMMANO...	m	510,00	11,89	6'063,90
336 / 139 08.02.004.00 3	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,8. Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra Piano -1		25,00 25,00 25,00 27,00 13,00		
	SOMMANO...	m	115,00	14,18	1'630,70
337 / 140 08.02.004.00 4	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 75 x 1,9. Piano Copertura Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra Colonna di ventilazione		77,00 6,00 6,00 6,00 4,00 312,00		
	SOMMANO...	m	411,00	16,96	6'970,56
338 / 141 08.02.004.00 5	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 2,7. Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra Piano -1		13,00 13,00 13,00 20,00 92,00		
	SOMMANO...	m	151,00	26,27	3'966,77
339 / 142 08.02.004.00 6	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 3,1. Piano Terra		8,00		
	SOMMANO...	m	8,00	39,87	318,96
340 / 143	Tubazione di scarico insonorizzata. Tubazione insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in				
	A R I P O R T A R E				2'626'105,50

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				2'626'105,50
08.02.005.00 3	verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a inne ... eggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 5,3. Colonne di scarico insonorizzate		306,00		
	SOMMANO...	m	306,00	49,55	15'162,30
341 / 144 08.02.006.00 7	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare l ... l costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 110. Rivestimento colonne di scarico		306,00		
	SOMMANO...	m	306,00	33,64	10'293,84
342 / 145 08.02.002.00 8	Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di acque calde. Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffagg ... eggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 2,0. Piano -1		264,00		
	SOMMANO...	m	264,00	32,75	8'646,00
343 / 146 E01.004.015. e	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 63 mm Piano -1 - Condotta premente		17,00		
	SOMMANO...	m	17,00	12,53	213,01
344 / 147 E04.028.005. e	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ernamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 110 mm Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra Piano -1		10,00 10,00 10,00 3,00 11,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	44,00	83,28	3'664,32
345 / 148 14.01.009*	Piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smonta ... stagna, del diametro utile di mm 100. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra		3,00 3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	11,00	42,48	467,28
346 / 149 IM.I.010.01	Fornitura e posa in opera di piletta di scarico con barriera cattura odori e cestello di raccolta dei residui, valvola a doppia cerniera antiriflusso, con copertura a feritoie da 1 ... Scarico diam. 110 mm Portata 1,8 l/s Conforme ad EN 13564 Tipo 5 e quant'altro occorraa per la perfetta posa in opera Piano Copertura Piano Terra - Locale pompe idranti Piano Interrato - bocca di lupo		14,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	n.	17,00	219,84	3'737,28
347 / 150 1C.12.010.01 30.c	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condo ... e o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 110 - s = 3,2 Piano -1		2,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		2'668'289,53

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		2,00		2'668'289,53
348 / 151 C02.019.050. a	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiacco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm Piano -1	cad	2,00	30,05	60,10
	SOMMANO...		2,00		
		Cadaun o	2,00	41,10	82,20
349 / 152 C02.019.075. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... zioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg Piano -1		22,00		
	SOMMANO...		22,00	100,11	2'202,42
350 / 153 C02.019.150. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... rene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa Piano -1		1,00		
	SOMMANO...		1,00	148,91	148,91
351 / 154 C02.019.220. a	Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolame ... 80 mm e altezza 50 mm, luce netta 320 x 320 mm, superficie di scarico non inferiore a 730 cmq, peso totale 23,3 kg circa Piano -1		2,00		
	SOMMANO...		2,00	140,00	280,00
352 / 155 C02.019.215. a	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regola ... 80 mm e altezza 50 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 23,5 kg circa Piano -1		21,00		
	SOMMANO...		21,00	140,00	2'940,00
353 / 156 IM.I.008.01	Fornitura e posa in opera di canaletta di scarico in calcestruzzo polimerico, a norma UNI EN 1433, completa di telaio incorporato in ghisa e griglia a maglie in ghisa D400 a norma ... opera Caratteristiche canaletta: - altezza esterna 275 mm - larghezza esterna 235 mm - griglia con classe di carico D400 Piano -1		12,00		
	SOMMANO...		12,00	204,35	2'452,20
354 / 157 IM.I.002.01	Fornitura e posa in opera di disoleatore da cm.175x180xh130 cm per autorimesse coperte+cop.carr.h=20 cm, n°100 posti auto, realizzato in monoblocco c.a.v. da interrare, completo di ... e guarnizioni elastiche in polietilene antirumore e antivibrazioni, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera Piano -1		1,00		
	SOMMANO...		1,00	3'546,35	3'546,35
355 / 158 13.12.010*.0 05	Elettropompa sommergibile per acque chiare di rifiuto, motore monofase con interruttore a galleggiante. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con gi ... valenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/15/30 H = 1,35/0,95/0,40 DN = mm 40 Piano -1		2,00		
	SOMMANO...		2,00	669,85	1'339,70
	A R I P O R T A R E				2'681'341,41

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				2'681'341,41
356 / 159 13.12.018*.0 15	Dispositivo elettrico di comando per una o due elettropompe completo di quadro elettrico. Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico con interrutt ... osto per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Interruttore a galleggiante per acque chiare. Piano -1		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	88,41	353,64
357 / 160 13.12.018*.0 09	Dispositivo elettrico di comando per una o due elettropompe completo di quadro elettrico. Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico con interrutt ... edisposto per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Quadro per pompe doppie da 0,8 a 1,3 KW. Piano -1		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	773,69	773,69
DISTRIBUZIONE ACQUE NERE - MODIFICHE PV5 (Piano terra) (SbCat 17)					
358 / 939 08.02.004.00 3	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'inte ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,8. PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	14,18	283,60
359 / 940 08.02.004.00 5	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'inte ... eggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 2,7. PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	26,27	525,40
360 / 941 E04.028.005. e	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ernamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 110 mm PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		7,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	7,00	83,28	582,96
361 / 942 E04.028.005. a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ernamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	2,00	53,88	107,76
DISTRIBUZIONE ACQUE NERE - MODIFICHE PV5 (Piano primo) (SbCat 18)					
362 / 948 08.02.006.00 7	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare l ... l costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 110. PV5-integrazione-spostamento a soffitto tubazioni nella slaa conferenze		22,00		
	SOMMANO...	m	22,00	33,64	740,08
363 / 949 08.02.006.00 6	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare l ... Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 90. PV5-integrazione-spostamento a soffitto tubazioni nella slaa conferenze		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	27,25	272,50
	A R I P O R T A R E				2'684'981,04

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				2'684'981,04
364 / 950 08.02.006.00 5	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare l ... Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 75. PV5-integrazione-spostamento a soffitto tubazioni nella slaa conferenze		34,00		
	SOMMANO...	m	34,00	25,08	852,72
365 / 951 08.02.005.00 3	Tubazione di scarico insonorizzata. Tubazione insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a inne ... eggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 5,3. PV5-integrazione-spostamento a soffitto tubazioni nella slaa conferenze PV5-integrazione-spostamento a soffitto tubazioni nella slaa conferenze (voce assimilabile per D90) PV5-integrazione-spostamento a soffitto tubazioni nella slaa conferenze (voce assimilabile per D75)		22,00 10,00 34,00		
	SOMMANO...	m	66,00	49,55	3'270,30
366 / 952 08.02.004.00 1	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a inne ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 32 x 1,8. PV5-integrazione-scarichi condensa		160,00		
	SOMMANO...	m	160,00	11,89	1'902,40
367 / 953 08.02.004.00 2	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a inne ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 40 x 1,8. PV5-integrazione-scarichi condensa		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00	12,59	1'259,00
368 / 954 08.02.004.00 5	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a inne ... eggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 2,7. PV5-integrazione-servizi colonna S-05 PV5-integrazione-servizi colonna S-06		12,00 10,00		
	SOMMANO...	m	22,00	26,27	577,94
369 / 955 08.02.004.00 4	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a inne ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 75 x 1,9. PV5-integrazione-servizi colonna S-05 (d75+D63) PV5-integrazione-servizi colonna S-06 (d75+D63) PV5-integrazione-locale preparazione (d63)		24,00 22,00 12,00		
	SOMMANO...	m	58,00	16,96	983,68
370 / 956 08.02.004.00 3	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a inne ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,8. PV5-integrazione-servizi colonna S-05 PV5-integrazione-servizi colonna S-06 PV5-integrazione-locale preparazione		20,00 22,00 30,00		
	SOMMANO...	m	72,00	14,18	1'020,96
371 / 957 IM.I.010.01	Fornitura e posa in opera di piletta di scarico con barriera cattura odori e cestello di raccolta dei residui, valvola a doppia cerniera antiriflusso, con copertura a feritoie da 1 ... Scarico diam. 110 mm Portata 1,8 l/s Conforme ad EN 13564 Tipo 5 e quant'altro occorraa per la perfetta posa in opera PV5-integrazione-locale preparazione-assimilabile a griglia per locale preparazione		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	219,84	439,68
	A R I P O R T A R E				2'695'287,72

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				2'695'287,72
	DISTRIBUZIONE ACQUE NERE - MODIFICHE PV5 (Piano secondo) (SbCat 19)				
372 / 943 08.02.004.00 3	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'integgiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,8. PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4				
			30,00		
			30,00		
			48,00		
	SOMMANO...	m	108,00	14,18	1'531,44
373 / 944 08.02.004.00 5	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'integgiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 2,7. PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4				
			18,00		
			18,00		
			12,00		
	SOMMANO...	m	48,00	26,27	1'260,96
374 / 945 E04.028.005. e	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 110 mm PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM2 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4 PV5-integrazione-nuovo blocco servizi CM4				
			4,00		
			4,00		
			4,00		
	SOMMANO...	Cadauno	12,00	83,28	999,36
	DISTRIBUZIONE ACQUE NERE - MODIFICHE PV5 (Piano terzo) (SbCat 20)				
375 / 946 08.02.004.00 1	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'integgiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 32 x 1,8. PV5-integrazione-scarico ventilconvettori				
			108,00		
	SOMMANO...	m	108,00	11,89	1'284,12
376 / 947 08.02.004.00 2	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'integgiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 40 x 1,8. PV5-integrazione-scarico ventilconvettori				
			15,00		
	SOMMANO...	m	15,00	12,59	188,85
	IMPIANTO DI SCARICO ACQUE BIANCHE (Cat 4) DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI (SbCat 1)				
377 / 161 E01.004.015. e	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 63 mm Piano -1 - Condotta premente				
			17,00		
	SOMMANO...	m	17,00	12,53	213,01
378 / 162 08.02.004.00 5	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'integgiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 2,7. Pluviali a gravità - Copertura locali tecnici Pluviali a gravità - Copertura verde Piano 1 Piano -1 - Rete a soffitto				
			75,00		
			18,00		
			177,00		
	A R I P O R T A R E		270,00		2'700'765,46

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		270,00		2'700'765,46
379 / 163 08.02.004.00 6	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'inte ... eggittura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 3,1. Piano -1 - Rete a soffitto	m	270,00	26,27	7'092,90
			130,00		
	SOMMANO...	m	130,00	39,87	5'183,10
380 / 164 08.02.004.00 7	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'inte ... eggittura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 160 x 3,9. Piano -1 - Rete a soffitto		26,00		
	SOMMANO...	m	26,00	56,77	1'476,02
381 / 165 C02.016.110. c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 6,2 mm Piano -1 - Rete a soffitto		82,00		
	SOMMANO...	m	82,00	37,84	3'102,88
382 / 166 08.02.002.00 5	Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di acque calde. Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffagg ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 80 x 1,5. Piano -1 - Rete a pavimento		38,00		
	SOMMANO...	m	38,00	23,35	887,30
383 / 167 08.02.002.00 7	Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di acque calde. Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffagg ... eggittura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 1,8. Piano -1 - Rete a pavimento		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	29,54	886,20
384 / 168 08.02.002.01 0	Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di acque calde. Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffagg ... eggittura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 160 x 2,6. Piano -1 - Rete a pavimento		215,00		
	SOMMANO...	m	215,00	40,79	8'769,85
385 / 169 08.02.006.00 4	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare l ... Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 63. Piano 3		63,00		
	SOMMANO...	m	63,00	21,61	1'361,43
386 / 170 08.02.006.00 5	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare l ... Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 75. Piano 3 Piano 2 Colonne		2,00 7,00 36,00		
	SOMMANO...	m	45,00	25,08	1'128,60
387 / 171 08.02.006.00 6	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare l ... Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 90. Piano 3		3,00		
	A R I P O R T A R E		3,00		2'730'653,74

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		3,00		2'730'653,74
	Piano 2 Colonne		12,00 36,00		
	SOMMANO...	m	51,00	27,25	1'389,75
388 / 172 E04.028.005. b	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 63 mm Piano 3		8,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	8,00	54,79	438,32
389 / 173 E04.028.005. c	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 75 mm Piano 2 Piano 1 Piano Terra Piano -1		2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	8,00	59,34	474,72
390 / 174 E04.028.005. d	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 90 mm Piano 2 Piano 1 Piano Terra Piano -1		2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	8,00	63,90	511,20
391 / 175 IM.I.010.01	Fornitura e posa in opera di piletta di scarico con barriera cattura odori e cestello di raccolta dei residui, valvola a doppia cerniera antiriflusso, con copertura a feritoie da 1 ... Scarico diam. 110 mm Portata 1,8 l/s Conforme ad EN 13564 Tipo 5 e quant'altro occorraa per la perfetta posa in opera Piano -1		11,00		
	SOMMANO...	n.	11,00	219,84	2'418,24
392 / 176 IM.I.008.03	Fornitura e posa in opera di canaletta di scarico in calcestruzzo polimerico, a norma UNI EN 1433, completa di telaio incorporato in acciaio zincato e griglia a maglie in acciaio z ... opera Caratteristiche canaletta: - altezza esterna 185 mm - larghezza esterna 120 mm - griglia con classe di carico B125 Piano -1		2,00		
	SOMMANO...	m	2,00	150,16	300,32
393 / 177 C02.019.075. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... zioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg Piano -1		12,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	12,00	100,11	1'201,32
394 / 178 C02.019.135. d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resisten ... preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 26 kg circa				
	A R I P O R T A R E				2'737'387,61

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				2'737'387,61
	Piano -1		8,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	8,00	124,06	992,48
395 / 179 C02.019.150. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... rene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa Piano -1		4,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	4,00	148,91	595,64
396 / 180 IM.I.005.01	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico sifonico per la copertura dell'edificio F2 da realizzare con: - Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di scar ... arre portanti, elementi di sospensione, braccialetti di fissaggio, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera Da Copertura a soffitto del Piano -1		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	20'066,62	20'066,62
397 / 181 13.12.010*.0 05	Elettropompa sommergibile per acque chiare di rifiuto, motore monofase con interruttore a galleggiante. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con gi ... valenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/15/30 H = 1,35/0,95/0,40 DN = mm 40 Piano -1		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	669,85	1'339,70
398 / 182 13.12.018*.0 15	Dispositivo elettrico di comando per una o due elettropompe completo di quadro elettrico. Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico con interrutt ... osto per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Interruttore a galleggiante per acque chiare. Piano -1		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	88,41	353,64
399 / 183 13.12.018*.0 09	Dispositivo elettrico di comando per una o due elettropompe completo di quadro elettrico. Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico con interrutt ... edisposto per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Quadro per pompe doppie da 0,8 a 1,3 KW. Piano -1		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	773,69	773,69
	IMPIANTO ANTINCENDIO IDRANTI (Cat 5)				
400 / 184 E01.001.010. f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrì, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1"1/2, spessore 3,2 mm Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra Piano -1		83,00 83,00 83,00 34,00 93,00		
	SOMMANO...	m	376,00	33,12	12'453,12
401 / 185 E01.001.010. g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... to a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrì, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2", spessore 3,6 mm Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra Piano -1 C.M.		23,00 23,00 23,00 14,00 32,00 75,00		
	SOMMANO...	m	190,00	46,54	8'842,60
	A R I P O R T A R E				2'782'805,10

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				2'782'805,10
402 / 186 E01.001.010. i	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... nito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrì, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 3", spessore 4 mm Piano -1		35,00		
	SOMMANO...	m	35,00	78,99	2'764,65
403 / 187 E01.001.010. j	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... to a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrì, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 4", spessore 4,5 mm Piano -1		182,00		
	SOMMANO...	m	182,00	108,07	19'668,74
404 / 188 13.16.015*. 08	Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in gene ... ezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 50 (2 x 25). Piano -1 - 1"1/2 Piano -1 - 2" Piano -1 - 3" Piano -1 - 4"		93,00 16,00 20,70 122,50		
	SOMMANO...	m²	252,20	114,37	28'844,11
405 / 189 13.16.043*. 02	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole e ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 Piano -1 - 1"1/2 Piano -1 - 2" Piano -1 - 3" Piano -1 - 4"		43,30 16,10 20,80 122,50		
	SOMMANO...	m²	202,70	70,28	14'245,76
406 / 190 1M.13.150.0 030.e	Saracinesche in bronzo, filettate. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra Piano -1		4,00 4,00 4,00 2,00 4,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	326,32	5'873,76
407 / 191 1M.13.150.0 050.b	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate. Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 Piano -1		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	260,68	260,68
408 / 192 E04.007.005. b	Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrant ... stico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 20 m, 560 x 360 x 150 mm Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra Piano -1		4,00 4,00 4,00 2,00 3,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	17,00	218,95	3'722,15
	A R I P O R T A R E				2'858'184,95

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				2'858'184,95
409 / 193 E04.007.005. c	Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrant ... stico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 25 m, 560 x 360 x 150 mm Piano Terra Piano -1		1,00 1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	2,00	232,23	464,46
410 / 194 E04.007.010. b	Idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante ... lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash): manichetta da 20 m, 610 x 370 x 210 mm Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano -1		2,00 2,00 2,00 5,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	11,00	227,14	2'498,54
411 / 195 E04.007.010. c	Idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante ... lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash): manichetta da 25 m, 610 x 370 x 210 mm Piano 3 Piano 2 Piano 1		2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	6,00	238,21	1'429,26
412 / 196 1M.04.060.0 020.a	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra Piano -1		4,00 4,00 4,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	16,00	27,59	441,44
413 / 197 E04.001.005. c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... te valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC Piano Copertura Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra Piano -1		10,00 20,00 20,00 19,00 3,00 28,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	100,00	65,14	6'514,00
414 / 198 E04.001.010. b	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 5, classe 113BC Piano 3 Piano 2 Piano 1 Piano Terra Piano -1		4,00 4,00 4,00 3,00 5,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	20,00	159,00	3'180,00
	IMPIANTO ANTINCENDIO GAS INERTE (Cat 6)				
	A R I P O R T A R E				2'872'712,65

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				2'872'712,65
415 / 199 IM.I.009.01	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio nero senza saldatura secondo norme API 5L e ASTM A 106, API 5L Gr. B Sch.40, per linee a partire dal restrictor fino agli ugelli, ... /flangiati, sfridi, tolleranze, staffaggi, materiali di consumo e quant'altro necessita per la perfetta messa in opera DN15 DN20 DN25 DN32		25,40 3,36 25,00 33,80		
	SOMMANO...	kg	87,56	5,62	492,09
416 / 200 IM.I.004.09	Fornitura e posa in opera di Ugello silenziato DN25 con marcatura forometria per ambiente e controsoffitto, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		8,00		
	SOMMANO...	n.	8,00	100,64	805,12
417 / 201 IM.I.004.10	Fornitura e posa in opera di Ugello standard DN15 con marcatura forometria per sottopavimento, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00	16,77	67,08
418 / 202 IM.I.004.13	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione, avente le seguenti caratteristiche: - superficie utile: 0,124 mq; - altezza: 43 cm; - larghezza: 43 cm; - peso: 9 kg; e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	608,05	1'216,10
419 / 203 IM.I.004.16	Fornitura e posa in opera di sensore ossigeno, a cella elettrochimica, connessi alla centrale OXY MONITOR, per il controllo dell'ossigeno interno al locale protetto, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		3,00		
	SOMMANO...	n.	3,00	394,19	1'182,57
420 / 204 IM.I.004.18	Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione fumi e gestione automatica spegnimento costituito da: -n°3 Unità di campionamento aria ASD - EN 54-20 - Tubazione di campioname ... sterne a vista, in tubazioni PVC, complete di raccordi e staffaggi. e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	30'612,37	30'612,37
SALA CONFERENZE (EX MENSA E AREA TECNICA) (SpCat 2) IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA ED INVERNALE (Cat 1)					
421 / 205 13.15.001*0 02	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,30 P = 1,08. Impianto ventilconvettori PT				
	SOMMANO...	m	0,00	18,48	0,00
422 / 206 13.16.013*0 02	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 22 (1/2"). Impianto ventilconvettori PT				
	SOMMANO...	m	0,00	10,25	0,00
	A R I P O R T A R E				2'907'087,98

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				2'907'087,98
423 / 207 13.16.014*.0 02	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uferficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 22 (1/2"). Impianto ventilconvettori PT				
	SOMMANO...	m	0,00	17,71	0,00
424 / 208 13.15.001*.0 03	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39. Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori - Sale Conferenze PT				
			60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	20,30	1'218,00
425 / 209 13.16.014*.0 03	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uferficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 27 (3/4"). Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori - Sale Conferenze PT				
			50,00		
	SOMMANO...	m	50,00	18,65	932,50
426 / 210 13.15.001*.0 04	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20. Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori - Sale Conferenze PT				
			108,00		
	SOMMANO...	m	108,00	27,04	2'920,32
427 / 211 13.16.013*.0 04	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 34 (1"). Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori - Sale Conferenze PT				
			108,00		
	SOMMANO...	m	108,00	8,60	928,80
428 / 212 13.15.001*.0 05	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82. Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori - Sale Conferenze PT				
			48,00		
	SOMMANO...	m	48,00	32,16	1'543,68
429 / 213 13.16.013*.0 05	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 42 (1"1/4). Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori - Sale Conferenze PT				
			48,00		
	SOMMANO...	m	48,00	9,17	440,16
430 / 214 13.15.001*.0 06	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24. Impianto ventilconvettori - Sale Conferenze PT				
			30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	34,66	1'039,80
431 / 215 13.16.013*.0 06	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 48 (1"1/2).				
	A R I P O R T A R E				2'916'111,24

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				2'916'111,24
	Impianto ventilconvettori - Sale Conferenze PT		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	9,56	286,80
432 / 216 13.15.049.00 4	432 / 216 13.15.049.00 4 Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 Sale Conferenze		90,00		
	SOMMANO...	m	90,00	20,77	1'869,30
433 / 217 1M.10.070.0 010.b	433 / 217 1M.10.070.0 010.b Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 4 + 4 Area tecnica Mensa Sale Conferenze		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	461,68	923,36
434 / 218 13.03.013*.0 01	434 / 218 13.03.013*.0 01 Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distrib ... cordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio. Area tecnica Mensa Sale Conferenze		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	241,01	1'928,08
435 / 219 13.03.013*.0 03	435 / 219 13.03.013*.0 03 Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distrib ... no esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione. Area tecnica Mensa Sale Conferenze		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	38,39	307,12
436 / 220 E02.049.015. c	436 / 220 E02.049.015. c Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 80 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con Δ T50 ... ritorno dell'impianto: interasse 600 mm; altezza 680 mm; emiss. termica 135 #piuomeno# 5% W ad elemento: a sei elementi Mensa Area tecnica Sale Conferenze		8,00		
	SOMMANO...	Cadauno	8,00	134,03	1'072,24
437 / 221 IM.C.008.01	437 / 221 IM.C.008.01 Ventilconvettore da incasso a soffitto tipo cassetta a 4 vie per impianto a 4 tubi con ventilatore ECM inverter avente le seguenti caratteristiche: - Griglia di ripresa e diffuzio ... o condense, griglia frontale, staffaggio antisismico e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. (Rif. FC1) Area Tecnica		0,00		
	SOMMANO...	cadauno	0,00	1'550,77	0,00
438 / 222 IM.C.008.02	438 / 222 IM.C.008.02 Ventilconvettore da incasso a soffitto tipo cassetta a 4 vie per impianto a 4 tubi con ventilatore ECM inverter avente le seguenti caratteristiche: - Griglia di ripresa e diffuzio ... o condense, griglia frontale, staffaggio antisismico e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. (Rif. FC2) Area Tecnica		0,00		
	SOMMANO...	cadauno	0,00	1'645,61	0,00
439 / 336	439 / 336 Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso a controsoffitto canalizzabile, ad alta prevalenza, per				
	A R I P O R T A R E				2'922'498,14

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				2'922'498,14
IM.C.009.02	impianto a quattro 4 tubi o equivalente costituito dalle seguenti c ... a di mandata frontale dritta, staffaggio antisismico e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. (Rif. FCI2) Mensa e area tecnica Sale Conferenze		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	1'310,58	2'621,16
440 / 735 IM.C.009.05	Ventilconvettore a parete per impianto a 2 tubi con ventilatore ECM inverter avente le seguenti caratteristiche: - Struttura realizzata in ABS UL94 HB autoestinguente con alette di ... ica: 2,63 kW Potenza frigorifera tot: 2,52 kW completo di quanto necessario per la corretta posa in opera. (Rif. FCP1) Sale Conferenze		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	1'482,30	2'964,60
DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI (SbCat 2)					
441 / 223 E03.022.030. c	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm Estrazione cappe cucina				
	SOMMANO...	kg	0,00	4,38	0,00
442 / 224 E03.022.100. a	Condotta per termoventilazione e condizionamento aria realizzata con pannelli sandwich con trattamento antimicrobico, costituiti da un'anima di schiuma poliuretana espansa ad acq ... retto montaggio e sfrido di lavorazione: pannello spessore 20,5 mm, rivestito da alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ Mandata Mensa PT Ripresa Mensa PT Immissione cappe cucina PT Mandata Sale Conferenze - PT Ripresa Sale Conferenze - PT Plenum Ripresa Sale Conferenze - PT		156,00 168,00 42,00		
	SOMMANO...	m²	366,00	58,56	21'432,96
443 / 225 E03.022.085. a	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta de ... tezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 µ Mandata Area Tecnica PT Ripresa Area Tecnica PT				
	SOMMANO...	m²	0,00	54,44	0,00
444 / 226 E03.022.085. c	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta de ... sima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 30 ÷ 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ Cavedio Mandata Area Tecnica Cavedio Ripresa Area Tecnica Cavedio Mandata Mensa Cavedio Ripresa Mensa Cavedio Immissore cappe cucina Cavedio Mandata Sala Conferenze Cavedio Ripresa Sala Conferenze		108,00 108,00		
	SOMMANO...	m²	216,00	77,96	16'839,36
445 / 227 E03.022.100. d	Condotta per termoventilazione e condizionamento aria realizzata con pannelli sandwich con trattamento antimicrobico, costituiti da un'anima di schiuma poliuretana espansa ad acq ... eabilizzante per una assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti Mandata Area Tecnica-P4 Ripresa Area Tecnica-P4 Mandata Mensa-P4 Ripresa Mensa-P4				
	A R I P O R T A R E				2'966'356,22

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				2'966'356,22
	Mandata Sala Conferenze - P4 Ripresa Sala Conferenze - P4		66,00 90,00		
	SOMMANO...	m²	156,00	78,62	12'264,72
446 / 228 E03.022.180. d	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 160 mm Mandata Sale Conferenze Ripresa Sale Conferenze		26,00 39,00		
	SOMMANO...	m	65,00	15,33	996,45
447 / 229 E03.022.180. f	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 254 mm Mandata Area Tecnica Mandata Sale Conferenze Ripresa Sale Conferenze		32,50 32,50		
	SOMMANO...	m	65,00	26,80	1'742,00
448 / 230 E03.022.180. g	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 356 mm Mandata Mensa				
	SOMMANO...	m	0,00	31,59	0,00
449 / 231 E03.022.005. a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... on esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm Mandata Area Tecnica Ripresa Area Tecnica Mandata Mensa Ripresa Mensa Sale Conferenze - Mandata		38,40		
	SOMMANO...	kg	38,40	7,46	286,46
450 / 232 E03.022.055. a	Coefficiente di correzione dei prezzi sopra esposti per quantità di condotte fornite: per unità di misura espressa in kg: da 0 a 1.000 kg Ripresa Mensa				
	SOMMANO...	K	0,00	1,50	0,00
451 / 233 E03.025.005	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito e ... te metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra Mandata Area Tecnica Ripresa Area Tecnica Mandata Mensa Ripresa Mensa Sale Conferenza - Mandata		7,20		
	SOMMANO...	m²	7,20	24,61	177,19
452 / 234 IM.C.016.01	Silenziatore per canale su mandata e ripresa, lunghezza 1500m, spessore setti fonoassorbenti 200mm, aria libera tra i setti 200mm 800X400 Sale Conferenze (800x400)		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	677,45	2'709,80
453 / 235 IM.C.016.02	Silenziatore per canale su mandata e ripresa, lunghezza 1500m, spessore setti fonoassorbenti 200mm, aria libera tra i setti 200mm 900X500				
	A R I P O R T A R E				2'984'532,84

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				2'984'532,84
	Sale Conferenze - Cavedio (900x500)		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	677,45	2'709,80
454 / 236 IM.C.011.02	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 600×300mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera Area Tecnica				
	SOMMANO...	cadauno	0,00	219,19	0,00
455 / 237 IM.C.011.05	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 1000×600mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera Mensa				
	SOMMANO...	cadauno	0,00	408,71	0,00
456 / 238 IM.C.013.02	Griglia tagliafuoco costituita da un telaio in materiale refrattario con alette rivestite da un materiale intumescente in grado di espandere e di sigillare completamente ogni varco ... -1. Dimensioni: completa di sigillatura con materiale conforme e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. Area Tecnica				
	SOMMANO...	cadauno	0,00	328,58	0,00
457 / 239 13.24.033*.0 01	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, completo di deflettore, serranda e plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del ... ax mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 1 feritoia. Area Tecnica L0 Mensa L0 Sale Conferenze L1		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	153,13	459,39
458 / 240 13.24.033*.0 02	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, completo di deflettore, serranda e plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del ... ax mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 2 feritoie. Area Tecnica L3 Sale Conferenze L4 Sale Conferenze - Finto diffusore Sale Conferenze - Finto diffusore		18,00 2,00 13,50		
	SOMMANO...	m	33,50	190,17	6'370,70
459 / 241 IM.C.012.02	Diffusore ad effetto elicoidale ad alta induzione avente le seguenti caratteristiche: - Dim. 500×500mm - Piastra frontale in acciaio verniciato RAL 9010 completo di plenum isolato. serranda di taratura e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. Mensa Sale Conferenze		26,00		
	SOMMANO...	cadauno	26,00	200,61	5'215,86
460 / 242 13.24.043*.0 02	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria i ... Pa. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 125 P = 90/ 350. Mensa Area Tecnica				
	SOMMANO...	cad	0,00	174,47	0,00
461 / 243 13.24.043*.0 03	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria i ... a. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 160 P = 145/ 580.				
	A R I P O R T A R E				2'999'288,59

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				2'999'288,59
	Area Tecnica Sale Conferenze		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	180,22	180,22
462 / 244 13.24.043*.0 04	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria i ... a. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 200 P = 220/ 940. Area Tecnica				
	SOMMANO...	cad	0,00	197,29	0,00
463 / 245 13.24.043*.0 05	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria i ... a. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 250 P = 360/1440. Area Tecnica Sale Conferenze		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	214,54	1'501,78
464 / 246 13.24.040*.0 01	Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrapposte in acciaio zincato. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio ... e lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Fino a 8,5 dm² (400 x 210). Sale Conferenze (200x200)		8,00		
	SOMMANO...	dm²	8,00	9,50	76,00
465 / 247 13.24.049*.0 01	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x m ... lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Fino a 8,5 dm² (400 x 200). Area Tecnica Sale Conferenze Sale Conferenze		8,00 7,50		
	SOMMANO...	dm²	15,50	19,73	305,82
466 / 248 13.24.049*.0 02	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x m ... rda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 8,5 a 12,5 dm² (500 x 200). Area Tecnica Mensa				
	SOMMANO...	dm²	0,00	16,78	0,00
467 / 249 13.24.049*.0 03	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x m ... da (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 12,5 a 20,0 dm² (500 x 300). Area Tecnica				
	SOMMANO...	dm²	0,00	12,28	0,00
468 / 250 13.24.049*.0 05	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x m ... da (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 30,0 a 55,0 dm² (800 x 600). Mensa Sale Conferenze		384,00		
	SOMMANO...	dm²	384,00	5,80	2'227,20
469 / 251 13.24.054*.0 04	Accessori per serrande tagliafuoco. Accessori per serrande tagliafuoco costituiti da fusibili di ricambio, microinterruttori, elettromagneti, servomotori ecc. Servomotore di riarmo automatico e micro. Area Tecnica Mensa Sale Conferenze		15,00		
	A R I P O R T A R E		15,00		3'003'579,61

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		15,00		3'003'579,61
470 / 252 13.24.036*.0 02	Valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a condotto circolare. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente de ... n polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 150 mm. Sale Conferenze	cad	15,00	502,45	7'536,75
			4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	24,35	97,40
471 / 253 1M.08.040.0 030.b	Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzati mediante miscela a base di silicati in mo ... teriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - tubazione Ø interno 270 mm Presurizzazione locale PT.F2.052		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00	179,60	2'694,00
472 / 254 1M.08.040.0 030.d	Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzati mediante miscela a base di silicati in mo ... del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - curva a 45° o 90° Ø interno 270 mm Presurizzazione Locale PT.F2.052		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	136,25	136,25
473 / 255 1M.08.040.0 010.a	Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di locali filtro fumo con aspirazione connessa a cielo libero o a zona sicura tramite apposite canalizzazioni certificate EI 1 ... 01-6.-: quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria esclusivamente automatica, portata a 220Pa 2200m³/h Presurizzazione locale PT.F2.052		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	2'737,34	2'737,34
IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Cat 2) DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI (SbCat 1)					
474 / 256 E01.001.010. b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1/2", spessore 2,6 mm Piano Terra C.M.6		0,00	12,67	0,00
	SOMMANO...	m	0,00	15,70	0,00
475 / 257 E01.001.010. c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 3/4", spessore 2,6 mm Piano Terra		0,00	15,70	0,00
	SOMMANO...	m	0,00	15,70	0,00
476 / 258 E01.001.010. d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... to a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1", spessore 3,2 mm Piano Terra C.M.6 C.M.6 e P-1		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	22,64	1'358,40
477 / 259 E01.001.010. e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1"1/4, spessore 3,2 mm Piano Terra				
	A R I P O R T A R E				3'018'139,75

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				3'018'139,75
	C.M.6 C.M.6 e P-1		180,00		
	SOMMANO...	m	180,00	28,81	5'185,80
478 / 260 E01.022.005. b	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,8 mm Piano Terra - Fredda Piano Terra - Calda Cucina - Fredda Cucina - Calda C.M.7 - Fredda C.M.7 - Calda Sale Conferenze - Calda Sale Conferenze - Fredda		30,00 30,00		
	SOMMANO...	m	60,00	11,13	667,80
479 / 261 E01.022.005. c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,7 mm Piano Terra - Fredda Piano Terra - Calda Sale Conferenze - Calda Sale Conferenze - Fredda		6,00 42,00		
	SOMMANO...	m	48,00	23,52	1'128,96
480 / 262 E01.022.005. d	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm Piano Terra - Fredda Cucina - Fredda Cucina - Calda C.M.7 - Fredda C.M.7 - Calda				
	SOMMANO...	m	0,00	26,84	0,00
481 / 263 E02.040.015. b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, t ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm C.M.				
	SOMMANO...	m	0,00	10,08	0,00
482 / 264 E02.040.015. d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, t ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm C.M.				
	SOMMANO...	m	0,00	14,84	0,00
483 / 265 13.16.011*0 06	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2"). Piano Terra - Fredda Piano Terra - Fredda Cucina - Fredda C.M.6 - Fredda Sala Conferenze - Fredda		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	4,96	148,80
484 / 266	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C,				
	A R I P O R T A R E				3'025'271,11

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				3'025'271,11
13.16.011*. 07	spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 27 (3/4"). Piano Terra - Fredda Piano Terra - Fredda				
	SOMMANO...	m	0,00	5,63	0,00
485 / 267 13.16.011*. 08	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... a superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 34 (1"). Piano Terra - Fredda Cucina - Fredda C.M.6 - Fredda Sala Conferenze - Fredda				
	SOMMANO...	m	42,00	5,64	236,88
486 / 268 13.16.012*. 07	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... erficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 42 (1"1/4"). Piano Terra - Fredda C.M.6 - Fredda C.M.6 - Fredda				
	SOMMANO...	m	120,00	8,11	973,20
487 / 269 13.16.014*. 02	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 22 (1/2"). Piano Terra - Calda Piano Terra - Calda Cucina - Calda C.M.6 - Calda				
	SOMMANO...	m	0,00	17,71	0,00
488 / 270 13.16.014*. 03	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 27 (3/4"). Piano Terra - Calda Sala Conferenze - Calda				
	SOMMANO...	m	36,00	18,65	671,40
489 / 271 13.16.014*. 04	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1"). Piano Terra - Calda Cucina - Calda C.M.6 - Calda C.M.6 - Calda				
	SOMMANO...	m	120,00	19,87	2'384,40
490 / 272 13.16.043*. 01	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole e ... speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35 C.M.6 - Calda 1/2" C.M.6 - Fredda 1" C.M.6 - Calda 1" C.M.6 - Fredda 1"1/4 C.M.7 - Fredda 1/2" C.M.7 - Calda 1/2" C.M.7 - Fredda 1" C.M.7 - Calda 1" C.M.6 - Calda 1" C.M.6 - Calda 1"1/4				
	SOMMANO...		18,00 19,20		
	A R I P O R T A R E		37,20		3'029'536,99

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		37,20		3'029'536,99
	C.M.6 - Fredda 1"1/4		38,40		
	SOMMANO...	m²	75,60	32,79	2'478,92
491 / 273 14.01.002*.0 02	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 15 (1/2") Piano Terra Sale Conferenze		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	17,62	17,62
492 / 274 14.01.002*.0 03	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 20 (3/4"). Sale Conferenze		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	21,66	86,64
493 / 275 14.01.002*.0 04	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... n opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 25 (1"). Piano Terra				
	SOMMANO...	cad	0,00	28,15	0,00
494 / 276 14.01.002*.0 05	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... pera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 32 (1"1/4). Piano Terra Sale Conferenze		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	37,32	111,96
495 / 277 IM.I.006.01	Fornitura e posa in opera di collettore semplice componibile, con valvole d'intercettazione, corpo in lega antidezincificazione, Pmax=10 bar, campo di temperatura=5-100°C, interass ... ssita per la perfetta messa in opera, nelle seguenti caratteristiche: - attacco filettato 3/4" - n°2 partenze da 1/2" Piano Terra Sale Conferenze		6,00		
	SOMMANO...	n.	6,00	23,00	138,00
496 / 278 IM.I.006.02	Fornitura e posa in opera di collettore semplice componibile, con valvole d'intercettazione, corpo in lega antidezincificazione, Pmax=10 bar, campo di temperatura=5-100°C, interass ... ssita per la perfetta messa in opera, nelle seguenti caratteristiche: - attacco filettato 3/4" - n°4 partenze da 1/2" Piano Terra				
	SOMMANO...	n.	0,00	36,00	0,00
497 / 279 IM.I.006.03	Fornitura e posa in opera di cassetta da incasso a parete per alloggio coppia di collettori di distribuzione, in plastica di colore bianco, con portello d'ispezione, nell dimensioni: 320x250x90 mm, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera. Piano Terra Sale Conferenze		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00	35,01	140,04
498 / 737 E02.043.020. a	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impuls, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo ... orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: diametro 1/2", portata nominale 1,5 mc/h				
	A R I P O R T A R E				3'032'510,17

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				3'032'510,17
	Sale Conferenze		1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	1,00	181,44	181,44
499 / 738 E02.043.020. b	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impuls, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo ... orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h Sale Conferenze		3,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	3,00	181,44	544,32
	APPARECCHI SANITARI (SbCat 3)				
500 / 280 E01.037.005. e	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... con esclusione delle opere murarie: sospeso con scarico a parete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica Piano Terra Sale Conferenze		4,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	4,00	397,42	1'589,68
501 / 281 E01.037.025	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1 ... espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie Piano Terra Piano Terra		4,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	4,00	508,66	2'034,64
502 / 282 E01.037.045	Orinatoio a becco, sospeso a parete, con sifone incorporato o ad angolo, in porcellana vetrificata (vetrochina), delle dimensioni di 36 x 36 x 58 cm, dato in opera collegato alla r ... vela di lavaggio e di griglietta di protezione, compresi tasselli, viti inossidabili, con esclusione delle opere murarie Piano Terra		0,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	0,00	265,30	0,00
503 / 283 E01.037.050. a	Risciacquo per orinatoio antivandalo in ottone cromato normale con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, parti interne in poliacetat ... ssibilità di regolazione della portata su quattro livelli: per installazione a muro, alimentazione dall'alto o da dietro Piano Terra		0,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	0,00	133,01	0,00
504 / 284 E01.040.005. b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm Piano Terra Sale Conferenze		4,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	4,00	408,37	1'633,48
505 / 285 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Piano Terra Piano Terra		4,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	4,00	138,71	554,84
	A R I P O R T A R E				3'039'048,57

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				3'039'048,57
506 / 286 E01.049.005. d	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia ... sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 120 x 80 x 4 cm Piano Terra	SOMMANO... Cadaun o	0,00	461,54	0,00
507 / 287 E01.058.015. c	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile Piano Terra	SOMMANO... Cadaun o	0,00	142,84	0,00
	GENERATORI E UTA (SbCat 4)				
508 / 288 IM.C.004.03	Fornitura e posa in opera di pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria avente le seguenti caratteristiche: - Unità motocondensante esterna; - Unità idronica interna ... 4,81 completa di sonde di temperatura per bollitore, isolamento e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. PI	SOMMANO... cadauno	0,00	7'262,56	0,00
	IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE (Cat 3) DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI (SbCat 1)				
509 / 289 08.02.004.00 1	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'intere ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 32 x 1,8. Piano Terra Sale Conferenze - PT	SOMMANO... m	12,00 12,00	11,89	142,68
510 / 290 08.02.004.00 3	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'intere ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,8. Piano Terra Piano -1 Sale Conferenze - PT	SOMMANO... m	12,00 12,00	14,18	170,16
511 / 291 08.02.004.00 4	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'intere ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 75 x 1,9. Piano Terra Piano -1	SOMMANO... m	0,00	16,96	0,00
512 / 292 08.02.004.00 5	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'intere ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 2,7. Piano Terra Piano -1 Sale Conferenze - PT Sale Conferenze - P-1	SOMMANO... m	9,60 30,00 39,60	26,27	1'040,29
	A R I P O R T A R E				3'040'401,70

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				3'040'401,70
513 / 293 08.02.003.00 7	Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico. Tubazione in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale ... eggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 4,3. Piano Terra - Cucina Piano -1 - Cucina				
	SOMMANO...	m	0,00	33,29	0,00
514 / 294 08.02.003.00 8	Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico. Tubazione in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale ... eggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 4,9. Piano -1 - Cucina				
	SOMMANO...	m	0,00	38,91	0,00
515 / 295 1C.12.010.01 30.c	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condo ... e o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 110 - s = 3,2 Piano -1		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	30,05	30,05
516 / 296 E04.028.005. a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm Piano -1		1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	1,00	53,88	53,88
517 / 297 E04.028.005. c	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 75 mm Piano -1		1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	1,00	59,34	59,34
518 / 298 E04.028.005. e	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ernamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 110 mm Piano -1 Piano -1		9,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	9,00	83,28	749,52
519 / 299 14.01.009*	Piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smonta ... stagna, del diametro utile di mm 100. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piano Terra				
	SOMMANO...	cad	0,00	42,48	0,00
	IMPIANTO ANTINCENDIO IDRANTI (Cat 5)				
520 / 300 E01.001.010. f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1"1/2, spessore 3,2 mm Piano Terra Sale Conferenze		24,00		
	A R I P O R T A R E		24,00		3'041'294,49

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		24,00		3'041'294,49
	SOMMANO...	m	24,00	33,12	794,88
521 / 301 E01.001.010. g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... to a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2", spessore 3,6 mm Piano Terra				
	SOMMANO...	m	0,00	46,54	0,00
522 / 302 1M.13.150.0 030.e	Saracinesche in bronzo, filettate. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Piano Terra		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	326,32	326,32
523 / 303 E04.007.005. b	Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrant ... stico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 20 m, 560 x 360 x 150 mm Piano Terra Sale Conferenze		2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	2,00	218,95	437,90
524 / 304 1M.04.060.0 020.a	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Piano Terra		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	27,59	27,59
525 / 305 E04.001.005. c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... te valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC Piano Terra Piano Terra		7,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	7,00	65,14	455,98
526 / 306 E04.001.010. b	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 5, classe 113BC Piano Terra		0,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	0,00	159,00	0,00
IMPIANTO DI ADDUZIONE GAS METANO (Cat 7)					
527 / 307 E01.001.010. h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2"1/2, spessore 3,6 mm				
	SOMMANO...	m	0,00	60,72	0,00
528 / 308 1M.13.170.0 050.f	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65				
	SOMMANO...	cad	0,00	135,51	0,00
	A R I P O R T A R E				3'043'337,16

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				3'043'337,16
529 / 309 C02.019.050. a	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiando in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm				
	SOMMANO...	Cadauno	0,00	41,10	0,00
	SALA RELAX E ESPOSITIVA (EX PALESTRA E INGRESSO) (SpCat 3) IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA ED INVERNALE (Cat 1)				
530 / 310 13.15.001*. 02	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee ... (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,30 P = 1,08. Impianto Ventilconvettori PT				
	SOMMANO...	m	0,00	18,48	0,00
531 / 311 13.16.013*. 02	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 22 (1/2"). Impianto ventilconvettori PT				
	SOMMANO...	m	0,00	10,25	0,00
532 / 312 13.16.014*. 02	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 22 (1/2"). Impianto ventilconvettori PT				
	SOMMANO...	m	0,00	17,71	0,00
533 / 313 13.15.001*. 03	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee ... (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39. Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori - Sala Espositiva Impianto ventilconvettori - Sala Relax				
	SOMMANO...	m	228,00 150,00 378,00	20,30	7'673,40
534 / 314 13.16.013*. 03	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 27 (3/4"). Impianto ventilconvettori PT				
	SOMMANO...	m	0,00	10,82	0,00
535 / 315 13.16.014*. 03	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 27 (3/4"). Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori - Sala Espositiva Impianto ventilconvettori - Sala Relax				
	SOMMANO...	m	228,00 150,00 378,00	18,65	7'049,70
536 / 316 13.15.001*. 04	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee ... (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20. Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori - Sala Espositiva Impianto ventilconvettori - Sala Relax				
	SOMMANO...		270,00 210,00		
	A R I P O R T A R E		480,00		3'058'060,26

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		480,00		3'058'060,26
	SOMMANO...	m	480,00	27,04	12'979,20
537 / 317 13.16.013*0 04	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 34 (1"). Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori - Sala Relax Impianto ventilconvettori - Sala Espositiva		138,00 180,00		
	SOMMANO...	m	318,00	8,60	2'734,80
538 / 318 13.16.014*0 04	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1"). Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori - Sala Relax Impianto ventilconvettori - Sala Espositiva		72,00 90,00		
	SOMMANO...	m	162,00	19,87	3'218,94
539 / 319 13.15.001*0 05	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82. Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori - Sala Espositiva Impianto ventilconvettori - Sala Relax		204,00 324,00		
	SOMMANO...	m	528,00	32,16	16'980,48
540 / 320 13.16.013*0 05	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 42 (1"1/4). Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori - Sala Espositiva Impianto ventilconvettori - Sala Relax		120,00 192,00		
	SOMMANO...	m	312,00	9,17	2'861,04
541 / 321 13.16.014*0 05	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 42 (1"1/4). Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori - Sala Espositiva Impianto ventilconvettori - Sala Relax		84,00 132,00		
	SOMMANO...	m	216,00	23,00	4'968,00
542 / 322 13.15.001*0 06	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24. Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori - Sala Espositiva Impianto ventilconvettori - Sala Relax		78,00 42,00		
	SOMMANO...	m	120,00	34,66	4'159,20
543 / 323 13.16.014*0 06	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 48 (1"1/2). Impianto ventilconvettori PT Impianto Ventilconvettori - Sala Espositiva Impianto Ventilconvettori - Sala Relax		78,00 42,00		
	SOMMANO...	m	120,00	24,73	2'967,60
	A R I P O R T A R E				3'108'929,52

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				3'108'929,52
544 / 324 13.15.001*.0 07	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49. Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori - Sala Espositiva Impianto ventilconvettori - Sala Relax				
	SOMMANO...	m	30,00 30,00 <hr/> 60,00	43,84	2'630,40
545 / 325 13.16.014*.0 07	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 60 (2"). Impianto ventilconvettori PT Impianto ventilconvettori - Sala Relax Impianto ventilconvettori - Sala Espositiva				
	SOMMANO...	m	30,00 30,00 <hr/> 60,00	29,07	1'744,20
546 / 326 13.15.001*.0 08	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73. Impianto ventilconvettori PT				
	SOMMANO...	m	0,00	51,25	0,00
547 / 327 13.16.014*.0 08	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perfcie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 76 (2"1/2). Impianto ventilconvettori PT				
	SOMMANO...	m	0,00	34,94	0,00
548 / 328 1M.10.070.0 010.a	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 3 + 3 Ingresso				
	SOMMANO...	cad	0,00	442,21	0,00
549 / 329 1M.10.070.0 010.b	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 4 + 4 Palestra Sala Espositiva				
	SOMMANO...	cad	2,00 <hr/> 2,00	461,68	923,36
550 / 330 13.15.049.00 4	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 Ingresso Palestra Sala Espositiva				
	SOMMANO...	m	85,00 <hr/> 85,00	20,77	1'765,45
551 / 331 IM.C.008.01	Ventilconvettore da incasso a soffitto tipo cassetta a 4 vie per impianto a 4 tubi con ventilatore ECM inverter avente le seguenti caratteristiche: - Griglia di ripresa e diffuzio ... o condense, griglia frontale, staffaggio antisismico e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. (Rif. FC1) Ingresso				
	SOMMANO...	cadauno	0,00	1'550,77	0,00
	A R I P O R T A R E				3'115'992,93

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				3'115'992,93
552 / 332 IM.C.008.02	Ventilconvettore da incasso a soffitto tipo cassetta a 4 vie per impianto a 4 tubi con ventilatore ECM inverter avente le seguenti caratteristiche: - Griglia di ripresa e diffuzio ... o condense, griglia frontale, staffaggio antisismico e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. (Rif. FC2) Ingresso				
	SOMMANO...	cadauno	0,00	1'645,61	0,00
553 / 333 IM.C.008.03	Ventilconvettore da incasso a soffitto tipo cassetta a 4 vie per impianto a 4 tubi con ventilatore ECM inverter avente le seguenti caratteristiche: - Griglia di ripresa e diffuzio ... o condense, griglia frontale, staffaggio antisismico e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. (Rif. FC3) Palestra Ingresso Sala Espositiva Sala Relax				
	SOMMANO...	cadauno	2,00 1,00 3,00	1'723,29	5'169,87
554 / 334 IM.C.008.04	Ventilconvettore da incasso a soffitto tipo cassetta a 4 vie per impianto a 4 tubi con ventilatore ECM inverter avente le seguenti caratteristiche: - Griglia di ripresa e diffuzio ... co condense, griglia frontale, staffaggio antisismico e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. (Rif. FC4) Palestra				
	SOMMANO...	cadauno	0,00	1'723,29	0,00
555 / 335 IM.C.009.02	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso a controsoffitto canalizzabile, ad alta prevalenza, per impianto a quattro 4 tubi o equivalente costituito dalle seguenti c ... a di mandata frontale dritta, staffaggio antisismico e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. (Rif. FCI2) Palestra PT Vani Scala				
	SOMMANO...	cadauno	2,00 2,00	1'310,58	2'621,16
556 / 337 IM.C.009.04	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso a controsoffitto canalizzabile, ad alta prevalenza, per impianto a quattro 4 tubi o equivalente costituito dalle seguenti c ... ripresa silenziato (L=600mm), staffaggio antisismico e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. (Rif. FCI2) Sala Relax Sala Espositiva				
	SOMMANO...	cadauno	17,00 14,00 31,00	1'877,62	58'206,22
557 / 338 IM.C.009.03	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso a controsoffitto canalizzabile, ad alta prevalenza, per impianto a quattro 4 tubi o equivalente costituito dalle seguenti c ... a di mandata frontale dritta, staffaggio antisismico e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. (Rif. FCI3) Ingresso PT				
	SOMMANO...	cadauno	0,00	1'428,90	0,00
558 / 339 1M.07.040.0 030.d	Unità interne pensili a parete a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: ... reddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt PT				
	SOMMANO...	cad	1,00 1,00	1'150,99	1'150,99
559 / 340 1M.07.040.0 080.b	Accessori per sistemi multi-split - telecomando a raggi infrarossi PT				
	SOMMANO...	cad	1,00 1,00	72,78	72,78
560 / 341	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 80 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche				
	A R I P O R T A R E				3'183'213,95

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				3'183'213,95
E02.049.015. c	preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con Δ T50 ... ritorno dell'impianto: interasse 600 mm; altezza 680 mm; emiss. termica 135 #piuomeno# 5% W ad elemento: a sei elementi PT P1 P2 P3 Bagni Sala Espositiva		8,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	32,00	134,03	4'288,96
561 / 342 13.03.013*. 03	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distrib ... no esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione. Ingresso Palestra Bagni Sala Espositiva		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	38,39	307,12
562 / 343 13.03.013*. 01	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distrib ... cordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio. Ingresso Palestra Bagno Sala Espositiva		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	241,01	1'928,08
563 / 344 IM.R.003	Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione per area Ingresso/Lobby Piano Terra comprendente: - Nr.22 valvole di bilanciamento e regolazione pressur e indipendent a 2 vie ... i; completo di programmazione effettuata da tecnico specialista e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. Regolazione Ingresso PT		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	13'767,01	13'767,01
564 / 345 IM.R.004	Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione per area Palestra Piano Terra comprendente: - Nr.17 valvole di bilanciamento e regolazione pressur e indipendent a 2 vie DN15 P ... i; completo di programmazione effettuata da tecnico specialista e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. Regolazione Palestra		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	13'706,22	13'706,22
DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI (SbCat 2)					
565 / 346 E03.022.100. a	Condotta per termoventilazione e condizionamento aria realizzata con pannelli sandwich con trattamento antimicrobico, costituiti da un'anima di schiuma poliuretana espansa ad acq ... retto montaggio e sfrido di lavorazione: pannello spessore 20,5 mm, rivestito da alluminio interno 80 μ ed esterno 200 μ Mandata Ingresso PT Ripresa Ingresso PT Mandata Palestra PT Ripresa Palestra PT Ripresa Sala Relax Mandata Sala Relax Ripresa Sala Espositiva Mandata Sala Espositiva Plenum Ripresa Sala Relax Plenum Ripresa Sala Espositiva		84,00 192,00 162,00 210,00 43,20 36,00		
	SOMMANO...	m²	727,20	58,56	42'584,83
566 / 347 E03.022.085. c	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta de ... sima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 30 ÷ 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 μ ed esterno 200 μ Cavedio Mandata Ingresso Cavedio Ripresa Ingresso				
	A R I P O R T A R E				3'259'796,17

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				3'259'796,17
	Cavedio Mandata Palestra Cavedio Ripresa Palestra Cavedio Mandata Sala Relax Cavedio Ripresa Sala Relax Cavedio Mandata Sala Espositiva Cavedio Ripresa Sala Espositiva		54,00 54,00 54,00 66,00		
	SOMMANO...	m²	228,00	77,96	17'774,88
567 / 348 E03.022.100. d	Condotta per termoventilazione e condizionamento aria realizzata con pannelli sandwich con trattamento antimicrobico, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanic espansa ad acq ... eabilizzante per una assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti Mandata Ingresso-P4 Ripresa Ingresso-P4 Mandata Palestra-P4 Ripresa Palestra-P4 Ripresa Zona Relax-P4 Mandata Zona Relax-P4 Ripresa Zona Espositiva-P4 Mandata Zona Espositiva-P4		26,00 39,00 65,00 39,00		
	SOMMANO...	m²	169,00	78,62	13'286,78
568 / 349 E03.022.180. b	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 127 mm Ingresso Sala Espositiva		9,60		
	SOMMANO...	m	9,60	13,04	125,18
569 / 350 E03.022.180. d	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 160 mm Ingresso Palestra Sala Relax Sala Espositiva		54,00 132,00		
	SOMMANO...	m	186,00	15,33	2'851,38
570 / 351 E03.022.180. e	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 203 mm Palestra				
	SOMMANO...	m	0,00	17,99	0,00
571 / 352 E03.022.180. f	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 254 mm Sala Relax Sala Espositiva		138,00 126,00		
	SOMMANO...	m	264,00	26,80	7'075,20
572 / 353 E03.022.005. a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... on esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm Mandata Palestra Ripresa Palestra Mandata Ingresso Ripresa Ingresso Zona Espositiva - Mandata		144,00		
	SOMMANO...	kg	144,00	7,46	1'074,24
	A R I P O R T A R E				3'301'983,83

COMMITTENTE:

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				3'301'983,83
573 / 354 E03.022.055. a	Coefficiente di correzione dei prezzi sopra esposti per quantità di condotte fornite: per unità di misura espressa in kg: da 0 a 1.000 kg Mandata Ingresso Ripresa Ingresso			59,28 85,50	
	SOMMANO...	K	144,78	1,50	217,17
574 / 355 E03.025.005	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito e ... te metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra Mandata Palestra Ripresa Palestra Mandata Ingresso Ripresa Ingresso Zona Espositiva - Mandata			18,00	
	SOMMANO...	m²	18,00	24,61	442,98
575 / 356 IM.C.011.01	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 800×150mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera Ingresso				
	SOMMANO...	cadauno	0,00	197,21	0,00
576 / 357 IM.C.011.02	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 600×300mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera Ingresso Zona Preparazione Pasti				
	SOMMANO...	cadauno	3,00 3,00	219,19	657,57
577 / 358 IM.C.011.04	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 1000×200mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera Palestra Sala Espositiva				
	SOMMANO...	cadauno	10,00 10,00	227,40	2'274,00
578 / 359 IM.C.011.05	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 1000×600mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera Ingresso				
	SOMMANO...	cadauno	0,00	408,71	0,00
579 / 360 13.24.033*.0 01	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, completo di deflettore, serranda e plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del ... ax mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 1 feritoia. Ingresso L0 Palestra L0 Ingresso L2 Bagni Sala Espositiva L0				
	SOMMANO...	m	4,00 4,00	153,13	612,52
580 / 361 13.24.033*.0 02	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, completo di deflettore, serranda e plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del ... ax mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 2 feritoie. Palestra L4 Sala Relax L4 Sala Espositiva L4 Sala Relax - Finto diffusore				
	SOMMANO...		30,00 42,00 3,00		
	A R I P O R T A R E		75,00		3'306'188,07

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		75,00		3'306'188,07
	Sala Relax - Finto diffusore Sala Espositiva - Finto diffusore		6,00 11,00		
	SOMMANO...	m	92,00	190,17	17'495,64
581 / 362 13.24.033*.0 04	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, completo di deflettore, serranda e plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del ... ax mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 4 feritoie. Ingresso L5				
	SOMMANO...	m	0,00	268,95	0,00
582 / 363 IM.C.012.01	Diffusore ad effetto elicoidale ad alta induzione avente le seguenti caratteristiche: - Dim. 500x500mm - Piastra frontale in acciaio verniciato RAL 9010 completo di plenum isolato. serranda di taratura e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. Ingresso Sala Relax Sala Espositiva		21,00 13,00		
	SOMMANO...	cadauno	34,00	195,36	6'642,24
583 / 364 13.24.036*.0 02	Valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a condotto circolare. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente de ... n polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 150 mm. Ingresso Palestra Sala Espositiva		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	24,35	146,10
584 / 365 IM.C.016.02	Silenziatore per canale su mandata e ripresa, lunghezza 1500m, spessore setti fonoassorbenti 200mm, aria libera tra i setti 200mm 900X500 Zona Relax (900x500)		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	677,45	1'354,90
585 / 366 IM.C.016.03	Silenziatore per canale su mandata e ripresa, lunghezza 1500m, spessore setti fonoassorbenti 200mm, aria libera tra i setti 200mm 800X700 Sala Espositiva (700x650)		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	815,47	1'630,94
586 / 367 IM.C.016.04	Silenziatore per canale su mandata e ripresa, lunghezza 1500m, spessore setti fonoassorbenti 200mm, aria libera tra i setti 200mm 500X400 Area Tecnica (500x300)		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	487,87	975,74
587 / 368 13.24.043*.0 02	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria i ... Pa. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 125 P = 90/ 350. Palestra Ingresso Sala Espositiva		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	174,47	348,94
588 / 369 13.24.043*.0 03	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria i ... a. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 160 P = 145/ 580. Ingresso Sala Espositiva		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	180,22	180,22
	A R I P O R T A R E				3'334'962,79

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				3'334'962,79
589 / 370 13.24.043*.0 05	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria i ... a. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 250 P = 360/1440. Ingresso				
	SOMMANO...	cad	0,00	214,54	0,00
590 / 371 13.24.040*.0 01	Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrapposte in acciaio zincato. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio ... e lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Fino a 8,5 dm² (400 x 210). Sala Espositiva (300x200) Sala Espositiva (200x200)		6,00 4,00		
	SOMMANO...	dm²	10,00	9,50	95,00
591 / 372 13.24.040*.0 02	Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrapposte in acciaio zincato. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio ... orda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 8,5 a 12,5 dm² (500 x 210). Ingresso				
	SOMMANO...	dm²	0,00	8,32	0,00
592 / 373 13.24.042*.0 01	Accessori per serrande di regolazione costituiti da comando manuale, mensola per servomotore e interruttore di fine corsa. Comando manuale fino a 50 dm² Ingresso		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	20,64	103,20
593 / 374 13.24.040*.0 01	Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrapposte in acciaio zincato. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio ... e lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Fino a 8,5 dm² (400 x 210). Palestra ER3 Palestra ER4				
	SOMMANO...	dm²	0,00	9,50	0,00
594 / 375 13.24.040*.0 02	Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrapposte in acciaio zincato. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio ... orda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 8,5 a 12,5 dm² (500 x 210). Palestra ER5				
	SOMMANO...	dm²	0,00	8,32	0,00
595 / 376 1M.09.010.0 070.d	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; ... da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² Sala Espositiva (500x300) Sala Espositiva (400x300)		0,45 0,12		
	SOMMANO...	m²	0,57	847,12	482,86
596 / 377 1M.09.010.0 070.e	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; ... da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² Sala Relax (700x300) Sala Espositiva (700x300)		0,42 0,21		
	SOMMANO...	m²	0,63	657,83	414,43
597 / 378 13.19.037*.0	Servocomando per serranda aria, con comando proporzionale, reversibile. Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V o 22 ... potenziometro di comando a				
	A R I P O R T A R E				3'336'058,28

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				3'336'058,28
01	distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 2 Nm (max 0,1 m ² serranda). Palestra				
	SOMMANO...	cad	0,00	178,61	0,00
598 / 379 13.24.049*.0 01	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x m ... lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Fino a 8,5 dm ² (400 x 200). Palestra Sala Espositiva - 200x200 Sala Espositiva - 300x200		16,00 24,00		
	SOMMANO...	dm ²	40,00	19,73	789,20
599 / 380 13.24.049*.0 03	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x m ... da (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 12,5 a 20,0 dm ² (500 x 300). Ingresso				
	SOMMANO...	dm ²	0,00	12,28	0,00
600 / 381 13.24.049*.0 04	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x m ... da (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 20,0 a 30,0 dm ² (600 x 400). Ingresso Ingresso Palestra Sala Espositiva		24,75		
	SOMMANO...	dm ²	24,75	8,77	217,06
601 / 382 13.24.049*.0 05	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x m ... da (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 30,0 a 55,0 dm ² (800 x 600). Sala Relax (800x400) Sala Espositiva (600x550)		64,00 33,00		
	SOMMANO...	dm ²	97,00	5,80	562,60
602 / 383 13.24.054*.0 04	Accessori per serrande tagliafuoco. Accessori per serrande tagliafuoco costituiti da fusibili di ricambio, microinterruttori, elettromagneti, servomotori ecc. Servomotore di riarmo automatico e micro. Palestra				
	SOMMANO...	cad	0,00	502,45	0,00
603 / 384 13.24.054*.0 04	Accessori per serrande tagliafuoco. Accessori per serrande tagliafuoco costituiti da fusibili di ricambio, microinterruttori, elettromagneti, servomotori ecc. Servomotore di riarmo automatico e micro. Ingresso Palestra Sala Ralax Sala Espositiva		2,00 10,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	502,45	6'029,40
	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano terra) (SbCat 5)				
604 / 958 IM.C.008.03	Ventilconvettore da incasso a soffitto tipo cassetta a 4 vie per impianto a 4 tubi con ventilatore ECM inverter avente le seguenti caratteristiche: - Griglia di ripresa e diffuzio ... o condense, griglia frontale, staffaggio antisismico e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. (Rif. FC3) PV5-integrazione		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	1'723,29	3'446,58
	A R I P O R T A R E				3'347'103,12

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					3'347'103,12
605 / 959 13.18.001*. 03	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. PV5-integrazione-per i nuovi ventilconvettori		8,00			
	SOMMANO...	cad	8,00	20,27		162,16
606 / 960 E01.022.005. c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,7 mm PV5-integrazione-stacchi singoli ventil+CC derivazione nuova sala riunioni		40,00			
	SOMMANO...	m	40,00	23,52		940,80
607 / 961 E01.022.005. d	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm PV5-integrazione-stacco CDZ nuova sala riunione		12,00			
	SOMMANO...	m	12,00	26,84		322,08
608 / 962 M.14.03.10.0 8	Accessori per ventilconvettori a cassetta Valvola 2 vie con attuatore ON/OFF per cassette singola batteria RF oltre 4,31 kW PV5-integrazione-valvola CC ventil PV5-integrazione-valvola CDZ ventil		1,00 1,00			
	SOMMANO...	cad	2,00	117,81		235,62
609 / 963 M.12.02.04.0 1	F.P.O. di sistema di telegestione per impianti tecnologici quotato a punto controllato7gestito. Realizzazione di punto di controllo e gestione relativo sistema di controllo e moni ... flussostati, attuatori, ecc.); - collegamento dei trasduttori ai moduli di ingresso e/o uscita. Sistema di telegestione PV5-integrazione-quota regolazione ventilconvettore da integrare nella regolazione/supervisione esistente tempertaura ambiente velocità ventilazione comando valvola CC comando valvola CDZ		2,00 2,00 2,00 2,00			
	SOMMANO...	cad	8,00	266,84		2'134,72
610 / 964 IM.C.002	Condizionatore di precisione a doppia batteria idronica+espansione diretta condensata ad aria con condensatore remoto Potenza frigorifera totale: 19,6 kW Potenza frigorifera sensibile: 18,8 kW EER: 3,44 PV5-stralcio		-5,00			
	SI DETRAGGONO...	cadauno	-5,00	13'619,57		-68'097,85
611 / 965 13.15.001*. 03	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39. PV5-integrazione		29,00			
	SOMMANO...	m	29,00	20,30		588,70
612 / 966 13.16.013*. 03	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 27 (3/4"). PV5-integrazione		29,00			
	SOMMANO...	m	29,00	10,82		313,78
613 / 967	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C,					
	A R I P O R T A R E					3'283'703,13

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				3'283'703,13
13.16.014*. 03	spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uferficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 27 (3/4"). PV5-integrazione		29,00		
	SOMMANO...	m	29,00	18,65	540,85
614 / 968 13.15.001*. 04	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20. PV5-integrazione		5,00		
	SOMMANO...	m	5,00	27,04	135,20
615 / 969 13.16.013*. 04	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 34 (1"). PV5-integrazione		5,00		
	SOMMANO...	m	5,00	8,60	43,00
616 / 970 13.16.014*. 04	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1"). PV5-integrazione		5,00		
	SOMMANO...	m	5,00	19,87	99,35
617 / 971 13.15.001*. 05	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82. PV5-stralcio		-10,00		
	SI DETRAGGONO...	m	-10,00	32,16	-321,60
618 / 972 13.16.013*. 05	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 42 (1"1/4). PV5-stralcio		-10,00		
	SI DETRAGGONO...	m	-10,00	9,17	-91,70
619 / 973 13.16.014*. 05	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 42 (1"1/4). PV5-stralcio		-10,00		
	SI DETRAGGONO...	m	-10,00	23,00	-230,00
620 / 974 13.15.001*. 06	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24. PV5-integrazione		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	34,66	346,60
621 / 975 13.16.014*. 06	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 48 (1"1/2). PV5-integrazione		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	24,73	247,30
622 / 976 13.16.016*. 0	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed ... ema. Spessore dell'isolante: s (mm).				
	A R I P O R T A R E				3'284'472,13

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				3'284'472,13
06	Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra). PV5-integrazione		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	53,13	531,30
623 / 977 IM.C.009.02	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso a controsoffitto canalizzabile, ad alta prevalenza, per impianto a quattro 4 tubi o equivalente costituito dalle seguenti c ... a di mandata frontale dritta, staffaggio antisismico e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. (Rif. FCI2) PV5-integrazione-nuovo ventil zona ingresso		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'310,58	1'310,58
624 / 978 E03.022.085. a	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta de ... tezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 µ PV5-integrazione-plenum per nuovi diffusori del ventilconvettore		6,00		
	SOMMANO...	m²	6,00	54,44	326,64
625 / 979 IM.C.012.02	Diffusore ad effetto elicoidale ad alta induzione avente le seguenti caratteristiche: - Dim. 500×500mm - Piastra frontale in acciaio verniciato RAL 9010 completo di plenum isolato. serranda di taratura e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. PV5-integrazione-nuovo ventil zona ingresso		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	200,61	200,61
626 / 980 IM.C.011.02	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 600×300mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera PV5-intergrazione-nuovo ventil zona ingresso		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	219,19	219,19
627 / 981 E03.022.180. g	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 356 mm PV5-integrazione-assimilabile a D300 mm per nuovo ventilconvettore		4,00		
	SOMMANO...	m	4,00	31,59	126,36
628 / 982 13.18.001*. 03	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. PV5-integrazione-uovo ventilconvettore		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	20,27	81,08
629 / 983 M.14.03.10.0 8	Accessori per ventilconvettori a cassetta Valvola 2 vie con attuatore ON/OFF per cassette singola batteria RF oltre 4,31 kW PV5-integrazione-valvola CC ventil PV5-integrazione-valvola CDZ ventil		1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	117,81	235,62
630 / 984 M.12.02.04.0 1	F.P.O. di sistema di telegestione per impianti tecnologici quotato a punto controllato7gestito. Realizzazione di punto di controllo e gestione relativo sistema di controllo e moni ... flussostati, attuatori, ecc.); - collegamento dei trasduttori ai moduli di ingresso e/o uscita. Sistema di telegestione PV5-integrazione-quota regolazione ventilconvettore da integrare nella regolazione/supervisione esistente tempertura ambiente velocità ventilazione comando valvola CC comando valvola CDZ		1,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	266,84	1'067,36
	A R I P O R T A R E				3'288'570,87

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				3'288'570,87
631 / 985 13.15.001*0 03	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39. PV5-integrazione		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	20,30	203,00
632 / 986 13.16.013*0 03	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 27 (3/4"). PV5-integrazione		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	10,82	108,20
633 / 987 13.16.014*0 03	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 27 (3/4"). PV5-integrazione		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	18,65	186,50
634 / 988 13.15.001*0 03	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39. PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		24,00		
	SOMMANO...	m	24,00	20,30	487,20
635 / 989 13.16.014*0 03	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 27 (3/4"). PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		24,00		
	SOMMANO...	m	24,00	18,65	447,60
636 / 990 13.15.001*0 04	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20. PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00	27,04	1'081,60
637 / 991 13.16.013*0 04	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 34 (1"). PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00	8,60	344,00
638 / 992 13.15.001*0 05	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82. PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	32,16	964,80
639 / 993 13.16.013*0 05	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 42 (1"1/4). PV5-integrazione-trasformazione ced/uffici		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	9,17	275,10
	A R I P O R T A R E				3'292'668,87

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					3'292'668,87
	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano terra) (SbCat 9)					
640 / 994 13.24.036*. 02	Valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a condotto circolare. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente de ... n polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 150 mm. PV5-integrazione-servizi/ingresso modificato PV5-integrazione-locale modificato		2,00 1,00			
	SOMMANO...	cad	3,00	24,35		73,05
641 / 995 E03.022.180. b	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 127 mm PV5-integrazione-servizi/ingresso modificato		4,00			
	SOMMANO...	m	4,00	13,04		52,16
642 / 996 E03.022.085. a	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta de ... tezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 µ PV5-integrazione-servizi/ingresso modificato 200x200 250x200		9,60 16,20			
	SOMMANO...	m²	25,80	54,44		1'404,55
643 / 997 13.24.049*. 01	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x m ... lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Fino a 8,5 dm² (400 x 200). PV5-integrazione-servizi/ingresso modificato 250x200 PV5-stralcio-servizi/ingresso modificato 200x200 300x200		5,00 -4,00 -6,00			
	Sommano positivi...	dm²	5,00			
	Sommano negativi...	dm²	-10,00			
	SI DETRAGGONO...	dm²	-5,00	19,73		-98,65
644 / 998 13.24.040*. 01	Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrapposte in acciaio zincato. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio ... e lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Fino a 8,5 dm² (400 x 210). PV5-integrazione-servizi/ingresso modificato (voce utilizzata nel PE per regolatore autoazionato) 250x200 PV5-integrazione-servizi/ingresso modificato (voce utilizzata nel PE per regolatore autoazionato)		5,00			
	SOMMANO...	dm²	5,00	9,50		47,50
645 / 999 13.19.037*. 01	Servocomando per serranda aria, con comando proporzionale, reversibile. Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V o 22 ... potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 2 Nm (max 0,1 m² serranda). PV5-integrazione-servizi/ingresso modificato (voce utilizzata nel PE per regolatore autoazionato) 250x200		1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00	178,61		178,61
646 / 1000 E03.034.010. a	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 300 x 150 mm PV5-integrazione-locale modificato		2,00			
	SOMMANO...	cad	2,00	90,88		181,76
647 / 1001 E03.022.180.	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei					
	A R I P O R T A R E					3'294'507,85

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				3'294'507,85
d	raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 160 mm PV5-integrazione-locale modificato		4,00		
	SOMMANO...	m	4,00	15,33	61,32
648 / 1002 E03.040.030.	Serranda tagliafuoco per condotti circolari classificata EI 120 S, realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile metallica tarato a 72 °C e di ... tta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del diametro nominale di: 200 mm PV5-integrazione-locale modificato (assimilabile a serranda D150 mm)		1,00		
a		Cadauno	1,00	362,78	362,78
	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano primo) (SbCat 10)				
649 / 1003 IM.C.009.02	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso a controsoffitto canalizzabile, ad alta prevalenza, per impianto a quattro 4 tubi o equivalente costituito dalle seguenti c ... a di mandata frontale dritta, staffaggio antisismico e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. (Rif. FCI2) PV5-integrazione-zona sala conferenza PV5-stralcio-zona sala conferenza		21,00 -4,00		
	Sommano positivi...	cadauno	21,00		
	Sommano negativi...	cadauno	-4,00		
	SOMMANO...	cadauno	17,00	1'310,58	22'279,86
650 / 1004 E03.022.085.	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta de ... tezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 µ PV5-zona sala conferenza-plenum per nuovi diffusori del ventilconvettore PV5-stralcio-zona sala conferenza		63,00 -4,00		
a		m ²	63,00		
	Sommano positivi...	m ²	-4,00		
	SOMMANO...	m ²	59,00	54,44	3'211,96
651 / 1005 M.17.03.10.0 4	F.P.O. di diffusore a soffitto a flusso elicoidale realizzato su pannello quadrato in acciaio verniciato. F.P.O. di diffusore a soffitto a flusso elicoidale realizzato su pannello ... e serranda di regolazione. Pannello diffusore con foro centrale per passaggio vite di fissaggio al plenum. mm. 600x600 PV5-zona sala conferenza- DIFF. W2 PV5-stralcio-zona sala conferenza		21,00 -4,00		
	Sommano positivi...	cad	21,00		
	Sommano negativi...	cad	-4,00		
	SOMMANO...	cad	17,00	249,13	4'235,21
652 / 1006 IM.C.011.02	Griglia di ripresa a schermo forellinato Dim. 600x300mm completa di controtelaio e plenum isolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera PV5-zona sala conferenza-GR1 PV5-stralcio-zona sala conferenza		21,00 -4,00		
	Sommano positivi...	cadauno	21,00		
	Sommano negativi...	cadauno	-4,00		
	SOMMANO...	cadauno	17,00	219,19	3'726,23
653 / 1007 E03.022.180.	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 356 mm PV5-integrazione-assimilabile a D300 mm per nuovo ventilconvettore PV5-stralcio-zona sala conferenza		84,00 -16,00		
g					
	A R I P O R T A R E		68,00		3'328'385,21

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		68,00		3'328'385,21
	Sommano positivi...	m	84,00		
	Sommano negativi...	m	-16,00		
	SOMMANO...	m	68,00	31,59	2'148,12
654 / 1008 E03.022.005. a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... on esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm PV5-zona sala conferenza PV5-stralcio-zona sala conferenza		211,68 -33,60		
	Sommano positivi...	kg	211,68		
	Sommano negativi...	kg	-33,60		
	SOMMANO...	kg	178,08	7,46	1'328,48
655 / 1009 E03.025.005	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito e ... te metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra PV5-zona sala conferenza PV5-stralcio-zona sala conferenza		39,48 -3,76		
	Sommano positivi...	m²	39,48		
	Sommano negativi...	m²	-3,76		
	SOMMANO...	m²	35,72	24,61	879,07
656 / 1010 13.18.001*.0 03	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. PV5-zona sala conferenza PV5-stralcio-zona sala conferenza		84,00 -4,00		
	Sommano positivi...	cad	84,00		
	Sommano negativi...	cad	-4,00		
	SOMMANO...	cad	80,00	20,27	1'621,60
657 / 1011 13.18.001*.0 04	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42.		20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	26,71	534,20
658 / 1012 13.18.001*.0 05	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. PV5-zona sala conferenza		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	35,28	282,24
659 / 1013 13.18.001*.0 06	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. PV5-zona sala conferenza		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	46,74	93,48
660 / 1014 13.18.001*.0 07	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35.		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	62,44	374,64
	A R I P O R T A R E				3'335'647,04

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				3'335'647,04
661 / 1015 13.18.036*.0 06	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16. Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange ... DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2).		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	271,32	1'085,28
662 / 1016 M.14.03.10.0 8	Accessori per ventilconvettori a cassetta Valvola 2 vie con attuatore ON/OFF per cassette singola batteria RF oltre 4,31 kW PV5-integrazione-valvola CC ventil PV5-integrazione-valvola CDZ ventil		25,00 25,00		
	SOMMANO...	cad	50,00	117,81	5'890,50
663 / 1017 M.12.02.04.0 1	F.P.O. di sistema di telegestione per impianti tecnologici quotato a punto controllato7gestito. Realizzazione di punto di controllo e gestione relativo sistema di controllo e moni ... flussostati, attuatori, ecc.); - collegamento dei trasduttori ai moduli di ingresso e/o uscita. Sistema di telegestione PV5-integrazione-quota regolazione ventilconvettore da integrare nella regolazione/supervisione esistente tempertaura ambiente velocità ventilazione comando valvola CC comando valvola CDZ ritaratura ambiente		25,00 25,00 25,00 25,00 25,00		
	SOMMANO...	cad	125,00	266,84	33'355,00
664 / 1018 M.25.02	F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo sismico. F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo sismico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di ... da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. PV5-integrazione-zona sala conferenza staffaggio sismico per ventilconvettori		17,00		
	SOMMANO...	cad	17,00	206,06	3'503,02
665 / 1019 13.15.001*.0 03	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39. PV5-integrazione-zona sala conferenza PV5-stralcio-zona sala conferenza		480,00 -80,00		
	Sommano positivi...	m	480,00		
	Sommano negativi...	m	-80,00		
	SOMMANO...	m	400,00	20,30	8'120,00
666 / 1020 13.15.001*.0 02	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,30 P = 1,08. PV5-stralcio-zona sala conferenza		-80,00		
	SI DETRAGGONO...	m	-80,00	18,48	-1'478,40
667 / 1021 13.16.014*.0 02	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 22 (1/2"). PV5-stralcio-zona sala conferenza PV5-integrazione-zona sala conferenza		-80,00 480,00		
	Sommano positivi...	m	480,00		
	Sommano negativi...	m	-80,00		
	SOMMANO...	m	400,00	17,71	7'084,00
668 / 1022 13.15.001*.0	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... (mm). Diametro esterno x spessore: D x s				
	A R I P O R T A R E				3'393'206,44

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					3'393'206,44
04	(mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20. PV5-integrazione-zona sala conferenza PV5-stralcio-zona sala conferenza		110,00 -15,00			
	Sommano positivi...	m	110,00			
	Sommano negativi...	m	-15,00			
	SOMMANO...	m	95,00	27,04		2'568,80
669 / 1023 13.16.014*.0 04	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1"). PV5-integrazione-zona sala conferenza PV5-stralcio-zona sala conferenza		110,00 -15,00			
	Sommano positivi...	m	110,00			
	Sommano negativi...	m	-15,00			
	SOMMANO...	m	95,00	19,87		1'887,65
670 / 1024 13.15.001*.0 05	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82. PV5-integrazione-zona sala conferenza PV5-stralcio-zona sala conferenza		136,00 -15,00			
	Sommano positivi...	m	136,00			
	Sommano negativi...	m	-15,00			
	SOMMANO...	m	121,00	32,16		3'891,36
671 / 1025 13.16.014*.0 05	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 42 (1"1/4). PV5-integrazione-zona sala conferenza		121,00			
	SOMMANO...	m	121,00	23,00		2'783,00
672 / 1026 13.15.001*.0 06	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24. PV5-integrazione-zona sala conferenza		60,00			
	SOMMANO...	m	60,00	34,66		2'079,60
673 / 1027 13.16.014*.0 06	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 48 (1"1/2). PV5-integrazione-zona sala conferenza		60,00			
	SOMMANO...	m	60,00	24,73		1'483,80
674 / 1028 13.16.014*.0 07	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 60 (2"). PV5-integrazione-zona sala conferenza		130,00			
	SOMMANO...	m	130,00	29,07		3'779,10
675 / 1029 13.15.001*.0 07	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49. PV5-integrazione-zona sala conferenza		130,00			
	SOMMANO...	m	130,00	43,84		5'699,20
	A R I P O R T A R E					3'417'378,95

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				3'417'378,95
676 / 1030 13.15.001*.0 08	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73. PV5-integrazione-zona sala conferenza		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	51,25	1'537,50
677 / 1031 13.16.014*.0 08	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perfcie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 76 (2"1/2).		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	34,94	1'048,20
IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Cat 2) DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI (SbCat 1)					
678 / 385 E01.001.010. b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1/2", spessore 2,6 mm Piano Terra C.M.5		0,00	12,67	0,00
	SOMMANO...	m	0,00	28,81	0,00
679 / 386 E01.001.010. e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1"1/4, spessore 3,2 mm Piano Terra C.M.5		0,00	28,81	0,00
	SOMMANO...	m	0,00	28,81	0,00
680 / 387 E01.001.010. c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 3/4", spessore 2,6 mm C.M.5		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	15,70	471,00
681 / 388 E01.022.005. b	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,8 mm Piano Terra - Fredda Piano Terra - Calda Sala Espositiva - Fredda Sala Espositiva - Calda		48,00 60,00		
	SOMMANO...	m	108,00	11,13	1'202,04
682 / 389 E01.022.005. c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,7 mm Piano Terra - Fredda Sala Espositiva - Fredda Sala Espositiva - Calda		90,00 36,00		
	SOMMANO...	m	126,00	23,52	2'963,52
683 / 390 E01.022.005. d	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm Piano Terra - Fredda Sala Espositiva - Fredda		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00		
	A R I P O R T A R E		30,00		3'424'601,21

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		30,00		3'424'601,21
	Sala Espositiva - Calda		13,20		
	SOMMANO...	m	43,20	26,84	1'159,49
684 / 391 13.16.011*.0 06	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2"). Piano Terra - Fredda Piano Terra - Fredda Sala Espositiva - Fredda Sala Espositiva - Calda		48,00 60,00		
	SOMMANO...	m	108,00	4,96	535,68
685 / 392 13.16.011*.0 07	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 27 (3/4"). Piano Terra - Fredda Sala Espositiva - Fredda		90,00		
	SOMMANO...	m	90,00	5,63	506,70
686 / 393 13.16.011*.0 08	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... a superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 34 (1"). Piano Terra - Fredda Sala Espositiva - Fredda		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	5,64	169,20
687 / 394 13.16.012*.0 07	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... erficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 42 (1"1/4"). Piano Terra - Fredda C.M.5 - Fredda				
	SOMMANO...	m	0,00	8,11	0,00
688 / 395 13.16.014*.0 02	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 22 (1/2"). Piano Terra - Calda Piano Terra - Calda C.M.5 - Calda				
	SOMMANO...	m	0,00	17,71	0,00
689 / 396 13.16.015*.0 08	Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in gene ... ezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 50 (2 x 25). Piano Terra - Calda 1"1/4 C.M.5 - Calda 1"1/4				
	SOMMANO...	m²	0,00	114,37	0,00
690 / 397 13.16.014*.0 03	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 27 (3/4"). Sala Espositiva - Calda		36,00		
	SOMMANO...	m	36,00	18,65	671,40
691 / 398 13.16.014*.0 04	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1").				
	A R I P O R T A R E				3'427'643,68

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				3'427'643,68
	Sala Espositiva - Calda		14,40		
	SOMMANO...	m	14,40	19,87	286,13
692 / 399 13.16.043*.0 01	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole e ... speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35 C.M.5 - Fredda 1/2" C.M.5 - Fredda 1"1/4 C.M.5 - Calda 1"1/4 C.M.5 - Fredda 3/4" C.M.5 - Calda 3/4"		6,00 2,40		
	SOMMANO...	m²	8,40	32,79	275,44
693 / 400 14.01.002*.0 02	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 15 (1/2") Piano Terra Piano Terra		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	17,62	52,86
694 / 401 14.01.002*.0 03	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 20 (3/4"). Piano Terra Piano Terra		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	21,66	129,96
695 / 402 14.01.002*.0 05	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... pera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 32 (1"1/4). Piano Terra Piano Terra		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	37,32	37,32
696 / 403 IM.I.006.01	Fornitura e posa in opera di collettore semplice componibile, con valvole d'intercettazione, corpo in lega antidezincificazione, Pmax=10 bar, campo di temperatura=5-100°C, interass ... ssita per la perfetta messa in opera, nelle seguenti caratteristiche: - attacco filettato 3/4" - n°2 partenze da 1/2" Piano Terra		0,00		
	SOMMANO...	n.	0,00	23,00	0,00
697 / 404 IM.I.006.02	Fornitura e posa in opera di collettore semplice componibile, con valvole d'intercettazione, corpo in lega antidezincificazione, Pmax=10 bar, campo di temperatura=5-100°C, interass ... ssita per la perfetta messa in opera, nelle seguenti caratteristiche: - attacco filettato 3/4" - n°4 partenze da 1/2" Piano Terra Sala Espositiva		6,00		
	SOMMANO...	n.	6,00	36,00	216,00
698 / 405 IM.I.006.03	Fornitura e posa in opera di cassetta da incasso a parete per alloggio coppia di collettori di distribuzione, in plastica di colore bianco, con portello d'ispezione, nell dimensioni: 320x250x90 mm, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera. Piano Terra Sala Espositiva		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00	35,01	140,04
	A R I P O R T A R E				3'428'781,43

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				3'428'781,43
699 / 739 E02.043.020. a	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo ... orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: diametro 1/2", portata nominale 1,5 mc/h Sala Espositiva		3,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	3,00	181,44	544,32
700 / 740 E02.043.020. b	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo ... orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h Sala Espositiva		4,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	4,00	181,44	725,76
APPARECCHI SANITARI (SbCat 3)					
701 / 406 E01.037.005. e	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... con esclusione delle opere murarie: sospeso con scarico a parete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica Piano Terra Sala Espositiva		4,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	4,00	397,42	1'589,68
702 / 407 E01.037.025	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1 ... espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie Piano Terra Sala Espositiva		4,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	4,00	508,66	2'034,64
703 / 408 E01.037.045	Orinatoio a becco, sospeso a parete, con sifone incorporato o ad angolo, in porcellana vetrificata (vetrochina), delle dimensioni di 36 x 36 x 58 cm, dato in opera collegato alla r ... vela di lavaggio e di griglietta di protezione, compresi tasselli, viti inossidabili, con esclusione delle opere murarie Piano Terra		0,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	0,00	265,30	0,00
704 / 409 E01.037.050. a	Risciacquo per orinatoio antivandalo in ottone cromato normale con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, parti interne in poliacetat ... ssibilità di regolazione della portata su quattro livelli: per installazione a muro, alimentazione dall'alto o da dietro Piano Terra		0,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	0,00	133,01	0,00
705 / 410 E01.040.005. b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm Piano Terra Sala Espositiva		8,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	8,00	408,37	3'266,96
	A R I P O R T A R E				3'436'942,79

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				3'436'942,79
706 / 411 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Piano Terra Sala Espositiva		8,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	8,00	138,71	1'109,68
707 / 412 E01.049.005. d	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia ... sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 120 x 80 x 4 cm Piano Terra				
	SOMMANO...	Cadaun o	0,00	461,54	0,00
708 / 413 E01.058.015. c	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile Piano Terra				
	SOMMANO...	Cadaun o	0,00	142,84	0,00
709 / 414 E01.055.005. b	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropi ... 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato Piano Terra Sala Espositiva		2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	2,00	695,65	1'391,30
710 / 415 E01.055.010. b	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete Piano Terra Sala Espositiva		2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	2,00	790,91	1'581,82
711 / 416 MM.11.080. 0010.h	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e gancio a muro Piano Terra Sala Espositiva		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	25,07	50,14
712 / 417 MM.11.100. 0020.b	Miscelatori termostatici: - DN15 per esterno Piano Terra Sala Espositiva		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	124,36	248,72
713 / 418 MM.11.080. 0040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio Piano Terra Sala Espositiva		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	427,35	854,70
714 / 419 MM.11.080. 0040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio Piano Terra Sala Espositiva		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	205,14	410,28
	A R I P O R T A R E				3'442'589,43

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				3'442'589,43	
	GENERATORI E UTA (SbCat 4)					
715 / 420 IM.C.004.02	Fornitura e posa in opera di pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria avente le seguenti caratteristiche: - Unità motocondensante esterna; - Unità idronica interna ... 2,76 completa di sonde di temperatura per bollitore, isolamento e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. PI	SOMMANO...	cadauno	0,00	12'004,78	0,00
716 / 736 IM.C.004.04	Fornitura e posa in opera di pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria avente le seguenti caratteristiche: - Unità motocondensante esterna; - Unità idronica intern ... ompleta di isolamento, valvola di sicurezza, scarico convogliato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. PI	SOMMANO...	cadauno	1,00	18'014,57	18'014,57
	DISTRIBUZIONE IDRICA+APPARECCHI+GENERATORI - MODIFICHE PV5 (Piano terra) (SbCat 13)					
717 / 1032 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo PV5-integrazione-modifica servizi lavabo	SOMMANO...	cad	4,00	171,46	685,84
718 / 1033 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... clusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso PV5-integrazione-modifica servizi WC	SOMMANO...	cad	2,00	108,85	217,70
719 / 1034 IM.I.006.01	Fornitura e posa in opera di collettore semplice componibile, con valvole d'intercettazione, corpo in lega antidezincificazione, Pmax=10 bar, campo di temperatura=5-100°C, interass ... ssita per la perfetta messa in opera, nelle seguenti caratteristiche: - attacco filettato 3/4" - n°2 partenze da 1/2" PV5-integrazione-modifica servizi	SOMMANO...	n.	2,00	23,00	46,00
720 / 1035 E01.037.025	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1 ... espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie PV5-integrazione-modifica servizi	SOMMANO...	Cadauno	2,00	508,66	1'017,32
721 / 1036 E01.040.005. b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm PV5-integrazione-modifica servizi	SOMMANO...	Cadauno	4,00	408,37	1'633,48
	A R I P O R T A R E					3'464'204,34

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				3'464'204,34
722 / 1037 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale PV5-integrazione-modifica servizi	SOMMANO... Cadaun o	4,00 <hr/> 4,00	138,71	554,84
723 / 1038 E01.055.010. b	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica anticivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete PV5-integrazione-modifica servizi	SOMMANO... Cadaun o	2,00 <hr/> 2,00	790,91	1'581,82
724 / 1039 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo PV5-modifiche locale basso dx lavello lavastoviglie	SOMMANO... cad	2,00 2,00 <hr/> 4,00	171,46	685,84
725 / 1040 13.15.049.00 4	Tubo multistrato con un'anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 PV5-modifiche locale basso dx	SOMMANO... m	28,00 <hr/> 28,00	20,77	581,56
726 / 1041 13.16.014*0 02	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 22 (1/2"). PV5-modifiche locale basso dx-ACS	SOMMANO... m	14,00 <hr/> 14,00	17,71	247,94
727 / 1042 13.16.011*0 06	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2"). PV5-modifiche locale basso dx-AFS	SOMMANO... m	14,00 <hr/> 14,00	4,96	69,44
728 / 1043 M.04.01.01.0 3	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo anticoppio a per ... con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1/2 PV5-modifiche locale basso dx	SOMMANO... cad	4,00 <hr/> 4,00	11,83	47,32
IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE (Cat 3) DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI (SbCat 1)					
729 / 421 08.02.004.00 1	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'inte ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 32 x 1,8. Piano Terra Piano Terra - Zona Relax Piano Terra - Zona Espositiva	SOMMANO... m	132,00 156,00 <hr/> 288,00	11,89	3'424,32
730 / 422	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di				
	A R I P O R T A R E				3'471'397,42

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				3'471'397,42
08.02.004.00 2	scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'inte ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 40 x 1,8. Piano Terra Piano Terra - Zona Relax Piano Terra - Zona Espositiva		24,00 24,00		
	SOMMANO...	m	48,00	12,59	604,32
731 / 423 08.02.004.00 3	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'inte ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,8. Piano Terra Piano Terra - Zona Relax Piano Terra - Zona Espositiva Piano -1		7,00 20,00 6,00		
	SOMMANO...	m	33,00	14,18	467,94
732 / 424 08.02.004.00 4	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'inte ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 75 x 1,9. Piano Terra Piano -1 Piano Terra - Zona Espositiva Piano -1		9,60 14,40		
	SOMMANO...	m	24,00	16,96	407,04
733 / 425 08.02.004.00 5	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'inte ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 2,7. Piano Terra Piano -1 Piano Terra - Zona Espositiva Piano -1		12,00 60,00		
	SOMMANO...	m	72,00	26,27	1'891,44
734 / 426 1C.12.010.01 30.c	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condo ... e o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 110 - s = 3,2 Piano -1		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	30,05	30,05
735 / 427 E04.028.005. a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm Piano -1 Piano PT		5,00 4,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	9,00	53,88	484,92
736 / 428 E04.028.005. c	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 75 mm Piano -1 Piano PT		2,00 1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	3,00	59,34	178,02
737 / 429 E04.028.005.	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ernamente o esternamente al foro passatubi con				
	A R I P O R T A R E				3'475'461,15

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				3'475'461,15
e	tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 110 mm Piano Terra Piano -1		3,00 9,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	12,00	83,28	999,36
738 / 430 14.01.009*	Piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smonta ... stagna, del diametro utile di mm 100. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piano Terra Sala Espositiva - Zona Preparazione Pasti		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	42,48	169,92
DISTRIBUZIONE ACQUE NERE - MODIFICHE PV5 (Piano terra) (SbCat 17)					
739 / 1044 08.02.004.00 5	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'inte ... eggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 2,7. PV5-integrazione-modifica servizi (piano terra) PV5-integrazione-modifica servizi (piano interrato)		38,00 14,00		
	SOMMANO...	m	52,00	26,27	1'366,04
740 / 1045 08.02.004.00 3	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'inte ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,8. PV5-integrazione-modifica servizi (piano terra)		28,00		
	SOMMANO...	m	28,00	14,18	397,04
741 / 1046 08.02.004.00 4	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'inte ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 75 x 1,9. PV5-integrazione-modifica servizi (piano interrato)		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	16,96	169,60
742 / 1047 E04.028.005. e	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ernamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 110 mm PV5-integrazione-modifica servizi		6,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	6,00	83,28	499,68
743 / 1048 E04.028.005. a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm PV5-integrazione-modifica locali basso dx-passaggio al piano interrato		4,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	4,00	53,88	215,52
744 / 1049 08.02.004.00 3	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'inte ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,8. PV5-integrazione-modifica locali basso dx-passaggio al piano interrato predisposizioni		18,00		
	SOMMANO...	m	18,00	14,18	255,24
IMPIANTO ANTINCENDIO IDRANTI (Cat 5)					
	A R I P O R T A R E				3'479'533,55

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				3'479'533,55
	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI (SbCat 1)				
745 / 431 E01.001.010. f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1"1/2, spessore 3,2 mm Piano Terra Sala Relax Sala Espositiva		26,40 26,40		
	SOMMANO...	m	52,80	33,12	1'748,74
746 / 432 E01.001.010. g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... to a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2", spessore 3,6 mm Piano Terra Sala Relax Sala Espositiva		12,00 9,60		
	SOMMANO...	m	21,60	46,54	1'005,26
747 / 433 1M.13.150.0 030.e	Saracinesche in bronzo, filettate. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Piano Terra		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	326,32	326,32
748 / 434 E04.007.005. b	Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrant ... stico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 20 m, 560 x 360 x 150 mm Piano Terra Sala Espositiva Sala Relax		2,00 2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	4,00	218,95	875,80
749 / 435 E04.007.005. c	Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrant ... stico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 25 m, 560 x 360 x 150 mm Piano Terra				
	SOMMANO...	Cadaun o	0,00	232,23	0,00
750 / 436 E04.007.010. c	Idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante ... lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash): manichetta da 25 m, 610 x 370 x 210 mm Piano Terra				
	SOMMANO...	Cadaun o	0,00	238,21	0,00
751 / 437 1M.04.060.0 020.a	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Piano Terra Piano Terra		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	27,59	55,18
752 / 438 E04.001.005. c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... te valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC Piano Terra Sala Espositiva Sala Relax		3,00 6,00		
	A R I P O R T A R E		9,00		3'483'544,85

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		9,00		3'483'544,85
753 / 439 E04.001.010. b	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 5, classe 113BC Piano Terra Sala Espositiva	Cadaun o	9,00	65,14	586,26
	SOMMANO...		1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	1,00	159,00	159,00
SISTEMAZIONI ESTERNE (SpCat 4) IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE (Cat 3)					
754 / 440 E01.004.015. e	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 63 mm Condotta premente		5,00		
	SOMMANO...	m	5,00	12,53	62,65
755 / 441 C02.016.120. b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,7 mm		160,00		
	SOMMANO...	m	160,00	15,58	2'492,80
756 / 442 C02.016.120. c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00	19,30	289,50
757 / 443 C02.016.120. d	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm		67,00		
	SOMMANO...	m	67,00	24,91	1'668,97
758 / 444 08.02.002.00 7	Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di acque calde. Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffagg ... eggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 1,8.		5,00		
	SOMMANO...	m	5,00	29,54	147,70
759 / 445 1C.12.010.01 30.c	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condo ... e o interrato, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 110 - s = 3,2		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	30,05	120,20
760 / 446 1C.12.010.01 30.d	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condo ... e o interrato, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 125 - s = 3,2		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	33,55	33,55
	A R I P O R T A R E				3'489'105,48

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				3'489'105,48
761 / 447 C02.019.075. b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg		1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	1,00	106,38	106,38
762 / 448 C02.019.075. c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg		8,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	8,00	148,31	1'186,48
763 / 449 C02.019.075. e	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 80 x 80 x 80 cm, peso 610 kg		4,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	4,00	215,44	861,76
764 / 450 C02.019.215. c	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regola ... 80 mm e altezza 65 mm, luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa		1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	1,00	166,77	166,77
765 / 451 C02.019.150. d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa		8,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	8,00	242,63	1'941,04
766 / 452 C02.019.160. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... preso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale non inferiore a 65 kg		4,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	4,00	232,20	928,80
767 / 453 IM.I.002.02	Fornitura e posa in opera di degrassatore da 300 pasti/giorno comprendente: -n°1 vasca prefabbricata da interro delle dimensioni esterne di cm.180x320xh200, volume utile 7500 lt., ... guanizioni elastiche in polietilene antirumore e antivibrazioni; e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	4'788,28	4'788,28
IMPIANTO DI SCARICO ACQUE BIANCHE (Cat 4)					
768 / 454 E01.004.015. e	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 63 mm Condotta premente		7,00		
	A R I P O R T A R E		7,00		3'499'084,99

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		7,00		3'499'084,99
	SOMMANO...	m	7,00	12,53	87,71
769 / 455 08.02.003.00 8	Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico. Tubazione in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale ... eggatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 4,9. Pluviali pensilina		18,00		
	SOMMANO...	m	18,00	38,91	700,38
770 / 456 C02.016.120. b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,7 mm		52,00		
	SOMMANO...	m	52,00	15,58	810,16
771 / 457 C02.016.120. c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm		170,00		
	SOMMANO...	m	170,00	19,30	3'281,00
772 / 458 C02.016.120. d	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm		88,00		
	SOMMANO...	m	88,00	24,91	2'192,08
773 / 459 C02.016.120. e	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00	32,87	6'574,00
774 / 460 C02.016.120. f	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm		258,00		
	SOMMANO...	m	258,00	46,67	12'040,86
775 / 461 C02.016.120. g	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm		105,00		
	SOMMANO...	m	105,00	68,67	7'210,35
776 / 462 C02.019.075. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... zioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg		27,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	27,00	100,11	2'702,97
777 / 463 C02.019.075. b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg		24,00		
	A R I P O R T A R E		24,00		3'534'684,50

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		24,00		3'534'684,50
778 / 464 C02.019.075. c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg	Cadaun o	24,00	106,38	2'553,12
	SOMMANO...		29,00		
779 / 465 C02.019.075. e	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 80 x 80 x 80 cm, peso 610 kg	Cadaun o	29,00	148,31	4'300,99
	SOMMANO...		1,00		
780 / 466 C02.019.075. f	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 100 x 100 x 100 cm, peso 1.213 kg	Cadaun o	1,00	215,44	215,44
	SOMMANO...		6,00		
781 / 467 C02.019.215. c	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regola ... 80 mm e altezza 65 mm, luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa	Cadaun o	6,00	259,26	1'555,56
	SOMMANO...		6,00		
782 / 468 C02.019.150. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... rene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa	Cadaun o	24,00	166,77	4'002,48
	SOMMANO...		27,00		
783 / 469 C02.019.150. d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa	Cadaun o	27,00	148,91	4'020,57
	SOMMANO...		29,00		
784 / 470 C02.019.160. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... preso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale non inferiore a 65 kg	Cadaun o	29,00	242,63	7'036,27
	SOMMANO...		7,00		
785 / 471 IM.I.008.02	Fornitura e posa in opera di canaletta di scarico in calcestruzzo polimerico, a norma UNI EN 1433, completa di telaio incorporato in acciaio zincato e griglia a fessura in acciaio ... canaletta: - altezza esterna 120mm - larghezza esterna 235 mm - griglia a fessura (H=10,5 cm) con classe di carico D400	Cadaun o	7,00	232,20	1'625,40
	SOMMANO...		176,00		
	A R I P O R T A R E		176,00		3'559'994,33

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		176,00		3'559'994,33
	SOMMANO...	m	176,00	275,31	48'454,56
786 / 472 IM.I.008.03	Fornitura e posa in opera di canaletta di scarico in calcestruzzo polimerico, a norma UNI EN 1433, completa di telaio incorporato in acciaio zincato e griglia a maglie in acciaio z ... opera Caratteristiche canaletta: - altezza esterna 185 mm - larghezza esterna 120 mm - griglia con classe di carico B125 Giardino interno ad F2		63,50		
	SOMMANO...	m	63,50	150,16	9'535,16
787 / 473 IM.I.002.03	Fornitura e posa in opera di vasca di recupero per acque meteoriche comprendente: -n°1 vasca prefabbricata da interrare delle dimensioni esterne di cm.246x1020xh300 da 63 mc totali ... a piovana DN200 Scarico acqua piovana DN300 Dislivello E/U 100cm. e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	27'453,13	27'453,13
IMPIANTO ANTINCENDIO IDRANTI (Cat 5)					
788 / 474 E01.004.015. d	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 50 mm		17,00		
	SOMMANO...	m	17,00	10,69	181,73
789 / 475 E01.004.015. h	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 110 mm		28,00		
	SOMMANO...	m	28,00	23,31	652,68
790 / 476 E01.004.015. i	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 125 mm		77,00		
	SOMMANO...	m	77,00	28,04	2'159,08
791 / 477 E04.001.005. c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... te valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC estintori per gruppo elettrogeno		2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	2,00	65,14	130,28
792 / 478 E04.013.005. c	Idrante sottosuolo in ghisa, flangiato con scarico automatico antigelo, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura della controflangia di collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, con esclusione dello scavo e del successivo reinterro: attacco diametro nominale 80 mm, sbocco UNI 70		4,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	4,00	246,95	987,80
793 / 479	Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata				
	A R I P O R T A R E				3'649'548,75

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				3'649'548,75
E04.013.010. c	ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico ... istente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro: attacco flangiato diametro nominale 80 mm, 2 uscite UNI 70		2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	2,00	463,47	926,94
794 / 480 16.01.008.00 8	Rotolo di tubo gommato UNI 45 o UNI 70 per idranti antincendio. Rotolo di tubo UNI 45 o UNI 70 in nylon gommato per idrante antincendio, completo di raccordi e fascette stringitubo. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. UNI 70 lunghezza tubo m 30.		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	165,70	994,20
795 / 481 16.01.010.00 4	Lancia in rame UNI 45 o UNI 70 per idranti antincendio. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. UNI 70 (a getto regolabile)		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	124,92	749,52
796 / 482 1M.12.020.0 060.j	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN125 e 3 idranti		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'011,88	1'011,88
797 / 483 1M.12.020.0 060.u	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta da ... acciaio inox verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	287,88	287,88
IMPIANTO DI ADDUZIONE GAS METANO (Cat 7)					
798 / 484 E01.001.010. h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2"1/2, spessore 3,6 mm		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	60,72	1'214,40
799 / 485 13.15.025*.0 08	Tubazioni in pead per gas, serie S 5, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condo Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. D x s = 90 x 8,2.		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00	22,95	344,25
800 / 486 13.09.014*.0 07	Giunti dielettrici isolanti per interrompere la continuità elettrica di tubazioni. Giunti isolanti per interrompere la continuità elettrica di tubazioni al fine di preservare le st ... ziale. Attacchi filettati fino al DN 80, attacchi a saldare per diametri maggiori. Diametro nominale 65 (2"1/2) PN = 10.		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	175,69	351,38
801 / 487 1M.13.170.0 050.f	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	135,51	271,02
	A R I P O R T A R E				3'655'700,22

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				3'655'700,22
802 / 488 13.09.018*.0 07	Elettrovalvola per gas ed aria, normalmente chiusa, con riarmo manuale, pressione massima 200 mbar. Elettrovalvola per gas normalmente chiusa con riarmo manuale, alimentazione 220 ... 0, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 65 (2"1/2).		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	953,08	953,08
803 / 489 C02.019.050. a	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinflanco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm		5,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	5,00	41,10	205,50
IMPIANTO DI IRRIGAZIONE (Cat 8)					
804 / 490 1M.14.050.0 060.a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 25 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono m ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 3,0 mm		305,00		
	SOMMANO...	m	305,00	7,95	2'424,75
805 / 491 E01.004.015. a	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 25 mm		105,00		
	SOMMANO...	m	105,00	8,19	859,95
806 / 492 E01.004.015. b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 32 mm		365,00		
	SOMMANO...	m	365,00	8,69	3'171,85
807 / 493 E01.004.015. c	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 40 mm		260,00		
	SOMMANO...	m	260,00	9,49	2'467,40
808 / 494 E01.004.015. d	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 50 mm		125,00		
	SOMMANO...	m	125,00	10,69	1'336,25
809 / 495 E01.004.015. e	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 63 mm		155,00		
	SOMMANO...	m	155,00	12,53	1'942,15
810 / 496 1M.14.050.0 030.a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 3,0 mm				
	A R I P O R T A R E				3'669'061,15

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				3'669'061,15
	De16 - stacco da rete principale per collegamento ad ala gocciolante		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	7,94	476,40
811 / 497 E01.001.010. c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 3/4", spessore 2,6 mm Piano-1		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00	15,70	235,50
812 / 498 E01.001.010. d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... to a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1", spessore 3,2 mm Piano -1		32,00		
	SOMMANO...	m	32,00	22,64	724,48
813 / 499 E01.001.010. g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... to a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2", spessore 3,6 mm Piano -1		115,00		
	SOMMANO...	m	115,00	46,54	5'352,10
814 / 500 13.16.014*.0 03	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 27 (3/4"). Piano -1		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00	18,65	279,75
815 / 501 13.16.014*.0 04	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1"). Piano -1		32,00		
	SOMMANO...	m	32,00	19,87	635,84
816 / 502 13.16.015*.0 08	Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in gene ... ezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 50 (2 x 25). Piano -1		115,00		
	SOMMANO...	m²	115,00	114,37	13'152,55
817 / 503 13.16.043*.0 02	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole e ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 Piano -1 - 3/4" Piano -1 - 1" Piano -1 - 2"		4,50 10,00 58,00		
	SOMMANO...	m²	72,50	70,28	5'095,30
818 / 504 MU.06.700.0 510	Irrigatore da sottosuolo di tipo statico con gittata da 1,8 a 5 m con altezze di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acci ... ritegno antiruscellamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione.		47,00		
	SOMMANO...	cad	47,00	5,95	279,65
819 / 505 MU.06.700.0	Ala gocciolante autocompensante , punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2 l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh.				
	A R I P O R T A R E				3'695'292,72

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				3'695'292,72
590	per alberi per arbusti		248,00 2'200,00		
	SOMMANO...	m	2'448,00	0,75	1'836,00
820 / 506 MU.06.700.0 420.a	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione ... enoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. - ø 1" 1/2" 3/4" 1"		6,00 3,00 9,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	85,83	1'544,94
821 / 507 MU.06.700.0 420.b	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione ... noide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. - ø 1 1/4" 1"1/4		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	146,93	734,65
822 / 508 MU.06.700.0 610.a	Filtro a cartuccia a 'Y', da installare sulla testa della tubazione, avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima d ... di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione, diametro: - Ø 1 1/2" 1/2" 3/4" 1"		6,00 3,00 9,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	44,69	804,42
823 / 509 1U.06.700.06 35	Fornitura e posa di valvola di drenaggio in ottone con attacco filettato da 1/2", in opera; inserita sulla tubazione di ogni singolo settore tramite presa a staffa, (compresa), rid ... M-F 3/4 -1/2. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.		23,00		
	SOMMANO...	cad	23,00	17,73	407,79
824 / 510 MU.06.700.0 730.a	valvola a sfera monoghiera da: - 1 1/4" 3/4" 1" 1"1/4		3,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	12,78	76,68
825 / 511 MU.06.700.0 730.b	valvola a sfera monoghiera da: - 1 1/2"		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	16,43	82,15
826 / 512 MU.06.700.0 655.a	Pozzetto in resina rettangolare -dimensioni utili 500x400 mm		11,00		
	SOMMANO...	cad	11,00	30,51	335,61
827 / 513 1U.06.700.01 70	Fornitura e posa in opera di sensore per la pioggia in grado di interrompere, in modo del tutto automatico, il ciclo irriguo (anche se in corso). Ripresa automatica del programma i ... e. Il prezzo è comprensivo di tutti i collegamenti elettrici alla centralina sino all'effettuazione del collaudo finale.		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	58,07	58,07
828 / 514 MU.06.700.0 210.a	Programmatore elettronico satellite collegabile ad un' interfaccia di comunicazione per la connessione all'unità centrale oppure funzionante autonomamente in caso di sconnessione. ... mento di impulsi che di contatti aperti/chiusi.				
	A R I P O R T A R E				3'701'173,03

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				3'701'173,03
	Alimentazione 220V 50Hz - Rispondenza alla normativa CE. - 24 stazioni		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	2'905,76	2'905,76
829 / 515 13.12.018*.0 05	Dispositivo elettrico di comando per una o due elettropompe completo di quadro elettrico. Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico con interrutt ... disposto per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Quadro per pompa singola da 4,0 a 6,0 KW.		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	599,37	599,37
830 / 516 13.12.018*.0 15	Dispositivo elettrico di comando per una o due elettropompe completo di quadro elettrico. Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico con interrutt ... osto per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Interruttore a galleggiante per acque chiare.		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	88,41	176,82
831 / 517 13.12.017*.0 03	Elettropompa sommersa per pozzi ed acque di falda, diametro di attacco DN 50. Elettropompa sommersa per sollevamento acqua dalle falde sotterranee del tipo a giranti multistadio so ... pondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (KW). Q = 6,0/10,0/14,0 H = 6,8/ 6,0/ 4,2 P = KW 4,00. installata in vasca di recupero acque meteoriche di comparto		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'646,69	1'646,69
CENTRALI TECNOLOGICHE (SpCat 5) IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Cat 2)					
832 / 518 E01.001.010. b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1/2", spessore 2,6 mm Uffici/Palestra - Fredda Uffici/Palestra - Calda Mensa - Fredda Mensa - Calda Mensa/cucina - Calda 60 ° Uffici/PT - Calda Uffici/PT - Fredda		20,00 10,00		
	SOMMANO...	m	30,00	12,67	380,10
833 / 519 E01.001.010. c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 3/4", spessore 2,6 mm Uffici/Palestra - Fredda Mensa - Fredda Uffici/PT - Fredda		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	15,70	157,00
834 / 520 E01.001.010. d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... to a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1", spessore 3,2 mm Uffici/Palestra - Fredda Uffici/Palestra - Calda Mensa - Fredda Mensa - Calda Mensa/cucina - Calda 60 ° Uffici/PT - Fredda Uffici/PT - Calda		10,00 5,00		
	SOMMANO...	m	15,00	22,64	339,60
835 / 521	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM				
	A R I P O R T A R E				3'707'378,37

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				3'707'378,37
E01.001.010. e	Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1"1/4, spessore 3,2 mm Uffici/Palestra - Fredda Uffici/Palestra - Calda Mensa - Fredda Mensa - Calda Mensa/cucina - Calda 60 ° Uffici/PT - Fredda Uffici/PT - Calda		20,00 10,00		
	SOMMANO...	m	30,00	28,81	864,30
836 / 522 E01.001.010. f	836 / 522 Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1"1/2, spessore 3,2 mm Uffici/Palestra - Fredda Circuito irrigazione Mensa - Fredda Uffici/PT - Fredda		5,00 40,00		
	SOMMANO...	m	45,00	33,12	1'490,40
837 / 523 E01.001.010. g	837 / 523 Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2", spessore 3,6 mm Uffici/Palestra - Fredda Circuito irrigazione Uffici/PT - Fredda		20,00 40,00		
	SOMMANO...	m	60,00	46,54	2'792,40
838 / 524 E01.001.010. h	838 / 524 Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2"1/2, spessore 3,6 mm Uffici/Palestra - Fredda Uffici/PT - Fredda		10,00 10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	60,72	607,20
839 / 525 E02.040.015. b	839 / 525 Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, t ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT		5,00 5,00		
	SOMMANO...	m	5,00	10,08	50,40
840 / 526 E02.040.015. d	840 / 526 Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, t ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT		5,00 5,00		
	SOMMANO...	m	5,00	14,84	74,20
841 / 527 E01.022.005. b	841 / 527 Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,8 mm Mensa - Fredda Mensa/cucina - Calda 60 °		0,00		
	SOMMANO...	m	0,00	11,13	0,00
842 / 528	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o				
	A R I P O R T A R E				3'713'257,27

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				3'713'257,27
E01.022.005. d	in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm Mensa - Fredda Mensa/cucina - Calda 60 °				
	SOMMANO...	m	0,00	26,84	0,00
843 / 529 E01.022.005. e	843 / 529 Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o E01.022.005. in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 40 x 3,5 mm Mensa - Calda 60°C				
	SOMMANO...	m	0,00	41,63	0,00
844 / 530 13.16.013*.0 02	844 / 530 Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 22 (1/2"). Ufficio palestra - fredda Mensa - fredda Uffici/PT - fredda				
	SOMMANO...	m	10,00	10,25	102,50
845 / 531 13.16.013*.0 03	845 / 531 Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 27 (3/4"). Uffici/palestra - fredda Mensa - fredda Uffici/PT - fredda				
	SOMMANO...	m	10,00	10,82	108,20
846 / 532 13.16.013*.0 04	846 / 532 Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 34 (1"). Uffici/Palestra - Fredda Mensa - Fredda Uffici/PT - Fredda				
	SOMMANO...	m	10,00	8,60	86,00
847 / 533 13.16.013*.0 05	847 / 533 Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 42 (1"1/4). Uffici/Palestra - Fredda Mensa - Fredda Uffici/PT - Fredda				
	SOMMANO...	m	20,00	9,17	183,40
848 / 534 13.16.013*.0 06	848 / 534 Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 48 (1"1/2). Uffici/Palestra - Fredda Circuito irrigazione Mensa - Fredda Uffici/PT - Fredda				
	SOMMANO...	m	5,00 40,00 45,00	9,56	430,20
849 / 535 13.16.013*.0 07	849 / 535 Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 60 (2"). Uffici/Palestra - Fredda Circuito irrigazione Uffici/PT - Fredda				
	SOMMANO...		20,00 40,00		
	A R I P O R T A R E		60,00		3'714'167,57

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		60,00		3'714'167,57
	SOMMANO...	m	60,00	11,20	672,00
850 / 536 13.16.013*.0 08	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perfcie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 76 (2"1/2). Uffici/Palestra - Fredda Uffici/PT - Fredda		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	13,60	136,00
851 / 537 13.16.014*.0 02	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 22 (1/2"). Uffici/Palestra - Calda Mensa - Calda Mensa - Calda 60°C Uffici/PT - Calda		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	17,71	354,20
852 / 538 13.16.014*.0 04	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1"). Uffici/Palestra - Calda Mensa - Calda Mensa - Calda 60°C Uffici/PT - Calda		5,00		
	SOMMANO...	m	5,00	19,87	99,35
853 / 539 13.16.014*.0 05	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perfcie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 42 (1"1/4). Uffici/Palestra - Calda Mensa - Calda Mensa - Calda 60°C Uffici/PT - Calda		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	23,00	230,00
854 / 540 13.16.043*.0 02	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole e ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 Uffici/Palestra - Fredda 1/2" Uffici/Palestra - Calda 1/2" Uffici/Palestra - Fredda 3/4" Uffici/Palestra - Fredda 1" Uffici/Palestra - Calda 1" Uffici/Palestra - Fredda 1"1/4 Uffici/Palestra - Calda 1"1/4 Uffici/Palestra - Fredda 1"1/2 Uffici/Palestra - Fredda 2" Uffici/Palestra - Fredda 2"1/2 Circuito irrigazione - 1"1/2 Circuito irrigazione - 2" Mensa - Fredda 1/2" Mensa - Calda 1/2" Mensa - Fredda 3/4" Mensa - Fredda 1" Mensa - Calda 1" Mensa - Fredda 1"1/4 Mensa - Calda 1"1/4 Mensa - Fredda 1"1/2 Uffici/PT - Fredda 1/2" Uffici/PT - Calda 1/2" Uffici/PT - Fredda 3/4" Uffici/PT - Fredda 1"		2,00 4,00		
	SOMMANO...		2,00 6,00 2,00 3,00		
	A R I P O R T A R E		19,00		3'715'659,12

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		19,00		3'715'659,12
	Uffici/PT - Calda 1" Uffici/PT - Fredda 1"1/4 Uffici/PT - Calda 1"1/4 Uffici/PT - Fredda 1"1/2 Uffici/PT - Fredda 2" Uffici/PT - Fredda 2"1/2		2,00 6,00 4,00 11,00 13,00 4,00		
	SOMMANO...	m²	59,00	70,28	4'146,52
855 / 541 14.01.002*.0 02	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 15 (1/2") Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT		16,00		
	SOMMANO...	cad	16,00	17,62	281,92
856 / 542 14.01.002*.0 03	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 20 (3/4"). Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT		11,00		
	SOMMANO...	cad	11,00	21,66	238,26
857 / 543 14.01.002*.0 04	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... n opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 25 (1"). Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	28,15	281,50
858 / 544 14.01.002*.0 05	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... pera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 32 (1"1/4). Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	37,32	373,20
859 / 545 14.01.002*.0 06	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... pera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 40 (1"1/2). Uffici/Palestra Circuito irrigazione Mensa Uffici/PT		2,00 16,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	46,18	831,24
860 / 546 14.01.002*.0 07	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... n opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 50 (2"). Uffici/Palestra Circuito irrigazione Uffici/PT		3,00 17,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	64,17	1'283,40
861 / 547 13.18.036*.0	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16. Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange ... DN 250, comando con riduttore per DN				
	A R I P O R T A R E				3'723'095,16

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				3'723'095,16
06	300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2). Uffici/Palestra Uffici/PT		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	271,32	1'085,28
862 / 548 13.18.010*	Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attac ... utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10°C a +130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20. Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	20,64	165,12
863 / 549 MM.13.050. 0010.a	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	3,12	9,36
864 / 550 MM.13.050. 0010.b	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	3,94	23,64
865 / 551 MM.13.050. 0010.c	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	5,12	10,24
866 / 552 MM.13.050. 0010.d	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	7,23	14,46
867 / 553 MM.13.050. 0010.e	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	9,03	9,03
868 / 554	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16				
	A R I P O R T A R E				3'724'412,29

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				3'724'412,29
MM.13.050. 0010.f	Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Uffici/Palestra Circuito irrigazione Uffici/PT		1,00 3,00 <hr/> 4,00	12,19	48,76
869 / 555 MM.13.050. 0010.g	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 Uffici/Palestra Uffici/PT	SOMMANO...	cad <hr/> 2,00 2,00	20,78	41,56
870 / 556 13.19.041*. 03	Valvola a 2 vie con sede e otturatore, servomotore bidirezionale PN 10. Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomoto ... tati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0. Mensa - per alimentazione wc/orinatoai con acqua potabile Uffici/PT		1,00 <hr/> 1,00	361,74	361,74
871 / 557 13.19.041*. 05	Valvola a 2 vie con sede e otturatore, servomotore bidirezionale PN 10. Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomoto ... lettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0. Uffici/Palestra - per alimentazione wc/orinatoai con acqua potabile Uffici/PT	SOMMANO...	cad <hr/> 2,00 2,00	690,06	1'380,12
872 / 558 MM.13.110. 0130.d	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Mensa		<hr/> 0,00	309,10	0,00
873 / 559 MM.13.110. 0130.e	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Mensa	SOMMANO...	cad <hr/> 0,00	564,41	0,00
874 / 560 MM.13.110. 0130.f	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Uffici/Palestra Uffici/PT		3,00 <hr/> 3,00	586,08	1'758,24
875 / 561 MM.13.110. 0120.b	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in bronzo, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a.				
	A R I P O R T A R E				3'728'002,71

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				3'728'002,71
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 Uffici/Palestra Uffici/PT		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'153,17	1'153,17
876 / 562 1M.13.110.0 050.d	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Uffici/Palestra Uffici/PT		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	175,34	526,02
877 / 563 1M.13.110.0 050.f	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Uffici/Palestra Uffici/PT		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	361,52	361,52
878 / 564 MM.13.100. 0010.c	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	78,41	78,41
879 / 565 MM.04.020. 0010.e	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 18 l Uffici/Palestra Uffici/PT		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	24,31	24,31
880 / 566 MM.04.020. 0010.g	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 60 l Mensa		0,00		
	SOMMANO...	cad	0,00	107,12	0,00
881 / 567 13.17.021*.0 02	Miscelatore elettronico regolabile per medi e grandi impianti di acqua calda sanitaria. Miscelatore elettronico con disinfezione termica programmabile e verifica disinfezione. Valv ... o al DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni Diametro nominale 25 (1"). Mensa		0,00		
	SOMMANO...	cad	0,00	1'077,37	0,00
882 / 568 13.17.021*.0 03	Miscelatore elettronico regolabile per medi e grandi impianti di acqua calda sanitaria. Miscelatore elettronico con disinfezione termica programmabile e verifica disinfezione. Valv ... DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni Diametro nominale 32 (1" 1/4). Uffici/Palestra Uffici/PT		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'099,81	1'099,81
	A R I P O R T A R E				3'731'245,95

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				3'731'245,95
883 / 569 1M.03.070.0 010.c	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua ... ua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in rame - 500 l - fino a 600 l/h Uffici/Palestra - 400 litri Uffici/PT - 400 litri		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'122,90	1'122,90
884 / 570 1M.03.070.0 010.d	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua ... ua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in rame - 750 l - fino a 900 l/h Mensa - 800 litri				
	SOMMANO...	cad	0,00	1'355,12	0,00
885 / 571 MM.04.030. 0010.b	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	117,36	234,72
886 / 572 MM.04.060. 0010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	21,10	105,50
887 / 573 MM.04.060. 0020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	18,67	93,35
888 / 574 MM.13.110. 0040	Gruppo di riempimento, completo di : rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	34,38	34,38
889 / 575 E02.043.020. a	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo ... orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: diametro 1/2", portata nominale 1,5 mc/h Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT		1,00		
	SOMMANO...	Cadauno	1,00	181,44	181,44
890 / 576 E02.043.020. b	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo ... orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h Uffici/Palestra Uffici/PT		2,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		3'733'018,24

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		2,00		3'733'018,24
891 / 577 E02.043.020. d	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo ... o orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: diametro 1"1/4, portata nominale 5 mc/h Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT	Cadaun o	2,00	181,44	362,88
	SOMMANO...		2,00		
892 / 578 E02.043.020. e	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo ... orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: diametro 1"1/2, portata nominale 10 mc/h Uffici/Palestra Mensa Uffici/PT	Cadaun o	2,00	230,14	460,28
	SOMMANO...		3,00		
893 / 579 E02.043.020. f	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo ... o orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: diametro 2", portata nominale 15 mc/h Uffici/Palestra Circuito irrigazione Uffici/PT	Cadaun o	3,00	277,86	833,58
	SOMMANO...		1,00		
	SOMMANO...		6,00		
894 / 580 IM.I.007.01	Fornitura e posa in opera di comando pressoflussostatico per l'automatizzazione del funzionamento della pompa, avviandola in base alla caduta di pressione ed arrestandola solo quando ... aio inox; Verniciatura: Nera; collegamenti elettrici ed idraulici e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera Comando per pompa wc/orinatoio Comando per pompa irrigazione	Cadaun o	7,00	428,40	2'998,80
	SOMMANO...		1,00		
	SOMMANO...		1,00		
895 / 581 13.12.017*.0 12	Elettropompa sommersa per pozzi ed acque di falda, diametro di attacco DN 50. Elettropompa sommersa per sollevamento acqua dalle falde sotterranee del tipo a giranti multistadio so ... pendente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (KW). Q = 9,0/15,0/20,0 H = 6,5/ 6,0/ 3,8 P = KW 5,50. pompa per alimentazione wc/orinatoio	n.	2,00	600,21	1'200,42
	SOMMANO...		1,00		
896 / 582 13.12.018*.0 05	Dispositivo elettrico di comando per una o due elettropompe completo di quadro elettrico. Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico con interrutti ... disposto per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Quadro per pompa singola da 4,0 a 6,0 KW. Pompa per alimentazione wc/orinatoio	cad	1,00	1'730,74	1'730,74
	SOMMANO...		1,00		
897 / 583 13.12.018*.0 15	Dispositivo elettrico di comando per una o due elettropompe completo di quadro elettrico. Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico con interrutti ... disposto per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Interruttore a galleggiante per acque chiare. Pompa per alimentazione wc/orinatoio Pompa di irrigazione	cad	2,00	88,41	176,82
	SOMMANO...		1,00		
	SOMMANO...		1,00		
	A R I P O R T A R E				3'741'381,13

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				3'741'381,13
898 / 584 13.18.037*.0 06	Rubinetto a galleggiante idoneo per riempimento di serbatoi per acqua e fluidi in genere, PN 6. Rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar. Diametro nominale 40 (1" 1/2). Uffici/Palestra Uffici/PT		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	65,04	65,04
899 / 585 13.13.005*.0 06	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari, in materiale plastico. Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene ... altezza: D x h (cm). Larghezza per profondità per altezza: L x P x h (cm). Cilindro Verticale C = 1000 D x h = 81 x 204. Uffici/Palestra Uffici/PT		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	314,84	314,84
900 / 586 1M.03.040.0 100.i	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e ... : portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa Uffici/Palestra Uffici/PT		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	6'078,33	6'078,33
901 / 587 IM.I.001.06	Fornitura e posa in opera di sistema di trattamento acqua meteorica per uso irrigazione, costituito da: 1) Filtrazione acqua piovana destinata ad irrigazione: portata richiesta 9,7 ... min./max. ambiente °C: 5/40 Umidità relativa ambiente max. %: 70 e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	7'459,72	7'459,72
902 / 588 IM.I.001.07	Fornitura e posa in opera di sistema di trattamento acqua meteorica per uso riempimento cassette wc ed orinatoi, costituito da: 1) Filtrazione acqua piovana destinata ad alimentare ... 0 Dimensioni (LxPxH) mm: 500x450x750 -n°1 Crepine con sonda UNI e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	11'729,02	11'729,02
903 / 589 IM.I.001.05	Fornitura e posa in opera di sistema di trattamento dell' acqua contenuta nel circuito primario della pompa di calore ACS, costituito da: 1) Lavaggio del ciclo termico al fine di e ... 0 Temperatura min./max. ambiente °C: 5-40 Pressione max. bar: 5,0 e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera Mensa		0,00		
	SOMMANO...	a corpo	0,00	1'478,28	0,00
904 / 590 IM.I.001.04	Fornitura e posa in opera di sistema di trattamento dell' acqua contenuta nel circuito primario della pompa di calore ACS, costituito da: 1) Lavaggio del ciclo termico al fine di e ... 0 Temperatura min./max. ambiente °C: 5-40 Pressione max. bar: 5,0 e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera Uffici/Palestra Uffici/PT		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	939,45	939,45
	A R I P O R T A R E				3'767'967,53

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				3'767'967,53
905 / 591 IM.I.001.02	Fornitura e posa in opera di sistema di trattamento acqua sanitaria a servizio della Mensa (cucina e servizi igienici), costituito da: 1) Filtrazione, impostata per montaggio centr ... prescritto dalla Norma UNI 9182, prima della messa in esercizio. e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera	a corpo	0,00	11'577,81	0,00
906 / 592 IM.I.001.01	Fornitura e posa in opera di sistema di trattamento acqua sanitaria a servizio degli Uffici e della Palestra, costituito da: 1) Filtrazione, impostata per montaggio centralizzato , ... prescritto dalla Norma UNI 9182, prima della messa in esercizio. e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera Uffici/Palestra Uffici/PT	a corpo	1,00	14'679,18	14'679,18
907 / 730 NP.003	Ripristino compartimentazione antincendio EI120/EI/180 per la sigillatura di giunti lineari, tubi combustibili o incombustibili Per attraversamenti di compartimenti antincendio di : - Pareti ; - Cavedi ; - Solai .	a corpo	1,00	0,00	0,00
IMPIANTO ANTINCENDIO IDRANTI (Cat 5)					
908 / 593 E01.001.010. f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1"1/2, spessore 3,2 mm	m	10,00	33,12	331,20
909 / 594 E01.001.010. j	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... to a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 4", spessore 4,5 mm	m	15,00	108,07	1'621,05
910 / 595 14.01.002*. 06	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... pera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 40 (1"1/2).	cad	1,00	46,18	46,18
911 / 596 1M.13.150.0 050.b	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate. Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	3,00	260,68	782,04
912 / 597 1M.13.130.0 010.e	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40				
	A R I P O R T A R E				3'785'427,18

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				3'785'427,18
913 / 598 1M.13.110.0 010.a	Valvole a galleggiante in ghisa, con galleggiante in acciaio inox, tipo a squadra - PN16 Corpo in ghisa, stelo in acciaio inox, otturatore in acciaio al carbonio, sedi di tenuta in ... io inox, cappello in ghisa, guarnizioni in gomma, leva in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 DN40	cad	1,00 1,00	52,80	52,80
914 / 599 MM.13.110. 0130.e	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	1,00 1,00	377,32	377,32
915 / 600 E04.001.005. c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... te valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC	Cadaun o	1,00 1,00	65,14	65,14
916 / 601 1M.10.030.0 090.c	Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo, comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Grandezze (tipo - kW: potenza elettrica nominale): - fisso senza timer - 1,5 kW	cad	1,00 1,00	186,18	186,18
917 / 602 1M.08.010.0 070.b	Cassonetti ventilanti con accoppiamento diretto, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli, giunti antivib ... e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1,00 1,00	729,85	729,85
918 / 603 1C.12.350.00 10.a	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, util Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 80 mm	m	3,00 3,00	161,57	484,71
919 / 604 1C.12.350.00 20.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, ... ie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapiovvia con falde per tetti piani o inclinati	cad	1,00 1,00	77,67	77,67
920 / 605 1C.12.350.00 20.e	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, ... a posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete	cad	1,00 1,00	106,29	106,29
	A R I P O R T A R E				3'788'071,55

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				3'788'071,55
921 / 606 IC.12.350.00 20.f	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, ... sori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	153,21	153,21
922 / 607 IM.I.003.01	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio a norme UNI EN 12845:2020 per rete idranti realizzato con pompe principali di tipo verticali, completo degli acc ... laudo del gruppo di pompaggio, collegamenti elettrici ed idraulici e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	40'861,83	40'861,83
IMPIANTO ANTINCENDIO GAS INERTE (Cat 6)					
923 / 608 IM.I.009.01	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio nero senza saldatura secondo norme API 5L e ASTM A 106, API 5L Gr. B Sch.40, per linee a partire dal restrictor fino agli ugelli, ... /flangiati, sfridi, tolleranze, staffaggi, materiali di consumo e quant'altro necessita per la perfetta messa in opera DN50		54,40		
	SOMMANO...	kg	54,40	5,62	305,73
924 / 609 IM.I.009.02	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio nero senza saldatura secondo norme API 5L e ASTM A 106, API 5L Gr. B XXS, per linee a partire dalle bombole di Argon fino al restr ... /flangiati, sfridi, tolleranze, staffaggi, materiali di consumo e quant'altro necessita per la perfetta messa in opera DN32		20,60		
	SOMMANO...	kg	20,60	5,50	113,30
925 / 610 IM.I.004.01	Fornitura e posa in opera di bombola da litri 180 in acciaio legato per alte pressioni, con collaudo TPED pressione di lavoro 300 bar pressione di collaudo 450 bar completa di valv ... er bombola ingresso 1" M uscita 1"1/4 M NPT certificata EN 12094-13, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		8,00		
	SOMMANO...	n.	8,00	2'646,92	21'175,36
926 / 611 IM.I.004.02	Fornitura e posa in opera di Attuatore pneumatico con valvola di sfiato certificato EN 12094-4, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	83,87	167,74
927 / 612 IM.I.004.03	Fornitura e posa in opera di Interruttore di linea ad 1 contatto NA / NC, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	83,87	167,74
928 / 613 IM.I.004.04	Fornitura e posa in opera di Attuatore a solenoide + manuale certificato EN 12094-4, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	230,64	461,28
929 / 614 IM.I.004.05	Fornitura e posa in opera di Valvola di sfiato da 1/4" F, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	33,55	67,10
930 / 615 IM.I.004.06	Fornitura e posa in opera di Rastrelliera per ancoraggio bombole, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		16,00		
	A R I P O R T A R E		16,00		3'851'544,84

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		3'851'544,84
931 / 616 IM.I.004.07	Fornitura e posa in opera di Serpentina di servocomando lunghezza 40 cm, con attacchi 1/4" F. a girello certificata EN 12094-8 Max press. 1800 bar, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera	n.	16,00	41,93	670,88
			4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00	11,74	46,96
932 / 617 IM.I.004.08	Fornitura e posa in opera di Serpentina di servocomando lunghezza 70 cm, con attacchi 1/4" F. a girello certificata EN 12094-8 Max press. 1800 bar, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		6,00		
	SOMMANO...	n.	6,00	16,77	100,62
933 / 618 IM.I.004.11	Fornitura e posa in opera di Rack per bombole da 4 posti bombola, completo di collettori bombole e serpentine di collegamento e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	1'677,39	3'354,78
934 / 619 IM.I.004.12	Fornitura e posa in opera di Tee da 1/4" MFM a girello, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		8,00		
	SOMMANO...	n.	8,00	6,71	53,68
935 / 620 IM.I.004.14	Fornitura e posa in opera di Centrale OXYMONITOR, per la gestione e controllo dell'ossigeno all'interno del locale protetto, durante la fase di scarica di gas estinguente, compre ... esterne a vista con tubazioni PVC, complete di raccordi e staffaggi, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	1'845,13	1'845,13
936 / 621 IM.I.004.15	Fornitura e posa in opera di Centrale OXYMONITOR-BOX ATTUATORE comprensivo di switch, per la gestione e controllo dell'ossigeno all'interno del locale protetto, durante la fase di scarica di gas estinguenti, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	922,56	922,56
937 / 622 IM.I.004.17	Fornitura e posa in opera di solenoide a 3 vie, per apertura/chiusura scarica estinguente, e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	503,22	1'006,44
	PRODUZIONE DEL CALDO E DEL FREDDO (Cat 9)				
938 / 623 13.15.001*.0 03	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39. Impianto Ventilconvettori montante verticale Impianto Batterie (+) e Postriscaldo montante verticale Impianto Ventilconvettori P4 Impianto Batterie (+) e Postriscaldo P4		39,90 231,00 5,25 8,40		
	SOMMANO...	m	284,55	20,30	5'776,37
939 / 624 13.16.014*.0 03	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 27 (3/4"). Impianto ventilconvettori montante verticale Impianto batterie (+) e postriscaldo montante verticale Impianto ventilconvettori P4		39,90 231,00 5,25		
	A R I P O R T A R E		276,15		3'865'322,26

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		276,15		3'865'322,26
	Impianto batterie (+) e postriscaldo P4		8,40		
	SOMMANO...	m	284,55	18,65	5'306,86
940 / 625 13.15.001*.0 04	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20. Impianto Ventilconvettori montante verticale Impianto Radiante montante verticale Impianto Batterie (+) e Postriscaldo montante verticale Impianto Batterie (+) e Postriscaldo P4 Primario PDC ACS Mensa		42,00 21,00 10,50 2,10		
	SOMMANO...	m	75,60	27,04	2'044,22
941 / 626 13.16.013*.0 04	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 34 (1"). Impianto ventilconvettori montante verticale Impianto radiante montante verticale		10,50 10,50		
	SOMMANO...	m	21,00	8,60	180,60
942 / 627 13.16.014*.0 04	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1"). Impianto ventilconvettori montante verticale Impianto radiante montante verticale Impianto batterie (+) e postriscaldo montante verticale Impianto batterie (+) e postriscaldo P4 Primario PDC ACS Mensa		31,50 10,50 11,00 2,20		
	SOMMANO...	m	55,20	19,87	1'096,82
943 / 628 13.15.001*.0 05	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82. Impianto ventilconvettori montante verticale Impianto pannelli radianti montante verticale Impianto batterie (+) e postriscaldo montante verticale Impianto batterie (+) e postriscaldo P4 Primario PDC ACS Palestra Primario PDC ACS PT		160,65 21,00 58,80 33,60 21,00		
	SOMMANO...	m	295,05	32,16	9'488,81
944 / 629 13.16.013*.0 05	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 42 (1"1/4). Impianto ventilconvettori montante verticale Impianto pannelli radianti montante verticale		60,90 10,50		
	SOMMANO...	m	71,40	9,17	654,74
945 / 630 13.16.014*.0 05	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 42 (1"1/4). Impianto ventilconvettori montante verticale Impianto radiante montante verticale Impianto batterie (+) e postriscaldo montante verticale		99,75 10,50 61,60		
	SOMMANO...	m	171,85	23,00	3'952,55
946 / 631 13.16.016*.0 05	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed ... erma. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra).				
	A R I P O R T A R E				3'888'046,86

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				3'888'046,86
	Impianto batterie (+) e postriscaldo P4 Primario PDC ACS Palestra Primario PDC ACS PT		33,60		
			21,00		
	SOMMANO...	m	54,60	50,52	2'758,39
947 / 632 13.15.001*0 06	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24. Impianto ventilconvettori montante verticale Impianto pannelli radianti montante verticale Impianto batterie (+) e postriscaldo montante verticale Impianto ventilconvettori P4 Impianto batterie (+) e postriscaldo P4 Impianto batterie (-) P4		58,80 42,00 21,00 42,00 14,70 8,40		
	SOMMANO...	m	186,90	34,66	6'477,95
948 / 633 13.16.014*0 06	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed ... ema. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra). Impianto ventilconvettori montante verticale Impianto radiante montante verticale Impianto batterie (+) e postriscaldo montante verticale Impianto batterie (+) e postriscaldo P4 Impianto ventilconvettori P4		37,80 21,00 22,00 15,40 42,00		
	SOMMANO...	m	138,20	53,13	7'342,57
949 / 634 13.16.014*0 06	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... perfcie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 48 (1"1/2). Impianto ventilconvettori montante verticale Impianto radiante montante verticale Impianto batterie (-) P4		21,00 21,00 8,80		
	SOMMANO...	m	50,80	24,73	1'256,28
950 / 635 13.15.001*0 07	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49. Impianto ventilconvettori montante verticale Impianto pannelli radianti montante verticale Impianto Batterie (+) e Postriscaldo montante verticale Impianto ventilconvettori P4 Impianto batterie (+) e postriscaldo P4 Impianto batterie (-)		98,70 60,90 36,75 69,30 12,60 6,30		
	SOMMANO...	m	284,55	43,84	12'474,67
951 / 636 13.16.014*0 07	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed ... esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 60 (2") (in lastra). Impianto ventilconvettori montante verticale Impianto pannelli radianti montante verticale Impianto batterie (+) e montante verticale Impianto batterie (+) e postriscaldo P4 Impianto ventilconvettori P4		27,30 29,40 28,60 13,20 69,30		
	SOMMANO...	m	167,80	75,08	12'598,42
952 / 637 13.16.014*0 07	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 60 (2"). Impianto ventilconvettori montante verticale Impianto pannelli radianti montante verticale Impianto batterie (-) P4		81,90 33,08 6,60		
	A R I P O R T A R E		121,58		3'930'955,14

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		121,58		3'930'955,14
	SOMMANO...	m	121,58	29,07	3'534,33
953 / 638 13.15.001* 08	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73. Impianto ventilconvettori montante verticale Impianto pannelli radianti montante verticale Impianto ventilconvettori P4 Impianto batterie (+) e postriscaldamento P4 Impianto batterie (-)		63,00 52,50 144,90 33,60 126,00		
	SOMMANO...	m	420,00	51,25	21'525,00
954 / 639 13.16.014* 08	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... periferia esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 76 (2"1/2). Impianto ventilconvettori montante verticale Impianto pannelli radianti montante verticale Impianto ventilconvettori P4 Impianto batterie (-) P4		63,00 26,25 40,95 126,00		
	SOMMANO...	m	256,20	34,94	8'951,63
955 / 640 13.16.016* 08	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed ... ema. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 76 (2"1/2) (in lastra). Impianto pannelli radianti montante verticale Impianto ventilconvettori P4 Impianto batterie (+) e postriscaldamento P4		26,25 103,95 34,23		
	SOMMANO...	m	164,43	81,14	13'341,85
956 / 641 13.15.001* 09	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 80 (3") D x s = 88,9 x 3,60 P = 7,55. Impianto pannelli radianti montante verticale Impianto ventilconvettori P4 Impianto pannelli radianti P4 Impianto batterie (+) e postriscaldamento		31,50 31,50 147,00 174,30		
	SOMMANO...	m	384,30	63,16	24'272,39
957 / 642 13.16.014* 09	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 88 (3"). Impianto pannelli radianti montante verticale Impianto pannelli radianti P4		15,75 73,50		
	SOMMANO...	m	89,25	38,17	3'406,67
958 / 643 13.16.016* 09	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed ... esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 88 (3") (in lastra). Impianto pannelli radianti montante verticale Impianto ventilconvettori P4 Impianto pannelli radianti P4 Impianto batterie (+) e postriscaldamento P4		15,75 31,50 73,50 174,30		
	SOMMANO...	m	295,05	85,95	25'359,55
959 / 644 13.15.001* 10	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 100 (4") D x s = 114,3 x 4,00 P = 10,88. Impianto pannelli radianti montante verticale Impianto pannelli radianti P4		21,00 120,75		
	A R I P O R T A R E		141,75		4'031'346,56

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		141,75		4'031'346,56
	SOMMANO...	m	141,75	81,91	11'610,74
960 / 645 13.16.014*.0 10	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 114 (4"). Impianto pannelli radianti montante verticale		15,75		
	SOMMANO...	m	15,75	52,45	826,09
961 / 646 13.16.016*.0 10	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed ... sterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 114 (4") (in lastra). Impianto pannelli radianti montante verticale Impianto pannelli radianti P4		5,25 120,75		
	SOMMANO...	m	126,00	95,13	11'986,38
962 / 647 13.15.001*.0 11	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 125 (5") D x s = 139,7 x 4,00 P = 13,38. Impianto pannelli radianti P4 Impianto batterie (-) P4		136,50 147,00		
	SOMMANO...	m	283,50	111,96	31'740,66
963 / 648 13.16.014*.0 11	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 139 (5"). Impianto pannelli radianti P4 Impianto batterie (-) P4		136,50 147,00		
	SOMMANO...	m	283,50	65,45	18'555,08
964 / 649 13.15.002*.0 10	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m). DN 100 (4") D x s = 114,3 x 4,00 P = 10,88. Impianto ventilconvettori P4 Impianto batterie (+) e postriscaldo P4		114,45 75,60		
	SOMMANO...	m	190,05	121,35	23'062,57
965 / 650 13.16.014*.0 10	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 114 (4"). Impianto ventilconvettori P4		88,20		
	SOMMANO...	m	88,20	52,45	4'626,09
966 / 651 13.16.016*.0 10	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed ... sterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 114 (4") (in lastra). Impianto ventilconvettori P4 Impianto batterie (+) e postriscaldo P4		21,00 75,60		
	SOMMANO...	m	96,60	95,13	9'189,56
967 / 652 13.15.002*.0 11	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m). DN 125 (5") D x s = 139,7 x 4,00 P = 13,38. Impianto ventilconvettori P4 Impianto pannelli radianti P4		42,00 128,10		
	SOMMANO...	m	170,10	162,42	27'627,64
	A R I P O R T A R E				4'170'571,37

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				4'170'571,37
968 / 653 13.16.014*.0 11	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 139 (5"). Impianto ventilconvettori Impianto pannelli radianti P4			42,00 92,40	
	SOMMANO...	m	134,40	65,45	8'796,48
969 / 654 13.16.016*.0 11	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed ... sterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 139 (5") (in lastra). Impianto pannelli radianti P4			35,70	
	SOMMANO...	m	35,70	104,06	3'714,94
970 / 655 13.15.002*.0 12	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m). DN 150 (6") D x s = 168,3 x 4,50 P = 18,17. Impianto pannelli radianti P4 Impianto batterie (-) P4			21,00 63,00	
	SOMMANO...	m	84,00	184,33	15'483,72
971 / 656 13.16.016*.0 15	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed ... sore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per m² di superficie esterna con s = 64. Impianto Pannelli radianti P4 DN150			11,45	
	SOMMANO...	m²	11,45	137,76	1'577,35
972 / 657 1M.14.010.0 020.h	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN125 x 4,0 mm Primario pompe di calore			139,65	
	SOMMANO...	m	139,65	73,76	10'300,58
973 / 658 1M.14.010.0 020.j	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN200 x 6,3 mm Impianto Batterie (-) Primario pompe di calore Primario pompe di calore			10,50 139,65	
	SOMMANO...	m	150,15	142,07	21'331,81
974 / 659 13.16.014*.0 12	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... sore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per m² di superficie esterna con s = 32. Impianto pannelli radianti P4 DN150 Impianto batterie (-) P4 DN150 Impianto batterie (-) P4 DN200 Primario pompe di calore			9,33 41,58 8,45 183,48	
	SOMMANO...	m²	242,84	77,18	18'742,39
975 / 660 13.16.043*.0 02	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole e ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 Impianto ventilconvettori Impianto pannelli radianti Impianto batterie (+) e postriscaldo Impianto batterie (-)			167,17 245,10 132,05 188,10	
	A R I P O R T A R E		732,42		4'250'518,64

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		732,42		4'250'518,64
	Primario Pdc		281,40		
	SOMMANO...	m²	1'013,82	70,28	71'251,27
976 / 661 13.16.043*.0 01	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole e ... speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35 Impianto ventilconvettori Impianto pannelli radianti Impianto batterie (+) e postriscaldo Primario PDC ACS Mensa Primario PDC ACS Palestra Primario PDC ACS PT		191,24 130,15 120,18		
	SOMMANO...	m²	450,12	32,79	14'759,43
977 / 662 IM.C.015.01	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo elettronico avente le seguenti caratteristiche: - Motore sincrono a magneti permanente, raffreddato ad aria e classificato come IE5 ... eta di sonde di pressione, controflange, guarnizioni, bulloneria e quant'altro necessario per la corretta posa in opera Circolatori P1A/P1B/P1C/P1D				
	SOMMANO...	cadauno	0,00	4'528,32	0,00
978 / 663 IM.C.015.01. 1	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo elettronico avente le seguenti caratteristiche: - Motore sincrono a magneti permanente, raffreddato ad aria e classificato come IE5 ... eta di sonde di pressione, controflange, guarnizioni, bulloneria e quant'altro necessario per la corretta posa in opera Circolatori P1A/P1B/P1C/P1D		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	7'483,53	29'934,12
979 / 664 IM.C.015.02	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo elettronico avente le seguenti caratteristiche: - Motore sincrono a magneti permanente, raffreddato ad aria e classificato come IE5 ... eta di sonde di pressione, controflange, guarnizioni, bulloneria e quant'altro necessario per la corretta posa in opera Circolatori P2A/P2B		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	5'433,59	10'867,18
980 / 665 IM.C.015.03	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo elettronico avente le seguenti caratteristiche: - Motore sincrono a magneti permanente, raffreddato ad aria e classificato come IE5 ... eta di sonde di pressione, controflange, guarnizioni, bulloneria e quant'altro necessario per la corretta posa in opera Circolatore P3A/P3B				
	SOMMANO...	cadauno	0,00	5'788,94	0,00
981 / 666 IM.C.015.03. 1	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo elettronico avente le seguenti caratteristiche: - Motore sincrono a magneti permanente, raffreddato ad aria e classificato come IE5 ... eta di sonde di pressione, controflange, guarnizioni, bulloneria e quant'altro necessario per la corretta posa in opera Circolatori P3A/P3B		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	8'316,93	16'633,86
982 / 667 IM.C.015.04	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo elettronico avente le seguenti caratteristiche: - Motore sincrono a magneti permanente, raffreddato ad aria e classificato come IE5 ... eta di sonde di pressione, controflange, guarnizioni, bulloneria e quant'altro necessario per la corretta posa in opera Circolatore P4A/P4B		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	4'335,03	8'670,06
983 / 668 IM.C.015.05	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo elettronico avente le seguenti caratteristiche: - Motore sincrono a magneti permanente, raffreddato ad aria e classificato come IE5 ... eta di sonde di pressione, controflange, guarnizioni, bulloneria e quant'altro necessario per la corretta posa in opera Circolatore P5A/P5B/P5C/P5D		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	5'788,94	23'155,76
	A R I P O R T A R E				4'425'790,32

COMMITTENTE:

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				4'425'790,32
984 / 669 IM.C.015.06	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo elettronico avente le seguenti caratteristiche: - Motore sincrono a magneti permanente, raffreddato ad aria e classificato come IE5 ... eta di sonde di pressione, controflange, guarnizioni, bulloneria e quant'altro necessario per la corretta posa in opera Circolatore P6A/P6B		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	5'215,27	10'430,54
985 / 670 IM.C.015.07	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo elettronico avente le seguenti caratteristiche: - Motore sincrono a magneti permanente, raffreddato ad aria e classificato come IE5 ... eta di sonde di pressione, controflange, guarnizioni, bulloneria e quant'altro necessario per la corretta posa in opera Circolatore P7A/P7B				
	SOMMANO...	cadauno	0,00	9'051,33	0,00
986 / 671 IM.C.015.07. 1	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo elettronico avente le seguenti caratteristiche: - Motore sincrono a magneti permanente, raffreddato ad aria e classificato come IE5 ... eta di sonde di pressione, controflange, guarnizioni, bulloneria e quant'altro necessario per la corretta posa in opera Circolatore P7A/P7B		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	11'962,93	23'925,86
987 / 672 IM.C.015.07	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo elettronico avente le seguenti caratteristiche: - Motore sincrono a magneti permanente, raffreddato ad aria e classificato come IE5 ... eta di sonde di pressione, controflange, guarnizioni, bulloneria e quant'altro necessario per la corretta posa in opera Circolatore P8A/P8B		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	6'026,61	12'053,22
988 / 673 13.17.016*.0 01	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ...ltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 5, D = 20 (3/4"). Sottocentrale ACS Palestra Sottocentrale ACS PT		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	38,98	38,98
989 / 674 13.17.016*.0 06	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ... oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 35, D = 25 (1"). Impianto batterie (-) Impianto ventilconvettori		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	73,21	146,42
990 / 675 13.17.016*.0 07	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ... oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 50, D = 25 (1"). Primario pompa di calore		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	93,63	187,26
991 / 676 13.17.016*.0 08	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ... oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 80, D = 25 (1"). Impianto pannelli radianti Impianto ventilconvettori Impianto batterie (+) e postriscaldamento		1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	136,59	409,77
992 / 677 13.17.016*.0 10	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ...ltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 150, D = 25 (1"). Primario pompa di calore polivalente		2,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		4'472'982,37

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		2,00		4'472'982,37
	Impianto pannelli radianti		1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	214,32	642,96
993 / 678 13.18.018*0 04	Valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer, attacchi flangiati, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET, tipo WAFER per inserimento diretto fra flange, PN 16, corpo e battente in acciaio, ... n O-Ring di Viton, idonea per acqua fino a 150°C, completa di flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4"). Impianto ventilconvettori		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	292,73	585,46
994 / 679 1M.13.050.0 020.f	Valvole di ritegno in ghisa a battente - PN16 Corpo in ghisa, cappello in ghisa, otturatore in ghisa, guarnizioni in gomma. Sede dell'otturatore in gomma, tenuta dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125 Primario pompa di calore		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	236,05	944,20
995 / 680 13.18.018*0 06	Valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer, attacchi flangiati, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET, tipo WAFER per inserimento diretto fra flange, PN 16, corpo e battente in acciaio, ... n O-Ring di Viton, idonea per acqua fino a 150°C, completa di flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6"). Impianto radiante Impianto batterie (+) e postriscaldamento Impianto ventilconvettori		4,00		
			2,00		
			2,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	460,54	3'684,32
996 / 681 13.18.018*0 07	Valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer, attacchi flangiati, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET, tipo WAFER per inserimento diretto fra flange, PN 16, corpo e battente in acciaio, ... n O-Ring di Viton, idonea per acqua fino a 150°C, completa di flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 200 (8"). Primario pompa di calore Impianto batterie (-) Primario pompa di calore		2,00		
			4,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	619,75	3'718,50
997 / 682 13.18.001*0 03	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. PT P1 P2 P3 Centrale P4		12,00		
			12,00		
			12,00		
			12,00		
			8,00		
	SOMMANO...	cad	56,00	20,27	1'135,12
998 / 683 13.18.001*0 04	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. PT P1 P2 P3 PI (sottocentrale ACS Mensa) Centrale P4		6,00		
			6,00		
			6,00		
			6,00		
			4,00		
	SOMMANO...	cad	28,00	26,71	747,88
999 / 684 13.18.001*0 05	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. PT P1 P2		8,00		
			12,00		
			12,00		
	A R I P O R T A R E		32,00		4'484'440,81

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		32,00		4'484'440,81
	P3 PI (Sottocentrale Palestra) PI (Sottocentrale PT)		12,00		
			6,00		
	SOMMANO...	cad	50,00	35,28	1'764,00
1000 / 685 13.18.001*.0 06	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. P1 P2 P3 Centrale P4		4,00 4,00 4,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	13,00	46,74	607,62
1001 / 686 13.18.001*.0 07	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35. PT P1 P2 P3		2,00 12,00 12,00 12,00		
	SOMMANO...	cad	38,00	62,44	2'372,72
1002 / 687 13.18.036*.0 06	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16. Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange ... DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2). PT P1 P2 P3		2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	271,32	2'170,56
1003 / 688 13.18.036*.0 07	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16. Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange ... al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"). PT Centrale P4		2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	323,58	970,74
1004 / 689 13.20.002*.0 01	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante da mm 80. Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESEL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro. P4 PI (Sottocentrale Mensa) PI (Sottocentrale Palestra) PI (Sottocentrale PT)		94,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	96,00	25,91	2'487,36
1005 / 690 13.20.003*.0 01	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e attacco posteriore ad immersione. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C. Centrale P4 PI (Sottocentrale Mensa) PI (Sottocentrale Palestra) PI (Sottocentrale PT)		26,00 6,00		
	SOMMANO...	cad	32,00	19,71	630,72
1006 / 691 13.18.010*	Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attac ... utensile, completo di portagomma, tappo e				
	A R I P O R T A R E				4'495'444,53

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				4'495'444,53
	catenella, idoneo per liquidi e gas da -10°C a +130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20. Centrale P4 PI (Sottocentrale Mensa) PI (Sottocentrale Palestra) PI (Sottocentrale PT)		22,00		
			1,00		
	SOMMANO...	cad	23,00	20,64	474,72
1007 / 692 13.18.014*. 09	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300°C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cest ... , nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4"). Impianto ventilconvettori		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	378,90	378,90
1008 / 693 13.18.014*. 11	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300°C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cest ... , nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6"). Impianto pannelli Impianto batterie (+) e postriscaldo Impianto ventilconvettori PI (sottocentrale Mensa) PI (sottocentrale Palestra) PI (sottocentrale PT)		2,00		
			1,00		
			1,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	829,57	4'147,85
1009 / 694 13.17.001*. 01	Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici per sfogo aria da impianti idraulici. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 1 ... a può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. Centrale P4		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	22,83	91,32
1010 / 695 13.18.014*. 12	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300°C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cest ... , nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 200 (8"). Impianto batterie (-)		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'492,29	1'492,29
1011 / 696 1M.04.040. 010.d	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 1500 l Centrale P4		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'255,50	1'255,50
1012 / 697 1M.04.040. 020.d	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 1500 l Centrale P4		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'328,15	1'328,15
1013 / 698 13.17.004*. 04	Valvola di sicurezza a membrana, tipo ordinario, per impianti non soggetti a controllo ISPESL. Valvola di sicurezza a membrana, di tipo ordinario. Tarature standard: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 6 - 7 - 8 bar. Diametro nominale = 32 (1"1/4). Pompa di calore polivalente 1 Pompa di calore polivalente 2		2,00		
			2,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	177,11	708,44
	A R I P O R T A R E				4'505'321,70

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				4'505'321,70
1014 / 699 13.18.036*.0 08	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16. Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange ... 1 DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4"). Impianto Ventilconvettori		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	391,50	3'915,00
1015 / 700 1M.13.020.0 010.h	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125 Primario pompe di calore polivalenti		16,00		
	SOMMANO...	cad	16,00	140,72	2'251,52
1016 / 701 13.18.036*.0 10	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16. Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange ... 1 DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6"). Impianto ventilconvettori Impianto Batterie (+) Impianto radiante		9,00 9,00 22,00		
	SOMMANO...	cad	40,00	630,91	25'236,40
1017 / 702 13.18.036*.0 11	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16. Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange ... 1 DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 200 (8"). Impianto batterie (-) Primario pompe di calore polivalenti Primario pompe di calore polivalenti		9,00 24,00		
	SOMMANO...	cad	33,00	848,75	28'008,75
1018 / 703 E02.040.005. d	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a celle chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, reazioni ... i piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: 16 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm Collegamento Crac PT		380,00		
	SOMMANO...	m	380,00	8,21	3'119,80
1019 / 704 E02.040.015. a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, t ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm Collegamenti frigoriferi montanti verticali Collegamenti frigoriferi P4		168,00 76,00		
	SOMMANO...	m	244,00	8,86	2'161,84
1020 / 705 E02.040.015. c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, t ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm Collegamenti frigoriferi montanti verticali Collegamenti frigoriferi P4		168,00 76,00		
	SOMMANO...	m	244,00	12,64	3'084,16
1021 / 731 NP.003	Ripristino compartimentazione antincendio EI120/EI180 per la sigillatura di giunti lineari, tubi combustibili o incombustibili Per attraversamenti di compartimenti antincendio di : - Pareti ; - Cavedi ; - Solai .		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E				4'573'099,17

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				4'573'099,17
	GENERATORI E UTA (SbCat 4)				
1022 / 706 IM.C.001	Unità polivalenti da esterno, con tecnologia full inverter, per applicazioni su impianti a 4 tubi per la produzione di acqua sia refrigerata che riscaldata tramite due circuiti idr ... me evaporatore a seconda dei carichi richiesti Potenza termica resa: 424,2 kW Potenza frigorifera resa: 620 kW TER: 5,8 Polivalente 1 Polivalente 2		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	182'676,34	365'352,68
1023 / 707 E03.016.005. a	Estrattore d'aria tipo cassonato a trasmissione realizzato con pannelli coibentati in lamiera zincata con profili in acciaio, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione montato su ... alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti caratteristiche: portata aria media 1.450 mc/h, Hst 110 Pa, potenza 0,06 kW Estrattore 01 Estrattore 02 Estrattore 03 Estrattore 04 Estrattore 05		1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	Cadauno	4,00	696,47	2'785,88
1024 / 708 IM.C.003.01	Fornitura e posa in opera di Unità di trattamento aria a sezioni componibili in esecuzione da esterno avente le seguenti caratteristiche: - Portata mandata: 35950 mc/h - Portata d ... ompleta di regolazione, sistema di gestione batterie di recupero e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. UTA01		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	138'461,50	138'461,50
1025 / 709 IM.C.003.01. 1	Fornitura e posa in opera di Unità di trattamento aria a sezioni componibili in esecuzione da esterno avente le seguenti caratteristiche: - Portata mandata: 35950 mc/h; - Portata d ... ne, sistema di gestione batterie di recupero, circuito glicolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. UTA01 - UFFICI NO				
	SOMMANO...	cadauno	0,00	138'461,50	0,00
1026 / 710 IM.C.003.02	Fornitura e posa in opera di Unità di trattamento aria a sezioni componibili in esecuzione da esterno avente le seguenti caratteristiche: - Portata mandata: 31300 mc/h - Portata d ... mpleta di regolazione, sistema di gestione batterie di recupero e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. UTA02		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	131'043,89	131'043,89
1027 / 711 IM.C.003.02. 1	Fornitura e posa in opera di Unità di trattamento aria a sezioni componibili in esecuzione da esterno avente le seguenti caratteristiche: - Portata mandata: 31300 mc/h; - Portata d ... e, sistema di gestione batterie di recupero, circuito glicolato e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. UTA02 - UFFICI SE				
	SOMMANO...	cadauno	0,00	131'043,89	0,00
1028 / 712 IM.C.003.03	Fornitura e posa in opera di Unità di trattamento aria a sezioni componibili in esecuzione da esterno avente le seguenti caratteristiche: - Portata mandata: 8950 mc/h - Portata di ... mpleta di regolazione, sistema di gestione batterie di recupero e quant'altro necessario per la corretta posa in opera.				
	A R I P O R T A R E				5'210'743,12

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				5'210'743,12
1029 / 713 IM.C.003.03. 1	UTA03 Fornitura e posa in opera di Unità di trattamento aria a sezioni componibili in esecuzione da esterno avente le seguenti caratteristiche: - Portata mandata: 5500 mc/h - Portata di ... mpleta di regolazione, sistema di gestione batterie di recupero e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. UTA03 - SALA CONFERENZE 77PX	SOMMANO... cadauno	0,00	66'310,22	0,00
			1,00		
		SOMMANO... cadauno	1,00	105'381,95	105'381,95
1030 / 714 IM.C.003.04	Fornitura e posa in opera di Unità di trattamento aria a sezioni componibili in esecuzione da esterno avente le seguenti caratteristiche: - Portata mandata: 6000 mc/h - Portata di ... mpleta di regolazione, sistema di gestione batterie di recupero e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. UTA04	SOMMANO... cadauno	0,00	54'728,65	0,00
1031 / 715 IM.C.003.04. 1	Fornitura e posa in opera di Unità di trattamento aria a sezioni componibili in esecuzione da esterno avente le seguenti caratteristiche: - Portata mandata: 5500 mc/h - Portata di ... mpleta di regolazione, sistema di gestione batterie di recupero e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. UTA04 - SALA CONFERENZE 70PX	SOMMANO... cadauno	1,00		
			1,00	105'381,95	105'381,95
1032 / 716 IM.C.003.05	Fornitura e posa in opera di Unità di trattamento aria a sezioni componibili in esecuzione da esterno avente le seguenti caratteristiche: - Portata mandata: 5640 mc/h - Portata di ... mpleta di regolazione, sistema di gestione batterie di recupero e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. UTA05	SOMMANO... cadauno	0,00	53'765,96	0,00
1033 / 717 IM.C.003.05. 1	Fornitura e posa in opera di Unità di trattamento aria a sezioni componibili in esecuzione da esterno avente le seguenti caratteristiche: - Portata mandata: 5500 mc/h; - Portata di ... mpleta di regolazione, sistema di gestione batterie di recupero e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. UTA05 - AREA ESPOSITIVA	SOMMANO... cadauno	1,00		
			1,00	105'557,43	105'557,43
1034 / 718 IM.C.003.06	Fornitura e posa in opera di Unità di trattamento aria a sezioni componibili in esecuzione da esterno avente le seguenti caratteristiche: - Portata mandata: 1700 mc/h - Portata di ... mpleta di regolazione, sistema di gestione batterie di recupero e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. UTA06	SOMMANO... cadauno	0,00	39'050,22	0,00
1035 / 719 IM.C.003.06. 1	Fornitura e posa in opera di Unità di trattamento aria a sezioni componibili in esecuzione da esterno avente le seguenti caratteristiche: - Portata mandata: 1000 mc/h; - Portata di ... mpleta di regolazione, sistema di gestione batterie di recupero e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. UTA06 - AREA TECNICA	SOMMANO... cadauno	1,00		
			1,00	43'410,13	43'410,13
	A R I P O R T A R E				5'570'474,58

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				5'570'474,58
1036 / 720 IM.C.003.07	Fornitura e posa in opera di Unità di trattamento aria a sezioni componibili in esecuzione da esterno avente le seguenti caratteristiche: - Portata mandata:18000 mc/h - Batteria (... mpleta di regolazione, sistema di gestione batterie di recupero e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. UTA07	SOMMANO... cadauno	0,00	33'943,16	0,00
1037 / 721 IM.C.003.07. 1	Fornitura e posa in opera di Unità di trattamento aria a sezioni componibili in esecuzione da esterno avente le seguenti caratteristiche: - Portata mandata:7000 mc/h; - Portata di ... mpleta di regolazione, sistema di gestione batterie di recupero e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. UTA07 - AREA RELAX	SOMMANO... cadauno	1,00	120'665,55	120'665,55
1038 / 722 IM.C.003.08	Fornitura e posa in opera di Migliorie di gara per sezioni unità di trattamento aria UTA01 e UTA02 Maggiorazioni per migliori di gara UTA01 e UTA02	SOMMANO... a corpo	1,00	0,00	0,00
1039 / 723 IM.08.010.0 020.o	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti a ... i antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 16000 fino a 32000 m³/h - fino a 300 Pa Estrattore cappe cucina	SOMMANO... cad	0,00	4'506,45	0,00
1040 / 724 IM.R.006	Fornitura e posa in opera di complesso di Supervisione comprendente: - Nr.1 supervisore - Nr.1 Diriver aggiuntivo per capacità 5000 punti; completo di licenza, programmazione effettuata da tecnico specialista e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. Sistema di supervisione	SOMMANO... a corpo	1,00	34'987,90	34'987,90
1041 / 725 IM.R.001.01	Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione per centrale termofrigorifera comprendente il seguente materiale in campo: - Nr. 1 Sensore meteorologico combinato LON BUS; - ... ice a 3 vie DN125 PN16 completa di servocomando modulante 0-10V; e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. P4	SOMMANO... a corpo	1,00	26'026,14	26'026,14
1042 / 726 IM.R.001.02	Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione per centrale termofrigorifera comprendente il seguente materiale a quadro: - Moduli di comunicazione; - Interfaccia seriale; - ... pparecchiature, programmazione effettuata da tecnico specialista e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. P4	SOMMANO... a corpo	1,00	12'960,85	12'960,85
1043 / 727 IM.07.040.0 010.a	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante ... ità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - fino a 14 kWf - fino a 16 kWt - u.i. fino a 13 P4	SOMMANO... cad	2,00	6'571,73	13'143,46
	A R I P O R T A R E				5'778'258,48

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				5'778'258,48
1044 / 728 1M.07.040 010.b	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante ... damento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 14 fino a 23 kWf - oltre 16 fino a 26 kWt - u.i. fino a 13 P4		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	10'559,30	21'118,60
ALLACCIO TELERISCALDAMENTO - MODIFICHE PV5 (SbCat 21)					
1045 / 1050 M01.001.040	Installatore 2a categoria PV5-integrazione allaccio TLT caldo (2ppx14h) allaccio TLT freddo (2ppx14h)		28,00 28,00		
	SOMMANO...	ora	56,00	22,73	1'272,88
1046 / 1051 13.18.036*.0 11	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16. Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange ... 1 DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 200 (8"). PV5-integrazione PV5-integrazione		9,00 -6,00		
	Sommano positivi...	cad	9,00		
	Sommano negativi...	cad	-6,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	848,75	2'546,25
1047 / 1052 13.18.036*.0 10	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16. Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange ... 1 DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6"). PV5-integrazione PV5-integrazione		9,00 -6,00		
	Sommano positivi...	cad	9,00		
	Sommano negativi...	cad	-6,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	630,91	1'892,73
1048 / 1053 M.04.02.06.1 1	F.P.O. di valvola di ritegno a disco. F.P.O. di valvola di ritegno a disco per acqua calda e fredda, esecuzione PN16 per fissaggio tra flange con anello di centramento, adatte per ... inox per diam. da mm125 a mm300; complete di controflange, bulloni e guarnizioni in metallo flessibile o teflon. DN 150 PV5-integrazione PV5-integrazione		3,00 -3,00		
	Sommano positivi...	cad	3,00		
	Sommano negativi...	cad	-3,00		
	SOMMANO...	cad	0,00	651,83	0,00
1049 / 1054 M.05.04.10	F.P.O. di giunti antivibranti, corpo di gomma. F.P.O. di giunti antivibranti, corpo di gomma cilindrico in caucciù vulcanizzato, adatto fino a 110°C predisposti all'accoppiamento ... ontroflange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN10 , bulloni secondo DIN931 e rondelle secondo DIN125. DN 150 PV5-integrazione PV5-integrazione		4,00 -4,00		
	Sommano positivi...	cad	4,00		
	Sommano negativi...	cad	-4,00		
	SOMMANO...	cad	0,00	618,04	0,00
1050 / 1055 13.18.014*.0 12	Raccogliatore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300°C PN 16, attacchi flangiati. Raccogliatore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cest ... , nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 200 (8"). PV5-integrazione		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		5'805'088,94

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		1,00		5'805'088,94
	PV5-integrazione		-1,00		
	Sommano positivi...	cad	1,00		
	Sommano negativi...	cad	-1,00		
	SOMMANO...	cad	0,00	1'492,29	0,00
1051 / 1056 13.18.014* 11	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300°C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cest ... , nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6"). PV5-integrazione PV5-integrazione		1,00 -1,00		
	Sommano positivi...	cad	1,00		
	Sommano negativi...	cad	-1,00		
	SOMMANO...	cad	0,00	829,57	0,00
1052 / 1057 M.04.02.06.1 2	F.P.O. di valvola di ritegno a disco. F.P.O. di valvola di ritegno a disco per acqua calda e fredda, esecuzione PN16 per fissaggio tra flange con anello di centramento, adatte per ... inox per diam. da mm125 a mm300; complete di controflange, bulloni e guarnizioni in metallo flessibile o teflon. DN 200 PV5-integrazione		3,00 -3,00		
	Sommano positivi...	cad	3,00		
	Sommano negativi...	cad	-3,00		
	SOMMANO...	cad	0,00	925,13	0,00
1053 / 1058 M.05.04.11	F.P.O. di giunti antivibranti, corpo di gomma. F.P.O. di giunti antivibranti, corpo di gomma cilindrico in caucciù vulcanizzato, adatto fino a 110°C predisposti all'accoppiamento ... ontroflange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN10 , bulloni secondo DIN931 e rondelle secondo DIN125. DN 200 PV5-integrazione PV5-integrazione		4,00 -4,00		
	Sommano positivi...	cad	4,00		
	Sommano negativi...	cad	-4,00		
	SOMMANO...	cad	0,00	914,32	0,00
1054 / 1059 13.17.016* 10	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ... ltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 150, D = 25 (1"). PV5-integrazione PV5-integrazione		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	214,32	428,64
1055 / 1060 13.15.002* 12	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m). DN 150 (6") D x s = 168,3 x 4,50 P = 18,17. PV5-integrazione piano interrato montante verticale tratto esterno in copertura e nel locale tecnico predisposizione tronchetto per valvola a 2 vie PDC predisposizione tronchetto per valvola a 2 vie PDC predisposizione tronchetto per valvola a 2 vie TELE		100,00 36,00 75,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	m	214,00	184,33	39'446,62
1056 / 1061 1M.14.010.0 020.j	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN200 x 6,3 mm PV5-integrazione piano interrato		125,00		
	A R I P O R T A R E		125,00		5'844'964,20

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		125,00		5'844'964,20
	montante verticale tratto esterno in copertura e nel locale tecnico collettore CC collettore CC predisposizione tronchetto per valvola a 2 vie PDC predisposizione tronchetto per valvola a 2 vie PDC predisposizione tronchetto per valvola a 2 vie TELE		45,00 93,75 5,00 -5,00 1,00 1,00 1,00		
	Sommano positivi...	m	271,75		
	Sommano negativi...	m	-5,00		
	SOMMANO...	m	266,75	142,07	37'897,17
1057 / 1062 13.16.015*.0 08	Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in gene ... ezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 50 (2 x 25). PV5-integrazione DN 150 piano interrato montante verticale tratto esterno in copertura e nel locale tecnico PV5-integrazione DN 200 piano interrato montante verticale tratto esterno in copertura e nel locale tecnico collettore CC collettore CC PV5-integrazione DN 300 collettore CDZ PV5-integrazione DN 300 collettore CDZ PV5-integrazione coibentazione accessori (come indicate nella voce conteggiate il doppio della superficie) valvole DN 150 valvole DN 150 valvole DN 200 valvole DN 200 Pompa PN2A Pompa PN2A Pompa PN2B Pompa PN2B Filtro DN 150 Filtro DN 150 Filtro DN 200 Filtro DN 200 predisposizione tronchetto per valvola a 2 vie PDC predisposizione tronchetto per valvola a 2 vie PDC predisposizione tronchetto per valvola a 2 vie TELE predisposizione tronchetto per valvola a 2 vie PDC predisposizione tronchetto per valvola a 2 vie PDC predisposizione tronchetto per valvola a 2 vie TELE		89,00 32,04 66,75 106,00 38,16 79,50 4,24 -4,24 8,40 -8,40 13,50 -13,50 9,90 -9,90 12,00 -12,00 12,00 -12,00 6,00 -6,00 7,00 -7,00 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06		
	Sommano positivi...	m²	490,85		
	Sommano negativi...	m²	-73,04		
	SOMMANO...	m²	417,81	114,37	47'784,93
1058 / 1063 M.02.01.02.0 6	F.P.O. di tubo in acciaio nero UNI 10216 senza saldatura per linee fuori CT. F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10126 accom ... io per dare il lavoro finito a regola d'arte, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). Ø 309,7/323,9 mm PV5-integrazione DN 300 collettore CDZ PV5-integrazione DN 300 collettore CDZ		6,00 -6,00		
	Sommano positivi...	m	6,00		
	Sommano negativi...	m	-6,00		
	SOMMANO...	m	0,00	520,34	0,00
1059 / 1064 13.16.043*.0 02	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole e ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 PV5-integrazione DN 150 piano interrato montante verticale		89,00 32,04		
	A R I P O R T A R E		121,04		5'930'646,30

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		121,04		5'930'646,30
	tratto esterno in copertura e nel locale tecnico		66,75		
	PV5-integrazione DN 200				
	piano interrato		106,00		
	montante verticale		38,16		
	tratto esterno in copertura e nel locale tecnico		79,50		
	collettore CC		4,24		
	collettore CC		-4,24		
	PV5-integrazione DN 300 collettore CDZ		8,40		
	PV5-integrazione DN 300 collettore CDZ		-8,40		
	PV5-integrazione coibentazione accessori (come indicate nella voce conteggiate il doppio della superficie)				
	valvole DN 150		13,50		
	valvole DN 150		-13,50		
	valvole DN 200		9,90		
	valvole DN 200		-9,90		
	Pompa PN2A		12,00		
	Pompa PN2A		-12,00		
	Pompa PN2B		12,00		
	Pompa PN2B		-12,00		
	Filtro DN 150		6,00		
	Filtro DN 150		-6,00		
	Filtro DN 200		7,00		
	Filtro DN 200		-7,00		
	Sommano positivi...	m²	484,49		
	Sommano negativi...	m²	-73,04		
	SOMMANO...	m²	411,45	70,28	28'916,71
1060 / 1065 M.25.02	F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo sismico. F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo sismico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di ... da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. PV5-integrazione (compresi anche i tratti esterni) per tubazioni CC per tubazioni CDZ collettori collettori		50,00 50,00 4,00 -4,00		
	Sommano positivi...	cad	104,00		
	Sommano negativi...	cad	-4,00		
	SOMMANO...	cad	100,00	206,06	20'606,00
1061 / 1066 PV5.IM.NP. 001	PROTEZIONE ANTINCENDIO DI TUBO INCOMBUSTIBILE DN 150 PV5-integrazione		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	0,00	0,00
1062 / 1067 PV5.IM.NP. 002	PROTEZIONE ANTINCENDIO DI TUBO INCOMBUSTIBILE DN 200 PV5-integrazione		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	0,00	0,00
1063 / 1068 PV5.IM.NP. 003	VALVOLA A 2 VIE MOTORIZZABILE DN 200 COMPLETA DI SERVMOTORE MODULANTE PV5-integrazione PV5-integrazione		3,00 -3,00		
	Sommano positivi...	cadauno	3,00		
	Sommano negativi...	cadauno	-3,00		
	SOMMANO...	cadauno	0,00	6'488,11	0,00
1064 / 1069 PV5.IM.NP. 004	VALVOLA A 2 VIE MOTORIZZABILE DN 150 COMPLETA DI SERVMOTORE MODULANTE PV5-integrazione PV5-integrazione		1,00 -1,00		
	Sommano positivi...	cadauno	1,00		
	Sommano negativi...	cadauno	-1,00		
	A R I P O R T A R E				5'980'169,01

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				5'980'169,01
1065 / 1070 PV5.IM.NP. 005	VALVOLA A 2 VIE MOTORIZZABILE DN 125 COMPLETA DI SERVMOTORE MODULANTE PV5-integrazione PV5-integrazione	cadauno	0,00	5'859,61	0,00
			2,00		
			-2,00		
	Somma positivi...	cadauno	2,00		
	Somma negativi...	cadauno	-2,00		
	SOMMANO...	cadauno	0,00	8'494,51	0,00
1066 / 1071 PV5.IM.NP. 006	POMPA DI CIRCOLAZIONE PN1 - PRIMARIO TLR CC PV5-integrazione PV5-integrazione		2,00		
			-2,00		
	Somma positivi...	cadauno	2,00		
	Somma negativi...	cadauno	-2,00		
	SOMMANO...	cadauno	0,00	12'513,37	0,00
1067 / 1072 PV5.IM.NP. 007	POMPA DI CIRCOLAZIONE PN2 - PRIMARIO TLR CDZ PV5-integrazione PV5-integrazione		2,00		
			-2,00		
	Somma positivi...	cadauno	2,00		
	Somma negativi...	cadauno	-2,00		
	SOMMANO...	cadauno	0,00	19'749,52	0,00
	CABINA ELETTRICA E LOCALE UPS (Cat 10) DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI (SbCat 2)				
1068 / 732 E03.022.030. c	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm		3'050,00		
		SOMMANO...	kg	3'050,00	4,38
					13'359,00
1069 / 733 IM.C.011.06	Griglie di estrazione aria locali tecnici elettrici dimensione 600mm x1000 mm		12,00		
		SOMMANO...	cadauno	12,00	349,50
					4'194,00
1070 / 734 13.24.049*. 04	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x m ... da (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 20,0 a 30,0 dm ² (600 x 400).		26,00		
		SOMMANO...	dm ²	26,00	8,77
					228,02
	GENERATORI E UTA (SbCat 4)				
1071 / 729 1M.08.010.0 080.n	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m ³ /h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 Pa Estrattore locale Cabina elettrica (P.-1)		1,00		
		SOMMANO...	cad	1,00	1'860,89
					1'860,89
1072 / 741 1M.08.010.0	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi.				
	A R I P O R T A R E				5'999'810,92

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				5'999'810,92
080.h	Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa Estrattore locale UPS (P.-1)		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'120,66	1'120,66
CONDIZIONAMENTO LOCALI TECNICI - MODIFICHE PV5 (SbCat 23)					
1073 / 1073 E03.013.005. b	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore e ... alta: potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento elettrico 0,70-0,94 kW, pressione sonora 38-25-22		9,00		
	PV5-integrazione		-7,00		
	Sommano positivi...	cad	9,00		
	Sommano negativi...	cad	-7,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	1'716,89	3'433,78
1074 / 1074 E03.013.005. c	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore e ... alta: potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,0 kW, assorbimento elettrico 1,06-1,17 kW, pressione sonora 39-26-23		3,00		
	PV5-integrazione		-3,00		
	Sommano positivi...	cad	3,00		
	Sommano negativi...	cad	-3,00		
	SOMMANO...	cad	0,00	1'945,02	0,00
1075 / 1075 E03.013.005. e	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore e ... alta: potenza frigorifera 6,0 kW, potenza termica 7,0 kW, assorbimento elettrico 2,09-2,12 kW, pressione sonora 45-36-33		4,00		
	PV5-integrazione		-4,00		
	Sommano positivi...	cad	4,00		
	Sommano negativi...	cad	-4,00		
	SOMMANO...	cad	0,00	3'346,78	0,00
1076 / 1076 E02.040.015. d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm		120,00		
	SOMMANO...	m	120,00	18,50	2'220,00
1077 / 1077 E02.040.015. c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm		300,00		
	SOMMANO...	m	300,00	15,37	4'611,00
1078 / 1078 E02.040.015. b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm		120,00		
	SOMMANO...	m	120,00	12,29	1'474,80
1079 / 1079 E02.040.015. a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm		300,00		
	A R I P O R T A R E		300,00		6'012'671,16

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		300,00		6'012'671,16
	SOMMANO...	m	300,00	10,66	3'198,00
1080 / 1080 E04.028.005. a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm passaggio tubo		96,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	96,00	53,88	5'172,48
	Parziale LAVORI A CORPO euro				6'021'041,64
	T O T A L E euro				6'021'041,64
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	UFFICI	2'907'087,98
002	SALA CONFERENZE (EX MENSA E AREA TECNICA)	136'249,18
003	SALA RELAX E ESPOSITIVA (EX PALESTRA E INGRESSO)	440'952,95
004	SISTEMAZIONI ESTERNE	222'211,56
005	CENTRALI TECNOLOGICHE	2'314'539,97
	Totale SUPER CATEGORIE euro	6'021'041,64
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA ED INVERNALE	2'825'534,30
002	IMPIANTO IDRICO SANITARIO	414'361,88
003	IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE	121'999,09
004	IMPIANTO DI SCARICO ACQUE BIANCHE	207'309,12
005	IMPIANTO ANTINCENDIO IDRANTI	172'524,37
006	IMPIANTO ANTINCENDIO GAS INERTE	64'834,63
007	IMPIANTO DI ADDUZIONE GAS METANO	3'339,63
008	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	49'642,87
009	PRODUZIONE DEL CALDO E DEL FREDDO	2'120'623,12
010	CABINA ELETTRICA E LOCALE UPS	40'872,63
	Totale CATEGORIE euro	6'021'041,64
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI	3'202'354,71
002	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI	1'000'986,93
003	APPARECCHI SANITARI	64'558,57
004	GENERATORI E UTA	1'271'337,53
005	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano terra)	-31'638,30
006	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano primo)	-51'343,24
007	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano secondo)	5'939,00
008	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano terzo)	49'418,09
009	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano terra)	9'123,71
010	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano primo)	152'776,80
011	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano secondo)	11'395,86
012	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano terzo)	4'265,23
013	DISTRIBUZIONE IDRICA+APPARECCHI+GENERATORI - MODIFICHE PV5 (Piano terra)	16'998,58
014	DISTRIBUZIONE IDRICA+APPARECCHI+GENERATORI - MODIFICHE PV5 (Piano primo)	37'809,48
015	DISTRIBUZIONE IDRICA+APPARECCHI+GENERATORI - MODIFICHE PV5 (Piano secondo)	46'052,93
016	DISTRIBUZIONE IDRICA+APPARECCHI+GENERATORI - MODIFICHE PV5 (Piano terzo)	9'116,94
017	DISTRIBUZIONE ACQUE NERE - MODIFICHE PV5 (Piano terra)	4'402,84
018	DISTRIBUZIONE ACQUE NERE - MODIFICHE PV5 (Piano primo)	11'319,26
019	DISTRIBUZIONE ACQUE NERE - MODIFICHE PV5 (Piano secondo)	3'791,76
020	DISTRIBUZIONE ACQUE NERE - MODIFICHE PV5 (Piano terzo)	1'472,97
021	ALLACCIO TELERISCALDAMENTO - MODIFICHE PV5	180'791,93
022	MODIFICA IMPIANTO ANTINCENDIO - MODIFICHE PV5	0,00
023	CONDIZIONAMENTO LOCALI TECNICI - MODIFICHE PV5	20'110,06
	Totale SUB CATEGORIE euro	6'021'041,64
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	6'021'041,64
C:001	UFFICI euro	2'907'087,98
C:001.001	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA ED INVERNALE euro	2'339'213,44
C:001.001.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	1'497'521,14
C:001.001.002	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI euro	768'063,26
C:001.001.005	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano terra) euro	19'349,37
C:001.001.006	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano primo) euro	-51'343,24
C:001.001.007	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano secondo) euro	5'939,00
C:001.001.008	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano terzo) euro	49'418,09
C:001.001.009	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano terra) euro	6'860,63
C:001.001.010	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano primo) euro	27'744,10
C:001.001.011	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano secondo) euro	11'395,86
C:001.001.012	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano terzo) euro	4'265,23
C:001.002	IMPIANTO IDRICO SANITARIO euro	267'941,17
C:001.002.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	95'060,83
C:001.002.003	APPARECCHI SANITARI euro	46'208,01
C:001.002.004	GENERATORI E UTA euro	24'063,50
C:001.002.013	DISTRIBUZIONE IDRICA+APPARECCHI+GENERATORI - MODIFICHE PV5 (Piano terra) euro	9'629,48
C:001.002.014	DISTRIBUZIONE IDRICA+APPARECCHI+GENERATORI - MODIFICHE PV5 (Piano primo) euro	37'809,48
C:001.002.015	DISTRIBUZIONE IDRICA+APPARECCHI+GENERATORI - MODIFICHE PV5 (Piano secondo) euro	46'052,93
C:001.002.016	DISTRIBUZIONE IDRICA+APPARECCHI+GENERATORI - MODIFICHE PV5 (Piano terzo) euro	9'116,94
C:001.003	IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE euro	93'397,84
C:001.003.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	75'314,13
C:001.003.017	DISTRIBUZIONE ACQUE NERE - MODIFICHE PV5 (Piano terra) euro	1'499,72
C:001.003.018	DISTRIBUZIONE ACQUE NERE - MODIFICHE PV5 (Piano primo) euro	11'319,26
C:001.003.019	DISTRIBUZIONE ACQUE NERE - MODIFICHE PV5 (Piano secondo) euro	3'791,76
C:001.003.020	DISTRIBUZIONE ACQUE NERE - MODIFICHE PV5 (Piano terzo) euro	1'472,97
C:001.004	IMPIANTO DI SCARICO ACQUE BIANCHE euro	60'956,93
C:001.004.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	60'956,93
C:001.005	IMPIANTO ANTINCENDIO IDRANTI euro	111'203,27
C:001.005.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	111'203,27
C:001.006	IMPIANTO ANTINCENDIO GAS INERTE euro	34'375,33
C:001.006.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	34'375,33
C:002	SALA CONFERENZE (EX MENSA E AREA TECNICA) euro	136'249,18
C:002.001	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA ED INVERNALE euro	109'693,37
C:002.001.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	20'995,92
C:002.001.002	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI euro	88'697,45
C:002.002	IMPIANTO IDRICO SANITARIO euro	22'267,22
C:002.002.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	16'454,58
C:002.002.003	APPARECCHI SANITARI euro	5'812,64
C:002.002.004	GENERATORI E UTA euro	0,00
C:002.003	IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE euro	2'245,92
C:002.003.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	2'245,92
C:002.005	IMPIANTO ANTINCENDIO IDRANTI euro	2'042,67
C:002.005.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	2'042,67
C:002.007	IMPIANTO DI ADDUZIONE GAS METANO euro	0,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:002.007.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	0,00
C:003	SALA RELAX E ESPOSITIVA (EX PALESTRA E INGRESSO) euro	440'952,95
C:003.001	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA ED INVERNALE euro	376'627,49
C:003.001.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	173'874,18
C:003.001.002	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI euro	126'445,20
C:003.001.005	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano terra) euro	-50'987,67
C:003.001.009	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano terra) euro	2'263,08
C:003.001.010	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI - MODIFICHE PV5 (Piano primo) euro	125'032,70
C:003.002	IMPIANTO IDRICO SANITARIO euro	48'008,45
C:003.002.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	10'086,86
C:003.002.003	APPARECCHI SANITARI euro	12'537,92
C:003.002.004	GENERATORI E UTA euro	18'014,57
C:003.002.013	DISTRIBUZIONE IDRICA+APPARECCHI+GENERATORI - MODIFICHE PV5 (Piano terra) euro	7'369,10
C:003.003	IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE euro	11'560,45
C:003.003.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	8'657,33
C:003.003.017	DISTRIBUZIONE ACQUE NERE - MODIFICHE PV5 (Piano terra) euro	2'903,12
C:003.005	IMPIANTO ANTINCENDIO IDRANTI euro	4'756,56
C:003.005.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	4'756,56
C:004	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	222'211,56
C:004.003	IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE euro	14'794,88
C:004.003.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	14'794,88
C:004.004	IMPIANTO DI SCARICO ACQUE BIANCHE euro	146'352,19
C:004.004.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	146'352,19
C:004.005	IMPIANTO ANTINCENDIO IDRANTI euro	8'081,99
C:004.005.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	8'081,99
C:004.007	IMPIANTO DI ADDUZIONE GAS METANO euro	3'339,63
C:004.007.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	3'339,63
C:004.008	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE euro	49'642,87
C:004.008.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	49'642,87
C:005	CENTRALI TECNOLOGICHE euro	2'314'539,97
C:005.002	IMPIANTO IDRICO SANITARIO euro	76'145,04
C:005.002.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	76'145,04
C:005.005	IMPIANTO ANTINCENDIO IDRANTI euro	46'439,88
C:005.005.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	46'439,88
C:005.006	IMPIANTO ANTINCENDIO GAS INERTE euro	30'459,30
C:005.006.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	30'459,30
C:005.009	PRODUZIONE DEL CALDO E DEL FREDDO euro	2'120'623,12
C:005.009.001	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI euro	713'553,28
C:005.009.004	GENERATORI E UTA euro	1'226'277,91
C:005.009.021	ALLACCIO TELERISCALDAMENTO - MODIFICHE PV5 euro	180'791,93
C:005.010	CABINA ELETTRICA E LOCALE UPS euro	40'872,63
C:005.010.002	DISTRIBUZIONE CANALI E TERMINALI euro	17'781,02
	A RIPORTARE	

